

СПРАВОЧНИК

ОХРАНА ТРУДА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

ИЗДАНИЕ ЧЕТВЕРТОЕ,
ПЕРЕРАБОТАННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ

И. И.

НАУЧНЫЙ
АБОНЕМЕНТ



МОСКВА
ВО „АГРОПРОМИЗДАТ“
1989

ББК 65.9(2)248.2

О-92

УДК 631.158:658.382.2(031)

Редактор *О. Н. Кагановская*

Составители: *В. Н. Михайлов, В. И. Орлов, А. И. Подопригора,*
В. М. Славкин



Охрана труда в сельском хозяйстве: Справочник/Сост.
О-92 В. Н. Михайлов и др.—М.: Агропромиздат, 1988.—
543 с.

ISBN 5—10—000437—1

Справочник содержит важнейшие нормативные документы, позволяющие правильно организовать охрану труда, обучение и инструктаж по технике безопасности, соблюдение требований производственной санитарии и гигиены труда в сельском хозяйстве.

Для руководителей, специалистов предприятий и органов управления АПК, профсоюзных работников.

О $\frac{3701010000 - 276}{035(01) - 89}$ 11-88

ББК 65.9(2)248

- © Издательство «Колос», 1978
- © Издательство «Колос», 1980,
с изменениями
- © ВО «Агропромиздат», 1988,
с изменениями

ISBN 5—10—000437—1

00518-00

ВВЕДЕНИЕ

Охрана труда в нашей стране, охватывающая мероприятия по дальнейшему облегчению и оздоровлению условий труда на основе механизации и автоматизации тяжелых и вредных производственных процессов, широкому внедрению современных средств техники безопасности, устранению причин, порождающих травматизм и профессиональные заболевания рабочих и служащих, созданию на производстве необходимых гигиенических и санитарно-бытовых условий — важнейшая государственная задача. Сегодня только по предприятиям, организациям и хозяйствам агропромышленного комплекса, в котором занято более 37,5 млн рабочих совхозов, колхозников, пищевиков, строителей, заготовителей и рабочих других профессий, на нужды по охране труда ежегодно расходуется более 829 млн руб. Интенсивные технологии, механизация и автоматизация производства, рост потребления электроэнергии делают необходимыми знания рабочими, руководителями и специалистами безопасных и здоровых условий труда.

Коренное улучшение профилактической работы по предупреждению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости должно стать основным направлением в практической работе. Большую роль должны играть коллективные договоры, соглашения, пятилетние комплексные планы улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий в совхозах, колхозах, других организациях и предприятиях агропромышленного комплекса.

Переход от отдельных мероприятий к планомерной и целенаправленной работе, четкое определение обязанностей, осуществление мер по предупреждению травматизма каждым работником хозяйства, предприятия — основа управления охраной труда, предусматривающая систематический анализ состояния производственного травматизма, заболеваемости, степени безопасности оборудования, технологических процессов, паспортизацию и аттестацию рабочих мест, моральные и материальные стимулы, ряд других аспектов.

В Программе КПСС записано: «Будет последовательно проводиться линия на значительное уменьшение ручного труда, суще-

ственное сокращение, а в перспективе — ликвидацию монотонного, тяжелого физического и малоквалифицированного труда, обеспечение здоровых санитарно-гигиенических условий и внедрение совершенной техники безопасности, устраняющих производственный травматизм и профессиональные заболевания».

Справочник содержит важнейшие нормативные документы по вопросам техники безопасности, производственной санитарии и гигиены труда в сельском хозяйстве. Часть из них была разработана министерствами и ведомствами СССР, упраздненными в связи с образованием Госагропрома СССР (Министерство сельского хозяйства СССР, Министерство плодоовощного хозяйства СССР, Министерство мясной и молочной промышленности СССР, Министерство пищевой промышленности СССР, Министерство сельского строительства СССР и Государственный комитет СССР по производственно-техническому обеспечению сельского хозяйства), но сохраняет действие в настоящее время (Письмо Госагропрома СССР и ЦК профсоюза работников агропромышленного комплекса от 16 января 1986 г. № 256—6/4 Госагропромам союзных республик, республиканским комитетам профсоюза).

ИЗ КОНСТИТУЦИИ (ОСНОВНОГО ЗАКОНА) СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

Статья 1. Союз Советских Социалистических Республик есть социалистическое общенародное государство, выражающее волю и интересы рабочих, крестьян и интеллигенции, трудящихся всех наций и народностей страны.

Статья 21. Государство заботится об улучшении условий и охране труда, его научной организации, о сокращении, а в дальнейшем и полном вытеснении тяжелого физического труда на основе комплексной механизации и автоматизации производственных процессов во всех отраслях народного хозяйства.

Статья 35. Женщина и мужчина имеют в СССР равные права.

Осуществление этих прав обеспечивается предоставлением женщинам равных с мужчинами возможностей в получении образования и профессиональной подготовки, в труде, вознаграждении за него и продвижении по работе, в общественно-политической и культурной деятельности, а также специальными мерами по охране труда и здоровья женщин; созданием условий, позволяющих женщинам сочетать труд с материнством; правовой защитой, материальной и моральной поддержкой материнства и детства, включая предоставление оплачиваемых отпусков и других льгот беременным женщинам и матерям, постепенное сокращение рабочего времени женщин, имеющих малолетних детей.

Статья 40. Граждане СССР имеют право на труд, — то есть на получение гарантированной работы с оплатой труда в соответствии с его количеством и качеством и не ниже установленного государством минимального размера, — включая право на выбор профессии, рода занятий и работы в соответствии с призванием, способностями, профессиональной подготовкой, образованием и с учетом общественных потребностей.

Это право обеспечивается социалистической системой хозяйства, неуклонным ростом производительных сил, бесплатным профессиональным обучением, повышением трудовой квалификации и обучением новым специальностям, развитием систем профессиональной ориентации и трудоустройства.

Статья 41. Граждане СССР имеют право на отдых.

Это право обеспечивается установлением для рабочих и служащих рабочей недели, не превышающей 41 часа, сокращенным рабочим днем для ряда профессий и производств, сокращенной продолжительностью работы в ночное время; предоставлением ежегодных оплачиваемых отпусков, дней еженедельного отдыха, а также расширением сети культурно-просветительных и оздоровительных учреждений, развитием массового спорта, физической культуры и туризма; созданием благоприятных возможностей для отдыха по месту жительства и других условий рационального использования свободного времени.

Продолжительность рабочего времени и отдыха колхозников регулируется колхозами.

Статья 42. Граждане СССР имеют право на охрану здоровья.

Это право обеспечивается бесплатной квалифицированной медицинской помощью, оказываемой государственными учреждениями здравоохранения; расширением сети учреждений для лечения и укрепления здоровья граждан; развитием и совершенствованием техники безопасности и производственной санитарии; проведением широких профилактических мероприятий; мерами по

оздоровлению окружающей среды; особой заботой о здоровье подрастающего поколения, включая запрещение детского труда, не связанного с обучением и трудовым воспитанием; развертыванием научных исследований, направленных на предупреждение и снижение заболеваемости, на обеспечение долголетней активной жизни граждан.

Статья 43. Граждане СССР имеют право на материальное обеспечение в старости, в случае болезни, полной или частичной утраты трудоспособности, а также потери кормильца.

Это право гарантируется социальным страхованием рабочих, служащих и колхозников, пособиями по временной нетрудоспособности; выплатой за счет государства и колхозов пенсий по возрасту, инвалидности и по случаю потери кормильца; трудоустройством граждан, частично утративших трудоспособность; заботой о престарелых гражданах и об инвалидах; другими формами социального обеспечения.

Статья 58. Граждане СССР имеют право обжаловать действия должностных лиц, государственных и общественных органов. Жалобы должны быть рассмотрены в порядке и в сроки, установленные Законом.

Действия должностных лиц, совершенные с нарушением Закона, с превышением полномочий, ущемляющие права граждан, могут быть в установленном Законом порядке обжалованы в суд.

Граждане СССР имеют право на возмещение ущерба, причиненного незаконными действиями государственных и общественных организаций, а также должностных лиц при исполнении ими служебных обязанностей.

Статья 59. Осуществление прав и свобод неотделимо от исполнения гражданином своих обязанностей.

Гражданин СССР обязан соблюдать Конституцию СССР и советские законы, уважать правила социалистического общежития, с достоинством нести высокое звание гражданина СССР.

Статья 60. Обязанность и дело чести каждого способного к труду гражданина СССР — добросовестный труд в избранной им области общественно полезной деятельности, соблюдение трудовой дисциплины. Уклонение от общественно полезного труда несовместимо с принципами социалистического общества.

Статья 61. Гражданин СССР обязан беречь и укреплять социалистическую собственность. Долг гражданина СССР — бороться с хищениями и расточительством государственного и общественного имущества, бережно относиться к народному добру. Лица, посягающие на социалистическую собственность, наказываются по Закону.

Статья 92. Советы народных депутатов образуют органы народного контроля, сочетающего государственный контроль с общественным контролем трудящихся на предприятиях, в колхозах, учреждениях и организациях.

Органы народного контроля контролируют выполнение государственных планов и заданий; ведут борьбу с нарушениями государственной дисциплины, проявлениями местничества, ведомственного подхода к делу, с бесхозяйственностью и расточительством, волокитой и бюрократизмом; способствуют совершенствованию работы государственного аппарата.

Статья 164. Высший надзор за точным и единообразным исполнением законов всеми министерствами, государственными комитетами и ведомствами, предприятиями, учреждениями и организациями, исполнительными и распорядительными органами местных Советов народных депутатов, колхозами, кооперативными и иными общественными организациями, должностными лицами, а также гражданами возлагается на Генерального прокурора СССР и подчиненных ему прокуроров.

Статья 168. Органы прокуратуры осуществляют свои полномочия независимо от каких бы то ни было местных органов, подчиняясь только Генеральному прокурору СССР.

Организация и порядок деятельности органов прокуратуры определяются Законом о прокуратуре СССР.

РАЗДЕЛ I

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ТЕХНИКУ БЕЗОПАСНОСТИ

ОСНОВЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА СОЮЗА ССР И СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИК О ТРУДЕ

*Утверждены Верховным Советом Союза ССР
15 июля 1970 г.*

(Извлечение)

Статья 57. Обеспечение здоровых и безопасных условий труда

На всех предприятиях, в учреждениях, организациях создаются здоровые и безопасные условия труда.

Обеспечение здоровых и безопасных условий труда возлагается на администрацию предприятия, учреждения, организации.

Администрация обязана внедрять современные средства техники безопасности, предупреждающие производственный травматизм, и обеспечивать санитарно-гигиенические условия, предотвращающие возникновение профессиональных заболеваний рабочих и служащих.

Статья 58. Соблюдение требований охраны труда при строительстве и эксплуатации производственных зданий, сооружений и оборудования

Производственные здания, сооружения, оборудование, технологические процессы должны отвечать требованиям, обеспечивающим здоровые и безопасные условия труда.

Эти требования включают рациональное использование территории и производственных помещений, правильную эксплуатацию оборудования и организацию технологических процессов, защиту работающих от воздействия вредных условий труда, содержание производственных помещений и рабочих мест в соответствии с санитарно-гигиеническими нормами и правилами, устройство санитарно-бытовых помещений.

При проектировании, строительстве и эксплуатации производственных зданий и сооружений должны соблюдаться правила и нормы по охране труда.

Статья 59. Запрещение ввода в эксплуатацию предприятий, не отвечающих требованиям охраны труда

Ни одно предприятие, цех, участок, производство не могут быть приняты и введены в эксплуатацию, если на них не обеспечены здоровые и безопасные условия труда.

Ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов производственного назначения не допускается без разрешения органов, осуществляющих государственный санитарный и технический надзор, технической инспек-

ции профсоюзов (статья 104) и фабричного, заводского, местного комитета профессионального союза предприятия, учреждения, организации, вводящих объект в эксплуатацию.

Статья 60. Правила по охране труда, обязательные для администрации

Администрация предприятий, учреждений, организаций обязана обеспечивать надлежащее техническое оборудование всех рабочих мест и создавать на них условия работы, соответствующие правилам по охране труда (правилам по технике безопасности, санитарным нормам и правилам и др.). Такие правила (единые для всех отраслей народного хозяйства либо межотраслевые) утверждаются Советом Министров СССР либо, по поручению, другими государственными органами совместно или по согласованию с ВЦСПС.

Отраслевые правила и нормы по охране труда утверждаются в установленном порядке министерствами, ведомствами, органами государственного надзора (статья 104) совместно или по согласованию с центральными комитетами соответствующих профессиональных союзов.

При отсутствии в правилах требований, соблюдение которых при производстве работ необходимо для обеспечения безопасных условий труда, администрация предприятия, учреждения, организации по согласованию с фабричным, заводским, местным комитетом профессионального союза принимает меры, обеспечивающие безопасные условия труда.

На администрацию возлагается проведение инструктажа рабочих и служащих по технике безопасности, производственной санитарии, противопожарной охране и другим правилам охраны труда, а также постоянный контроль за соблюдением работниками всех требований инструкций по охране труда.

Статья 61. Инструкции по охране труда, обязательные для рабочих и служащих

Рабочие и служащие обязаны соблюдать инструкции по охране труда, устанавливающие правила выполнения работ и поведения в производственных помещениях и на строительных площадках. Такие инструкции разрабатываются и утверждаются администрацией предприятия, учреждения, организации совместно с фабричным, заводским, местным комитетом профессионального союза. Министерствами и ведомствами по согласованию с центральными комитетами профессиональных союзов, а в необходимых случаях и с соответствующими органами государственного надзора (статья 104) могут утверждаться типовые инструкции по охране труда для рабочих основных профессий.

Рабочие и служащие обязаны также соблюдать установленные требования обращения с машинами и механизмами, пользоваться выдаваемыми им средствами индивидуальной защиты.

Статья 62. Средства на мероприятия по охране труда

Для проведения мероприятий по охране труда выделяются в установленном порядке средства и необходимые материалы. Расходование этих средств и материалов на другие цели запрещается.

Порядок использования указанных средств и материалов определяется в коллективных договорах или в соглашениях по охране труда, заключаемых между администрацией и фабричным, заводским, местным комитетом профессионального союза.

Статья 63. Выдача специальной одежды и других средств индивидуальной защиты. Выдача мыла и обезвреживающих средств

На работах с вредными условиями труда, а также на работах, производимых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, рабочим и служащим выдаются бесплатно по установленным нормам специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты.

На работах, связанных с загрязнением, выдается бесплатно по установленным нормам мыло. На работах, где возможно воздействие на кожу вредно действующих веществ, выдаются бесплатно по установленным нормам смывающие и обезвреживающие средства.

Статья 64. Выдача молока и лечебно-профилактического питания

На работах с вредными условиями труда рабочим и служащим выдаются бесплатно по установленным нормам молоко или другие равноценные пищевые продукты.

На работах с особо вредными условиями труда предоставляется бесплатно по установленным нормам лечебно-профилактическое питание.

Статья 65. Медицинские осмотры рабочих и служащих некоторых категорий

Рабочие и служащие, занятые на тяжелых работах и на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, связанных с движением транспорта, проходят обязательные предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры для определения пригодности их к поручаемой работе и предупреждения профессиональных заболеваний.

Работники предприятий пищевой промышленности, общественного питания и торговли, водопроводных сооружений, лечебно-профилактических и детских учреждений, а также некоторых других предприятий, учреждений, организаций проходят указанные медицинские осмотры в целях охраны здоровья населения.

Статья 66. Перевод на более легкую работу

Рабочих и служащих, нуждающихся по состоянию здоровья в предоставлении более легкой работы, администрация обязана перевести, с их согласия, на такую работу в соответствии с медицинским заключением временно или без ограничения срока.

При переводе по состоянию здоровья на более легкую нижеоплачиваемую работу за рабочими и служащими сохраняется прежний средний заработок в течение двух недель со дня перевода, а в случаях, предусмотренных законодательством Союза ССР и союзных республик, прежний средний заработок сохраняется на все время нижеоплачиваемой работы или производится выплата пособия по государственному социальному страхованию.

Статья 67. Материальная ответственность предприятий, учреждений, организаций за ущерб, причиненный рабочим и служащим повреждением их здоровья

Предприятия, учреждения, организации несут в соответствии с законодательством Союза ССР и союзных республик материальную ответственность за ущерб, причиненный рабочим и служащим увечьем или иным повреждением здоровья, связанным с исполнением ими своих трудовых обязанностей.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОННЫХ ПРАВ ПРОФСОЮЗОВ И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ТРУДЕ

*Из Уголовного кодекса РСФСР
Принят Верховным Советом РСФСР 27 октября 1960 г.*

Статья 137. Нарушение законных прав профсоюзов

Воспрепятствование законной деятельности профессиональных союзов и их органов наказывается исправительными работами на срок до одного года, штрафом до ста рублей или увольнением от должности.

Статья 140. Нарушение правил охраны труда

Нарушение должностным лицом правил по технике безопасности, промышленной санитарии или иных правил охраны труда, если это нарушение могло повлечь за собой несчастные случаи с людьми или иные тяжкие последствия, наказывается лишением свободы на срок до одного года, или исправительными работами на тот же срок, или штрафом до ста рублей, или увольнением от должности.

Те же нарушения, повлекшие за собой причинение телесных повреждений или утрату трудоспособности, наказываются лишением свободы на срок до трех лет или исправительными работами на срок до одного года.

Нарушения, указанные в части первой настоящей статьи, повлекшие смерть человека или причинение тяжких телесных повреждений нескольким лицам, наказываются лишением свободы на срок до пяти лет.

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В СИСТЕМЕ ГОСАГРОПРОМА СССР

*Согласовано с ЦК профсоюза работников агропромышленного комплекса
30 мая 1987 г.*

Утверждено приказом Госагропрома СССР 4 июня 1986 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение обязательно для исполнения всеми руководителями и специалистами объединений, трестов, предприятий, организаций и учреждений системы Госагропрома СССР, колхозов.

1.2. Положение определяет порядок организации работы и основные права и обязанности руководящих работников и специалистов Госагропрома СССР, госагропромов союзных и автономных республик, агропромов краев и областей, всесоюзных, республиканских, краевых, областных производственных и научно-производственных объединений, районных агропромышленных объединений, колхозов, совхозов и других предприятий и организаций системы Госагропрома СССР по охране труда и предупреждению пожаров и направлено на обеспечение здоровых и безопасных условий труда, предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

1.3. Общее руководство и ответственность за организацию и проведение работы по охране труда возлагается:

1.3.1. В целом по системе Госагропрома СССР — на заместителя председателя Госагропрома СССР.

1.3.2. В системе госагропромов союзных и автономных республик — на одного из первых заместителей председателя.

1.3.3. В структурных подразделениях Госагропрома СССР и госагропромов союзных и автономных республик — на первых руководителей.

1.3.4. В агропромах краев и областей — на одного из первых заместителей председателя, в РАПО — на председателя; в объединениях, трестах, научно-исследовательских учреждениях, высших и средних специальных учебных заведениях, колхозах и совхозах, других государственных и межхозяйственных предприятиях и организациях — на первых руководителей.

1.3.5. В отделениях, цехах, бригадах, на фермах, животноводческих комплексах, участках, объектах строительства, мастерских, гаражах и других производственных участках — на управляющих отделениями, заведующих фермами, мастерскими, гаражами, начальников комплексов, цехов, участков, производителей работ, мастеров, бригадиров.

1.3.6. Ответственность за охрану труда студентов вузов, учащихся средних специальных учебных заведений, профессионально-технических училищ, общеобразовательных школ и учебно-курсовых комбинатов, проходящих производственную практику, возлагается на руководителей, мастеров, бригадиров, ведущих практику, руководителей организаций, учреждений, предприятий, где проводится практика, а также руководителей учебных заведений.

1.3.7. При прохождении практики под руководством работника учебного заведения на выделенном для этих целей предприятием системы Госагропрома СССР участке — на руководителя практики, назначаемого администрацией учебного заведения.

1.3.8. Ответственность за охрану труда лиц, направляемых в установленном порядке для выполнения работ на сельскохозяйственное или иное предприятие, возлагается на руководителя предприятия, под руководством технического персонала которого проводятся работы, если соглашением в письменной форме между руководителями предприятий не предусмотрен иной порядок.

1.4. Координация деятельности структурных подразделений и подведомственных предприятий по вопросам охраны труда, организация контроля за работой по созданию здоровых и безопасных условий труда работающих возлагаются:

1.4.1. В Госагропроме СССР — на сектор охраны труда и техники безопасности отдела по механизации и электрификации.

1.4.2. В госагропромах союзных республик — на управления, отделы, подотделы охраны труда.

1.4.3. В госагропромах автономных республик, агропромах краев и областей — на отделы (подотделы) охраны труда.

1.4.4. В объединениях и трестах — на заместителей главного инженера по охране труда, отдел (бюро), главных (старших) специалистов по охране труда.

1.4.5. В РАПО и межрайонных агропромышленных объединениях — на главных специалистов по охране труда.

1.4.6. В структурных подразделениях госагропромов союзных и автономных республик, агропромов краев и областей, объединениях и РАПО — на одного из специалистов.

1.4.7. В колхозах, совхозах и других государственных и межхозяйственных предприятиях, научно-исследовательских учреждениях, высших и средних специальных учебных заведениях и профессионально-технических училищах системы Госагропрома СССР — на заместителей главного инженера по охране труда, отдел (бюро), старших инженеров (инженеров) по охране труда.

На предприятиях, в организациях и учреждениях, где штатным расписанием не предусмотрена должность специалиста по охране труда, исполнение его обязанностей возлагается приказом руководителя предприятия, а в колхозах — решением правления на одного из главных специалистов.

1.5. Госагропромы союзных и автономных республик, агропромы краев и областей, РАПО, руководители колхозов, совхозов, других предприятий и

организаций проводят работу по охране труда во взаимодействии с заинтересованными министерствами и ведомствами, органами государственного надзора, комитетами профсоюза и другими общественными организациями.

2. ОСНОВНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

2.1. Руководящие работники и специалисты соответствующих подразделений Госагропрома СССР, агропромов союзных и автономных республик, агропромов краев, областей, РАПО, объединений, трестов в своей деятельности руководствуются Конституцией СССР, Основами законодательства Союза ССР и союзных республик о труде, другими законодательными актами, решениями партии и правительства и нормативными документами, настоящим Положением и обязаны:

2.1.1. Проводить организаторскую работу по созданию здоровых и безопасных условий труда, соблюдению законодательства по охране труда в колхозах, совхозах и других предприятиях, организациях и учреждениях; при выезде на места наряду с основным заданием проверять состояние охраны труда и в установленном порядке принимать меры по устранению выявленных недостатков; результаты проделанной работы отражать в отчетах.

2.1.2. Обеспечивать разработку комплексных планов улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий и организовывать их выполнение, принимать меры по внедрению прогрессивных технологий и новых форм организации труда, достижений науки, техники и передового опыта по охране труда.

2.1.3. Организовывать и принимать участие в обучении и проверке знаний, а также повышении квалификации по охране труда работников и вести пропаганду по безопасности труда; принимать меры по созданию базовых и опорно-показательных предприятий по охране труда.

2.1.4. Обеспечивать колхозы, совхозы и другие предприятия и организации стандартами, правилами, инструкциями и другими нормативными документами, учебно-наглядными пособиями и техническими средствами обучения.

2.1.5. В установленном порядке вносить предложения о разработке и внедрении новых средств индивидуальной защиты, принимать меры по обеспечению колхозов, совхозов и других государственных предприятий, организаций и учреждений спецодеждой, спецобувью и предохранительными приспособлениями в соответствии с установленными нормами.

2.1.6. Принимать участие в проведении другими заинтересованными министерствами, ведомствами и организациями общественных смотров по охране труда.

2.1.7. Проводить анализ состояния охраны труда и принимать меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний.

2.1.8. В установленном порядке принимать участие в расследовании несчастных случаев.

2.1.9. Ежегодно возлагать приказом (распоряжением) руководителя Госагропрома союзной и автономной республики, агропрома края и области, РАПО, объединения, треста ответственность за организацию работы по охране труда по отрасли производства на соответствующих специалистов.

2.2. Руководители совхозов и других государственных предприятий, организаций и учреждений, а также колхозов в деятельности по охране труда руководствуются законодательными и нормативными актами, приказами и распоряжениями вышестоящих органов, настоящим Положением и обязаны:

2.2.1. Обеспечивать создание здоровых и безопасных условий труда на рабочих местах, соблюдение действующих стандартов ССБТ, правил и норм по охране труда и противопожарной защите, внедрение передового опыта и системы управления охраной труда.

2.2.2. Приказом (решением правления колхоза) ежегодно назначать из числа должностных лиц ответственных за состояние и организацию работы по охране труда и предупреждению пожаров в каждой отрасли производства, цехе, производственном участке.

2.2.3. Укомплектовывать службу охраны труда в соответствии с типовыми штатами и штатными нормативами (в колхозах по решению правления или общего собрания), обеспечивать непосредственное руководство этой службой и утверждать планы ее работы, не допускать использования специалистов по охране труда не по назначению и выделять им транспорт для проведения оперативной работы.

2.2.4. Заключать коллективный договор (в колхозах — соглашение по социальным вопросам и охране труда), утверждать совместно с профсоюзным комитетом мероприятия по охране труда и обеспечивать их материальными средствами.

2.2.5. Регулярно проверять состояние охраны труда в отделениях, цехах, на производственных участках и объектах, рассматривать состояние условий труда, техники безопасности на производственных совещаниях (заседаниях), собраниях коллективов.

2.2.6. Обеспечивать проведение паспортизации санитарно-технического состояния предприятия, отделений, цехов, производственных участков и объектов; разработку и выполнение комплексных планов улучшения условий охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий.

2.2.7. Своевременно и по установленным формам организовывать составление заявок на средства индивидуальной защиты и обеспечивать выдачу работающим спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений, а также мыла, обезвреживающих и смывающих средств, молока и лечебно-профилактического питания по действующим нормам.

2.2.8. Организовывать правильное хранение, стирку, химическую чистку, сушку, обеспыливание, обезвреживание и ремонт средств индивидуальной защиты.

2.2.9. Обеспечивать работающих санитарно-бытовыми помещениями по действующим нормам.

2.2.10. Организовывать пропаганду охраны труда, оборудование кабинетов и уголков по охране труда. Обеспечивать литературой, инструкциями, стандартами, правилами, учебно-наглядными пособиями и техническими средствами обучения. Организовывать своевременное обучение, проверку знаний и повышение квалификации работающих по вопросам охраны труда и техники безопасности.

2.2.11. Организовывать предрейсовые и послерейсовые медицинские осмотры водителей и содержание транспортных средств только в специально отведенных местах.

2.2.12. Обеспечивать перевозку колхозников, рабочих, студентов, школьников и других лиц, привлекаемых к выполнению сельскохозяйственных работ, на автобусах или в специально оборудованных автомобилях.

2.2.13. Перечислять средства (кроме колхозов) в централизованный фонд по охране труда на финансирование расходов по изданию и приобретению справочной литературы, плакатов, памяток и других наглядных пособий по технике безопасности и производственной санитарии. Обеспечивать финансирование мероприятий по охране труда.

2.2.14. Утверждать инструкции по охране труда в установленном порядке.

2.2.15. Обеспечивать расследование и учет несчастных случаев на производстве в соответствии с существующим Положением, а также несчастных случаев, происшедших в пути на работу и с работы; своевременно представлять отчетность по производственному травматизму и освоению средств, ассигнуемых на охрану труда.

2.3. Главные специалисты (старшие на правах главных) колхозов, совхозов и других государственных предприятий, организаций в работе по

охране труда руководствуются законодательными и нормативными актами, приказами, распоряжениями вышестоящих органов и руководителей хозяйств, несут ответственность за состояние охраны труда на производстве, в цехе, на участке и обязаны:

2.3.1. Обеспечивать здоровые и безопасные условия труда на рабочих местах в отрасли производства, цехе, на участке (объекте) и соблюдение действующих правил и норм по охране труда.

2.3.2. Направлять работу специалистов, руководителей отделений, цехов, производственных участков и объектов строительства на предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний, аварий и пожаров, разрабатывать и осуществлять необходимые мероприятия по улучшению условий и обеспечению безопасности труда.

2.3.3. Обеспечивать проведение паспортизации санитарно-технического состояния отделений, цехов, производственных участков и объектов, разработку и выполнение комплексных планов улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий, соответствующих разделов коллективного договора (в колхозах — соглашения по социальным вопросам и охране труда).

2.3.4. Внедрять прогрессивные технологии, механизацию и автоматизацию процессов, обеспечивающие безопасность труда, особенно женщины и подростки, принимать меры по внедрению стандартов, достижений науки, техники и передового опыта по охране труда.

2.3.5. Запрещать производство работ на участках в случае возникновения угрозы для жизни или здоровья людей, содержание транспортных средств вне специально отведенной стоянки, не допускать к эксплуатации неисправные машины и оборудование.

2.3.6. Организовывать совместно с руководителями подразделений своевременное испытание, техническое освидетельствование и регистрацию котельных установок, аппаратов и сосудов, работающих под давлением, грузоподъемных машин и механизмов, контрольно-измерительных приборов и другого оборудования, подлежащего периодическому испытанию и освидетельствованию.

2.3.7. Своевременно и по установленным формам составлять заявки на средства индивидуальной защиты и контролировать выдачу спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений, а также мыла, обезвреживающих и смывающих средств, молока, лечебно-профилактического питания по действующим нормам, контролировать правильность их использования.

2.3.8. Обеспечивать санитарно-бытовое обслуживание работающих в отрасли производства в соответствии с действующими нормами и правилами.

2.3.9. Вести пропаганду охраны труда, обеспечивать подразделения литературой, инструкциями, стандартами, правилами, учебно-наглядными пособиями и техническими средствами обучения и пропаганды, оснащение уголков по технике безопасности.

2.3.10. Проводить вводный инструктаж по охране труда со всеми вновь прибывшими на работу, производственное обучение, практику или в командировку при обязательном участии специалиста по охране труда или лица, его замещающего.

2.3.11. Контролировать своевременность и качество проведения первичного, повторного, внепланового, текущего инструктажей на рабочем месте, допуск к самостоятельной работе и правильность их оформления.

2.3.12. Организовывать и принимать участие в обучении специалистов среднего звена, рабочих, колхозников и служащих по охране труда с последующей проверкой знаний.

2.3.13. Составлять и утверждать маршруты передвижения техники с одного участка производства на другой, контролировать использование машин и механизмов, выделенных в их распоряжение для проведения работ на производстве, принимать меры по проведению предрейсовых и послерей-

совых медицинских осмотров водителей транспортных средств и других самоходных машин.

2.3.14. Обеспечивать безопасную перевозку людей, используя для этого автобусы или специально оборудованные автомобили.

2.3.15. Разрабатывать инструкции по охране труда в руководимой отрасли производства.

2.3.16. Участвовать в организации и проведении дня охраны труда, общественных смотров-конкурсов, выставок, витрин по охране труда и противопожарной защите.

2.3.17. Оказывать содействие в организации санитарных постов и проведении предварительных и периодических медицинских осмотров работников основных профессий.

2.3.18. Вести учет и анализ производственного травматизма и профессиональной заболеваемости и участвовать в расследовании несчастных случаев на производстве в руководимой отрасли производства.

2.4. Руководители производственных участков (управляющие отделениями, заведующие фермами, мастерскими, гаражами, складами, начальники цехов, прорабы, мастера, бригадиры) в работе по охране труда руководствуются законодательными и нормативными актами, приказами, распоряжениями и указаниями руководителей хозяйств, предприятий и организаций, главных специалистов, принимают меры, направленные на предупреждение несчастных случаев, профессиональных заболеваний и пожаров на производстве, несут ответственность за состояние охраны труда на руководимых участках и обязаны:

2.4.1. Знать настоящее Положение и обеспечивать здоровые и безопасные условия труда на руководимых работах, соблюдение действующих правил и норм по охране труда и противопожарной защите.

2.4.2. Принимать участие в разработке и выполнении мероприятий по улучшению условий и безопасности труда, безаварийному использованию транспорта и предотвращению пожаров на руководимых участках.

2.4.3. Обеспечивать выполнение стандартов, правил, норм, инструкций и указаний по вопросам охраны труда, предписаний и предложений контролирующих органов, руководителей, главных специалистов по охране труда.

2.4.4. Участвовать в проведении паспортизации санитарно-технического состояния отделений, цехов, производственных участков и объектов, в разработке и выполнении комплексных планов улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий, а также соответствующих разделов коллективного договора (в колхозах — соглашений по социальным вопросам и охране труда).

2.4.5. Приостанавливать производство работ в случаях возникновения угрозы жизни или здоровью людей.

2.4.6. Следить за своевременным испытанием, техническим освидетельствованием и регистрацией котельных установок, аппаратов и сосудов, работающих под давлением, грузоподъемных машин и механизмов, контрольно-измерительных приборов и другого оборудования, подлежащего периодическому испытанию и освидетельствованию.

2.4.7. Не допускать к управлению автомобилями, тракторами, комбайнами, эксплуатации электроустановок, котлов, сосудов, работающих под давлением, грузоподъемных машин и других установок и агрегатов лиц, не достигших необходимого возраста, не имеющих соответствующих удостоверений и не прошедших аттестацию. Следить за своевременным прохождением аттестации соответствующего персонала.

2.4.8. Своевременно и по установленным формам совместно с главными специалистами составлять заявки на средства индивидуальной защиты и обеспечивать работающих спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты, а также мылом, обезвреживающими и смывающими средствами, молоком и лечебно-профилактическим питанием по действующим нормам, следить за правильным их использованием.

2.4.9. Обеспечивать санитарно-бытовое обслуживание работающих в соответствии с действующими нормами и правилами.

2.4.10. Выделять, обозначать и оборудовать специальные места для кратковременного отдыха работающих в поле, на ферме, в цехе и на участках работ, поддерживать необходимое санитарное состояние производственных участков и бытовых помещений.

2.4.11. Оборудовать уголки по охране труда, организовывать санитарные посты и аптечки в отделениях, цехах, на производственных участках и объектах. Обеспечивать в установленном порядке проведение предварительных и периодических медицинских осмотров работающих.

2.4.12. Проводить инструктажи на рабочем месте со всеми без исключения вновь принятыми или переведенными на другую работу лицами, оформлять допуск к самостоятельной работе, вести журнал инструктажа, требовать соблюдения инструкций по охране труда и правил производственной санитарии, трудовой и технологической дисциплины.

2.4.13. Следить за техническим состоянием используемых автомобилей, тракторов, комбайнов и других сельскохозяйственных машин, оборудования, наличием на них защитных ограждений, блокировочных устройств, прохождением предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств и других самоходных машин.

2.4.14. Запрещать содержание транспортных средств вне специально отведенных мест, а также перевозку людей на тракторных прицепах и не оборудованных для этих целей автомобилях.

2.4.15. Участвовать в организации и проведении дня охраны труда, общественных смотров-конкурсов, выставок, витрин по охране труда; вести пропаганду безопасных методов труда, обеспечивать рабочие места соответствующими стандартами, инструкциями, памятками и плакатами.

2.4.16. Принимать участие в разработке инструкций по охране труда работающих на руководимом участке.

2.4.17. Организовывать первую помощь пострадавшим и доставку их в лечебное учреждение, сообщать вышестоящему руководителю о происшедших несчастных случаях, принимать участие в расследовании обстоятельств и причин несчастных случаев на производстве и разработке мероприятий по их предупреждению.

2.5. Руководители учебных и научно-исследовательских учреждений и заведующие кафедрами, лабораториями, учебными мастерскими и кабинетами в работе по охране труда руководствуются законодательными и нормативными актами, приказами и распоряжениями руководителей высших и средних специальных учебных заведений, настоящим Положением, в пределах своей компетенции принимают меры, направленные на предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний, аварий и пожаров, соблюдение законодательства, правил и норм по охране труда, несут ответственность за состояние охраны труда в руководимых подразделениях и обязаны:

2.5.1. Разрабатывать мероприятия по улучшению условий, охраны труда и предотвращению пожаров, обеспечивать их выполнение и правильность расходования денежных и материальных средств, выделяемых на эти цели.

2.5.2. Проверять состояние условий и охраны труда в руководимых подразделениях.

2.5.3. Своевременно проводить инструктажи по безопасным методам работы студентов, учащихся и рабочих с обучением их правильному применению приспособлений по технике безопасности и средств индивидуальной защиты.

2.5.4. Следить за состоянием производственного оборудования, вентиляционных и отопительных систем, инструмента и приборов, а также за наличием и исправностью предохранительных устройств, приспособлений, ограждений и средств индивидуальной защиты, предусмотренных правилами техники безопасности и обеспечивающих безопасные условия труда, а также

правильным хранением ядохимикатов, взрывчатых и других опасных для здоровья веществ.

2.5.5. Требовать соблюдения и выполнения работниками, студентами и учащимися стандартов, правил и инструкций по охране труда и следить за применением безопасных методов труда и использованием имеющихся предохранительных и защитных средств.

2.5.6. Не допускать к непосредственному обслуживанию двигателей, паросиловых и котельных установок, электротехнических устройств, подъемно-транспортных средств, газозлектросварочных аппаратов и другого оборудования лиц, не прошедших инструктаж, аттестацию по технике безопасности и не имеющих соответствующих удостоверений.

2.5.7. Проводить расследование причин и обстоятельств несчастных случаев, связанных с работой или учебными занятиями, своевременно составлять об этом акты в соответствии с действующим Положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве.

3. СЕКТОР ОХРАНЫ ТРУДА И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ОТДЕЛА ПО МЕХАНИЗАЦИИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ ГОСАГРОПРОМА СССР

3.1. Сектор несет ответственность за организаторскую работу в системе Госагропрома СССР по созданию здоровых и безопасных условий труда работающих, проведение научных исследований и внедрение в производство достижений отечественной и зарубежной науки, техники и передового опыта по улучшению условий и безопасности труда.

3.2. Сектор осуществляет методическое руководство службами охраны труда в системе Госагропрома СССР и с их участием проводит единую политику в области охраны труда, направляет свою деятельность на предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве, соблюдение законодательства по охране труда в колхозах, совхозах и других государственных предприятиях, учреждениях и организациях.

3.3. Сектор проводит работу в тесном контакте с другими подразделениями Госагропрома СССР и соответствующими управлениями, отделами и подотделами госагропромов союзных республик, во взаимодействии с заинтересованными министерствами и ведомствами, органами государственного надзора, комитетами профсоюза и другими общественными организациями.

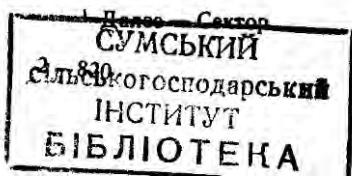
3.4. Основными обязанностями Сектора являются:

3.4.1. Осуществление в установленном порядке координации и определение направлений деятельности по вопросам охраны труда структурных подразделений госагропромов союзных республик, а также Госагропрома СССР и организаций при Госагропроме СССР.

3.4.2. Постоянное совершенствование организации работы по созданию здоровых и безопасных условий труда на производстве, предупреждению травматизма и профессиональной заболеваемости в колхозах, совхозах и других предприятиях, учреждениях и организациях системы Госагропрома СССР.

3.4.3. Осуществление постоянного контроля за выполнением требований законодательства, решений партии и правительства, приказов и указаний Госагропрома СССР по вопросам охраны труда и предупреждения пожаров, настоящего Положения.

3.4.4. Координация научно-исследовательских работ, обобщение работ



госагропромов союзных республик, передовых коллективов, организация внедрения в практику достижений науки и передового опыта по вопросам охраны труда.

3.4.5. Организация разработки и внедрения нормативной и учебно-методической документации по охране труда и Системы стандартов безопасности труда (ССБТ), контроля за соответствием условий труда нормативным требованиям.

3.4.6. Участие в рассмотрении предложений об изменении или установлении вновь рабочим и служащим льгот и компенсаций за работу с вредными условиями труда.

3.4.7. Организация совместно с другими подразделениями Госагропрома СССР разработки комплексных планов улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий и контроль за их выполнением.

3.4.8. Участие в работе Центральной комиссии по рассмотрению материалов Всесоюзного социалистического соревнования организаций и предприятий системы Госагропрома СССР.

3.5. Сектор имеет право:

3.5.1. Проводить в установленном порядке проверку колхозов, предприятий, организаций и учреждений системы Госагропрома СССР по вопросам охраны труда и техники безопасности.

3.5.2. В установленном порядке давать необходимые указания, обязательные для исполнения службам охраны труда госагропромов союзных и автономных республик, агропромов краев, областей, РАПО, организаций и предприятий.

3.5.3. Запрещать использование на подведомственных предприятиях, в организациях машин, оборудования, инструмента в случаях непосредственной угрозы для жизни или здоровья работающих.

3.5.4. Вносить в установленном порядке руководству Госагропрома СССР и госагропромов союзных республик предложения о поощрении коллективов, отдельных работников, органов управления системы, организаций и предприятий, добившихся положительных результатов в работе по созданию здоровых и безопасных условий труда на производстве.

3.5.5. Ставить вопрос перед руководством Госагропрома СССР и госагропромов союзных республик о привлечении к ответственности должностных лиц, виновных в нарушениях законодательства, правил и норм охраны труда.

3.5.6. Запрашивать в установленном порядке и получать отчеты, информацию и другие материалы по вопросам, входящим в компетенцию Сектора.

3.5.7. Вносить руководству Госагропрома СССР предложения о рассмотрении на заседаниях коллегии вопросов по охране труда.

3.5.8. Вносить руководству Госагропрома СССР предложения об отмене приказов и распоряжений руководителей органов управления системы Госагропрома СССР и предприятий, если они противоречат действующему законодательству, стандартам и другим нормативным актам по охране труда.

3.5.9. Привлекать в установленном порядке по согласованию с руководителями других структурных подразделений системы Госагропрома СССР, предприятий, организаций и учреждений специалистов для выполнения отдельных поручений и заданий.

3.5.10. В установленном порядке созывать и проводить совещания по вопросам, входящим в компетенцию Сектора, заслушивать руководителей и главных специалистов органов управления системы Госагропрома СССР, организаций и предприятий о работе по созданию здоровых и безопасных условий труда.

3.5.11. Вести в установленном порядке переписку с органами управления, предприятиями и учреждениями, а также с государственными и общественными организациями.

3.5.12. Представительствовать по вопросам, входящим в компетенцию Сектора, в государственных и общественных организациях и учреждениях.

4. УПРАВЛЕНИЕ (ОТДЕЛ, ПОДОТДЕЛ) ОХРАНЫ ТРУДА ГОСАГРОПРОМА СОЮЗНОЙ РЕСПУБЛИКИ¹

4.1. Управление является структурным подразделением и подчиняется непосредственно одному из первых заместителей Председателя Госагропрома союзной республики.

Руководство Управлением осуществляется начальником, назначаемым на должность и освобождаемым от должности Председателем Госагропрома союзной республики.

Управление проводит работу по планам, утверждаемым руководством Госагропрома союзной республики.

4.2. В своей деятельности Управление руководствуется законодательными актами, приказами и указаниями Госагропрома СССР, Госагропрома союзной республики и настоящим Положением.

4.3. Основными обязанностями Управления являются:

4.3.1. Организация работы по созданию здоровых и безопасных условий труда, предупреждению несчастных случаев, профессиональных заболеваний в колхозах, совхозах и других предприятиях, организациях и учреждениях.

4.3.2. Осуществление постоянного контроля за состоянием условий труда и техники безопасности, выполнением законодательных актов, приказов и указаний Госагропрома СССР, Госагропрома союзной республики по вопросам охраны труда.

4.3.3. Изучение и внедрение достижений науки и передового опыта по предупреждению производственного травматизма, профессиональной заболеваемости, улучшению санитарно-гигиенических условий труда; организация и проведение конкурсов, смотров, научных и научно-практических конференций, совещаний, семинаров.

4.3.4. Координация работы по охране труда, проводимой структурными подразделениями республиканских, краевых, областных и районных органов управления системы Госагропрома СССР, объединениями, трестами.

4.3.5. Организация совместно с другими структурными подразделениями разработки комплексных планов улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий и осуществление контроля за их выполнением.

4.3.6. Проведение анализа причин производственного травматизма в системе Госагропрома республики, разработка совместно с другими подразделениями профилактических мероприятий и организация их выполнения.

4.3.7. Подготовка предложений о проведении научных исследований по охране труда, заключение договоров, осуществление контроля за выполнением этих работ.

4.3.8. Участие в разработке и рассмотрении проектов правил, требований, стандартов, инструкций и других нормативных документов по охране труда и представление их на утверждение в установленном порядке.

4.3.9. Доведение директивных указаний, правил и инструкций по охране труда до колхозов, совхозов и других предприятий, организаций и учреждений и оказание им практической помощи в проведении работы по улучшению условий и безопасности труда.

4.3.10. Участие в подготовке предложений об изменении или установлении вновь рабочим и служащим льгот за работу с вредными условиями труда.

4.3.11. Осуществление контроля за обеспечением колхозов, совхозов и других предприятий, организаций и учреждений средствами индивидуальной защиты, правильным составлением и своевременным представлением заявок на эти средства, участие в разработке предложений об изменении и дополнении Норм бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений.

¹ Далее — Управление.

4.3.12. Организация обучения, повышения квалификации и проверки знаний по вопросам охраны труда руководящих работников, главных специалистов и специалистов Госагропрома автономной республики и агропромов краев, областей и РАПО, объединений и трестов.

4.3.13. Участие в рассмотрении планов выпуска литературы, плакатов, кинофильмов, магнитофильмов, диафильмов и других наглядных пособий по охране труда и обеспечение этими пособиями подведомственных предприятий и организаций. Широкое использование средств массовой информации для пропаганды безопасных методов труда.

4.3.14. Развитие творческой инициативы рационализаторов и изобретателей в решении актуальных вопросов охраны труда.

4.3.15. Участие в работе научно-технического совета Госагропрома союзной республики при рассмотрении вопросов охраны труда.

4.3.16. Осуществление контроля за обеспечением безопасных условий труда учащихся общеобразовательных школ, профессионально-технических училищ, средних специальных учебных заведений и студентов высших учебных заведений при прохождении ими производственной практики, участия в строительных и сельскохозяйственных работах.

4.3.17. Рассмотрение писем, жалоб и заявлений трудящихся по вопросам, входящим в компетенцию Управления.

4.3.18. Участие в работе комиссии по подведению итогов социалистического соревнования, представление отчетов по соответствующим формам и в установленные сроки.

4.4. Управление имеет право:

4.4.1. Проводить в установленном порядке проверку структурных подразделений республиканских, краевых, областных и районных органов управления системы Госагропрома республики, предприятий, организаций и учреждений по вопросам охраны труда, давать необходимые указания, обязательные для исполнения.

4.4.2. Запрещать эксплуатацию производственных зданий и помещений, техники, автомобилей, оборудования, инструмента и производство работ, если имеется угроза жизни и здоровью работающих или может произойти авария.

4.4.3. Вносить в установленном порядке предложения о поощрении коллективов колхозов, совхозов и других предприятий, организаций и учреждений, отдельных работников, добившихся положительных результатов в работе по созданию здоровых и безопасных условий труда на производстве.

4.4.4. Ставить вопрос перед руководством о привлечении к ответственности должностных лиц, виновных в нарушении законодательства, правил и норм охраны труда, а также вносить предложения об отмене приказов и распоряжений руководителей органов управления системы Госагропрома республики и предприятий, если они противоречат действующему законодательству, стандартам и другим нормативным актам по охране труда.

4.4.5. Запрашивать и получать информацию, необходимую для осуществления его функций, содержание, формы и сроки представления которой предусмотрены в установленном порядке.

4.4.6. Привлекать по согласованию с руководителями других структурных подразделений, а также подчиненных предприятий, организаций и учреждений, специалистов для выполнения отдельных поручений и заданий.

4.4.7. В установленном порядке проводить совещания по вопросам, входящим в компетенцию управления, заслушивать руководителей и главных специалистов органов управления системы Госагропрома, организаций и предприятий о работе по созданию здоровых и безопасных условий труда.

4.4.8. Совместно с управлением (отделом) бухгалтерского учета и контроля контролировать поступление и расходование средств централизованного фонда на мероприятия по охране труда. Ежегодно составлять и выносить на утверждение смету расходов на мероприятия по охране труда.

4.4.9. Заключать в установленном порядке договоры с издательствами, книжными магазинами, киностудиями, научно-исследовательскими и учеб-

ными институтами на издание, приобретение и рассылку на места необходимой литературы, стандартов, памяток, плакатов, выпуск кинофильмов, магнитофильмов, диафильмов и других средств пропаганды, проведение исследований и разработку рекомендаций по охране труда в пределах утвержденной сметы за счет средств централизованного фонда.

4.4.10. Вносить руководству Госагропрома предложения о рассмотрении на заседаниях коллегии вопросов по охране труда.

4.4.11. Представительствовать по вопросам, входящим в компетенцию Управления, в государственных и общественных организациях и учреждениях. Вести в установленном порядке переписку с органами управления системы Госагропрома, а также с государственными и общественными организациями, предприятиями других министерств и ведомств.

5. ОТДЕЛ (ПОДОТДЕЛ) ОХРАНЫ ТРУДА ГОСАГРОПРОМА АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКИ, АГРОПРОМА КРАЯ, ОБЛАСТИ¹

5.1. Отдел является структурным подразделением и подчиняется непосредственно одному из первых заместителей Председателя Госагропрома автономной республики, агропрома края, области.

5.2. Отдел возглавляет начальник, который назначается на должность и освобождается Председателем Госагропрома автономной республики, агропрома края, области по согласованию с Госагропромом союзной республики.

5.3. Отдел проводит работу по планам, утверждаемым руководством Госагропрома автономной республики, агропрома края, области.

5.4. В своей деятельности Отдел руководствуется законодательными и другими нормативными актами, приказами, распоряжениями и указаниями органов управления системы Госагропрома СССР по вопросам охраны труда, настоящим Положением.

5.5. Отдел решает возложенные на него задачи совместно с другими подразделениями Госагропрома автономной республики, агропрома края, области во взаимодействии с краевым, областным комитетом профсоюза, органами государственного надзора и другими заинтересованными организациями.

5.6. Основными обязанностями Отдела являются:

5.6.1. Организация работы в системе Госагропрома автономной республики, агропрома края, области по созданию здоровых и безопасных условий труда на производстве, предупреждению несчастных случаев, профессиональных заболеваний, соблюдению законодательства об охране труда.

5.6.2. Изучение, обобщение и распространение достижений науки, техники, передового опыта и предложений рационализаторов и изобретателей по вопросам охраны труда.

5.6.3. Методическое руководство службами охраны труда РАПО и других подведомственных организаций и предприятий.

5.6.4. Разработка разделов комплексных планов улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий, вносимых в установленном порядке на утверждение, и контроль за их выполнением, а также расходованием денежных средств, выделяемых на мероприятия по охране труда.

5.6.5. Оказание практической помощи подведомственным предприятиям в организации работы по улучшению условий и безопасности труда, предупреждению несчастных случаев на производстве, доведению до них соответствующих положений, указаний, стандартов, правил и инструкций и других нормативных документов по охране труда.

¹ Далее - Отдел

5.6.6. Осуществление контроля за обеспечением подведомственных предприятий и организаций средствами индивидуальной защиты и своевременным представлением заявок на эти средства.

5.6.7. Организация и проведение конкурсов, смотров, научно-практических конференций, совещаний, семинаров и других мероприятий по охране труда.

5.6.8. Принятие мер по организации обучения, повышения квалификации и проверки знаний по охране труда руководящих работников и специалистов РАПО и подведомственных предприятий и организаций, а также по широкой пропаганде вопросов охраны труда, обеспечению предприятий информационными и техническими средствами обучения.

5.6.9. Осуществление контроля за обеспечением безопасных условий труда учащихся общеобразовательных школ, профессионально-технических училищ, средних специальных учебных заведений и студентов высших учебных заведений при прохождении производственной практики и участии в строительных и сельскохозяйственных работах.

5.6.10. Рассмотрение писем, заявлений и жалоб трудящихся по вопросам, относящимся к компетенции Отдела.

5.6.11. Участие в работе комиссии по подведению итогов социального соревнования предприятий и организаций, а также при обсуждении их хозяйственной деятельности.

5.6.12. Составление отчетов по установленным формам и своевременное их представление.

5.7. Отдел имеет право:

5.7.1. Проводить в установленном порядке проверку предприятий, организаций и учреждений системы Госагропрома СССР и колхозов, расположенных на территории автономной республики, края, области, по вопросам охраны труда, давать необходимые указания руководителям и специалистам по устранению выявленных недостатков.

5.7.2. Вносить руководству Госагропрома автономной республики, агропрома края, области предложения о рассмотрении вопросов по охране труда, об отмене приказов и распоряжений руководителей районных агропромышленных объединений и предприятий, если они противоречат действующему законодательству, стандартам и другим нормативным актам по охране труда.

5.7.3. Запрещать эксплуатацию производственных зданий и помещений, машин, оборудования, инструмента и производство работ, если имеется угроза для жизни и здоровья работающих или может произойти авария.

5.7.4. В установленном порядке запрашивать и получать от структурных подразделений Госагропрома автономной республики, агропрома края, области, предприятий материалы по вопросам, относящимся к компетенции Отдела.

5.7.5. Проводить совещания по вопросам, входящим в компетенцию Отдела, заслушивать руководителей и главных специалистов подведомственных организаций и предприятий о работе по созданию здоровых и безопасных условий труда.

5.7.6. Привлекать специалистов для выполнения отдельных поручений и заданий.

5.7.7. Вносить руководству Госагропрома автономной республики, агропрома края, области предложения о поощрении коллективов и отдельных работников, добившихся положительных результатов в работе по созданию здоровых и безопасных условий труда на производстве, а также о привлечении должностных лиц к ответственности за нарушение законодательства, нормативных актов, невыполнение приказов, распоряжений по охране труда.

5.7.8. Вести в установленном порядке переписку с органами управления системы Госагропрома СССР и предприятиями, государственными и общественными организациями.

5.7.9. Представительствовать от имени Госагропрома, агропрома в государственных и общественных организациях при рассмотрении вопросов, относящихся к компетенции Отдела.

6. ОТДЕЛ (ГРУППА) ОХРАНЫ ТРУДА ВСЕСОЮЗНОГО, РЕСПУБЛИКАНСКОГО, КРАЕВОГО, МЕЖОБЛАСТНОГО, ОБЛАСТНОГО, МЕЖРАЙОННОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ, ТРЕСТА¹

6.1. Отдел является структурным подразделением и подчиняется первому руководителю.

6.2. Отдел несет ответственность за подготовку и организацию работ в системе объединения, треста по созданию здоровых и безопасных условий труда работающих на производстве.

6.3. В своей деятельности Отдел руководствуется законодательством, приказами вышестоящих организаций, объединения, треста по вопросам охраны труда, настоящим Положением и проводит работу в тесном контакте с подразделениями объединения, треста и службой охраны труда Госагропрома республики (агропрома края, области) во взаимодействии с органами Государственного надзора, комитетами профсоюза и другими общественными организациями.

6.4. Основными обязанностями Отдела являются:

6.4.1. Организация работы по созданию здоровых и безопасных условий труда, предупреждению несчастных случаев, профессиональных заболеваний на подведомственных предприятиях и в организациях.

6.4.2. Осуществление систематического контроля за состоянием условий труда и техники безопасности на производстве, организацией работ по профилактике травматизма и выполнению приказов и указаний по вопросам охраны труда в подведомственных организациях и предприятиях.

6.4.3. Методическое руководство работой служб охраны труда в подведомственных организациях и предприятиях.

6.4.4. Изучение и подготовка предложений по внедрению достижений науки и передового опыта по предупреждению производственного травматизма, профессиональной заболеваемости, улучшению санитарно-гигиенических условий труда; организация и проведение конкурсов, смотров, научных и научно-практических конференций, совещаний, семинаров по охране труда.

6.4.5. Координация работы по охране труда, проводимой структурными подразделениями объединения и подведомственными предприятиями.

6.4.6. Организация совместно с другими структурными подразделениями разработок комплексных планов улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий и осуществление контроля за их выполнением.

6.4.7. Анализ причин производственного травматизма, разработка совместно с другими подразделениями объединения профилактических мероприятий и организация их выполнения.

6.4.8. Организация обеспечения подведомственных организаций и предприятий правилами, стандартами, инструкциями и другими нормативными документами по охране труда.

6.4.9. Организация обучения, повышения квалификации и проверки знаний по вопросам охраны труда руководящих работников и главных специалистов подведомственных организаций и предприятий.

6.4.10. Участие в работе комиссии по подведению итогов социалистического соревнования, представлению отчетов по соответствующим формам и в установленные сроки.

6.5. Отдел имеет право:

6.5.1. Проводить в установленном порядке проверку подведомственных предприятий и организаций по вопросам охраны труда, давать предписания и указания, обязательные для исполнения.

6.5.2. Запрещать эксплуатацию производственных зданий и помещений,

¹ Далее — Отдел.

техники, оборудования, инструмента и производство работ, если имеется угроза для жизни и здоровья работающих или может произойти авария.

6.5.3. Вносить руководству объединения, треста предложения о рассмотрении вопросов по охране труда, об отмене приказов и распоряжений руководителей подведомственных предприятий и организаций, если они противоречат действующему законодательству, стандартам и другим нормативным документам по охране труда.

6.5.4. В установленном порядке запрашивать и получать от подведомственных объединений, трестов и предприятий отчеты, информацию и другие материалы по вопросам, относящимся к компетенции Отдела.

6.5.5. Вносить в установленном порядке предложения о поощрении коллективов предприятий и отдельных работников, добившихся положительных результатов по созданию безопасных условий труда на производстве.

6.5.6. В установленном порядке проводить совещания и семинары по вопросам, входящим в компетенцию Отдела.

6.5.7. Представительствовать по вопросам, входящим в компетенцию Отдела, в государственных и общественных организациях и учреждениях.

7. ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО ОХРАНЕ ТРУДА РАПО

7.1. Главный специалист по охране труда назначается на должность и освобождается от занимаемой должности председателем РАПО по согласованию с соответствующим вышестоящим агропромышленным комитетом и подчиняется непосредственно первому руководителю.

7.2. Запрещается возлагать на главного специалиста по охране труда обязанности, не предусмотренные данным Положением.

7.3. В своей деятельности главный специалист по охране труда руководствуется законодательством, нормативными документами, приказами, постановлениями и распоряжениями органов управления системы Госагропрома СССР по вопросам охраны труда и работает по планам, утверждаемым первым руководителем.

7.4. Основными обязанностями главного специалиста по охране труда являются:

7.4.1. Организация работы по созданию здоровых и безопасных условий труда на производстве, предупреждению несчастных случаев, профессиональных заболеваний и пожаров в колхозах, совхозах, предприятиях, организациях и учреждениях.

7.4.2. Изучение, обобщение и распространение достижений науки, техники и передового опыта, развитие творческой инициативы рационализаторов и изобретателей по охране труда.

7.4.3. Организация контроля за состоянием охраны труда, соблюдением законодательства об охране труда, а также выполнением приказов и указаний органов управления по вопросам охраны труда на предприятиях системы Госагропрома СССР, расположенных на территории района.

7.4.4. Осуществление методического руководства службой охраны труда, контроля за состоянием техники безопасности и работой по охране труда предприятий и оказание им практической помощи.

7.4.5. Разработка совместно со специалистами структурных подразделений РАПО комплексных планов улучшения условий охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий и контроль за их выполнением.

7.4.6. Осуществление контроля за своевременным составлением и представлением заявок на средства индивидуальной защиты, правильным использованием, хранением, выдачей и организацией стирки, химчистки, сушки, обезвреживания и ремонта спецодежды и спецобуви.

7.4.7. Организация в установленном порядке обучения и проверки знаний по охране труда руководителей, главных специалистов и специалистов предприятий, учреждений и организаций, а также колхозов.

7.4.8. Рассмотрение писем, заявлений и жалоб трудящихся по вопросам, входящим в его компетенцию.

7.4.9. Осуществление организационно-методического руководства деятельностью опорно-показательных хозяйств по охране труда. Обеспечение предприятий системы Госагропрома СССР информационным и техническими средствами обучения и пропаганды. Организация семинаров, конкурсов по охране труда и противопожарной защите.

7.4.10. Осуществление контроля за обеспечением безопасных условий труда учащихся общеобразовательных школ, профессионально-технических училищ, средних специальных учебных заведений и студентов высших учебных заведений при прохождении производственной практики и участии в строительных и сельскохозяйственных работах.

7.4.11. Участие в работе комиссии при подведении итогов социалистического соревнования предприятий, а также при обсуждении их хозяйственной деятельности.

7.4.12. Составление отчетов по установленным формам и своевременное их представление.

7.5. Главный специалист по охране труда имеет право:

7.5.1. Проводить в установленном порядке проверку предприятий, организаций и учреждений системы Госагропрома СССР по вопросам охраны труда, предупреждения пожаров и давать необходимые указания, обязательные для исполнения руководителям и специалистам предприятий, направленные на создание здоровых и безопасных условий труда.

7.5.2. Привлекать по согласованию с руководством объединения соответствующих специалистов к проверкам состояния охраны труда на предприятиях и в организациях системы Госагропрома СССР, расположенных на территории района.

7.5.3. Запрещать эксплуатацию производственных зданий и помещений, техники, автомобилей, оборудования, инструмента и производство работ, если это угрожает жизни и здоровью работающих или может привести к аварии, а также отстранять от работы лиц, не прошедших инструктаж по технике безопасности, не имеющих соответствующих удостоверений или не прошедших аттестацию.

7.5.4. Запрашивать и получать в установленном порядке от предприятий материалы по вопросам охраны труда, проводить совещания по вопросам, входящим в его компетенцию.

7.5.5. Вносить руководству предложения о поощрении коллективов и отдельных работников за создание здоровых и безопасных условий труда и предупреждение пожаров, о привлечении должностных лиц к ответственности за нарушение законодательства, нормативных актов, невыполнение приказов, распоряжений и указаний по охране труда, а также об отмене приказов и распоряжений руководителей предприятий, если они противоречат действующему законодательству, стандартам и другим нормативным актам по охране труда.

7.5.6. Принимать участие в рассмотрении вопросов охраны труда в государственных и общественных организациях.

8. ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА, ОТДЕЛ

(БЮРО, СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР, ИНЖЕНЕР)

ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

**И ОРГАНИЗАЦИИ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ¹ КОЛХОЗА, СОВХОЗА,
ПРЕДПРИЯТИЯ. ОРГАНИЗАЦИИ И УЧРЕЖДЕНИЯ²**

8.1. Старший инженер назначается и освобождается от должности приказом руководителя предприятия (решением правления колхоза) по согласованию с соответствующим вышестоящим хозяйственным органом из числа

¹ Далее — Старший инженер.

² Далее — Предприятие.

лиц, имеющих высшее или среднее специальное образование, и работает под руководством первого руководителя предприятия (председателя колхоза).

8.2. Запрещается возлагать на старшего инженера обязанности, не предусмотренные настоящим Положением и не связанные с вопросами охраны труда.

8.3. Старший инженер проводит свою работу по планам, утвержденным руководителем предприятия. Решает возложенные на него задачи совместно с другими специалистами и во взаимодействии с профсоюзным комитетом.

8.4. Старший инженер в своей работе руководствуется законодательными и другими нормативными актами, приказами и распоряжениями органов управления системы Госагропрома СССР по охране труда.

8.5. Основными обязанностями старшего инженера являются:

8.5.1. Организация работы по созданию здоровых и безопасных условий труда, предупреждению производственного травматизма, профессиональных заболеваний и пожаров на предприятии¹, а также соблюдению законодательства по охране труда.

8.5.2. Внедрение достижений науки, техники и передового опыта, изобретений и рационализаторских предложений по охране труда, стандартов и контроль за их соблюдением.

8.5.3. Разработка совместно со специалистами структурных подразделений и профсоюзным комитетом комплексного плана улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий и осуществление контроля за его выполнением, участие в подготовке коллективного договора (в колхозах — соглашения по социальным вопросам и охране труда).

8.5.4. Оказание помощи специалистам в разработке и пересмотре инструкций по охране труда на рабочих местах, а также в проведении паспортизации санитарно-технического состояния отделений, цехов, производственных участков и объектов.

8.5.5. Участие в комиссиях по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструируемых объектов производственного назначения, а также техники из ремонта, в периодических технических осмотрах машин и оборудования, проверка наличия предохранительных устройств и других средств защиты работающих.

8.5.6. Осуществление контроля за составлением заявок на средства индивидуальной защиты и своевременной выдачей работающим спецодежды, спецобуви и защитных приспособлений, а также мыла, молока, лечебно-профилактического питания по действующим нормам.

8.5.7. Организация и проведение совместно с другими специалистами и профсоюзным активом систематических проверок состояния охраны труда на производственных участках.

8.5.8. Обеспечение контроля за своевременным финансированием мероприятий по охране труда и использованием выделенных средств по назначению.

8.5.9. Участие в проведении испытаний и техническом освидетельствовании паровых и водогрейных котлов, сосудов и аппаратов, работающих под давлением, грузоподъемных машин и механизмов, контрольных приборов и другого оборудования, подлежащих периодическому испытанию и освидетельствованию.

8.5.10. Организация совместно с главными специалистами обучения, проверки знаний работающих. Контроль за своевременным и качественным проведением инструктажей на рабочих местах по охране труда.

¹ Непосредственное руководство добровольными пожарными дружинами, обеспечение инвентарем и проведение работ по пожарной безопасности возлагаются на руководителя службы хозяйственного обслуживания и руководителей производственных подразделений.

8.5.11. Осуществление контроля за своевременным проведением предварительных и периодических медицинских осмотров работающих, обеспечением производственных участков аптечками.

8.5.12. Контроль за выполнением мероприятий по противопожарной защите.

8.5.13. Организация пропаганды безопасных методов труда, оборудованье кабинетов и уголков по охране труда, обеспечение предприятий правовой, нормативной и технической документацией, плакатами и другими пособиями по охране труда, предупреждению аварий, пожаров, участие в проведении вводных инструктажей по охране труда.

8.5.14. Проведение совместно с профсоюзным активом дня охраны труда и общественных смотров-конкурсов по охране труда.

8.5.15. Участие в расследовании несчастных случаев в соответствии с Положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве.

8.5.16. Осуществление контроля за безопасным использованием транспортных средств, проведением предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров водителей.

8.5.17. Участие в работе комиссии по подведению итогов социалистического соревнования отделений, производственных участков и цехов.

8.5.18. Составление отчетности по охране труда по соответствующим формам и в установленные сроки. Ведение делопроизводства по охране труда.

8.6. Старший инженер имеет право:

8.6.1. Проверять состояние охраны труда во всех подразделениях предприятия и давать предписания по устранению выявленных недостатков, которые обязательны для исполнения всеми специалистами и другими работниками и могут быть отменены только распоряжением руководителя предприятия.

8.6.2. Использовать в установленном порядке служебный транспорт для оперативной работы по охране труда.

8.6.3. Запрещать, с уведомлением об этом руководителя, эксплуатацию автомобилей, тракторов, комбайнов, машин, оборудования, котельных установок, аппаратов, сосудов, работающих под давлением, подъемно-транспортных средств и контрольно-измерительных приборов, зданий, сооружений, инструментов и производство работ на отдельных участках, если это угрожает жизни и здоровью работающих или может привести к аварии.

8.6.4. Требовать от руководителей подразделений отстранения от работы лиц, не имеющих допуска к выполнению данной работы или грубо нарушающих правила, нормы и инструкции по охране труда; эти требования подлежат обязательному исполнению.

8.6.5. Получать от специалистов и руководителей подразделений материалы по вопросам охраны труда, требовать письменные объяснения от лиц, допустивших нарушения правил, норм и инструкций по охране труда.

8.6.6. Привлекать по согласованию с руководством необходимых специалистов к проверке состояния охраны труда в отделениях, цехах, на производственных участках и объектах.

8.6.7. Вносить руководству предприятия предложения о поощрении работников за высокопроизводительный труд без травм и аварий, о привлечении работников к ответственности за нарушение законодательных и нормативных актов, невыполнение приказов, распоряжений и указаний по охране труда.

8.6.8. Принимать участие в рассмотрении вопросов охраны труда в государственных и общественных организациях.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ УТРАТИВШИХ СИЛУ ПОЛОЖЕНИЙ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И АНАЛОГИЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ, ВОШЕДШИХ В СИСТЕМУ ГОСАГРОПРОМА СССР

1. Положение об организации работы по охране труда на предприятиях, в организациях и учреждениях системы Министерства сельского хозяйства СССР, утвержденное приказом Министерства сельского хозяйства СССР 16 ноября 1984 г.;

2. Положение об организации работы по охране труда и технике безопасности в системе Министерства мясной и молочной промышленности СССР, утвержденное Министерством мясной и молочной промышленности СССР 13 марта 1984 г.;

3. Положение об организации работы по охране труда на предприятиях, в организациях и учреждениях Государственного комитета СССР по производственно-техническому обеспечению сельского хозяйства, утвержденное постановлением коллегии Госкомсельхозтехники СССР и президиума ЦК профсоюза работников сельского хозяйства 14 апреля 1983 г.;

4. Единая система организации работы по охране труда (часть I, глава 1) Министерства пищевой промышленности СССР, утвержденная Министерством пищевой промышленности СССР 18 декабря 1980 г.;

5. Типовое положение о функциональных обязанностях по охране труда структурных подразделений Министерства и должностных лиц, организаций и предприятий системы Министерства сельского строительства СССР, утвержденное приказом Министерства сельского строительства СССР 18 февраля 1985 г.;

6. Типовое положение об организации работы по обеспечению безопасности труда на производстве в системе Министерства сельского строительства СССР, утвержденное постановлением коллегии Министерства сельского строительства СССР и президиума ЦК профсоюза рабочих строительства и промышленности строительных материалов 27 апреля 1984 г.

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ О ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНСПЕКЦИИ ТРУДА

*Постановление Президиума ВЦСПС от 26 августа 1977 г.
Протокол № 12, п. 7*

1. Утвердить Положение о технической инспекции труда, а также образцы удостоверений технического инспектора труда центрального комитета профсоюза и совета профсоюзов, формы № 1-ТИ — предписания; № 2-ТИ — акта о нарушении законодательства о труде и правил по охране труда; № 3-ТИ — постановления о наложении штрафа за нарушение законодательства о труде и правил по охране труда.

2. Считать утратившим силу постановление Президиума ВЦСПС от 26 августа 1966 г. «Об утверждении Положения о техническом инспекторе профсоюзов» (протокол № 22, п. 7) и п. 4 постановления Президиума ВЦСПС от 20 января 1969 г. «Об улучшении работы технической инспекции профсоюзов» (протокол № 2, п. 2).

ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНСПЕКЦИИ ТРУДА

І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Техническая инспекция труда осуществляет надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде и правил по охране труда¹ в производственных, научно-производственных объединениях, на предприятиях, в учреждениях и организациях, колхозах (в дальнейшем именуемых предприятиями).

2. В своей работе техническая инспекция труда руководствуется законами СССР и союзных республик, указами Президиума Верховного Совета СССР и Президиумов Верховных Советов союзных республик, постановлениями и распоряжениями Совета Министров СССР и Советов Министров союзных республик о труде, нормативными актами по охране труда, постановлениями ВЦСПС, центральных комитетов, советов профсоюзов и настоящего Положением.

Техническая инспекция труда работает в тесном контакте с правовой инспекцией труда, органами Госгортехнадзора СССР, государственного энергетического надзора в СССР, государственного санитарного надзора в СССР и другими органами государственного надзора, привлекает к своей работе профсоюзный актив.

3. Техническими инспекторами труда могут быть лица, как правило, с высшим образованием, имеющие стаж практической работы в данной отрасли не менее 3 лет.

4. Техническая инспекция труда подразделяется на техническую инспекцию труда ВЦСПС, техническую инспекцию труда центральных комитетов профсоюзов и техническую инспекцию труда советов профсоюзов и находится в подчинении соответствующих профсоюзных органов.

Технические инспекторы труда, находящиеся в ведении центральных комитетов профсоюзов, именуются техническими инспекторами труда центрального комитета профсоюза.

Технические инспекторы труда, находящиеся в ведении советов профсоюзов, именуются техническими инспекторами труда совета профсоюзов.

5. Руководство технической инспекцией труда центральных комитетов профсоюзов осуществляет соответствующий центральный комитет профсоюза. По его решению оперативное руководство техническими инспекторами труда, работающими при республиканском, краевом, областном, дорожном, бассейновом и других приравненных к ним комитетах профсоюзов, осуществляют президиумы этих комитетов.

Если при краевом и областном комитете профсоюза число технических инспекторов труда составляет 4 человека и более, то устанавливается должность главного технического инспектора труда центрального комитета профсоюза. При республиканском, дорожном, бассейновом и территориальном комитете профсоюза должность главного технического инспектора труда центрального комитета профсоюза устанавливается независимо от численности технической инспекции труда.

При наличии в этих комитетах 2—3 технических инспекторов труда центральный комитет профсоюза по согласованию с ВЦСПС может предоставлять одному из них права главного технического инспектора труда в части применения мер административного взыскания (штрафа), налагаемого на должностных лиц за нарушение законодательства о труде и правил по охране труда.

6. Технические (главные технические) инспекторы труда центральных комитетов профсоюзов утверждаются в должности (освобождаются от должности) президиумом (секретариатом) соответствующего центрального комитета

¹ Правила по охране труда: стандарты безопасности труда, правила техники безопасности и производственной санитарии и т. д.

профсоюза. Заведующие отделами охраны труда — главные технические инспекторы труда центральных комитетов профсоюзов утверждаются в должности (освобождаются от должности) президиумом центрального комитета профсоюза по согласованию с ВЦСПС.

Центральные комитеты профсоюзов организуют обучение и повышение квалификации технических (главных технических) инспекторов труда.

7. Руководство работой технической инспекции труда советов профсоюзов осуществляет соответствующий совет профсоюзов.

Технические инспекторы труда советов профсоюзов утверждаются в должности (освобождаются от должности) президиумом (секретариатом) совета профсоюзов. Заведующие отделами охраны труда — главные технические инспекторы труда советов профсоюзов утверждаются в должности (освобождаются от должности) президиумом совета профсоюзов по согласованию с вышестоящим профсоюзным органом.

Советы профсоюзов координируют деятельность всех технических инспекторов труда, работающих в области, крае, республике, при решении вопросов охраны труда, оказывают помощь центральным комитетам профсоюзов в подборе кадров технических инспекторов труда.

8. Техническая инспекция труда ВЦСПС, центрального комитета профсоюза, совета профсоюзов возглавляется заведующим отделом — главным техническим инспектором труда соответствующего органа.

Заместители заведующего отделами охраны труда ВЦСПС, центрального комитета профсоюза, республиканского совета профсоюзов, заведующие секторами — старшие технические инспекторы труда ВЦСПС, технические инспекторы труда ВЦСПС имеют права главных технических инспекторов труда.

II. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ (ГЛАВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ) ИНСПЕКТОРОВ ТРУДА

9. Технические (главные технические) инспекторы труда:

а) осуществляют надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде и правил по охране труда и прежде всего за соответствием требованиям техники безопасности и производственной санитарии технологических процессов, производственных помещений, технологического и энергетического оборудования, транспортных средств, санитарно-бытовых устройств, вентиляционных и кондиционирующих систем, за правильностью и безопасностью хранения, транспортировки и применения в производстве ядовитых, огнеопасных, вредных и взрывчатых веществ, источников радиоактивных излучений; производят в присутствии администрации обследование подконтрольных предприятий, цехов и в этих целях беспрепятственно посещают их в любое время (по предъявлению удостоверения установленного ВЦСПС образца);

б) выдают администрации предприятий обязательные для исполнения предписания об устранении нарушений законодательства о труде и правила по охране труда рабочих, служащих, колхозников (предписания по установленной форме могут заноситься в Книгу предписаний технической инспекции труда, хранящуюся на предприятии; копия предписания остается у инспектора для осуществления контроля за его выполнением);

в) запрещают работы на отдельных производственных участках, станках, машинах, оборудовании путем выдачи предписаний или опломбирования, если при проверке выявлены нарушения правил по охране труда, в результате которых может быть причинен ущерб здоровью работающих или может возникнуть авария; разрешают возобновление работы этих участков, станков и оборудования после устранения указанных нарушений;

г) ставят перед президиумом соответствующего отраслевого комитета профсоюза, совета профсоюзов вопрос о приостановке работы отдельных цехов и предприятий, не отвечающих требованиям безопасности труда;

д) осуществляют контроль за правильностью применения Положения о

расследовании и учете несчастных случаев на производстве, расследуют в установленном порядке несчастные случаи и дают заключения о связи несчастных случаев с производством, обязательные для исполнения руководителями предприятий и ФЭМК;

е) получают от руководителей подконтрольных предприятий и отдельных должностных лиц необходимые объяснения и документы по вопросам, входящим в компетенцию технической инспекции труда;

ж) делают руководителям подконтрольных предприятий, а также вышестоящих хозяйственных органов представления об освобождении от занимаемой должности или о наложении дисциплинарных взысканий на руководителей, инженерно-технических работников и других должностных лиц, нарушающих правила по охране труда, не выполняющих предписаний технической инспекции труда, допустивших самовольный пуск приостановленных инспекцией участков, станков, машин, оборудования; в необходимых случаях материалы передают в органы прокуратуры;

з) ставят перед соответствующими хозяйственными и профсоюзными органами вопрос о внесении изменений в технологические процессы, конструкции станков, машин и другого оборудования, не отвечающие требованиям техники безопасности и производственной санитарии;

и) участвуют в комиссиях по приемочным испытаниям опытных образцов машиностроительной продукции производственного назначения (машин, станков и других механизмов) и дают заключения о соответствии их требованиям стандартов, норм, правил по охране труда и возможности серийного производства;

к) требуют от руководителей предприятий представления экспертных заключений по проектам новых промышленных объектов, проводят выборочную экспертизу проектов, ставят вопрос о внесении изменений и дополнений в проекты, не отвечающие требованиям стандартов и правил по охране труда;

л) осуществляют предупредительный надзор в ходе строительства и реконструкции объектов производственного назначения, контролируя полноту выполнения требований правил по охране труда; в случае необходимости выдают заказчику обязательные для исполнения предписания по ликвидации отступлений от этих требований;

м) участвуют в государственных приемочных комиссиях по приемке в эксплуатацию новых или реконструированных предприятий, отдельных цехов, участков, зданий и сооружений производственного назначения и дают разрешения на ввод их в эксплуатацию;

н) требуют в необходимых случаях от руководителей предприятий проведения технической экспертизы состояния зданий, сооружений, станков и другого оборудования для определения возможности их дальнейшей эксплуатации;

о) контролируют выполнение коллективных договоров и комплексных планов улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий;

п) контролируют наряду с правовой инспекцией труда соблюдение хозяйственными органами законодательства о рабочем времени и времени отдыха, о труде женщин и молодежи;

р) контролируют возмещение предприятием бюджету государственного социального страхования расходов на выплату пособий работникам по временной нетрудоспособности в связи с увечьем или заболеванием и предъявление ФЭМК профсоюза регрессивных исков администрации; при необходимости дают обязательные предписания администрации по данному вопросу;

с) обобщают материалы проверок предприятий, состояния производственного травматизма и другие данные по охране труда и направляют хозяйственным органам свои предложения об улучшении условий труда и ликвидации причин травматизма, о предупреждении нарушений законодательства о труде и правил по охране труда, вносят их на рассмотрение комитетов и советов профсоюзов;

г) работают в тесном контакте с комитетами профсоюзов, информируют их о результатах обследований предприятий, оказывают им помощь в организации общественного контроля за охраной труда, принимают участие в обучении общественных инспекторов по охране труда и членов комиссий охраны труда;

у) налагают в установленном порядке на должностных лиц штрафы за нарушения законодательства о труде и правил по охране труда¹.

Примечание. Постановление технического инспектора труда о наложении штрафа в административном порядке может быть обжаловано в народный суд в 10-дневный срок со дня вручения постановления согласно Указу Президиума Верховного Совета СССР от 21 июня 1961 года.

ф)² проверяют соответствие изготавливаемых предприятиями специальной одежды, обуви, других средств индивидуальной защиты, тканей и материалов для их производства, нормативно-технической документации и организацию обеспечения трудящихся средствами индивидуальной защиты;

х) выдают администрации предприятий обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных отступлений от нормативно-технической документации при изготовлении средств индивидуальной защиты и материалов для их производства;

ц) запрещают выдачу рабочим, колхозникам и служащим средств индивидуальной защиты, не отвечающих условиям труда и требованиям нормативно-технической документации;

ч) ставят перед соответствующими органами вопросы о применении экономических санкций за нарушение стандартов и технических условий и о запрещении производства и реализации средств индивидуальной защиты, тканей и материалов для их изготовления, не соответствующих нормативно-технической документации.

10. Главный технический инспектор труда:

обеспечивает выполнение подчиненными ему техническими инспекторами труда функций, возложенных на них настоящим Положением;

организует работу технических инспекторов труда по выполнению ими мероприятий, предусмотренных планами работы и указаниями вышестоящих профсоюзных органов;

утверждает и проверяет выполнение техническими инспекторами труда планов их работы и графиков обследования подконтрольных предприятий; контролирует правильность и своевременность расследования инспекторами тяжелых, смертельных и групповых несчастных случаев;

пересматривает в необходимых случаях выданные техническими инспекторами труда заключения о связи несчастных случаев с производством.

11. Жалобы на принятые решения технического (главного технического) инспектора труда (кроме жалоб о наложении штрафа) рассматриваются Президиумом (секретариатом) соответствующего центрального комитета профсоюза или совета профсоюзов. Решения центрального комитета профсоюза и совета профсоюзов по этому вопросу являются окончательными.

12. Администрация предприятия обязана обеспечить техническому (главному техническому) инспектору труда необходимые условия для его работы (предоставить помещение, средства связи, транспортные средства для расследования несчастных случаев, аварий и обследования предприятия).

¹ Технические (главные технические) инспекторы труда могут налагать штрафы за нарушение законодательства, регулирующего вопросы рабочего времени и времени отдыха (Письмо ВЦСПС и Верховного Суда СССР от 2 марта 1977 г.).

² Подпункты «ф», «х», «ц», «ч» пункта 9 определены постановлением Президиума ВЦСПС от 4 ноября 1986 г. Протокол № 11—21.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Форма № 1-ТИ

Техническая инспекция труда
ЦК профсоюза

Утверждена постановлением Президиума ВЦСПС от 26 августа 1977 г., протокол № 12, п. 7

Кому: _____

(фамилия, имя, отчество, должность)

_____ (наименование предприятия, организации)

ПРЕДПИСАНИЕ № _____

В соответствии с Основами законодательства Союза ССР и союзных республик о труде предлагаю устранить следующие нарушения законодательства о труде и правил по охране труда:

№ п/п	Выявленные нарушения и требования по их устранению	Сроки выполнения	Примечание

На оборотной стороне

О выполнении предписания по истечении указанных в нем сроков прошу письменно сообщить по адресу: _____

Технический (главный технический)
инспектор труда ЦК профсоюза _____

(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

Предписание получил _____

(подпись)

В результате проверки выполнения предписания установлено: _____

Технический (главный технический)
инспектор труда ЦК профсоюза _____

(подпись)

ПОЛОЖЕНИЕ О ГОСУДАРСТВЕННОМ КОМИТЕТЕ СССР ПО НАДЗОРУ ЗА БЕЗОПАСНЫМ ВЕДЕНИЕМ РАБОТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ГОРНОМУ НАДЗОРУ

Утверждено постановлением Совета Министров СССР
25 марта 1982 г. № 232

(Извлечение)

1. Государственный комитет СССР по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору (Госгортехнадзор СССР) является союзно-республиканским органом государственного управления.

Госгортехнадзор СССР имеет своей задачей обеспечить соблюдение всеми министерствами, ведомствами, предприятиями (объединениями), организациями, учреждениями и должностными лицами требований по безопасному ведению работ в промышленности, установленного порядка пользования недрами, выполнение обязанностей по охране недр и проведение профилактической работы по этим вопросам.

Вся деятельность Госгортехнадзора СССР при решении вопросов, отнесенных к его компетенции, должна быть направлена на обеспечение государственных интересов, предупреждение аварий и производственного травматизма, рациональное использование месторождений полезных ископаемых и охрану недр, сохранность взрывчатых материалов и правильное их использование в народном хозяйстве, на проведение профилактических мероприятий по этим вопросам.

Госгортехнадзор СССР несет ответственность за организацию и осуществление систематического и действенного государственного надзора за соблюдением правил по безопасному ведению работ в промышленности, на подконтрольных ему объектах и при пользовании недрами.

2. Госгортехнадзор СССР осуществляет государственный надзор за состоянием безопасности ведения работ в угольной, горно-рудной, горно-химической, металлургической, нефте- и газодобывающей промышленности, промышленности минеральных удобрений, при ведении геологоразведочных и других горных работ, подконтрольных Комитету, при строительстве и эксплуатации систем газоснабжения в городах, поселках городского типа и сельской местности, а также при ведении работ на объектах (независимо от ведомственной подчиненности), связанных с транспортированием, хранением и использованием природного и сжиженного (пропан-бутан) газов и на всех взрыво- и пожароопасных химических и нефтехимических производствах; хранением, использованием и учетом промышленных взрывчатых материалов;

изготовлением, устройством и безопасной эксплуатацией подъемных сооружений, котельных установок и сосудов, работающих под давлением, трубопроводов для пара и горячей воды;

технической безопасностью при сооружении и эксплуатации атомных электростанций, атомных теплоэлектроцентралей, атомных станций теплоснабжения, опытных и исследовательских ядерных реакторов и установок, а также при изготовлении оборудования для них;

обеспечением рационального, комплексного использования и охраны недр при разработке месторождений полезных ископаемых, включая гидроминеральные ресурсы (в том числе при доразведке месторождений действующими предприятиями, кроме полноты и комплексности геологического изучения недр), а также за использованием отработанных горных выработок и естественных подземных полостей для размещения в них народнохозяйственных объектов.

Перечень предприятий, организаций и объектов, подконтрольных Госгортехнадзору СССР, утверждается по министерствам и ведомствам СССР Госгортехнадзором СССР по согласованию с этими министерствами и ведомствами, а по республиканским министерствам и ведомствам — госгортехнадзорами союзных республик по согласованию с этими министерствами и ведомствами.

3. Госгортехнадзор СССР осуществляет возложенный на него государственный надзор в стране, как правило, через государственные комитеты союзных республик по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору (госгортехнадзоры союзных республик), а в РСФСР — непосредственно или через образуемые им местные органы.

Органы Госгортехнадзора СССР, осуществляющие надзор на территории РСФСР, являются органами союзного подчинения.

4. Госгортехнадзор СССР, госгортехнадзоры союзных республик и подведомственные им организации составляют единую систему Госгортехнадзора СССР.

Госгортехнадзоры союзных республик находятся в подчинении Советов Министров соответствующих союзных республик и Госгортехнадзора СССР. Положения о госгортехнадзорах союзных республик, а также структура и численность работников их центрального аппарата утверждаются Советами Министров союзных республик по согласованию с Госгортехнадзором СССР.

5. Госгортехнадзор СССР руководствуется в своей деятельности законами СССР, иными решениями Верховного Совета СССР и его Президиума, постановлениями и распоряжениями Совета Министров СССР, настоящим Положением, а также другими нормативными актами и обеспечивает правильное применение действующего законодательства в подведомственных организациях.

Госгортехнадзор СССР обобщает практику применения законодательства в области безопасного ведения работ в промышленности, использования и охраны недр, использования взрывчатых материалов в народном хозяйстве, разрабатывает предложения по его совершенствованию и вносит в установленном порядке на рассмотрение Совета Министров СССР.

6. Госгортехнадзор СССР в соответствии с возложенными на него задачами направляет свою деятельность на выявление и устранение причин и условий, способствующих возникновению аварий и производственному травматизму, совершенствованию и обеспечению выполнения требований нормативно-технической документации по безопасному ведению работ, обеспечению необходимого уровня руководства работами, соблюдение установленного порядка пользования недрами и в этих целях:

а) осуществляет контроль за соблюдением требований по безопасному применению и эксплуатации оборудования и безопасному ведению горных и взрывных работ, соблюдением установленных пылегазового и противопожарного режимов, состоянием вентиляционных систем, проведением мероприятий по предотвращению газодинамических явлений и горных ударов и выполнении других требований техники безопасности на действующих, строящихся, реконструируемых шахтах, рудниках, карьерах, горно-обогатительных и брикетных предприятиях, при строительстве тоннелей и гидротехнических сооружений, проведении геологоразведочных работ, а также при использовании в народном хозяйстве отработанных горных выработок и естественных подземных полостей;

б) контролирует правильность разработки и охраны минеральных и прочих неживых ресурсов на континентальном шельфе СССР, а также безопасность работ при проведении исследований, разведке и разработке этих ресурсов;

г) контролирует правильность разработки месторождений полезных ископаемых (включая гидроминеральные ресурсы) в части полноты выемки запасов и комплексного извлечения основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых, соблюдение установленного порядка учета запасов полезных ископаемых на предприятиях по добыче полезных ископаемых, правильность и своевременность списания ими запасов, а также правильность ликвидации и консервации шахт, рудников, карьеров и других предприятий по добыче полезных ископаемых или отдельных горных выработок на них; нефтяных и газовых скважин в части безопасности работ, охраны недр и сохранения горных выработок, пригодных для использования в народном хозяйстве; участвует совместно с министерствами и ведомствами в отборе отработанных горных выработок и естественных подземных полостей для размещения в них народнохозяйственных объектов;

д) проверяет своевременность и правильность установления границ безопасного ведения горных работ, проведения мероприятий по предупреждению и устранению вредного влияния горных работ на здоровье людей, окружающую природную среду, здания и сооружения и по предупреждению прорывов воды в шахты и рудники, а также в отработанные горные выработки и естественные подземные полости (совместно с заинтересованными министерствами и ведомствами), используемые для размещения в них народнохозяйственных объектов; проверяет соблюдение правил проведения маркшейдер-

ских и геологических работ при разработке месторождений полезных ископаемых и при использовании отработанных горных выработок и естественных подземных полостей в народном хозяйстве;

е) предоставляет с учетом заключений органов геологической службы горные отводы для разработки месторождений полезных ископаемых (кроме общераспространенных) и строительства народнохозяйственных объектов в отработанных горных выработках и естественных подземных полостях, регистрирует горные отводы для разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых;

ж) контролирует соблюдение правил при изготовлении и эксплуатации паровых котлов и сосудов, работающих под давлением более 0,07 МПа (0,7 кгс/см²), водогрейных котлов с температурой нагрева более 115 °С, трубопроводов для пара и горячей воды, грузоподъемных кранов, лифтов (кроме малых грузовых лифтов), эскалаторов, фуникулеров, подвесных пассажирских и грузовых каменных дорог;

и) регистрирует объекты газового надзора, атомной энергетики, котельные установки, сосуды, работающие под давлением, трубопроводы для пара и горячей воды и подъемные сооружения и выдает разрешения на их эксплуатацию;

к) проводит предусмотренное правилами техническое освидетельствование объектов котлонадзора, подъемных сооружений, оборудования для атомной энергетики и контролирует своевременность освидетельствования такого оборудования предприятиями и организациями;

л) осуществляет контроль за правильностью отнесения производств к соответствующим категориям по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности и правильностью перевода производств из одной категории в другую, а также контроль за соответствием применяемого оборудования категории и группе взрывоопасных смесей и классу взрывоопасных зон; устанавливает по представлению объединений (комбинатов) соответствующие категории шахт (рудников) по газу, относит их к опасным по пыли, внезапным выбросам пород, руды, угля и газа, горным ударам и утверждает перевод шахт (рудников) из одной категории по газу в другую;

о) контролирует своевременность внесения в регламенты и инструкции, регулирующие технологические процессы, изменений, необходимых для обеспечения безопасного ведения работ;

п) осуществляет контроль за проведением мероприятий по предупреждению аварий и готовностью предприятий к ликвидации их;

с) выдает разрешения:

на испытание и применение в производственных условиях промышленных взрывчатых материалов, средств механизации взрывных работ, упаковки для взрывчатых материалов, приборов взрывания, контрольных и измерительных приборов, используемых при взрывных работах;

на право изготовления и монтажа регистрируемых в органах системы Госгортехнадзора СССР подъемных сооружений, паровых и водогрейных котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов для пара и горячей воды;

на право производства взрывных работ;

на застройку в исключительных случаях площадей залегания полезных ископаемых (кроме общераспространенных);

на право производства неспециализированными предприятиями и организациями работ, связанных со строительством подземных газопроводов и газовых сооружений на них;

т) выдает свидетельства предприятиям (организациям) на право приобретения взрывчатых материалов;

ш) утверждает совместно с соответствующими министерствами, ведомствами и по согласованию с центральными комитетами профсоюзов отраслевые правила и нормы по безопасному ведению работ и устройству оборудования, а по согласованию с ВЦСПС и соответствующими министерствами и ведомствами — межотраслевые правила и нормы;

щ) рассматривает представляемые министерствами и ведомствами на утверждение или согласование проекты нормативных документов по перечню, определяемому совместно с этими министерствами и ведомствами;

ы) устанавливает в необходимых случаях единство требований, предусматриваемых в правилах и нормах по безопасному ведению работ, устройству и эксплуатации оборудования, по использованию и охране недр, для предприятий, организаций, учреждений и объектов независимо от их ведомственной подчиненности, контролирует разработку и совершенствование указанных нормативных документов.

7. Госгортехнадзору СССР для решения стоящих перед ним задач и выполнения возложенных на него обязанностей предоставляется право:

а) производить в любое время проверку всех подконтрольных предприятий, организаций и объектов по вопросам, относящимся к компетенции Комитета;

б) привлекать по согласованию с соответствующими министерствами, ведомствами, предприятиями и организациями их специалистов для проведения проверок;

в) вносить в министерства и ведомства предложения и давать руководителям предприятий, организаций, управлений и отделов исполкомов местных Советов народных депутатов, имеющих подконтрольные Госгортехнадзору СССР объекты, обязательные для исполнения указания об устранении выявленных при проверке нарушений правил и норм по безопасному ведению работ, хранению, использованию и учету взрывчатых материалов, устройству оборудования, использованию и охране недр, а также об искоренении причин и условий, приводящих к таким нарушениям;

г) давать должностным лицам подконтрольных предприятий, организаций, учреждений и объектов обязательные для исполнения указания о приостановке работ, которые ведутся с нарушением правил и норм по безопасному ведению работ и охране недр, а также о выводе людей с рабочих мест, когда создается угроза жизни людей или возникновения аварии, и в случае необходимости непосредственно приостанавливать работы и выводить людей, опечатывать места работ или оборудование;

д) изымать разрешения на право производства взрывных работ, если не обеспечивается соблюдение установленного порядка хранения, использования и учета взрывчатых материалов на предприятиях и в организациях;

е) налагать в установленном законом порядке на должностных лиц штрафы за нарушение правил, норм и инструкций по безопасному ведению работ и законодательства о недрах;

ж) проверять на подконтрольных предприятиях, отдельных производствах, объектах, в организациях и учебно-курсовых комбинатах соблюдение установленного порядка допуска рабочих к работе, инструктажа их и обучения безопасным методам работ, а также порядка аттестации и проверки их знаний в этой области;

проводить в установленном порядке выборочную проверку знания правил, норм и технологических регламентов соответствующими инженерно-техническими работниками и инструкций по охране труда рабочими; участвовать в проверке знания правил и норм по безопасному ведению работ у вновь назначенных руководителей предприятий, организаций, объектов и в установленные сроки у остальных инженерно-технических работников;

принимать экзамены и выдавать соответствующие удостоверения лицам, подготавливаемым для выполнения взрывных работ;

з) делать представления руководителям министерств, ведомств, предприятий, организаций и учреждений об освобождении в установленном порядке от занимаемых должностей или о лишении на срок до одного года права технического руководства работами лиц:

систематически нарушающих правила и нормы по безопасному ведению работ, использованию и охране недр;

самовольно возобновляющих работы и допускающих пуск в эксплуата-

цию оборудования и объектов, приостановленных по указанию органов Госгортехнадзора СССР;

нарушающих установленный порядок учета, хранения и использования взрывчатых материалов;

не имеющих права руководить горными, буровыми, маркшейдерскими, взрывными, газоопасными и электротехническими работами, а также работами на объектах котлонадзора и подъемных сооружениях;

не прошедших обучения и не сдавших в установленном порядке экзаменов по технике безопасности;

и) передавать в соответствующих случаях материалы в следственные органы для привлечения виновных лиц к уголовной ответственности;

к) заслушивать по вопросам, входящим в компетенцию Госгортехнадзора СССР, доклады и сообщения представителей министерств и ведомств, а также руководителей предприятий и организаций;

л) проводить в установленном порядке техническое расследование обстоятельств и причин аварий, случаев производственного травматизма, хищения, потерь и разбрасывания взрывчатых материалов на предприятиях, в организациях и учреждениях и принимать по результатам расследования обязательные для исполнения решения по вопросам, относящимся к компетенции Госгортехнадзора СССР;

м) вносить в министерства и ведомства предложения о проведении научно-исследовательских, проектных и проектно-конструкторских работ по вопросам, относящимся к компетенции Госгортехнадзора СССР; рассматривать представляемые на согласование перспективные планы научно-исследовательских работ отраслевых институтов, специализированных в области техники безопасности, использования и охраны недр и совершенствования взрывного дела;

н) назначать в случае необходимости проведение министерствами, ведомствами, предприятиями и организациями контрольных испытаний оборудования и материалов, контрольных анализов рабочей и окружающей природной среды, а также технического освидетельствования оборудования в пределах действующих правил;

о) давать предприятиям и организациям, ведущим разработку, изготовление и монтаж оборудования, указания об устранении конструктивных недостатков, а также недостатков в изготовлении и монтаже оборудования, снижающих безопасность его эксплуатации, и контролировать их выполнение;

проверять в случае необходимости на заводах-изготовителях и ремонтных предприятиях соответствие требованиям правил и норм по безопасному ведению работ оборудования для горнодобывающих отраслей промышленности, рудничного взрывозащитного электрооборудования, изготавливаемых и монтируемых подъемных сооружений, котлов и трубопроводов для пара и горячей воды, оборудования для атомной энергетики, сосудов, предназначенных для работы под давлением; приостанавливать выпуск и запрещать применение указанного оборудования в случае несоответствия его требованиям правил и норм технической безопасности и утвержденным проектным решениям;

п) привлекать из министерств, ведомств, Академии наук СССР и академий наук союзных республик, научно-исследовательских учреждений и высших учебных заведений (по согласованию с ними) специалистов в качестве экспертов на срок до одного месяца, с оплатой расходов на командировку за счет органов Госгортехнадзора СССР и сохранением им заработной платы по месту работы;

р) получать от предприятий и организаций сведения о состоянии техники безопасности, причинах производственного травматизма, об использовании и охране недр, обеспечении сохранности и случаях утраты взрывчатых материалов по установленным ЦСУ СССР формам отчетности, а в период обследования от руководителей предприятий, организаций, объектов и других должностных лиц объяснения по вопросам, относящимся к компетенции Гос-

гортехнадзора СССР, и необходимые для ознакомления справки и отчеты по существующим формам отчетности, планы горных и геологоразведочных работ, техническую документацию на горные и взрывные работы, буровые скважины, подъемные сооружения, объекты атомной энергетики, котлонадзора и газового надзора и на технологические процессы в химических, нефтехимических, металлургических, нефтеперерабатывающих и газоперерабатывающих производствах;

с) проверять наличие у инженерно-технических работников предприятий, организаций и объектов соответствующих документов, дающих право на руководство горными, буровыми, взрывными, маркшейдерскими, электротехническими и газоопасными работами, а также наличие у работников соответствующих документов на право производства взрывных, газоопасных и других работ повышенной опасности; контролировать соблюдение специальных требований, установленных для приема на работу, связанную с хранением, использованием и учетом взрывчатых материалов;

т) проверять соблюдение требований по предотвращению проникновения в горные выработки, на земную поверхность и в водные объекты нефти, газа и иных веществ и материалов при подземном их хранении, сточных вод, сбрасываемых в недра, захороненных в недрах вредных веществ и отходов производства;

у) прекращать самовольное пользование недрами и самовольную застройку площадей залегания полезных ископаемых, а также ограничивать, приостанавливать или запрещать сброс в недра сточных вод, захоронение вредных веществ и отходов производства, подземное хранение веществ и материалов в случаях нарушения требований законодательства о недрах.

Права, предусмотренные настоящим пунктом, предоставляются должностным лицам (включая инспекторский состав) органов Госгортехнадзора СССР в объемах, определяемых Председателем Госгортехнадзора СССР.

ПОЛОЖЕНИЕ О КОМИССИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРОФСОЮЗНОГО КОМИТЕТА ОБЪЕДИНЕНИЯ, ПРЕДПРИЯТИЯ, КОЛХОЗА, УЧРЕЖДЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИИ, ЦЕХКОМА (ПРОФБЮРО)

*Утверждено постановлением Президиума ВЦСПС 14 декабря 1984 г.
№ 14—15*

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Комиссия по охране труда создается профкомом объединения, предприятия, колхоза, учреждения, организации, цехкомом (профбюро) на срок его полномочий в целях оказания помощи профкому, цехкому (профбюро) в осуществлении общественного контроля за соблюдением правил и норм по охране труда¹, законодательства о рабочем времени и времени отдыха.

1.2. Состав комиссии утверждается профкомом, цехкомом (профбюро) из числа передовых рабочих, колхозников, инженерно-технических работников, служащих.

1.3. Количество членов комиссии определяется профкомом, цехкомом (профбюро) в зависимости от числа работающих в объединении, на предприятии, в учреждении, организации, колхозе, цехе с учетом объема работы

¹ Правила и нормы по охране труда — система стандартов безопасности труда (ССБТ), санитарные нормы и правила, правила органов государственного надзора, отраслевые правила по технике безопасности и т. д.

и других особенностей. Комиссия возглавляется членом профкома, цехкома (профбюро)¹.

1.4. Председателем комиссии могут быть рабочие, колхозники, а также инженерно-технические работники и служащие, не входящие в состав административного персонала.

1.5. Председатель комиссии одновременно является старшим общественным инспектором по охране труда объединения, предприятия, колхоза, учреждения, организации или их структурного подразделения, где в соответствии с настоящим Положением создается комиссия.

2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ КОМИССИИ

Комиссия:

2.1. Содействует профкому, цехкому (профбюро) в осуществлении ими своих полномочий в соответствии с законодательством о труде, Уставом профессиональных союзов СССР, Законом СССР «О трудовых коллективах и повышении их роли в управлении предприятиями, учреждениями, организациями», Положением о правах профсоюзного комитета предприятия, учреждения, организации, настоящим Положением и другими нормативными актами.

2.2. Проверяет состояние техники безопасности и производственной санитарии на рабочих местах, производственных участках, в цехах и добивается от администрации проведения необходимых мероприятий по созданию трудящимся здоровых и безопасных условий труда на производстве.

2.3. Имеет право в целях проведения обследования цехов, участков и других мест работы в любое время беспрепятственно их посещать, а также знакомиться с соответствующими документами и требовать от администрации сведения и объяснения, относящиеся к охране труда.

2.4. Оформляет результаты обследования актом проверки (форма прилагается), который передается для выполнения администрации объединения, предприятия, колхоза, учреждения, организации или их структурного подразделения.

2.5. Участвует в разработке и проверке выполнения комплексного плана улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий, соглашения по охране труда и соответствующего раздела коллективного договора, а также проверяет правильность использования средств, ассигнованных на проведение номенклатурных мероприятий по охране труда.

2.6. Изучает причины производственного травматизма и профессиональной заболеваемости на производстве и требует от администрации их устранения; контролирует соблюдение Положения о расследовании и учете несчастных случаев на производстве; по поручению профкома в необходимых случаях выделяет представителя в комиссию по расследованию несчастных случаев на производстве.

2.7. Контролирует организацию и качество проведения инструктажа и обучения работающих безопасным приемам и методам труда, проверяет наличие у работающих удостоверений (талоннов) по технике безопасности, нарядов-допусков на выполнение работ с повышенной опасностью.

2.8. Вносит предложения по повышению культуры производства, освобождению женщин от выполнения тяжелых работ и работ с вредными условиями труда, а также активно участвует в их реализации.

2.9. Добивается улучшения санитарно-гигиенических условий труда на производстве, приведения в соответствие с правилами и нормами по охране труда устройства и бесперебойной работы приточной и вытяжной вентиляции, пыле- и газоулавливающих устройств, обеспечения необходимого температурного режима, освещенности рабочих мест и производственных помещений,

¹ При численности работающих и объединения, на предприятии, в организации свыше 15 тыс. человек целесообразно, чтобы комиссию возглавлял один из освобожденных работников профкома.

устранения воздействия шума, вибрации и других вредных и опасных производственных факторов.

2.10. Контролирует соответствие технологического, грузоподъемного, энергетического и другого оборудования, транспортных средств и производственных процессов требованиям правил и норм по охране труда.

2.11. Содействует администрации во внедрении в производство более современной технологии, новой техники, автоматизации и механизации производственных процессов с целью ликвидации тяжелых ручных работ.

2.12. Осуществляет контроль за своевременным обеспечением работающих качественными спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты (правильностью составления заявок, приемкой, выдачей и хранением, а также эксплуатацией средств индивидуальной защиты; организацией химчистки, стирки, сушки, ремонта, дегазации, дезактивации, дезинфекции, обезвреживания и обеспыливания).

2.13. Участвует в предупредительном надзоре за своевременным сооружением объектов и средств охраны труда при строительстве новых и реконструкции действующих предприятий, цехов и отдельных производств.

2.14. Осуществляет контроль за состоянием и использованием по назначению санитарно-бытовых помещений и устройств, за наличием в соответствии со строительными нормами и правилами необходимого количества мест в гардеробных, душевых, умывальниках, комнатах гигиены женщин, бесперебойным снабжением горячей водой душевых и умывальников.

2.15. Участвует в разработке и проверке хода выполнения планов подготовки объединения, предприятия, колхоза, учреждения, организации и их структурных подразделений к работе в осенне-зимний и весенне-летний периоды.

2.16. Участвует в контроле за техническим состоянием и содержанием зданий и сооружений на соответствие их требованиям правил и норм по охране труда.

2.17. Проверяет наличие и правильность ведения паспортов санитарно-технического состояния условий труда на производстве.

2.18. Участвует в разработке и реализации мероприятий по внедрению и совершенствованию системы управления охраной труда, проведенный трехступенчатого и других видов контроля за состоянием условий и охраны труда.

2.19. Участвует в подготовке и проведении массовых мероприятий по охране труда (общественные смотры, конкурсы, дни охраны труда, рейды и др.), а также в изучении, обобщении и внедрении передового опыта по охране труда.

2.20. Осуществляет контроль за наличием и состоянием средств пропаганды охраны труда на производстве, работой кабинетов охраны труда, оформлением стендов и уголков по охране труда.

2.21. Организует работу общественных инспекторов по охране труда в осуществлении ими контроля за состоянием условий и охраны труда на производстве.

2.22. Контролирует в соответствии с действующим законодательством выдачу молока, мыла, предоставление лечебно-профилактического питания, а также организацию питьевого режима на производстве.

2.23. Контролирует соблюдение администрацией законодательства о рабочем времени и времени отдыха, об охране труда женщин и молодежи.

2.24. Дает заключение о степени вины потерпевшего при смешанной ответственности для определения размера возмещения ущерба, причиненного увечьем либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением им трудовых обязанностей.

2.25. Заслушивает на своем заседании сообщения представителей администрации объединения, предприятия, колхоза, учреждения, организации и их структурных подразделений и служб о проводимой ими работе по охране труда и в необходимых случаях вносит предложения профкому, цехкому (профбюро) для принятия действенных мер по созданию здоровых и безопас-

ных условий труда на производстве, а также контролирует выполнение принятых им решений.

2.26. Проводит работу по повышению личной ответственности работающих за соблюдение ими требований, правил и норм по охране труда, бережное отношение к спецодежде, спецобувн и другим средствам индивидуальной защиты.

2.27. Вносит предложения в профком, цехком (профбюро) о моральном и материальном поощрении членов профсоюза за активное участие в создании здоровых и безопасных условий труда на производстве, а также о принятии к нарушителям правил и норм по охране труда в установленном порядке мер общественного, административного и дисциплинарного воздействия.

3. ПОРЯДОК РАБОТЫ КОМИССИИ

3.1. Комиссия работает под руководством профкома, цехкома (профбюро) по утвержденному им плану и отчетывается перед ним о проделанной работе. Заседания комиссии проводятся по мере необходимости, в нерабочее время.

3.2. Разногласия между администрацией и комиссией рассматриваются профкомом, цехкомом (профбюро).

3.3. В целях лучшего выполнения функций, относящихся к компетенции комиссии, в ней могут создаваться группы по контролю за соблюдением: правил и норм по охране труда; законодательства о труде женщин и молодежи; режима рабочего времени и времени отдыха; установленного порядка обеспечения работающих спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты и по другим вопросам. Состав групп утверждается на заседании комиссии.

3.4. Комиссия осуществляет свою деятельность в тесном контакте и взаимодействии с другими комиссиями профкома, цехкома (профбюро), органами государственного надзора, технической и правовой инспекциями труда, а также службой охраны труда.

П Р И Л О Ж Е Н И Е

Направляется исполнителю и в комиссию по охране труда

АКТ ПРОВЕРКИ

Проверив _____

(наименование производственного участка, цеха и т. д.)

с участием _____

(фамилия, и. о. и должность представителя администрации)

по вопросам состояния условий и охраны труда на основании Положения о комиссии по охране труда профкома, цехкома (профбюро) рекомендую(ем)

№ п/п	Предложения	Сроки выполнения	Исполнитель*

О выполнении предложенной просьбы информировать профком, цехком (профбюро) к _____

Член(ы) комиссии по охране труда профкома, цехкома (профбюро)

(подпись, дата)

Предложения к исполнению получил _____

(подпись, занимаемая должность, дата)

* Исполнителя определяет администрация соответствующего подразделения.

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОБЩЕСТВЕННОМ ИНСПЕКТОРЕ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Утверждено Президиумом ВЦСПС 25 июля 1986 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Общественный инспектор по охране труда: всемерно содействует созданию здоровых и безопасных условий труда на производстве;

осуществляет общественный контроль за соблюдением законодательства о труде, правил и норм по охране труда, выполнении мероприятий по предупреждению несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве;

избирается открытым голосованием на общем собрании профгруппы из числа передовых и активных рабочих, колхозников и служащих на срок полномочий профгруппорга; в зависимости от конкретных условий производства может быть избрано несколько общественных инспекторов по охране труда, которые обеспечат общественный контроль в звене, бригаде, смене, на участке; общественными инспекторами по охране труда не могут быть избраны работники, которые по занимаемой должности несут ответственность за состояние условий и охраны труда и выполнение мероприятий по охране труда;

выполняет работу под руководством профгруппорга в тесном контакте со страховым делегатом профгруппы и работниками службы охраны труда предприятия, учреждения, организации, колхоза и периодически отчитывается о проделанной работе на общем собрании профгруппы;

руководствуется в работе Уставом профессиональных союзов СССР, уставом соответствующего отраслевого профсоюза, законодательством о труде, правилами и нормами по охране труда и настоящим Положением.

2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ИНСПЕКТОРА ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Общественный инспектор по охране труда: проверяет состояние техники безопасности и производственной санитарии на рабочих местах производственного участка, цеха;

ставит в известность бригадира, мастера или другого руководителя работ о вскрытых нарушениях по охране труда и через них принимает меры по устранению этих нарушений. Делает запись о выявленных нарушениях в журнале первой ступени административно-общественного контроля;

принимает участие в разработке мероприятий по повышению культуры производства, сокращению малоквалифицированного, тяжелого физического труда и работ с вредными условиями труда, контролирует их включение в коллективный договор, соглашение по охране труда и комплексный план улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий;

участвует в массовых мероприятиях по охране труда, проводимых на предприятии, в цехе (общественные смотры, конкурсы, рейды, дни охраны труда и др.);

вносит предложения:

администрации, совету бригады о привлечении к ответственности лиц, нарушающих правила и нормы по охране труда, а также о моральном поощрении работающих, активно участвующих в создании здоровых и безопасных условий труда на производстве;

в цехком (профбюро), профком, в вышестоящий профсоюзный орган о наказании должностных лиц, допускающих бюрократизм, волокиту по выполнению коллективного договора и мероприятий, предусмотренных комплексным планом улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий, нарушающих правила и нормы по охране труда;

комиссии по охране труда профкома, цехкома (профбюро) о степени вины потерпевшего при смешанной ответственности за несчастный случай для определения ущерба, причиненного увечьем или иным повреждением здоровья, связанным с исполнением им трудовых обязанностей;

участвует в соответствии с действующим Положением в расследовании несчастных случаев и следит за своевременным и правильным составлением акта по форме Н-1, контролирует выполнение мероприятий по устранению причин несчастных случаев;

воспитывает у своих товарищей по работе чувство высокой сознательности и ответственности за личную безопасность и безопасность работающих на участке, в бригаде, пропагандирует высокопроизводительную работу без травм и аварий.

3. ПРАВА ОБЩЕСТВЕННОГО ИНСПЕКТОРА ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Общественный инспектор по охране труда имеет право:

обследовать состояние рабочих мест, проходов, освещения, проверять исправность оборудования, станков, инструмента, приспособлений, ограждений, электрооборудования, транспортных средств, работу вентиляционных установок, соответствие технологических процессов требованиям безопасности труда;

контролировать проведение мастерами или другими руководителями работ первичного на рабочем месте, повторного, внепланового и текущего инструктажей по безопасности труда работающих, проверять наличие у них соответствующих удостоверений;

контролировать своевременность обеспечения работающих спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с условиями труда, правильность их применения, а также проведение химической чистки, стирки, ремонта, дегазации, дезинфекции, дезактивации, сушки, обеспыливания и обезвреживания;

проверять состояние санитарно-бытовых помещений (гардеробных, умывальных, душевых, помещений для личной гигиены женщин, комнат отдыха и приема пищи и т. д.), требовать полного обеспечения ими работающих в соответствии с установленными строительными нормами и правилами;

контролировать организацию в соответствии с действующим порядком питьевого режима, выдачу работающим молока или других равноценных продуктов, мыла, предоставленные лечебно-профилактического питания;

контролировать соблюдение администрацией законодательства о рабочем времени и времени отдыха, об охране труда женщин и молодежи;

вносить предложения о заслушивании на профгруппе бригадира, мастера или другого руководителя о его работе по вопросам охраны труда.

Профком предприятия совместно с администрацией в месячный срок после избрания общественных инспекторов по охране труда организует их обучение, обеспечивает инструкциями и другими нормативными и справочными материалами по охране труда, создает им необходимые условия для успешной работы, активно содействует реализации внесенных ими предложений по улучшению условий и охраны труда на производстве.

Общественный инспектор по охране труда за активную и добросовестную работу, способствующую предупреждению несчастных случаев на производстве, улучшению условий и охраны труда на участке, в цехе, на предприятии, может быть награжден в установленном порядке нагрудным знаком ВЦСПС «За активную работу в профгруппе» и отмечен другими мерами морального и материального поощрения.

НОМЕНКЛАТУРА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

*Согласована с Центральным статистическим управлением СССР¹
22 февраля 1980 г. и Министерством финансов СССР 29 февраля 1980 г.*

Утверждена постановлением Президиума ВЦСПС 31 марта 1980 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая номенклатура мероприятий по охране труда распространяется на все предприятия, организации, учреждения, колхозы и определяет организационно-технические и санитарно-оздоровительные мероприятия, осуществляемые в плановом порядке с целью улучшения условий труда, предупреждения несчастных случаев и заболеваний, санитарно-бытового обеспечения работающих на производстве.

Номенклатура мероприятий по охране труда является основной для подготовки комплексного плана улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий, раздела коллективного договора (соглашения) по социальным вопросам и охране труда в колхозе), разрабатываемых в соответствии с постановлениями Президиума ВЦСПС и Госкомтруда СССР от 27 июля 1979 г. № П—6/345 «О разработке хозяйственными и профсоюзными органами комплексных планов улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий на 1981—1985 годы» и от 26 августа 1977 г. № П—12/270 «Об утверждении Положения о порядке заключения коллективных договоров».

1.2. Мероприятия, связанные с обеспечением рабочих, служащих, колхозников спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты, предоставлением рабочим, служащим, колхозникам, занятым на работах с вредными условиями труда, лечебно-профилактического питания и молока, обучением работающих вопросам охраны труда, финансируются и осуществляются в соответствии с законодательством и в порядке, установленном министерствами и ведомствами по согласованию с ВЦСПС.

2. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

2.1. Модернизация технологического, подъемно-транспортного и другого производственного оборудования в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.003—74 «ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности» и другими нормативно-техническими документами по безопасности труда.

¹ С 1987 г. — Госкомстат СССР.

2.2. Внедрение автоматического и дистанционного управления производственным оборудованием, технологическими процессами, подъемными и транспортными устройствами с целью обеспечения безопасности работающих.

2.3. Внедрение систем автоматического контроля и сигнализации о наличии и возникновении опасных и вредных производственных факторов, а также блокирующих устройств, обеспечивающих аварийное отключение технологического и энергетического оборудования в случаях его неисправности.

2.4. Внедрение технических устройств, обеспечивающих защиту работающих от поражения электрическим током в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.0—75; 12.2.007.14—75, Правилами устройства электроустановок и другими нормативными документами.

2.5. Установка предохранительных и защитных приспособлений в целях обеспечения безопасной эксплуатации паровых, водных, газовых, кислотных и других производственных коммуникаций и сооружений.

2.6. Нанесение на производственное оборудование и коммуникации опознавательной окраски и знаков безопасности в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.026—76; 14202—69; СН 181-70.

2.7. Переоборудование помещений производственного оборудования с целью обеспечения безопасности работающих в соответствии с требованиями СНиП III-31-74 и другими нормативными документами.

2.8. Приведение производственных зданий, сооружений, помещений, рабочих мест строительных и промышленных площадок в соответствии с требованиями охраны труда, изложенными в санитарных и строительных нормах и правилах (СНиП II-М.2-72; СНиП II-91-77; СНиП III-A-11-70; СН 245-71); в стандартах и других нормативных документах.

2.9. Совершенствование технологических процессов в целях устранения воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов в соответствии с требованиями ГОСТ 12.0.003—74; 12.3.002—75; 12.1.007—76 и другими нормативными документами.

2.10. Устройство на действующих объектах новых и реконструкция имеющихся вентиляционных систем, аспирационных и пыле- и газоулавливающих установок в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005—76.

2.11. Механизация процессов розлива и транспортирования используемых в производстве ядовитых, агрессивных, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

2.12. Внедрение средств контроля уровней опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.001—75; 12.1.002—75; 12.1.003—76; 12.1.006—76; 12.1.008—76; 12.1.016—79; 12.4.012—75 и другими нормативными документами.

2.13. Приведение уровней шума, вибрации, ультразвука, ионизирующих и других вредных излучений на рабочих местах в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.001—75; 12.1.003—76; 12.1.012—78 и другими нормативными документами.

2.14. Приведение естественного и искусственного освещения на рабочих местах, в цехах, вспомогательных помещениях, в местах массового перехода людей в соответствии с требованиями СНиП II-4-79.

2.15. Переоборудование отопительных систем и установок кондиционирования воздуха в производственных и вспомогательных помещениях, устройство тепловых, водяных, воздушных завес и воздушных душей в целях обеспечения нормального теплового режима и микроклимата на рабочих местах.

2.16. Механизация уборки производственных помещений, в том числе стружки и других отходов производства, очистки воздухопроводов, осветительной арматуры, окон, световых фонарей.

2.17. Механизация работ при складировании и транспортировании сырья, готовой продукции и отходов производства в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009—76.

2.18. Устройство на действующих объектах новых и совершенствование имеющихся средств коллективной защиты работающих от воздействия оп...

ных и вредных производственных факторов в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.011—75 и другими нормативными документами.

2.19. Устройство тротуаров, переходов, тоннелей, галерей на территории предприятия (цеха), строительной площадки в целях обеспечения безопасности и предупреждения заболеваний работающих.

2.20. Расширение, реконструкция и оснащение санитарно-бытовых помещений (гардеробных, душевых, помещений для личной гигиены женщин, комнат приема пищи и др.) в соответствии с требованиями СНиП II-92-76.

2.21. Приобретение и монтаж сатураторных установок (в том числе автоматов) для приготовления газированной воды; устройство централизованной подачи к рабочим местам питьевой и газированной воды, чая, белково-витаминных напитков.

2.22. Устройство на действующих объектах новых и реконструкция имеющихся мест организованного отдыха и обогрева работающих, а также укрытий от солнечных лучей и атмосферных осадков при работах на открытом воздухе.

2.23. Оборудование мест в цехах для производственной гимнастики, приобретение для этих целей необходимого спортивного инвентаря, оплата инструкторов-методистов по производственной гимнастике и физкультурно-оздоровительной работе.

2.24. Организация кабинетов, уголков, передвижных лабораторий, выставок по охране труда, приобретение для них необходимых приборов, наглядных пособий, демонстрационной аппаратуры и т. п.

2.25. Издание и приобретение нормативно-технической документации и литературы по охране труда.

3. ПОРЯДОК ПЛАНИРОВАНИЯ И ФИНАНСИРОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

3.1. Мероприятия, предусмотренные настоящей Номенклатурой, включаются в коллективный договор (соглашение по социальным вопросам и охране труда в колхозе) с учетом данных комплексного плана улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий, паспорта санитарно-технического состояния условий труда в цехах и на производственных участках, анализа причин производственного травматизма и заболеваемости, предложений рабочих, служащих, колхозников, органов государственного надзора и технической инспекции труда. Соглашение по охране труда составляется по прилагаемой форме.

3.2. Мероприятия по охране труда должны быть обеспечены проектно-сметно-конструкторской и другой технической документацией, финансированием и материальными ресурсами (фондами на материалы и оборудование, лимитами на проектно-исследовательские и строительные-монтажные работы и т. д.).

3.3. Финансирование мероприятий по охране труда осуществляется предприятиями, организациями, учреждениями, колхозами за счет средств:

цеховых и общепроизводственных (эксплуатационных) расходов (накладных расходов в строительных организациях и на стройках, осуществляемых хозяйственным способом), если мероприятия носят некапитальный характер;

сметы расходов бюджетных организаций и учреждений, если мероприятия носят некапитальный характер; расходы, необходимые для создания безопасных условий труда при выполнении хозяйственных научно-исследовательских работ, предусматриваются в плановых калькуляциях (сметах) затрат на эти работы;

амортизационного фонда, предназначенного на капитальный ремонт, если мероприятия проводятся одновременно с капитальным ремонтом основных средств;

банковского кредита, если мероприятия входят в комплекс кредитруемых банком затрат по внедрению новой техники или расширению производства;

государственных капитальных вложений, включая фонд развития производства, если мероприятия являются капитальными.

3.4. На проведение мероприятий по охране труда в масштабе отрасли, включая проведение научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ, разработку типовых инструкций, отраслевых стандартов, правил, создание диафильмов и кинофильмов по охране труда, по пропаганде в области охраны труда и т. д., предприятия, организации, учреждения ежегодно отчисляют в фонд министерства (ведомства) не менее 5% от стоимости мероприятий по охране труда, финансируемых за счет эксплуатационных расходов. Расходование этих средств министерством осуществляется по согласованию с ЦК профсоюза.

3.5. Денежные средства и материальные ресурсы, предназначенные на выполнение конкретных мероприятий по охране труда, запрещается использовать на другие цели.

Денежные средства и материальные ресурсы, сэкономленные в результате проведенных мероприятий, могут по согласованию с комитетом профсоюза предприятия, организации, учреждения, колхоза расходоваться на проведение дополнительных мероприятий по охране труда.

4. ОТЧЕТ ОБ ОСВОЕНИИ СРЕДСТВ НА МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Составляется по форме, утвержденной в установленном порядке.

ПРИЛОЖЕНИЕ

СОГЛАШЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

(социальным вопросам и охране труда в колхозе) администрации
(правления колхоза) и комитета профсоюза

(наименование предприятия, организации, учреждения, колхоза)										
№ п/п	Содержание мероприятий (работ)	Единица учета	Количество	Стоимость работ, тыс. руб.	Срок выполнения мероприятий	Ответственные за выполнение мероприятий	Ожидаемая социальная эффективность			
							число работающих, которым улучшаются условия труда		число работающих, высвобождаемых от тяжелых физических работ	
							всего	женщин	всего	женщин

Руководитель предприятия, организации, учреждения (председатель колхоза)

Председатель комитета профсоюза

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ТРЕХСТУПЕНЧАТОГО КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ОХРАНЫ ТРУДА

Разработаны ВЦНИИОТ ВЦСПС и одобрены Отделом охраны труда ВЦСПС
2 июля 1981 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Трехступенчатый (административно-общественный) контроль в системе управления охраной труда является основной формой контроля администрации и комитетов профсоюза предприятия, организации, учреждения, колхоза (далее — предприятие) за состоянием условий и безопасности труда на рабочих местах, производственных участках, в цехах, а также соблюдением всеми службами, должностными лицами и работающими требований трудового законодательства, стандартов безопасности труда, правил, норм, инструкций и других нормативно-технических документов по охране труда.

Трехступенчатый контроль не исключает проведение административного контроля в соответствии с должностными обязанностями руководителей и инженерно-технических работников предприятия, а также общественного контроля в соответствии с Положением о комиссии охраны труда комитета профсоюза и Положением об общественном инспекторе по охране труда, утвержденным ВЦСПС.

1.2. В зависимости от специфики производства, структуры предприятия и масштабов его подразделений трехступенчатый контроль за состоянием охраны труда проводится:

на первой ступени — на участке цеха, в смене или бригаде (далее — участок);

на второй ступени — в цехе, на производстве или участке предприятия (далее — цех);

на третьей ступени — на предприятии в целом.

Отнесение производственных подразделений к объектам трехступенчатого контроля производится администрацией и комитетом профсоюза предприятия.

1.3. Руководство организацией трехступенчатого контроля осуществляют руководитель предприятия и председатель комитета профсоюза.

2. ПЕРВАЯ СТУПЕНЬ ТРЕХСТУПЕНЧАТОГО КОНТРОЛЯ

2.1. Первая ступень контроля осуществляется руководителем соответствующего участка (мастером, начальником участка, начальником смены) и общественным инспектором по охране труда ежедневно в начале рабочего дня (смены), а при необходимости (работы с повышенной опасностью и др.) — и в течение рабочего дня (смены). К участию в проверке состояния условий труда на производственном участке рекомендуется привлекать дежурных по охране труда.

2.2. На первой ступени трехступенчатого контроля рекомендуется проверить:

выполнение мероприятий по устранению нарушений, выявленных предыдущей проверкой;

состояние и правильность организации рабочих мест (расположение и наличие необходимого инструмента, приспособлений, заготовок и др.);

состояние проходов, переходов, проездов;

безопасность технологического оборудования, грузоподъемных и транспортных средств;

соблюдение работающими правил электробезопасности при работе на электроустановках и с электронным инструментом;

соблюдение правил складирования заготовок и готовой продукции;

исправность приточной и вытяжной вентиляции, местных отсосов, пыли и газоулавливающих устройств;

соблюдение правил безопасности при работе с вредными и пожаро- и взрывоопасными веществами и материалами;

наличие и соблюдение работающими инструкций по охране труда;

наличие и правильность использования работающими средств индивидуальной защиты;

наличие у работающих удостоверений по технике безопасности, нарядов-допусков на выполнение работ с повышенной опасностью.

2.3. По выявленным при проверке нарушениям и недостаткам намечаются мероприятия по их устранению, определяются сроки и ответственные за исполнение.

2.4. Устранение выявленных нарушений, как правило, должно проводиться незамедлительно под непосредственным надзором руководителя участка. Если недостатки, выявленные проверкой, не могут быть устранены силами участка, то его руководитель должен по окончании осмотра доложить об этом вышестоящему начальнику для принятия соответствующих мер.

В случае грубого нарушения правил и норм охраны труда, которое может причинить ущерб здоровью работающих или привести к аварии, работа приостанавливается до устранения этого нарушения.

2.5. Результаты проверки записываются в журнале первой ступени контроля, который должен храниться у руководителя участка (примерная форма журнала приведена в *приложении*).

2.6. Руководитель участка и общественный инспектор по охране труда должны на сменных собраниях информировать свои коллективы о нарушениях, выявленных в результате проверки на первой ступени контроля и о принятых мерах.

2.7. Ежедневно в конце смены руководитель участка должен отчетываться перед руководством цеха о состоянии охраны труда на производственном участке.

3. ВТОРАЯ СТУПЕНЬ ТРЕХСТУПЕНЧАТОГО КОНТРОЛЯ

3.1. Контроль второй ступени проводится комиссией, возглавляемой начальником цеха и старшим общественным инспектором по охране труда цеха, не реже двух раз в месяц. В состав комиссии входят руководители (представители) технических служб цеха, инженер отдела охраны труда предприятия и медработник, закрепленные за цехом.

3.2. График проверки устанавливается начальником цеха по согласованию со старшим общественным инспектором по охране труда цеха и выдается руководителям всех участков.

3.3. На второй ступени трехступенчатого контроля рекомендуется проверять:

организацию и результаты работы первой ступени контроля;

выполнение мероприятий, намеченных в результате проведения второй и третьей ступеней контроля;

выполнение приказов и распоряжений руководителя предприятия и начальника цеха, решений комитета профсоюза, предложений общественных инспекторов по вопросам охраны труда;

выполнение мероприятий по предписаниям и указаниям органов надзора и контроля;

выполнение мероприятий по материалам расследования несчастных случаев;

исправность и соответствие производственного оборудования, транспортных средств и технологических процессов требованиям стандартов безопасности труда ; другой нормативно-технической документации по охране труда;

соблюдение работающими правил электробезопасности при работе на электроустановках и с электроинструментом;

соблюдение графиков планово-предупредительных ремонтов производственного оборудования, вентиляционных и аспирационных систем и установок, технологических режимов и инструкций;

состояние переходов и галерей;

состояние уголков по технике безопасности, наличие и состояние плакатов по охране труда, сигнальных цветов и знаков безопасности;

наличие и состояние защитных, сигнальных и противопожарных средств и устройств, контрольно-измерительных приборов;

соблюдение правил безопасности при работе с вредными, пожаро- и взрывоопасными веществами и материалами;

своевременность и качество проведения инструктажа работающих по безопасности труда;

наличие и правильность использования работающими средств индивидуальной защиты;

обеспечение работающих лечебно-профилактическим питанием, молоком и другими профилактическими средствами;

состояние санитарно-бытовых помещений и устройств;

правильность заполнения паспорта санитарно-технического состояния условий труда в цехе;

соблюдение установленного режима труда и отдыха, трудовой дисциплины.

3.4. Результаты проверки записываются в журнале второй ступени контроля, который должен храниться у начальника цеха. При этом комиссия намечает мероприятия, а начальник цеха назначает исполнителей и сроки исполнения.

Если намеченные мероприятия не могут быть выполнены силами цеха, то начальник цеха по окончании работы комиссии обязан доложить об этом вышестоящему начальнику для принятия соответствующих мер.

В случае грубого нарушения правил и норм охраны труда, которое может причинить ущерб здоровью работающих или привести к аварии, работа приостанавливается комиссией до устранения этого нарушения.

3.5. Начальник цеха должен организовать выполнение мероприятий по устранению недостатков и нарушений по охране труда, выявленных комиссией второй ступени контроля.

Контроль за выполнением этих мероприятий осуществляют инженер отдела охраны труда (куратор цеха) и старший общественный инспектор по охране труда цеха.

3.6. Ежемесячно начальник цеха и старший общественный инспектор по охране труда цеха информируют свой коллектив о состоянии охраны труда в цехе и о ходе выполнения мероприятий, намеченных комиссиями второй и третьей ступеней трехступенчатого контроля.

3.7. Один раз в месяц начальник цеха должен отчетываться перед руководителем предприятия и комитетом профсоюза о состоянии охраны труда в цехе.

4. ТРЕТЬЯ СТУПЕНЬ ТРЕХСТУПЕНЧАТОГО КОНТРОЛЯ

4.1. Третья ступень контроля осуществляется комиссией, возглавляемой руководителем или главным инженером предприятия и председателем комитета профсоюза, не реже одного раза в квартал (как правило, один раз в месяц).

В состав комиссии входят заместитель главного инженера по охране труда (руководитель службы охраны труда), председатель комиссии охраны труда комитета профсоюза, руководители технических служб (по принадлежности), руководитель технадзора за зданиями и сооружениями, начальник газоспасательной службы, начальник пожарной охраны, руководитель медицинской службы предприятия. К контролю рекомендуется привлекать внешних технических инспекторов труда.

Проверка проводится в присутствии руководителя и старшего общественного инспектора по охране труда проверяемого подразделения.

4.2. Крупное предприятие, проверка которого за один обход невозможна, проверяется по отдельным цехам (объектам) по годовому графику, составленному с таким расчетом, чтобы в течение года был обследован каждый цех не менее четырех раз, а цехи с повышенной опасностью и неблагоприятные в отношении безопасности труда — не менее шести раз.

График проверки согласовывается с комитетом профсоюза, утверждается руководителем предприятия и выдается руководителям всех цехов и технических служб предприятия, а также цеховым комитетам профсоюза.

4.3. Комиссия третьей ступени контроля может быть разделена на ряд подкомиссий под руководством главных специалистов или заместителей главного инженера для проведения проверок по отдельным объектам предприятия.

4.4. На третьей ступени трехступенчатого контроля рекомендуется проверять:

- организацию и результаты работы первой и второй ступеней контроля; выполнение мероприятий, намеченных в результате проведения третьей ступени контроля;

- выполнение приказов и распоряжений вышестоящих хозяйственных организаций, постановлений и решений профсоюзных органов, предписаний и указаний органов надзора и контроля, приказов руководителя предприятия и решений комитета профсоюза по вопросам охраны труда;

- выполнение мероприятий, предусмотренных комплексными планами, коллективными договорами, соглашениями по охране труда и другими документами;

- выполнение мероприятий по материалам расследования тяжелых и групповых несчастных случаев и аварий;

- наличие и правильность ведения паспорта санитарно-технического состояния условий труда в цехе;

- организацию внедрения стандартов безопасности труда; техническое состояние и содержание зданий, сооружений, помещений цехов и прилегающих к ним территорий в соответствии с требованиями нормативно-технической документации по охране труда, состояние проезжей и пешеходной частей дорог, тоннелей, переходов и галерей;

- соответствие технологического, грузоподъемного, транспортного, энергетического и другого оборудования требованиям стандартов безопасности труда и другой нормативно-технической документации по охране труда;

- эффективность работы приточной и вытяжной вентиляции, пыле- и газоулавливающих устройств;

- выполнение графиков планово-предупредительного ремонта производственного оборудования, наличие схем коммуникаций и подключения энергетического оборудования;

- обеспеченность работающих спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты, правильность их выдачи, хранения, организации стирки, чистки и ремонта;

- обеспеченность работающих санитарно-бытовыми помещениями и устройствами:

- организацию лечебно-профилактического обслуживания работающих; состояние кабинетов охраны труда;
- состояние стендов по охране труда, своевременное и правильное их оформление;

- организацию и качество проведения обучения и инструктажей работающих по безопасности труда;

- подготовленность персонала цеха к работе в аварийных условиях; соблюдение установленного режима труда и отдыха, трудовой дисциплины.

4.5. Результаты проверки должны оформляться актом и в недельный срок обсуждаться на совещаниях у руководителя предприятия с участием профсоюзного актива.

На совещании у руководителя предприятия должны присутствовать все руководители цехов и участков.

На совещании заслушиваются руководители тех участков (цехов), где выявлено неудовлетворительное состояние условий труда, допускаются нарушения ССБТ, правил и норм охраны труда.

Проведение совещания рекомендуется оформлять протоколом с указанием мероприятий по устранению выявленных недостатков и нарушений, сроков исполнения и ответственных лиц. В необходимых случаях руководителем предприятия издается приказ.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Форма журнала первой степени контроля

Дата проведения контроля	Ф. и. о. мастера и общественного инспектора по охране труда	Выявленные недостатки и нарушения по охране труда	Мероприятия по устранению недостатков и нарушений	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Отметка о выполнении (дата, подпись ответственного за исполнение и общественного инспектора по охране труда)

Примечания. 1. На обложке журнала записывается наименование предприятия, цеха и участка; даты начала и конца ведения журнала.

2. На 1-й странице рекомендуется привести памятку по проведению степени контроля, на 2-й странице — выдержки из Положения об общественном инспекторе по охране труда.

ПОЛОЖЕНИЕ О РАССЛЕДОВАНИИ И УЧЕТЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Утверждено постановлением Президиума ВЦСПС 13 августа 1982 г.
№ 11—6

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок расследования и учета несчастных случаев, происшедших с рабочими, служащими, колхозниками, учащимися, студентами и другими лицами на производстве.

Действие Положения распространяется на все объединения, предприятия, учреждения, организации, совхозы, колхозы¹.

Министерства и ведомства СССР и Советы Министров союзных республик обеспечивают безусловное выполнение установленного порядка расследования причин несчастных случаев на производстве, незамедлительно докладывают правительству СССР о крупных авариях и других происшествиях, вызвавших человеческие жертвы или нанесших ущерб народному хозяйству.

¹ Далее — предприятия.

1.2. Расследованию и учету подлежат несчастные случаи, происшедшие на территории предприятия, вне территории предприятия при выполнении пострадавшим трудовых обязанностей, задания администрации предприятия, руководителя работ (бригадира, мастера, начальника смены, участка и т. д.), а также при следовании на предоставленном предприятии транспорте на работу или с работы.

Расследованию и учету подлежат несчастные случаи, происшедшие как в рабочее время (включая установленные перерывы), так и в течение времени, необходимого для приведения в порядок орудий производства, одежды и т. п. перед началом или по окончании работы, а также при выполнении работ в сверхурочное время, в выходные и праздничные дни.

1.3. Расследованию и учету подлежат также происшедшие на производстве острые отравления, тепловые удары, поражения молнией, обморожения.

Случаи профессиональных хронических отравлений и профессиональных заболеваний расследуются в порядке, установленном Министерством здравоохранения СССР.

1.4. Несчастный случай на производстве, вызвавший потерю у работника трудоспособности не менее чем на один день, или несчастный случай, вызвавший необходимость перевода его с работы по основной профессии на другую работу, оформляются актом по форме Н-1 (прилагается).

Рабочие дни, на которые переведен работник на другую работу в связи с несчастным случаем, указываются в пункте 18а акта формы Н-1 и в отчет по травматизму не вносятся.

Администрация предприятия обязана выдать заверенную копию акта формы Н-1 о несчастном случае пострадавшему или другому заинтересованному лицу не позднее чем через три дня с момента окончания по нему расследования.

Акт формы Н-1 с материалами расследования подлежит хранению в течение 45 лет на предприятии, где взят на учет несчастный случай.

1.5. Несчастный случай может быть признан не связанным с производством, если в результате расследования установлено, что он произошел при изготовлении пострадавшим в личных целях без разрешения администрации каких-либо предметов или самовольном использовании в личных целях транспортных средств, механизмов, оборудования, инструмента, принадлежащих предприятию; при спортивных играх на территории предприятия; при хищении материалов, инструментов или других предметов и материальных ценностей; в результате опьянения, если оно явилось следствием употребления работником алкоголя или применяемых в производственных процессах техническим спиртов, ароматических, наркотических и других подобных веществ.

Примечание. Если в результате расследования установлено, что хотя травма и связана с опьянением, но основной технической или организационной причиной ее явилось нарушение правил и норм охраны труда (неудовлетворительное состояние оборудования, проходов, освещения, необученность пострадавшего, неправильная организация или отсутствие надзора за производством работ), то несчастный случай должен быть признан связанным с производством.

Администрация предприятия, придя к выводу об отсутствии связи несчастного случая с производством, обязана вынести этот вопрос на рассмотрение профсоюзного комитета.

При согласии профсоюзного комитета с выводом администрации на акте формы Н-1 (в правом верхнем углу) делается запись: «Несчастный случай не связан с производством. Постановление профсоюзного комитета от _____, протокол _____». Эта запись удостоверяется печатью.

Несчастный случай, не связанный с производством, учитывается отдельной строкой в формах отчетности по травматизму.

При несогласии профсоюзного комитета с выводом администрации предприятия указанная запись не делается, несчастный случай считается связанным с производством.

1.6. Ответственность за правильное и своевременное расследование и учет несчастных случаев, оформление актов формы Н-1, выполнение мероприятий, указанных в актах, несут руководитель предприятия, руководители структурных подразделений и производственных участков предприятия.

1.7. Контроль за правильным и своевременным расследованием и учетом несчастных случаев на предприятии, а также за выполнением мероприятий по устранению причин, вызвавших несчастный случай, осуществляют вышестоящие хозяйственные органы, министерства, ведомства, профсоюзный комитет предприятия, общественные инспекторы по охране труда, техническая инспекция труда, советы и комитеты профсоюзов, органы Госгортехнадзора СССР, Главгосэнергонадзора и другие органы государственного надзора на подконтрольных им предприятиях.

1.8. В случае отказа администрации в составлении акта по форме Н-1, а также при несогласии пострадавшего или другого заинтересованного лица с содержанием акта или квалификацией несчастного случая пострадавший или другое заинтересованное лицо вправе обратиться по этим вопросам в профсоюзный комитет предприятия.

Профсоюзный комитет предприятия в срок не более 7 дней должен рассмотреть заявление пострадавшего или другого заинтересованного лица и принять решение, являющееся обязательным для исполнения администрацией (правлением колхоза).

При необходимости профсоюзный комитет запрашивает заключение технического инспектора труда.

Заключение технического (главного технического) инспектора труда о связи несчастного случая с производством является обязательным для администрации предприятия и профсоюзного комитета.

Разногласие между технической инспекцией труда центрального комитета и совета профсоюзов о связи несчастного случая с производством и его учете разрешает отдел охраны труда ВЦСПС.

2. РАССЛЕДОВАНИЕ И УЧЕТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ

2.1. О каждом несчастном случае на производстве пострадавший или очевидец несчастного случая немедленно извещает мастера или другого непосредственного руководителя работ, который обязан: срочно организовать первую помощь пострадавшему и его доставку в медсанчасть (здравпункт) или другое лечебное учреждение, сообщить начальнику цеха или другому руководителю о происшедшем несчастном случае, сохранить до расследования обстановку на рабочем месте и состояние оборудования такими, какими они были в момент происшествия (если это не угрожает жизни и здоровью окружающих работников, не приведет к авариям и не нарушит производственного процесса, который по технологии должен вестись непрерывно).

Начальник цеха или руководитель подразделения, где произошел несчастный случай, обязан немедленно сообщить о происшедшем руководителю и профсоюзному комитету предприятия.

2.2. Администрация предприятия незамедлительно создает комиссию по расследованию несчастного случая в составе начальника цеха или руководителя соответствующего подразделения, начальника отдела (инженера) охраны труда и техники безопасности предприятия (цеха), общественного (старшего общественного) инспектора по охране труда или другого представителя профсоюзного комитета предприятия.

2.3. Комиссия по расследованию несчастного случая обязана: в течение 24 ч расследовать обстоятельства и причины, при которых произошел несчастный случай;

составить акт по форме Н-1 в четырех экземплярах, разработать мероприятия по предупреждению несчастных случаев и направить их руководителю предприятия для утверждения.

Все несчастные случаи, оформленные актом по форме Н-1, регистрируются на предприятии в журнале (*форма прилагается*).

2.4. Руководитель предприятия (главный инженер, главный специалист колхоза, совхоза) обязан немедленно принять меры к устранению причин, вызвавших несчастный случай, и после окончания расследования в течение суток рассмотреть и утвердить акт по форме Н-1, направить по одному экземпляру утвержденного акта начальнику цеха, начальнику отдела (инженеру) охраны труда и техники безопасности, профсоюзному комитету и техническому инспектору труда, контролирующему предприятие.

2.5. По окончании временной нетрудоспособности пострадавшего, вызванной несчастным случаем, руководитель цеха или другого подразделения по месту учета несчастного случая заполняет пункт 17 акта формы Н-1 о последствиях несчастного случая и посылает об этом сообщение профсоюзному комитету, отделу (инженеру) охраны труда и техники безопасности предприятия и техническому инспектору труда (*форма прилагается*).

2.6. Медсанчасть (здравпункт, поликлиника), обслуживающая предприятие, один раз в сутки представляет администрации предприятия и профсоюзному комитету сведения о несчастных случаях, происшедших на производстве.

2.7. Несчастный случай, о котором пострадавший не сообщил администрации предприятия, цеха в течение рабочей смены или от которого потеря трудоспособности наступила не сразу, должен быть расследован по заявлению пострадавшего или заинтересованного лица в срок не более двух недель со дня подачи заявления. Вопрос о составлении акта по форме Н-1 решается после всесторонней проверки заявления о происшедшем несчастном случае с учетом всех обстоятельств, медицинского заключения о характере травмы и возможной причине потери трудоспособности, показаний очевидцев и других доказательств.

2.8. Несчастный случай, происшедший на предприятии с работником, направленным другим предприятием для выполнения его задания, расследуется комиссией по расследованию несчастного случая, создаваемой администрацией предприятия, где произошел несчастный случай.

Руководитель предприятия, где произошел несчастный случай с работником другого предприятия, обязан незамедлительно известить об этом предприятие, работником которого является пострадавший.

В пункте 8 акта формы Н-1 указывается предприятие, которое направило пострадавшего. Несчастный случай учитывается предприятием, работником которого является пострадавший.

2.9. Несчастный случай, происшедший с работником (учащимся, студентом), направленным в установленном порядке на другое предприятие и выполняющим там работу под руководством его персонала, расследуется и учитывается этим предприятием. В расследовании несчастного случая, как правило, принимает участие представитель предприятия (учебного заведения), направившего работника (учащегося, студента).

Примечание. Руководство работами и обеспечение безопасных условий труда возлагаются на администрацию предприятия, на которое в установленном порядке направлен работник, если соглашением в письменной форме между руководителями предприятий не предусмотрен иной порядок.

2.10. Если на выделенном участке или производственной площади предприятия производились какие-либо работы другим предприятием под руководством его персонала, то несчастный случай, происшедший с работником, производящим работы на этом участке или производственной площади, расследуется и учитывается предприятием, ведущим работы

2.11. Несчастный случай, происшедший с работником при выполнении работы по совместительству, расследуется и учитывается предприятием по месту, где производится работа по совместительству.

2.12. Несчастный случай, происшедший с водителем автомобиля или другим работником, направленным на сельскохозяйственные работы в составе сводной автоколонны, сформированной автотранспортным предприятием, расследуется и учитывается этим предприятием. В расследовании, как правило, принимает участие представитель предприятия, направившего работника в состав сводной автоколонны.

2.13. Несчастный случай, происшедший на предприятии с учащимися общеобразовательной школы, профтехучилища, среднего специального учебного заведения, студентом вуза, проходящим практику под руководством персонала этого предприятия, расследуется комиссией по расследованию несчастного случая совместно с представителем учебного заведения и учитывается предприятием.

Несчастный случай, происшедший на предприятии с учащимися общеобразовательной школы, профтехучилища, среднего специального учебного заведения, студентом вуза, проходящим практику под руководством работника учебного заведения на выделенном предприятии для этих целей участке, расследуется комиссией по расследованию несчастного случая совместно с представителем предприятия и учитывается учебным заведением.

2.14. Копии акта по форме Н-1 в случаях, указанных в пунктах 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, высылаются по одному экземпляру администрации и профсоюзному комитету на место постоянной работы или учебы пострадавшего.

3. СПЕЦИАЛЬНОЕ РАССЛЕДОВАНИЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ

3.1. Специальному расследованию подлежат:

групповой несчастный случай, происшедший одновременно с двумя и более работниками, независимо от тяжести травм пострадавших; несчастный случай с тяжелым исходом (тяжесть травмы определяется по характеру повреждений согласно схеме, утвержденной Министерством здравоохранения СССР 22 сентября 1980 г. — *прилагается*); заключение о тяжести травмы выдается лечебным учреждением, в котором производится лечение пострадавшего, по запросу администрации предприятия; несчастный случай со смертельным исходом.

3.2. О групповом несчастном случае, несчастном случае с тяжелым исходом, несчастном случае со смертельным исходом руководитель предприятия обязан немедленно сообщить: руководителю вышестоящего хозяйственного органа; техническому инспектору труда; областному (городскому, краевому, республиканскому) комитету профсоюза; совету профсоюзов; в прокуратуру по месту, где произошел несчастный случай; местным органам Госгортехнадзора СССР, Главгосэнергонадзора, если указанные несчастные случаи произошли на объектах, подконтрольных этим органам.

3.3. О несчастном случае со смертельным исходом руководитель предприятия направляет сообщение также министерству, ведомству, центральному комитету профсоюза, а в республиках с областным делением — республиканскому совету профсоюзов по схеме сообщения (*прилагается*).

При несчастных случаях с числом погибших 2 человека и более центральный комитет профсоюза и совет профсоюзов сообщают ВЦСПС.

3.4. Специальное расследование группового несчастного случая, несчастного случая с тяжелым исходом, несчастного случая со смертельным исходом проводится комиссией в составе технического (главного технического) инспектора труда центрального комитета или совета профсоюзов, представителя вышестоящей организации, руководителя (заместителя руководителя) предприятия, представителя профсоюзного комитета предприятия.

3.5. В исключительных случаях, при невозможности немедленного при-
бытия технического (главного технического) инспектора труда специальное
расследование несчастного случая производится без технического (главного
технического) инспектора труда комиссией в составе представителя выше-
стоящей организации, руководителя (заместителя руководителя) предприя-
тия, представителя профсоюзного комитета предприятия. Акт специального
расследования и другие материалы администрации предприятия направляет
техническому (главному техническому) инспектору труда.

3.6. Специальное расследование группового несчастного случая, при ко-
тором погнбло 2—4 человека, проводится комиссией в составе главного тех-
нического инспектора труда центрального комитета профсоюза или главного
технического инспектора труда совета профсоюзов или заведующего (за-
местителя заведующего) отделом охраны труда центрального комитета
профсоюза, руководителя вышестоящей организации, руководителя пред-
приятия, председателя профсоюзного комитета предприятия.

3.7. Расследование группового несчастного случая, несчастного случая
с тяжелым исходом, несчастного случая со смертельным исходом на под-
контрольных Госгортехнадзору СССР предприятиях, объектах проводится
комиссией в соответствии с инструкцией Госгортехнадзора СССР и настоя-
щим Положением.

3.8. Расследование несчастного случая с особо тяжелыми последстви-
ями (при котором погнбло 5 человек и более) проводится комиссией, назна-
чаемой министром, руководителем ведомства СССР или Советом Минист-
ров союзной республики. В состав комиссии наряду с ответственными ра-
ботниками соответствующего министерства, ведомства включаются пред-
ставители органов здравоохранения, социального обеспечения, профсоюзов,
технической инспекции труда, а при необходимости также представители
Госгортехнадзора СССР и других органов государственного надзора.

При несчастных случаях на объектах, подконтрольных Госгортехнад-
зору СССР, комиссия создается совместным приказом соответствующего ми-
нистерства, ведомства и Госгортехнадзора СССР.

В необходимых случаях расследование несчастного случая проводится
комиссией, создаваемой решением Совета Министров СССР.

3.9. Комиссия по специальному расследованию немедленно расследует
несчастный случай, в течение 10 дней составляет акт специального рассле-
дования по прилагаемой форме, оформляет другие необходимые документы
и материалы.

3.10. Комиссия по специальному расследованию имеет право потребо-
вать от администрации предприятия:

- пригласить для участия в расследовании несчастного случая специа-
листов-экспертов;
- произвести технические расчеты, лабораторные исследования, испытания
и другие работы;
- выполнить фотоснимки поврежденного объекта, места несчастного слу-
чая и предоставить другие необходимые материалы;
- предоставить транспортные средства и средства связи, необходимые для
расследования;
- обеспечить печатание, размножение в необходимом количестве материа-
лов специального расследования несчастного случая.

Комиссия, технический инспектор труда имеют право в ходе расследо-
вания получать письменные и устные объяснения от очевидцев и других лиц.

3.11. Материалы специального расследования должны включать:
акт специального расследования с приложением к нему заверенной ко-
пии акта по форме Н-1 на каждого пострадавшего, которые составляются
в полном соответствии с выводами комиссии, проводившей специальное
расследование;

закключение технического (главного технического) инспектора труда

центрального комитета или технического (главного технического) инспектора труда совета профсоюзов по несчастному случаю;
планы, схемы и фотоснимки места происшествия;
объяснения очевидцев несчастного случая, а также должностных лиц, ответственных за соблюдение требований ГОСТов, ССБТ, норм и правил по охране труда;

выписку из журнала о прохождении пострадавшим обучения и инструктирования;

медицинское заключение о характере и тяжести повреждения пострадавшего, причинах его смерти;

заключение специалистов, экспертов, результаты лабораторных и других исследований, экспериментов, анализов и т. п.;

справку о материальном ущербе в связи с аварией;

выписки из инструкций, положений, приказов и других актов, устанавливающих меры, обеспечивающие безопасные условия труда и ответственных за это лиц.

3.12. Технический (главный технический) инспектор труда, проводивший специальное расследование несчастного случая, в 10-дневный срок материалы специального расследования направляет на предприятие, в вышестоящий хозяйственный орган, областной, республиканский (краевой, городской, районный, бассейновый, территориальный) комитет профсоюза, совет профсоюзов, прокуратуру по месту, где произошел несчастный случай. По несчастному случаю, происшедшему на предприятии, подконтрольном Госгортехнадзору СССР, Главгосэнергонадзору, материалы расследования направляются в их местные органы.

Материалы специального расследования несчастных случаев со смертельным исходом также направляются в соответствующие министерство, ведомство, центральный комитет профсоюза и ВЦНИИОТ ВЦСПС.

3.13. Технический (главный технический) инспектор труда центрального комитета профсоюза или технический (главный технический) инспектор труда совета профсоюзов, не принимавший участие в специальном расследовании, в том числе и на подконтрольных Госгортехнадзору СССР и Главгосэнергонадзору предприятиях и объектах, дает заключение по несчастному случаю на основании материалов специального расследования и направляет материалы расследования организациям, указанным в пункте 3.12 Положения.

3.14. Руководитель предприятия и руководитель вышестоящего хозяйственного органа обязаны рассмотреть акт и материалы специального расследования несчастного случая, издать приказы (распоряжения) по выполнению предложенных комиссией мероприятий и наказанию виновных лиц.

О принятых мерах письменно сообщается техническому инспектору труда, а на объектах, подконтрольных Госгортехнадзору СССР или Главгосэнергонадзору, — также их местным органам.

4. ОТЧЕТНОСТЬ О НЕЩАСТНЫХ СЛУЧАЯХ И АНАЛИЗ ПРИЧИН ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

4.1. На основании актов формы Н-1 администрация предприятия составляет отчет о пострадавших при несчастных случаях по установленным формам и представляет его в установленном порядке в соответствующие организации.

Отчет о пострадавших при несчастных случаях на производстве подписывают руководитель и председатель профсоюзного комитета предприятия.

4.2. Если у пострадавшего в период временной нетрудоспособности вследствие травмы наступила смерть, то руководитель предприятия в течение суток обязан сообщить об этом техническому инспектору труда и организациям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, и внести в учетные данные соответствующие изменения.

4.3. Статистические управления союзной республики, области, края и

АССР обобщают отчетные данные по травматизму и направляют их профсоюзным органам, заинтересованным организациям, министерствам и ведомствам для анализа, разработки и осуществления необходимых профилактических мероприятий.

4.4. Руководитель предприятия обязан обеспечить анализ причин несчастных случаев на производстве, рассмотрение их в коллективах цехов и других подразделениях, разработку и осуществление мероприятий по профилактике производственного травматизма.

4.5. Министерство, ведомство, подчиненные ему предприятия ведут учет и анализ производственного травматизма, разрабатывают совместно с соответствующими профсоюзными органами мероприятия по профилактике травматизма и обеспечивают их выполнение.

4.6. Профсоюзный комитет предприятия заслушивает доклады руководителя предприятия о мерах по устранению причин несчастных случаев на производстве и осуществляет контроль за выполнением профилактических мероприятий. Несчастные случаи обсуждаются на заседании профсоюзного комитета предприятия, цеха, других структурных подразделений и в профгруппе.

4.7. Групповой несчастный случай, несчастный случай с тяжелым исходом, несчастный случай со смертельным исходом должны обсуждаться в городском (районном), областном или краевом, республиканском (в республиках без областного деления) и приравненных к ним комитетах профсоюза, а также в соответствующих хозяйственных органах.

4.8. Несчастный случай с особо тяжелыми последствиями (при котором погибло 5 человек и более) должен рассматриваться на президиуме центрального комитета профсоюза, совета профсоюзов, а также на коллегии министерства, ведомства.

Областные, краевые, республиканские и другие приравненные к ним комитеты профсоюзов, хозяйственные органы ведут учет групповых несчастных случаев, несчастных случаев с тяжелым исходом, несчастных случаев со смертельным исходом, а центральные комитеты профсоюзов, областные, краевые, республиканские (в республиках без областного деления) советы профсоюзов — несчастных случаев со смертельным исходом в специальном журнале.

4.9. Центральные, республиканские, краевые, областные, городские, районные комитеты профсоюзов, республиканские, краевые, областные советы профсоюзов:

осуществляют проверку состояния охраны труда на предприятиях, соблюдения установленного порядка расследования и учета несчастных случаев на производстве, выполнения мероприятий, разработанных в ходе расследования несчастных случаев, обсуждают результаты проверок на заседаниях;

заслушивают доклады соответствующих хозяйственных органов министерств, ведомств о состоянии производственного травматизма и выполнении мероприятий по профилактике несчастных случаев.

4.10. В виновные в нарушении настоящего Положения привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Форма Н-1

Утверждаю

Руководитель предприятия (главный инженер, главный специалист совхоза, колхоза) _____

(подпись)

(дата)

Печать предприятия

Направляется начальнику цеха, начальнику отдела (инженеру) охраны труда и техники безопасности, профсоюзному комитету, техническому инспектору труда

АКТ № _____
о несчастном случае на производстве

1. Министерство, ведомство _____
 2. Название предприятия _____
 3. Адрес предприятия _____
 4. Фамилия, имя, отчество пострадавшего _____
- таб. № _____
5. Мужчнна, женщина (подчеркнуть)
 6. Возраст _____
 7. Профессия, должность _____ Разряд _____
 8. Цех, в котором постоянно работает пострадавший (или предприятие, организация, откуда был направлен пострадавший)
-
9. Цех, участок, где произошел несчастный случай, выполняемая работа
-
10. Фамилия, имя, отчество мастера, на участке которого произошел несчастный случай _____
11. Стаж работы пострадавшего:
 - а) общий стаж работы по основной профессии _____
 - б) стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай
-
12. Инструктаж, обучение по технике безопасности:
 - а) вводный инструктаж _____
(дата проведения)
 - б) инструктаж на рабочем месте по работе, при выполнении которой произошел несчастный случай _____
(дата проведения)
 - в) обучение для работ с повышенной опасностью _____
(дата проведения)
 - г) аттестация _____
(дата проведения)
-
13. Несчастный случай произошел в _____ ч _____ числа _____ месяца _____ года; полное число часов от начала работы пострадавшим _____
-
14. Подробное описание обстоятельств несчастного случая:

-
15. Травмирующий фактор _____

15.1. Причины несчастного случая _____

16. Перечень мероприятий по устранению причин несчастного случая:

№ п/п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель	Отметка о выполнении*

* Отметка о выполнении мероприятий производится начальником отдела (инженером) охраны труда и техники безопасности после проверки выполнения совместно с начальником цеха и общественным (старшим общественным) инспектором по охране труда.

Акт составлен в _____ ч _____ числа _____ месяца _____ года

Начальник цеха
(руководитель подразделения) _____
(подпись)

Начальник отдела
(инженер) охраны труда и техники безопасности _____
(подпись)

Общественный (старший общественный)
инспектор по охране труда _____
(подпись)

17. Последствия несчастного случая:

17.1. Исход травмы: выздоровел, переведен на легкую работу, установлена инвалидность I, II, III группы, случай со смертельным исходом (нужное подчеркнуть).

Диагноз по листку нетрудоспособности или справке лечебного учреждения	Освобожден от работы (указать, с какого по какое время)	Число дней нетрудоспособности (в рабочих днях)

(Заполняется по окончании временной нетрудоспособности пострадавшего, вызванной несчастным случаем.)

17.2. Материальный ущерб:

выплачено по листку нетрудоспособности _____ руб.

стоимость испорченного оборудования _____ руб.

стоимость испорченного инструмента _____ руб.

стоимость испорченных материалов _____ руб.

стоимость разрушенных зданий, сооружений и другие расходы _____ руб.

Всего _____ руб.

Начальник цеха
(руководитель подразделения)

(подпись, дата)

Бухгалтер цеха
(подразделения)

(подпись, дата)

Пояснения по заполнению акта формы Н-1

При заполнении соответствующих пунктов акта необходимо руководствоваться следующим.

По пункту 6 — при заполнении графы «Возраст» необходимо указывать количество полных лет, исполнившихся пострадавшему на момент происшедшего с ним несчастного случая.

По пункту 8 — наименование цеха должно быть указано по общепринятой технологической терминологии, например: чугунолитейный, механосборочный, деревообрабатывающий и т. д.

По пункту 9 — указывается подразделение цеха или участок территории предприятия по общепринятой технологической терминологии, например: выбросное отделение, слесарный участок, инструментальная кладовая и т. д.

По пункту 12а — указывается дата проведения вводного инструктажа. Если сведения о нем не сохранились в связи с истечением срока хранения (35 лет), делается соответствующая запись.

По пункту 12б — указывается дата проведения инструктажа на рабочем месте (первичного, повторного, внепланового), т. е. последнего инструктажа по безопасным приемам труда на рабочем месте.

По пункту 12в — к работам с повышенной опасностью относятся обслуживание сосудов, работающих под давлением, грузоподъемных механизмов, электроустановок и другие работы, согласно списку работ с повышенной опасностью, утвержденному на предприятии. Если характер работы не требует специальной подготовки, то в пункте 12в следует записать «не требуется». Если такое обучение требуется, но проведение его проверкой не подтвердилось, то следует записать «не проводилось».

По пункту 12г — если аттестация проводилась, то указать дату, если не проводилась, то указать «не проводилась». Если по характеру работы аттестация не требуется, следует записать «не требуется».

По пункту 14 — при описании обстоятельств несчастного случая следует дать характеристику места, где произошел несчастный случай, и действий пострадавшего, изложить последовательность событий, предшествующих несчастному случаю, описать, как протекал процесс труда, указать, кто руководил работой.

По пункту 15 — указать название машины, инструмента, оборудования или другого опасного производственного фактора, под воздействием которого произошел несчастный случай, а также охарактеризовать его несоответствие требованиям безопасности труда.

По пункту 15.1 — должна быть четко указана основная причина (причины) — отсутствие ограждений и предохранительных устройств, неисправность оборудования, допуск к работе необученных и непронструктурированных лиц и т. д.

По пункту 16 — указывается отдельно каждое мероприятие. Наложение взыскания не является мероприятием, предусмотренным пунктом 17 акта формы Н-1, сведения об этом приводить не следует.

Отметка о выполнении мероприятий должна вноситься не позднее месяца со дня составления акта. Для мероприятий, связанных с капиталовложениями и требующих длительного срока, следует ежемесячно производить отметку о ходе их выполнения.

По пункту 17 — исход травмы должен указываться строго по листку нетрудоспособности или справке лечебного учреждения. Матеральный ущерб определяется по справке бухгалтерии.

ЖУРНАЛ
регистрации несчастных случаев на производстве

по _____

(наименование объединения, предприятия, учреждения, организации, совхоза, колхоза)

№ п/п	Дата несчастного случая	Фамилия, имя, отчество пострадавшего	Год рождения	Профессия	Место несчастного случая (цех, участок, объект)	Характер травмы и степень тяжести повреждений	Краткие обстоятельства и причины несчастного случая	Дата составления и № акта формы Н-1	Квалификация несчастного случая (связан или не связан с производством)	Примечание

Приложение 3

СООБЩЕНИЕ
о последствиях несчастного случая с пострадавшим

_____ (фамилия, имя, отчество)

работающим в _____ (предприятие, цех, профессия, должность)

по акту формы Н-1 № _____ от _____ 19__ г.

Последствия несчастного случая (по пункту 17 акта формы Н-1), исход травмы:

а) выздоровел, переведен на легкую работу, установлена инвалидность I, II, III группы, случай со смертельным исходом (нужное подчеркнуть).

б) материальный ущерб:

выплачено по листку нетрудоспособности _____ руб.

стоимость испорченного оборудования, инструмента, материала, разрушенных зданий и сооружений _____ руб.

другие расходы _____ руб.

Всего _____ руб.

Начальник цеха

(руководитель подразделения) _____

(подпись, дата)

Бухгалтер цеха

(подразделения) _____

(подпись, дата)

Примечание. Направляется в профсоюзный комитет предприятия, организации, отделу (инженеру) охраны труда и техники безопасности, техническому инспектору труда.

СХЕМА

определения тяжести производственных травм

(утверждена Министерством здравоохранения СССР 22 сентября 1980 г.)

Заключение о тяжести производственной травмы дается врачами лечебно-профилактических учреждений, в которых осуществляется лечение пострадавших. Оно выдается по запросу администрации предприятия, учреждения, организации, совхоза, колхоза, в которых произошел данный несчастный случай, в возможно короткий срок (не более 3 сут с момента поступления запроса).

При определении тяжести производственной травмы учитываются характер и локализация имеющихся повреждений, их опасность для жизни и здоровья пострадавшего.

К числу тяжелых производственных травм различной локализации относятся:

1. Механические повреждения

1. Голова, лицо, шея:

открытые и закрытые переломы костей свода и основания черепа; переломы верхней и нижней челюсти; внутричерепные кровоизлияния травматического характера, повреждения, ушибы и сотрясения головного мозга; проникающие ранения и ушибы глазного яблока, сопровождающиеся расстройством зрения; ранения крупных магистральных сосудов шеи, проникающие ранения глотки, пищевода, трахен; обширные ранения головы, лица, шеи с возможным в последующем обезображивающем указанных областей.

2. Туловище:

закрытые и открытые повреждения органов грудной и брюшной полостей, забрюшинного пространства, таза; переломы ребер с поврежденным плевры и легкого, перелом грудины, сдавления грудной клетки; переломы тел, дужек и составных отростков позвонков, двух и более остистых или поперечных отростков позвонков; вывихи и переломовывихи позвонков с поврежденным или без повреждения спинного мозга; переломы костей таза с нарушением целостности тазового кольца, разрывы крестцово-подвздошного и лонного сочленений таза.

3. Верхние и нижние конечности:

вывихи и переломовывихи в крупных суставах конечностей; закрытые и открытые переломы длинных трубчатых костей конечностей, надколенника, шейки лопатки; множественные переломы костей пястья и плюсны, изолированные и множественные переломы костей запястья и предплюсны; разможнения кисти, стопы и их частей; повреждения сухожилий глубоких и поверхностных сгибателей кисти, двуглавой мышцы плеча, ахиллова сухожилия, связочного аппарата коленного и голеностопного суставов; травматическая ампутация верхней или нижней конечности; повреждения крупных магистральных сосудов и нервных стволов конечностей;

сдавление мягких тканей конечностей с синдромом раздавливания.

II. Термические, химические, электрические, лучевые повреждения, инородные тела:

термические и химические ожоги I—II степени площадью более 20% поверхности тела, III степени площадью более 1% поверхности тела, ожоги IV степени, лучевые ожоги;

отморожения III—IV степени, общее охлаждение организма; воздействие электрического тока, сопровождающееся нарушением сознания, расстройством дыхания и сердечно-сосудистой деятельности; инородные тела в глотке, пищеводе и дыхательных путях, требующие неотложной реанимационной помощи.

Другие повреждения к числу тяжелых производственных травм не относятся.

Приложение 5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ о тяжести производственной травмы

Наименование лечебного
учреждения
(штамп)

Выдано _____
(название объединения, предприятия, учреждения, организации, совхоза, колхоза, по запросу которого выдается заключение)

в том, что пострадавший _____
(фамилия, имя, отчество, возраст)

(профессия, должность)

поступил в _____
(название отделения больницы, поликлиники)

(дата, час)

Диагноз _____
(с указанием характера и локализации повреждений)

Согласно «Схеме определения тяжести производственных травм», утвержденной Минздравом СССР 22 сентября 1980 г., указанное повреждение

_____ (относится, не относится — вписать)

к числу тяжелых производственных травм.

Зав. отделением

(главный врач) _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

Лечащий врач _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

(Место печати
лечебного учреждения)

_____ (дата выдачи заключения)

_____ (телефон лечебного учреждения)

АКТ
специального расследования несчастного случая _____

(группового, с тяжелым исходом, со смертельным исходом)

происшедшего _____ 19__ г.

В _____ ч _____ мин с _____
 (фамилия, имя, отчество пострадавшего,

профессия, должность, место работы, название предприятия,

_____ министерства, ведомства)

« _____ » _____ 19__ г.

(время и место составления акта)

Комиссия в составе председателя _____

(фамилия, имя, отчество, занимаемая должность, место работы)

и членов комиссии _____

(фамилия, имя, отчество, занимаемая должность, место работы)

с участием приглашенных специалистов _____

(фамилия, имя, отчество, занимаемая должность, место работы)

составила настоящий акт о расследовании вышеуказанного несчастного случая.

I. Сведения о пострадавшем (пострадавших)¹.

Фамилия, имя, отчество, год рождения, профессия, должность, стаж работы общий и по профессии (в том числе на данном предприятии), время прохождения обучения, инструктажа, проверки знаний по технике безопасности, семейное положение пострадавшего, сведения о членах семьи, находящихся на его иждивении (фамилия, имя, отчество, год рождения, родственные отношения с пострадавшим²).

II. Обстоятельства несчастного случая.

Несчастный случай с _____

произошел при работе на _____ (фамилия, имя, отчество)

при выполнении _____ (объекте, машине, в цехе)

(операций)

Следует дать

краткую характеристику места происшествия, описать действия пострадавшего (пострадавших) и других лиц, связанных с несчастным случаем, изложить последовательность событий. Указать, что предшествовало несчастному случаю, как протекал процесс труда, кто руководил этим процессом, что произошло с пострадавшим. Назвать машину, инструмент, оборудование или другой опасный производственный фактор, под воздействием которого произо-

¹ Если расследуется групповой несчастный случай, то в разделе I Акта указываются сведения отдельно по каждому пострадавшему.

² Сведения о членах семьи приводятся при смертельном несчастном случае.

шел несчастный случай, а также характер несоответствия его требованиям безопасности труда. Указать характер травмы, степень ее тяжести, предварительный диагноз и меры, принятые администрацией по оказанию первой помощи пострадавшему.

III. Причины несчастного случая.

Указываются основные причины несчастного случая: неисправность или конструктивные недостатки машин; допуск к работе необученных или непроинструктированных лиц; отсутствие надзора за производством работ; эксплуатация неисправного оборудования, машин и механизмов; работа без соответствующих средств индивидуальной защиты или несоответствие их требованиям охраны труда, загроможденность рабочих мест, проходов, несовершенство технологии производства или нарушение ее и т. д.

IV. Мероприятия по устранению причин повторения несчастных случаев. Мероприятия, предложенные комиссией, могут быть изложены в виде таблицы по прилагаемой форме или перечислены в тексте с указанием содержания мероприятий, сроков выполнения и ответственных лиц.

Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель

V. Заключение комиссии о нарушениях правил охраны труда и лицах, ответственных за происшедший несчастный случай.

В этом разделе следует указать нарушения ССБТ, правил, норм, инструкций, назвать лиц, которые должны нести ответственность за свои действия или бездействие, приведшие к несчастному случаю, перечислить предложенные комиссией меры наказания виновных.

В заключительной части акта дается перечень прилагаемых к нему материалов расследования: завершенная копия акта формы Н-1, схема места несчастного случая, письменные объяснения очевидцев и других лиц, справки о прохождении пострадавшим обучения, инструктирования, заключение судебно-медицинского эксперта или лечебного учреждения о причинах смерти (при смертельном исходе), о степени алкогольного опьянения, если пострадавший был в нетрезвом состоянии, заключения других экспертных комиссий и иные справки и материалы, имеющие отношение к несчастному случаю.

Председатель комиссии _____
(подпись, дата)

Члены комиссии _____
(подпись, дата)

Приложение 7

СХЕМА СООБЩЕНИЯ о несчастном случае на производстве

1. Название предприятия, министерства, ведомства.
2. Обстоятельства: дата, время (местное), место происшествия, выполняемая работа и обстоятельства, при которых произошел несчастный случай.
3. Число пострадавших.
4. В том числе погибших.
5. Фамилия, имя, отчество, профессия, должность погибшего.
6. Дата, время отправления сообщения, фамилия, должность лица, подписавшего сообщение.

ЖУРНАЛ
регистрации несчастных случаев на производстве
(групповых, с тяжелым исходом, со смертельным исходом)

№ п/п	Дата, время, место несчастного случая	Фамилия, имя, отчество пострадавшего	Год рождения	Профессия	Предприятие, где работал пострадавший	Краткое описание обстоятельств и причин несчастного случая, характер травмы	Примечание

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ РАССЛЕДОВАНИЯ
НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ, ПРОИСШЕДШИХ В БЫТУ,
В ПУТИ НА РАБОТУ ИЛИ С РАБОТЫ

Приложение к постановлению Президиума ВЦСПС от 16 ноября 1976 г.

1. Настоящее Положение распространяется на все государственные, кооперативные, общественные предприятия, учреждения, организации.

2. Расследованию в порядке, предусмотренном настоящим Положением, подлежат несчастные случаи, вызвавшие временную утрату трудоспособности, если они произошли:

в быту;

в пути на работу или с работы (за исключением случаев, происшедших при следовании на место работы или с работы на транспорте, предоставленном организацией¹).

3. Выяснение обстоятельств несчастного случая организуется ФЗМК (цеховым комитетом) профсоюза, профкомом колхоза совместно с администрацией предприятия, учреждения, организации (цеха, отдела, участка), правлением колхоза в течение 3 суток с момента установления факта несчастного случая.

4. При выяснении обстоятельств несчастного случая должны быть установлены причины, время и место происшествия, а также состояние пострадавшего в момент получения травмы. Для этого могут быть использованы справки лечебных учреждений, материалы органов милиции, государственной автоспециции и другие документы, а также объяснения пострадавшего и показания свидетелей (если они имеются).

5. Результаты расследования несчастного случая оформляются Актом по форме БТ. Акт составляется в одном экземпляре, подписывается лицами, проводившими расследование, и хранится с больничным листком (справкой). По требованию пострадавшего администрация обязана выдать ему копию заверенного Акта о несчастном случае.

6. Комиссия по социальному страхованию ФЗМК профсоюза (цехового комитета) или ФЗМК, профком колхоза (если нет комиссии) при решении вопроса о назначении и выплате пособий по временной нетрудоспособности пострадавшему должна рассмотреть Акт расследования несчастного случая по форме БТ и другие документы, имеющие отношение к выяснению обстоя-

¹ Указанные случаи расследуются в соответствии с Положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве, утвержденным постановлением Президиума ВЦСПС от 13 августа 1982 г.

тельств несчастного случая и характера травмы, в том числе объяснение пострадавшего, если, несмотря на необходимость срочной медицинской помощи, он обратился за ней несвоевременно.

7. ФЭМК профсоюза, профком колхоза и администрация предприятия, учреждения, организации, правление колхоза по итогам каждого квартала должны анализировать причины несчастных случаев в быту, в пути на работу или с работы и совместно с другими заинтересованными организациями и учреждениями здравоохранения разрабатывать необходимые мероприятия по снижению этого травматизма.

Ф о р м а Б Т

А К Т

расследования несчастного случая, происшедшего в быту,
в пути на работу или с работы*

1. Фамилия, имя, отчество пострадавшего _____

2. Место работы (цех) _____
3. Должность (профессия) _____
4. Несчастный случай произошел в _____ час _____ числа
_____ месяца 19 ____ г.
5. Описание причин и обстоятельств несчастного случая (указать также источники получения данных: справка лечебного учреждения, органов милиции и др.; опрос свидетелей и т. д.; указать, где произошел несчастный случай, был ли пострадавший в момент получения травмы в состоянии алкогольного опьянения) _____

6. В каком лечебном учреждении (адрес) и когда была оказана первая медицинская помощь (дата, время суток)

7. Характер повреждения _____

8. Когда и кем было проведено расследование несчастного случая

Подписи лиц, проводивших расследование.

Дата _____

* Нужно подчеркнуть.

О РАССМОТРЕНИИ НАРОДНЫМИ СУДАМИ ДЕЛ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ФАКТА НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ

*Письмо Министерства юстиции РСФСР от 10 июня 1958 г. № П-13
председателям Верховных судов АССР, краевых, областных (городских)
и окружных судов, судов автономных областей, народным судьям РСФСР*

Некоторые народные судьи неправильно отказывают гражданам в приемах заявлений об установлении факта несчастного случая, с которым связано возникновение у заявителя права на пенсию по инвалидности или по случаю потери кормильца вследствие трудового увечья.

Отказ в приеме к рассмотрению заявления об установлении факта, от которого зависит возникновение у заявителя права на пенсию, противоречит постановлению Пленума Верховного суда СССР от 7 мая 1954 г. «О судебной практике по делам об установлении фактов, от которых зависит возникновение, изменение или прекращение личных или имущественных прав граждан», в котором не содержится запрещения устанавливать в судебном порядке факт несчастного случая.

Народные судьи должны принимать к своему рассмотрению заявления об установлении факта несчастного случая, если установление этого факта требуется для назначения пенсии по инвалидности или по случаю потери кормильца вследствие трудового увечья и если заинтересованные в этом граждане не могут получить документы, подтверждающие этот факт иным путем, или если невозможно установить утраченные или уничтоженные документы об этом факте, поскольку другого пути установления таких фактов не предусмотрено.

При приеме от граждан заявлений об установлении факта несчастного случая суды обязаны строго руководствоваться указанным постановлением Пленума Верховного суда СССР, выяснить, для какой цели необходимо заявителю установление этого факта, какие организации могут быть заинтересованы в исходе даниого дела и поставлены ли они в известность, а также требовать в необходимых случаях от заявителя письменные доказательства, подтверждающие невозможность получения или восстановления документа, устанавливающего данный факт, и доказательства, подтверждающие факт.

О РАССЛЕДОВАНИИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ, ПРОИСШЕДШИХ С ГРАЖДАНАМИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАН, НАПРАВЛЕННЫМИ НА ВРЕМЕННУЮ РАБОТУ НА ПРЕДПРИЯТИЯ СССР, И ВОЗМЕЩЕНИИ ИМ УЩЕРБА

Разъяснение Госкомтруда СССР и ВЦСПС от 17 сентября 1973 г.

Госкомтруд СССР и ВЦСПС сообщают:

расследование несчастных случаев, происшедших с рабочими и служащими социалистических государств, направленными на временную работу на предприятия СССР, производится совместно с представителями администрации предприятия (организации) СССР и представителями администрации соответствующей социалистической страны, акт о несчастном случае составляется по произвольной форме;

технические инспекторы профсоюзов СССР расследуют несчастные случаи, происшедшие с гражданами социалистических государств, направленными на временную работу на предприятия СССР и работающими в совместных бригадах с трудящимися советского предприятия под техническим руководством администрации советских предприятий;

технические инспекторы профсоюзов СССР могут приглашаться как эксперты при расследовании несчастных случаев с гражданами социалистического государства, работающими под техническим руководством администрации соответствующей социалистической страны;

возмещение ущерба, причиненного здоровью граждан социалистических стран, направленных на временную работу на предприятия СССР, должно производиться по законодательству и компетентными органами страны, направившей работника, и за счет этого государства.

Указанный порядок расследования несчастных случаев, происшедших с гражданами социалистического государства, направленными на временную работу на предприятия СССР, и возмещение им ущерба предусматриваются в соответствующих двусторонних соглашениях.

О ПОРЯДКЕ РАССЛЕДОВАНИЯ И УЧЕТА НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ С РАБОТНИКАМИ ВНЕВЕДОМСТВЕННОЙ ОХРАНЫ МВД СССР

Разъяснение МВД СССР и ВЦСПС от 12 января 1983 г.

Министерство внутренних дел СССР и ВЦСПС разъясняют, что несчастные случаи на производстве с работниками вневедомственной охраны должны расследоваться администрацией охраняемого объекта с обязательным участием представителя руководства отдела охраны в порядке, установленном Положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве (утверждено постановлением Президиума ВЦСПС от 13 августа 1982 г. № 11-6). Специальное расследование смертельных, тяжелых и групповых несчастных случаев с работниками вневедомственной охраны проводит комиссия в составе, предусмотренном пунктами 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8 Положения, с участием представителей подразделения охраны и ее вышестоящего органа. На акте формы Н-1, составленном по результатам расследования несчастного случая, делается пометка «Вневедомственная охрана».

Применительно к пункту 2.9 Положения о расследовании и учете несчастных случаев на производстве несчастный случай с работником вневедомственной охраны, происшедший из-за невыполнения администрацией охраняемого объекта необходимых мероприятий по охране труда личного состава охраны, предусмотренных в договоре (в том числе из-за технических неисправностей оборудования, смотровых площадок, транспортных средств, конструктивных недостатков и ветхости зданий и ограждений, захламленности и недостаточной освещенности охраняемой территории, несоблюдения правил пожарной безопасности при оборудовании контрольно-пропускных пунктов, мест для обогрева и укрытия от непогоды и т. д.), учитывается организацией, охрану которой осуществлял пострадавший.

О ПОРЯДКЕ РАССЛЕДОВАНИЯ И УЧЕТА НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ С РАБОТНИКАМИ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРИЕМКИ

Разъяснение ВЦСПС от 11 марта 1987 г.

В связи с поступающими запросами по расследованию и учету несчастных случаев на производстве, происшедших с работниками органов государственной приемки, ВЦСПС разъясняет.

Несчастный случай, происшедший на предприятии с работником государственной приемки, расследуется в соответствии с пунктом 2.8 Положения о

расследовании и учете несчастных случаев на производстве, утвержденного постановлением Президиума ВЦСПС 13 августа 1982 г. № 11-6.

Руководитель предприятия, где произошел несчастный случай с работником госприемки, обязан организовать комиссию, провести в установленные Положением сроки расследование несчастного случая и составить акт по форме Н-1. На акте формы Н-1 делается пометка «Госприемка».

Расследование тяжелого и смертельного несчастных случаев проводится в соответствии с пп. 3.4 и 3.5 указанного выше Положения.

Применительно к п. 2.9 Положения несчастный случай с работником госприемки, происшедший из-за невыполнения администрацией предприятия, где осуществляется приемка продукции, мероприятий по охране труда, в том числе из-за технической неисправности оборудования, грузоподъемных механизмов, транспортных средств, захламленности и недостаточной освещенности рабочих мест и т. д., учитывается этим предприятием.

Если проведенным расследованием не установлена вина предприятия, то несчастный случай учитывается органами Госстандарта.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА УВЕЧЬЕ ИЛИ ИНОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН

*Из Гражданского кодекса РСФСР
Принят Верховным Советом РСФСР 11 июня 1964 г.*

Статья 444. Общие основания ответственности за причинение вреда

Вред, причиненный личности или имуществу гражданина, а также вред, причиненный организации, подлежит возмещению в полном объеме лицом, причинившим вред.

Причинивший вред освобождается от его возмещения, если докажет, что вред причинен не по его вине.

Вред, причиненный правомерными действиями, подлежит возмещению лишь в случаях, предусмотренных законом.

Статья 445. Ответственность организации за вред, причиненный по вине ее работников

Организация обязана возместить вред, причиненный по вине ее работников при исполнении ими своих трудовых (служебных) обязанностей.

Статья 454. Ответственность за вред, причиненный источником повышенной опасности

Организация и граждане, деятельность которых связана с повышенной опасностью для окружающих (транспортные организации, промышленные предприятия, стройки, владельцы автомобилей и т. п.), обязаны возместить вред, причиненный источником повышенной опасности, если не докажут, что вред возник вследствие непреодолимой силы или умысла потерпевшего.

Статья 459. Возмещение вреда в случае повреждения здоровья

В случае причинения увечья или иного повреждения здоровья организация или гражданин, ответственные за вред, обязаны возместить потерпевшему заработок, утраченный им вследствие потери трудоспособности или уменьшения ее, а также расходы, вызванные повреждением здоровья (усиленное питание, протезирование, посторонний уход и т. п.).

Статья 460. Ответственность за повреждение здоровья и смерть гражданина, за которого причинивший вред обязан уплачивать страховые взносы

Если работнику в связи с исполнением им своих трудовых (служебных) обязанностей причинено увечье или иное повреждение здоровья по вине организации или гражданина, обязанных уплачивать за него взносы по государственному социальному страхованию, эта организация или гражданин должны возместить потерпевшему вред в части, превышающей сумму получаемого им пособия или назначенной ему после повреждения его здоровья и фактически получаемой им пенсии. Изъятия из этого правила могут быть установлены законодательством Союза ССР...

Статья 462. Возмещение вреда, связанного с повреждением здоровья гражданина, которому не назначены пособие или пенсия

Если гражданину, который подлежит государственному социальному страхованию, не назначены пособие или пенсия в связи с причиненным ему увечьем или иным повреждением его здоровья, то организация или гражданин, ответственные за причиненный вред, обязаны возместить нанесенный им вред в полном объеме (статья 459).

Статья 463. Регрессные требования органов социального страхования и социального обеспечения

Организация или гражданин, ответственные за причиненный вред, обязаны по регрессному требованию органа государственного социального страхования или социального обеспечения возместить сумму пособий или пенсий, которые выплачены лицам, указанным в статьях 460 и 461 настоящего Кодекса...

Статья 466. Изменение размера возмещения по требованию потерпевшего в случае изменения состояния его трудоспособности

Потерпевший, частично утративший трудоспособность, вправе в любое время потребовать от организации или гражданина, ответственных за причинение ему увечья или другого повреждения его здоровья, соответственного увеличения возмещения, если его трудоспособность в дальнейшем уменьшилась в связи с причиненным повреждением здоровья по сравнению с той, которая оставалась у него к моменту присуждения ему возмещения, или если уменьшен размер пенсии, получаемой им в порядке государственного социального страхования.

О МЕРАХ ПО УСТРАНЕНИЮ НЕДОСТАТКОВ В РАБОТЕ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Приказ Госагропрома СССР от 21 мая 1986 г. № 220

(Извлечение)

Госагропромам союзных республик, структурным подразделениям Госагропрома СССР, организациям при Госагропроме СССР:

обеспечить расследование и учет несчастных случаев в соответствии с существующим Положением. Установить, что групповые несчастные случаи и аварии с человеческими жертвами расследуются с участием заместителей председателей госагропромов союзной или автономной республики, агропрома края, области. Каждый такой случай должен рассматриваться, как правило, на заседании коллегии. О групповых несчастных случаях, авариях и крупных пожарах докладывать Госагропрому СССР в течение суток. Ежемесячно, не позднее 10 числа, направлять в Госагропром СССР сообщения о численности пострадавших с летальным исходом.

РАЗДЕЛ II

ТРУД ЖЕНЩИН

ОСНОВЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА СОЮЗА ССР И СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИК О ТРУДЕ

*Утверждены Верховным Советом Союза ССР
15 июля 1970 г.*

(Извлечение)

Статья 68. Работы, на которых запрещается применение труда женщин

Запрещается применение труда женщин на тяжелых работах и на работах с вредными условиями труда, а также на подземных работах, кроме некоторых подземных работ (нефизических работ или работ по санитарному и бытовому обслуживанию).

Статья 69. Ограничение труда женщины на ночных, сверхурочных работах и направления их в командировки¹

Привлечение женщины к работам в ночное время не допускается, за исключением тех отраслей народного хозяйства, где это вызывается особой необходимостью и разрешается в качестве временной меры.

Не допускается привлечение к работам в ночное время, к сверхурочным работам и работам в выходные дни и направления в командировку беременных женщин, а также женщин, имеющих детей в возрасте до двух лет. Женщины, имеющие детей в возрасте от двух до восьми лет, не могут привлекаться к сверхурочным работам или направляться в командировку без их согласия.

Статья 70. Перевод на более легкую работу беременных женщин и женщин, имеющих детей в возрасте до полутора лет

Беременным женщинам в соответствии с медицинским заключением снижаются нормы выработки, нормы обслуживания либо они переводятся на другую работу, более легкую и исключающую воздействие неблагоприятных производственных факторов, с сохранением среднего заработка по прежней работе.

Женщины, имеющие детей в возрасте до полутора лет, в случае невозможности выполнения прежней работы переводятся на другую работу с сохранением среднего заработка по прежней работе до достижения ребенком возраста полутора лет.

Статья 71. Отпуска по беременности, родам и уходу за ребенком

Женщинам предоставляются отпуска по беременности и родам продолжительностью пятьдесят шесть календарных дней до родов и пятьдесят шесть

¹ Статьи 69—73 даны в редакции Указа Президиума Верховного Совета СССР от 2 сентября 1987 г.

(в случае ненормальных родов или рождения двух и более детей — семьдесят) календарных дней после родов и по их желанию при наличии общего трудового стажа не менее одного года частично оплачиваемые отпуска по уходу за ребенком до достижения им возраста одного года с выплатой за эти периоды пособий по государственному социальному страхованию.

Кроме указанных отпусков, женщине по ее заявлению предоставляется дополнительный отпуск без сохранения заработной платы по уходу за ребенком до достижения им возраста полутора лет.

По желанию женщины в период нахождения ее в отпуске по уходу за ребенком она может работать на условиях неполного рабочего времени или на дому. При этом за ней сохраняется право на получение пособия в период частично оплачиваемого отпуска по уходу за ребенком.

Статья 72. Перерывы для кормления ребенка

Женщинам, имеющим детей в возрасте до полутора лет, предоставляются, помимо общего перерыва для отдыха и питания, дополнительные перерывы для кормления ребенка.

Эти перерывы предоставляются не реже чем через три часа, продолжительность не менее тридцати минут каждый.

Перерывы для кормления ребенка включаются в рабочее время и оплачиваются по среднему заработку.

Статья 73. Гарантии при приеме на работу и запрещение увольнения беременных женщин и женщин, имеющих детей в возрасте до полутора лет

Запрещается отказывать женщинам в приеме на работу и снижать им заработную плату по мотивам, связанным с беременностью или кормлением ребенка.

Увольнение беременных женщин и женщин, имеющих детей в возрасте до полутора лет, по инициативе администрации не допускается, кроме случаев полной ликвидации учреждения, предприятия, организации, когда допускается увольнение с обязательным трудоустройством. Обязательное трудоустройство беременных женщин и женщин, имеющих детей в возрасте до полутора лет, администрацией осуществляется также в случаях их увольнения по окончании срочного трудового договора.

СПИСОК ПРОИЗВОДСТВ, ПРОФЕССИИ И РАБОТ С ТЯЖЕЛЫМИ И ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА, НА КОТОРЫХ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ ТРУДА ЖЕНЩИН

*Утвержден постановлением Государственного комитета СССР
по труду и социальным вопросам и Президиума ВЦСПС
от 25 июля 1978 г. № 240/П10-3*

(Извлечение)

II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МОНТАЖНЫЕ И РЕМОНТНО- СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Землекоп-проходчик

Каменщик, занятый на работах по кладке модульного полинтового силикатного кирпича

Машинист экскаваторов одноковшовых, машинист экскаваторов роторных (канавокопателей и траншейных)

Машинист автогрейдеров

Машинист бульдозеров
Слесарь-сантехник, занятый на ремонте канализационной сети
Плотник, занятый на всех видах плотницких работ.

XVIII. ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ЛЕСОСПЛАВ И ПОДСЕЧКА ЛЕСА

Лесозаготовительные работы

Вальщик леса.

Лесоруб, занятый на валке, раскряжевке хлыстов и окучивании долготья, колке дров, заготовке и разделке пневого осмола, а также заготовкой древесины при помощи ручных инструментов.

XXVII. ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Производство мясных продуктов

Боец скота, занятый на операциях: оглушения, подцепки, обескровливания крупного и мелкого рогатого скота и свиней; нутровки, съемки шкур крупного рогатого скота ручным способом; расплювки туш; шпарки и опалки свиных туш и голов; обработки туш крупного рогатого скота горизонтальным способом.

Мездрильщик шкур.
Обрядчик шкур.

Хлебопекарное производство

Тестовод, занятый на тестомесильных машинах с подкатными дежами емкостью свыше 330 литров при перемещении их вручную.

XXXVI. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Рабочие, занятые на работах в колодцах, жижеборниках и цистернах, снлосохранилищах и сенажных башнях.

Рабочие, занятые на укладке дренажных трубок вручную.

Рабочие, занятые погрузкой и разгрузкой трупов животных, конфискатов и патологического материала.

Рабочие, занятые съемкой шкур трупов крупного рогатого скота, лошадей и на разрубке туш.

Рабочие, занятые транспортировкой, погрузкой и разгрузкой ядохимикатов.

Тракторист-машинист, работающий на тракторах, оборудованных опрыскивателями и опрыскивателями при работе с ядохимикатами.

XXXVII. ПРОФЕССИИ РАБОЧИХ, ОБЩИЕ ДЛЯ ВСЕХ ОТРАСЛЕЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Варщик битума.

Водитель азросаней.

Дровокол, занятый работой вручную.

Котельщик, занятый ремонтом горячих котлов.

Котлочист.

Маляр, занятый внутри емкостей окраской с применением лакокрасочных материалов, содержащих свинец, ароматические и хлорированные углеводороды, а также окраской крупногабаритных изделий в закрытых камерах пульверизатором с применением этих же лакокрасочных материалов.

Машинист (кочегар) котельной, занятый обслуживанием паровых и водогрейных котлов, работающих на твердом минеральном и торфяном топливе при загрузке вручную.

Рабочие, занятые:
 сбором семян с растущих деревьев высотой свыше 4 м;
 обслуживанием плавучих средств, земснарядов с выполнением судовых
 такелажных работ.
 Слесарь аварийно-восстановительных работ, занятый на работах по
 очистке сети канализации.
 Слесарь мостовой.
 Такелажник, занятый на монтаже и демонтаже оборудования.
 Чистильщик труб (трубочист).
 Чистильщик печей и газопроводов.

НОРМЫ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ НАГРУЗОК ДЛЯ ЖЕНЩИН ПРИ ПОДЪЕМЕ И ПЕРЕМЕЩЕНИИ ТЯЖЕСТЕЙ ВРУЧНУЮ

*Утверждены постановлением Государственного комитета СССР по труду
 и социальным вопросам и Президиума ВЦСПС от 27 января 1982 г. № 22/П-1*

Характер работ	Предельно допустимая масса груза, кг
Подъем и перемещение тяжестей при чередовании с другой работой	15
Подъем тяжестей на высоту более 1,5 м	10
Подъем и перемещение тяжестей постоянно в течение рабочей смены	10

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение рабочей смены, не должна превышать 7000 кг.

Примечания. 1. В массу поднимаемого и перемещаемого груза включается масса тары и упаковки.

2. При перемещении грузов на тележках или в контейнерах прилагаемое усилие не должно превышать 15 кг.

С введением в действие новых норм предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную не применяются: постановление НКТ СССР от 14 августа 1932 г. «О предельных нормах переноски и передвижения тяжестей взрослыми женщинами»;

обязательное постановление НКТ РСФСР от 4 марта 1921 г. о предельных нормах переноски и передвижения тяжестей подростками и женщинами, распространенное на всю территорию СССР 14 ноября 1923 г. в части, касающейся женщин старше 18 лет.

О БОЛЕЕ ШИРОКОМ ПРИВЛЕЧЕНИИ ЖЕНЩИН К УЧАСТИЮ В КВАЛИФИЦИРОВАННОМ ТРУДЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Постановление Совета Министров СССР от 14 января 1969 г.

(Извлечение)

В целях более широкого привлечения женщин к участию в квалифицированном труде в сельском хозяйстве Совет Министров Союза ССР постановляет:

1. Принять меры к более широкому привлечению женщин к участию в квалифицированном труде в качестве трактористов-машинистов, механизаторов животноводческих ферм, шоферов для работы на легковых автомашинах, машинах грузоподъемностью до 2,5 т либо имеющих усилители руля и управления, электромонтеров, ремонтных рабочих, строителей и других специальностей, по которым разрешается применение женского труда в сельском хозяйстве;

обеспечить значительное расширение приема женщины на обучение в сельские профессионально-технические училища и их филиалы по указанным профессиям и специальностям.

Женщинам-механизаторам должны в первую очередь предоставляться сельскохозяйственные машины, имеющие наиболее совершенные сиденья, кабины, устройства для пуска, управления и обслуживания.

4. Распространить на учащихся сельских профессионально-технических училищ независимо от приобретаемой ими специальности условия, нормы и порядок материального обеспечения, действующие в сельских профессионально-технических училищах по подготовке механизаторских кадров.

5. Установить, что женщинам — трактористам-машинистам, занятым в сельскохозяйственном производстве, дополнительный отпуск, предусмотренный постановлением Совета Министров СССР от 19 февраля 1965 г. № 96 (СП СССР, 1965, № 3, ст. 18) продолжительностью 6 рабочих дней, увеличивается до 12 рабочих дней.

6. Установить для женщин-механизаторов, работающих на тракторах, комбайнах и сложных сельскохозяйственных машинах, нормы выработки на 10% ниже норм, действующих в данном хозяйстве.

ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, НА КОТОРЫХ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ЖЕНСКИЙ ТРУД

*Утвержден Государственным комитетом СССР по труду и социальным
вопросам, Министерством сельского хозяйства СССР,
Министерством здравоохранения СССР, ВЦСПС 29 декабря 1969 г.*

(Извлечение)

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Обслуживание машин с механическим или электрическим приводом по очистке и сортировке семян зерновых, бобовых трав и других культур

Обслуживание картофелесортировочных машин

Уборка трав самоходными сенокосилками

Обслуживание стационарной установки по приготовлению витаминной муки

Обслуживание машин и оборудования механизированного тока

Обслуживание стационарной молотилки по обмолоту кукурузы

Обслуживание стационарных силосорезок

Теребление льна навесными льнотеребилками

Подбор и обмолот льна машинами

Расстил соломы льнорасстилочной машиной

Сгребание тресты в пачки машинами

Обслуживание мяльно-трепальных агрегатов

Мойка семенных плодов овощных культур, выделение семян помидоров, огурцов и бахчевых на моечных и семявыделительных машинах

Механизированная прививка лозы винограда

Калибровка черенков, подвоев и привоев на калибровочных полуавтоматах

Механизированные работы в овощеводстве
Механизированная обработка междурядий в садах
Мотористы водокачек на поливе
Машинисты на поливе
Весовщики автомобильных и автоматических весов

ЖИВОТНОВОДСТВО

Наладчики машин и оборудования животноводческих ферм
Моторист передвижной электростанции
Наладчик электростригальных аппаратов
Механизированные работы по внутрифермской транспортировке и раздаче кормов
Обслуживание машин по измельчению соломы, сена и приготовлению сеной муки
Обслуживание машин по мойке, измельчению, запариванию корнеклубнеплодов, птицыны и операторы при механизации всех работ
Доярки при механическом доении коров
Мотористы водокачек
Рабочие по обслуживанию животных на комплексно-механизированных фермах

РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

Электрики по ремонту автотракторного электрооборудования
Слесари по ремонту топливной аппаратуры
Электромонтеры

МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

Машины и оборудование стационарных зерноочистительных и зерносушильных агрегатов
Зернопогрузчик
Семяочистительная машина
Комплект машин для переработки льна
Картофелесортировочная машина
Транспортер навесной для сбора капусты и бахчевых культур
Машины для мойки помидоров и других овощей и выделения семян
Машины для уборки овощей и последующей их обработки
Измельчитель и выделитель семян бахчевых культур
Мешкозашивочная машина
Молотилка для обмолота семенников овощей
Сушилка для семян овощных культур
Мотовязальная машина
Горошкоделательная машина
Установка для досушивания сена в хранилищах
Раздатчик кормов
Дояльные установки
Очиститель и охладитель молока
Кормоприготовительные машины
Компрессор
Машины и оборудование электростанций
Машины и оборудование инкубаторов и яйцескладов
Легковые автомобили и специальные машины грузоподъемностью до 2,5 т

РАЗДЕЛ III

ТРУД МОЛОДЕЖИ

ОСНОВЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА СОЮЗА ССР И СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИК О ТРУДЕ

Утверждены Верховным Советом Союза ССР 15 июля 1970 г.

(Извлечение)

Статья 74. Возраст, с которого допускается прием на работу

Не допускается прием на работу лиц моложе шестнадцати лет.

В исключительных случаях, по согласованию с профсоюзным комитетом предприятия, учреждения, организации могут приниматься на работу лица, достигшие пятнадцати лет.

Статья 75. Работы, на которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет

Запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет на тяжелых работах и на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на подземных работах.

Статья 76. Медицинские осмотры лиц моложе восемнадцати лет

Все лица моложе восемнадцати лет принимаются на работу лишь после предварительного медицинского осмотра и в дальнейшем, до достижения восемнадцати лет, ежегодно подлежат обязательному медицинскому осмотру.

Статья 77. Оплата труда рабочих и служащих моложе восемнадцати лет при сокращенной продолжительности ежедневной работы

Заработная плата рабочим и служащим моложе восемнадцати лет при сокращенной продолжительности ежедневной работы выплачивается в таком же размере, как рабочим и служащим соответствующих категорий при полной продолжительности ежедневной работы.

Труд рабочих и служащих моложе восемнадцати лет, допущенных к сдельным работам, оплачивается по сдельным расценкам, установленным для взрослых работников, с доплатой по тарифной ставке за время, на которое продолжительность их ежедневной работы сокращается по сравнению с продолжительностью ежедневной работы взрослых работников.

Статья 78. Запрещение привлекать рабочих и служащих моложе восемнадцати лет к ночным и сверхурочным работам

Запрещается привлекать рабочих и служащих моложе восемнадцати лет к ночным и сверхурочным работам и к работам в выходные дни.

Статья 79. Отпуска рабочим и служащим моложе восемнадцати лет.

Ежегодные отпуска рабочим и служащим моложе восемнадцати лет (статья 33) предоставляются в летнее время или, по их желанию, в любое другое время года.

Статья 82. Ограничение увольнения рабочих и служащих моложе восемнадцати лет

Увольнение рабочих и служащих моложе восемнадцати лет по инициативе администрации допускается, помимо соблюдения общего порядка увольнения, только с согласия районной (городской) комиссии по делам несовершеннолетних.

Статья 33. Продолжительность отпуска

Ежегодный отпуск предоставляется рабочим и служащим продолжительностью не менее 15 рабочих дней, с постепенным переходом к предоставлению отпуска большей продолжительности. Порядок исчисления продолжительности ежегодного отпуска определяется законодательством Союза СССР.

Рабочим и служащим моложе восемнадцати лет ежегодный отпуск предоставляется продолжительностью один календарный месяц.

ИЗ КОДЕКСА ЗАКОНОВ О ТРУДЕ РСФСР

Статья 43. Сокращенная продолжительность рабочего времени для рабочих и служащих моложе восемнадцати лет

Для рабочих и служащих моложе восемнадцати лет устанавливается сокращенная продолжительность рабочего времени: в возрасте от 16 до 18 лет — 36 ч в неделю, а в возрасте от 15 до 16 лет (статья 173) — 24 ч в неделю.

О ПРЕДЕЛЬНЫХ НОРМАХ ПЕРЕНОСКИ И ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ТЯЖЕСТЕЙ ПОДРОСТКАМИ

*Обязательное постановление НКТ РСФСР
от 4 марта 1921 г.*

*(Распространены на всю территорию СССР
постановлением НКТ СССР и ВСНХ СССР от 14 ноября 1923 г.)*

(Извлечение)

1. Подростки до 18 лет ни в коем случае не должны назначаться на работы, заключающиеся исключительно в переноске или передвижении тяжестей весом свыше 10 фунтов (4,1 кг). Переноска или передвижение тяжестей подростками обоего пола в пределах нижеуказанных норм допускается лишь в тех случаях, если они непосредственно связаны с выполняемой подростком постоянной профессиональной работой и отнимают не более одной трети их рабочего времени.

Примечание. Остающиеся до сих пор, с разрешения инспектора труда, на работе подростки до 16 лет допускаются к переноске тяжестей лишь в исключительных случаях, причем все соответствующе-

щие весовые нормы для подростков, перечисленные в пункте 1 и подпунктах «а» и «б» пункта 2, должны быть уменьшены в два раза; к способам же передвижения тяжестей, упомянутым в подпунктах «в» и «г» пункта 2, малолетние вовсе не допускаются.

2. Для подростков мужского пола в возрасте от 16 до 18 лет устанавливаются нижеследующие предельные нормы переноски и передвижения тяжестей на каждого отдельного работника:

а) переноска тяжестей. Для подростков мужского пола от 16 до 18 лет — 40 фунтов (16,4 кг); для подростков женского пола от 16 до 18 лет — 25 фунтов (10,25 кг);

б) передвижение тяжестей в вагонетках, передвигающихся по рельсам. Для подростков мужского пола от 16 до 18 лет — 30 пудов (492 кг); для подростков женского пола от 16 до 18 лет — 20 пудов (328 кг).

При передвижении вагонетки по наклонной плоскости предельный подъем (то есть отношение максимальной высоты подъема к длине пути) не должен превышать 0,01;

в) передвижение тяжестей на одноколесных тачках. Для подростков мужского пола от 16 до 18 лет — 3 пуда (49,2 кг); подростки женского пола до 18 лет к передвижению тяжестей на тачках вовсе не допускаются. Передвижение тяжестей на одноколесных тачках допускается лишь по катальным доскам, причем предельный подъем не должен превышать 0,02;

г) передвижение тяжестей на двухколесных ручных тележках. Для подростков мужского пола от 16 до 18 лет — 7 пудов (114,8 кг) при передвижении по ровному полу, причем предельный подъем не должен превышать 0,02, и 3,5 пуда (57,4 кг) при передвижении по неровной почве или мостовой при предельном подъеме не более 0,1; подростки женского пола до 18 лет к передвижению тяжестей на двухколесных ручных тележках не допускаются;

д) передвижение тяжестей на трех- и четырехколесных тележках. Для подростков мужского пола от 16 до 18 лет — 5 пудов (82 кг); для подростков женского пола — 3,5 пуда (57,4 кг). При этом передвижение тяжестей на трех- и четырехколесных тележках подростками допускается лишь по ровному полу — асфальтовому, деревянному, плиточному и т. д. — при предельном подъеме не более 0,02.

Примечание. Все весовые нормы, приведенные в подпунктах «а», «б», «в», «г», «д», включают в себя вес груза вместе с приспособлением для переноски или передвижения (то есть вагонеткой, тачкой, тележкой и т. п.).

4. Виновые в нарушении настоящего обязательного постановления привлекаются инспекцией труда к судебной ответственности.

О СПИСКЕ ПРОИЗВОДСТВ, ПРОФЕССИЙ И РАБОТ С ТЯЖЕЛЫМИ И ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА, НА КОТОРЫХ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ ТРУДА ЛИЦ МОЛОЖЕ ВОСЕМНАДЦАТИ ЛЕТ

*Постановление Государственного комитета СССР по труду и социальным
вопросам и Президиума ВЦСПС от 10 сентября 1980 г. № 283/П-9*

(Извлечение)

Во исполнение поручения Совета Министров СССР от 2 июля 1980 г. Государственный комитет СССР по труду и социальным вопросам и Президиум Всесоюзного Центрального Совета Профессиональных Союзов постановляют:

1. Утвердить согласованный с Министерством здравоохранения СССР Список производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет, согласно приложению.

2. Установить, что применение труда лиц моложе восемнадцати лет в производствах, профессиях и на работах с тяжелыми и вредными условиями труда, предусмотренных в Списке, утвержденном настоящим постановлением, запрещается независимо от того, на предприятиях каких отраслей народного хозяйства имеются такие производства, профессии и работы.

3. Установить, что при прохождении производственной практики (производственного обучения) лица, не достигшие 18-летнего возраста, обучающиеся в средних профессионально-технических училищах, техникумах, и учащиеся старших классов общеобразовательных школ могут находиться в производствах, профессиях и на работах, включенных в утвержденный настоящим постановлением Список, не свыше 4 ч в день при условии строгого соблюдения в этих производствах и на работах действующих санитарно-гигиенических норм.

4. Обучение лиц, не достигших 18-летнего возраста, профессиям и работам, указанным в Списке, утвержденном настоящим постановлением, в системе индивидуально-бригадного ученичества не допускается.

СПИСОК ПРОИЗВОДСТВ, ПРОФЕССИЙ И РАБОТ С ТЯЖЕЛЫМИ И ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА, НА КОТОРЫХ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ ТРУДА ЛИЦ МОЛОЖЕ ВОСЕМНАДЦАТИ ЛЕТ

(Извлечение)

XXVIII. ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Мясная и молочная промышленность

Производство мясных продуктов

Аппаратчик вакуум-гидравлических и пневматических установок
Аппаратчик гидролизных и выпарных установок
Аппаратчик по приготовлению кормов
Аппаратчик производства пищевых жиров
Аппаратчик по переработке технического сырья
Аппаратчик по производству костяной муки
Аппаратчик термической обработки субпродуктов
Аппаратчик по химической обработке шерстного технического сырья
Аппаратчик по производству калипсолина
Боец скота
Блашировщик-обжарщик
Варщик колбасных изделий
Варщик мяса для бульонных кубиков
Ветеринарный санитар
Жилец
Запекальщик колбасных изделий
Засольщик мяса и мясопродуктов
Изготовитель массы для бульонных кубиков
Изготовитель натуральной колбасной оболочки
Изготовитель струн
Копильщик колбасных изделий

Кормач
Куттеровщик, занятый на работах с ручной загрузкой и выгрузкой сырья
Обвальщик мяса, занятый на обвалке крупных частей туш и голов крупного рогатого скота
Обжарщик колбасных изделий
Обработчик ветсаибрака
Обработчик колбас защитными покрытиями
Опальщик субпродуктов
Плавильщик жира
Приемщик скота
Промывщик жира-сырца и кости
Рабочие, занятые в производстве альбумина
Рабочие, занятые в производстве клея и желатина
Рабочие, занятые в производстве смазочных масел
Рабочие, занятые на санитарных бойнях
Рабочие, занятые в производстве технических фабрикатов
Рабочие, занятые в шкуроконсервировочном производстве
Разборщик субпродуктов
Распиловщик костей
Распиловщик мясopодуктов
Резчик мясopодуктов, занятый на работах с ручной загрузкой сырья
Сортировщик жира-сырца
Фаршемесильщик
Подсобный (транспортный) рабочий, занятый вывозкой утиля, крови, кишок и их отходов

Птице- и кроликопереработка

Аппаратчик карусельной ванны охлаждения
Аппаратчик сушильной установки для яичной массы
Боец крольков
Восковщик тушек птицы
Дозировщик, занятый дозировкой пера
Машинист пероощипальной машины
Машинист перо-пухоотделительной машины
Машинист (универсал) перообработывающих машин
Меланжист, занятый на выполнении операций вручную
Набивщик (зашивщик) наволочек перо-пуховой смесью
Опальщик тушек птицы
Приемщик-сортировщик живой птицы и кроликов от сдатчиков
Приемщик перо-пухового сырья от сдатчиков
Приемщик живой птицы и кроликов на конвейер
Приготовитель кормов
Регенераторщик (приготовитель) восковой массы
Резак птицы
Составитель перо-пуховой смеси
Смесильщик, занятый составлением смеси пера
Сушительщик перо-пухового сырья
Сушительщик шкурок кроликов
Съемщик пера
Чистильщик клеток
Чистильщик перовых изделий

Маслодельное, сыродельное и молочное производства

Аппаратчик производства сухого молока
Аппаратчик по сгущению молока и другого молочного сырья
Аппаратчик производства молочного сахара

Вафельщик, занятый обслуживанием туннельных конвейерных полуавтоматических печей
 Варщик глазури
 Дефростатчик молочных продуктов, занятый на дефростации вручную
 Закальчик мороженого
 Изготовитель сычужного порошка и пищевого пепсина
 Изготовитель мороженого, занятый на ручных работах
 Изготовитель плавленого сыра, занятый на мойке и зачистке сыра
 Коптильщик колбасного сыра
 Маслотоп, занятый на перетопке масел в открытых котлах
 Обтирщик-мойщик сыра
 Парафинировщик сыра
 Сепараторщик-изготовитель молочной продукции, занятый на механизированных участках
 Составитель смеси плавленого сыра, занятый на немеханизированных участках
 Сушительщик молочного сахара
 Сыродел, занятый в производстве крупных сыров
 Сыросол
 Термостатчик-хладостатчик

XXXII. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Ветеринарный санитар
 Коневод по обслуживанию жеребцов-производителей
 Консервировщик пантов
 Рабочие, занятые на грейзаводах
 Оператор (животновод) по обслуживанию быков-производителей
 Прицепщик на прицепах сельхозмашинах
 Рабочие, занятые на плантациях опийного мака
 Рабочие, занятые на работах в колодцах, жижесборниках, цистернах и других емкостях
 Рабочие, занятые работой внутри теплиц
 Рабочие, занятые поливом хлопка ручным способом
 Рабочие, занятые уборкой, транспортировкой и первичной обработкой табака

Примечание. Допускается применение труда лиц не моложе 17 лет на самоходных сельскохозяйственных машинах при наличии у них удостоверения на право вождения этих машин, выданного в установленном порядке.

Выпускники средних общеобразовательных школ, закончившие курс трудового обучения по профессии механизатора и получившие в установленном порядке соответствующее удостоверение на право вождения самоходных сельскохозяйственных машин, могут допускаться к работе на указанных машинах до достижения 17-летнего возраста под руководством опытных механизаторов-наставников.

При применении труда девушек на самоходных сельскохозяйственных машинах следует руководствоваться Перечнем тракторов, комбайнов и других сельскохозяйственных машин, имеющих рабочее место оператора и рекомендуемых по условиям труда для работы на них женщины-механизаторов, утвержденным Министерством тракторного и сельскохозяйственного машиностроения СССР по согласованию с Министерством сельского хозяйства СССР, Государственным комитетом СССР по производственно-техническому обеспечению сельского хозяйства, Министерством здравоохранения СССР и ЦК профсоюза работников сельского хозяйства.

(Текст примечания изменен в соответствии с постановлением Государственного Комитета СССР по труду и социальным вопросам и Президиума ВЦСПС от 28 июля 1983 г. «О внесении изменений в Список производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет».)

Предприятия по производству бактериальных и вирусных препаратов

Работники, занятые в производстве бактериальных и вирусных препаратов
Работники, занятые уходом за продуцентами и титражными животными
Работники, занятые на работах с инфицированным материалом, а также уходом за больными животными

Ветеринарные учреждения

Работники, занятые на работах с инфекционным или подозрительным в отношении инфекции материалом, а также по уходу за больными животными и их лечению в ветеринарных учреждениях.

XXXVIII. ОБЩИЕ ПРОФЕССИИ ВСЕХ ОТРАСЛЕЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Автоклавщик
Аккумуляторщик, занятый зарядкой и ремонтом свинцовых аккумуляторов
Антикоррозийщик, занятый осмолкой чанов и других крупных емкостей
Аппаратчик гашения извести
Аппаратчик приготовления химических растворов
Аппаратчик хлорирования
Бункеровщик
Варщик антисептиков
Варщик асфальтовой массы
Варщик битума
Варщик смолки
Водитель автомобиля
Возчик, занятый вывозкой нечистот и твердых осадков из выгребных ям и трупов животных
Газовщик
Газогенераторщик
Генераторщик ацетиленовой установки
Дегазаторщик
Деактиваторщик
Дезинфектор
Дровокол
Заправщик горючими и смазочными материалами
Зарядчик огнетушителей
Зольщик, занятый на работах с ручным удалением золы
Испытатель баллонов
Истопник, кочегар технологических печей и кочегар производственных печей, занятые обслуживанием котлов и печей, работающих на твердом топливе при ручной загрузке
Машинист компрессорных установок
Машинист (кочегар) котельной, занятый обслуживанием паровых и водогрейных котлов
Машинист крана (крановщик)
Машинист подъемника

Машинист скрепера (скреперист)

Машинист холодильных установок

Машинист штабелеформирующей машины

Машинист экскаватора

Мойщик, занятый: мойкой тары из-под нефтепродуктов и химикатов; промывкой деталей, узлов и моторов, работающих на этилированном бензине; мойкой ассенизационных машин; а также занятый дезинфекцией посуды

Рабочие, занятые работой на высоте

Рабочие, занятые на всех видах работ с применением пневматического инструмента

Рабочие, занятые на работах по транспортировке, приготовлению и применению ядохимикатов

Рабочие, занятые на работах: по удалению нечистот из выгребных и помойных ям вручную; по очистке промышленной канализационной сети и ловушек

Слесарь по ремонту автомобилей, занятый: на монтаже и демонтаже шин; ремонтом автомобилей, перевозящих ассенизационные грузы, гниющий мусор и ядохимикаты; ремонтом автомобилей, работающих на этилированном бензине

Слесарь-сантехник, занятый на ремонте канализационной сети, водопровода и в спецпрачечных

Стропальщик

Такелажник

Уборщик служебных помещений, занятый уборкой общественных туалетов

Все виды работ, связанные с подъемом и перемещением тяжестей свыше норм, установленных для подростков

РАЗДЕЛ IV

ОБУЧЕНИЕ И ИНСТРУКТАЖ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ РАБОТАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

ГОСТ 12.0.004—79

Утвержден постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 октября 1979 г. № 4021

Настоящий стандарт устанавливает порядок и виды обучения рабочих, инженерно-технических работников и служащих безопасности труда и распространяется на все предприятия и организации народного хозяйства.

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Обучение работающих безопасности труда проводят на всех предприятиях и в организациях, независимо от характера и степени опасности производства при:

подготовке новых рабочих (вновь принятых рабочих, не имеющих профессии или меняющих профессию);

проведении различных видов инструктажа;

повышении квалификации.

1.2. Лица, входящих в состав комплексных бригад, обучают безопасным методам труда в полном объеме по их основной и совмещаемой профессиям.

1.3. Общее руководство и организация обучения в целом по предприятию (организации) возлагаются на руководителя предприятия (организации), а в подразделениях — на руководителя подразделения.

1.4. Контроль за своевременностью и качеством обучения работающих безопасности труда в подразделениях предприятия (организации) осуществляет отдел (бюро, инженер) охраны труда (техники безопасности) или инженерно-технический работник, на которого возложены эти обязанности приказом руководителя предприятия (организации).

1.5. Требования настоящего стандарта должны быть учтены министерствами (ведомствами), а в строительстве — Госстроем СССР по согласованию с ЦК профсоюзов при разработке учебных программ, другой учебно-методической, а также отраслевой нормативно-технической документации с учетом условий, видов производств и работ, выполняемых в отрасли.

Программы обучения безопасности труда работающих, выполняющих работы, к которым предъявляются повышенные требования, должны быть согласованы с соответствующими органами государственного надзора и ЦК профсоюзов.

Примечание. Перечень работ и профессий, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности труда, утверждается министерствами (ведомствами) по согласованию с соответствующими ЦК профсоюзов и органами государственного надзора.

2. ОБУЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА ПРИ ПОДГОТОВКЕ НОВЫХ РАБОЧИХ

2.1. Обучение безопасности труда новых рабочих должно проводиться при профессионально-техническом обучении в порядке, установленном «Типовым положением о подготовке и повышении квалификации рабочих непосредственно на производстве», утвержденным Госпрофобром СССР, Госкомтрудом СССР и ВЦСПС.

2.2. Обучение безопасности труда осуществляется как при изучении темы по охране труда, так и при изучении и выполнении работ по профессии с обязательным включением изучения требований ССБТ.

2.3. Практическое обучение новых рабочих безопасным методам и приемам труда осуществляется при производственном обучении в учебных мастерских (цехах, участках) под руководством инструктора или на рабочем месте под руководством высококвалифицированного рабочего, бригадира или другого специалиста, имеющего необходимую подготовку.

2.4. Регистрацию прохождения каждым обучающимся учебной темы по охране труда производят в журнале учета учебной работы.

2.5. Проверку знаний по безопасности труда проводят во время сдачи обучающимися экзамена квалификационной комиссии в порядке, установленном Госпрофобром СССР по согласованию с ВЦСПС.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ ИНСТРУКТАЖА РАБОТАЮЩИХ

3.1. По характеру и времени проведения инструктаж работающих подразделяют на:

- вводный;
- первичный на рабочем месте;
- повторный;
- внеплановый;
- текущий.

3.2. Вводный инструктаж проводит инженер по охране труда (технике безопасности) или лицо, на которое возложены обязанности инженера по охране труда (технике безопасности).

Первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый, текущий проводит непосредственный руководитель работ.

3.3. Вводный инструктаж проводят со всеми принимаемыми на работу, независимо от их образования, стажа работы по данной профессии или должности, а также с командированными, учащимися и студентами, прибывшими на производственное обучение или практику.

3.4. Вводный инструктаж должен проводиться в кабинете охраны труда или в специально оборудованном помещении с использованием современных технических средств обучения и пропаганды, а также наглядных пособий (плакатов, натуральных экспонатов, макетов, моделей, кинофильмов, диафильмов, диапозитивов).

3.5. Вводный инструктаж проводят по программе, разработанной с учетом требований ССБТ, а также всех особенностей производства, утвержденной руководителем (главным инженером) предприятия (организации) по согласованию с фабричным, заводским, местным комитетом профсоюза. Примерная программа вводного инструктажа дана в *приложении 1*.

3.6. О проведении вводного инструктажа и проверке знаний делают запись в журнале регистрации вводного инструктажа (личной карточке инструктажа) с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего. Формы журнала регистрации вводного инструктажа и личной карточки инструктажа приведены в *приложении 3*.

3.7. Первичный инструктаж на рабочем месте проводят со всеми вновь принятыми на предприятие (в организацию), переводимыми из одного подразделения в другое, командированными, учащимися и студентами, прибыв-

шими на производственное обучение или практику, с работниками, выполняющими новую для них работу, а также со строителями при выполнении строительно-монтажных работ на территории действующего предприятия.

Примечание. Для лиц, которые не связаны с обслуживанием, испытанием, наладкой и ремонтом оборудования, использованием инструмента, хранением сырья и материалов, первичный инструктаж на рабочем месте не проводят.

Список профессий работников, освобожденных от первичного инструктажа на рабочем месте, утверждает руководитель предприятия (организации) по согласованию с фабричным, заводским, местным комитетом профсоюза.

3.8. Первичный инструктаж на рабочем месте проводят по инструкциям по охране труда, разработанным для отдельных профессий или видов работ с учетом требований ССБТ и основных вопросов инструктажа на рабочем месте (*приложение 2*).

3.9. Первичный инструктаж на рабочем месте проводят с каждым работником индивидуально с практическим показом безопасных приемов и методов труда.

3.10. Все рабочие после первичного инструктажа на рабочем месте и проверки знаний в течение первых 2—5 смен (в зависимости от стажа, опыта и характера работы) выполняют работу под наблюдением мастера или бригадира, после чего оформляется допуск их к самостоятельной работе. Для работ, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования по безопасности труда, министерствами (ведомствами) по согласованию с соответствующими ЦК профсоюзов может быть установлен более продолжительный срок.

3.11. Допуск к самостоятельной работе фиксируют датой и подписью инструктирующего в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте (личной карточке инструктажа). Форма журнала регистрации инструктажа на рабочем месте приведена в *приложении 3*.

3.12. Повторный инструктаж проходят все работающие, за исключением лиц, указанных в примечании к п. 3.7, независимо от квалификации, образования и стажа работы не реже чем через шесть месяцев.

3.13. Повторный инструктаж проводят с целью проверки и повышения уровня знаний правил и инструкций по охране труда индивидуально или с группой работников одной профессии, бригады по программе инструктажа на рабочем месте.

3.14. Внеплановый инструктаж проводят при:
изменении правил по охране труда;
изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования, приспособлений и инструмента, исходного сырья, материалов и других факторов, влияющих на безопасность труда;
нарушении работниками требований безопасности труда, которые могут привести или привели к травме, аварии, взрыву или пожару;
перерывах в работе — для работ, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности труда — более чем на 30 календарных дней, а для остальных работ — 60 дней.

3.15. Внеплановый инструктаж проводят индивидуально или с группой работников одной профессии в объеме первичного инструктажа на рабочем месте.

3.16. Текущий инструктаж проводят с работниками перед производством работ, на которые оформляется наряд-допуск.

Проведение текущего инструктажа фиксируют в наряде-допуске на производство работ.

3.17. Знания, полученные при инструктаже, проверяет работник, проводивший инструктаж. Рекомендуется применение технических средств обучения и контроля знаний.

3.18. Работающий, получивший инструктаж и показавший неудовлетво-

рительные знания, к работе не допускается. Он обязан вновь пройти инструктаж.

3.19. О проведении первичного инструктажа на рабочем месте, повторного и внепланового лица, проводившее инструктаж, делает запись в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте (личной карточке инструктажа) с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего. При регистрации внепланового инструктажа указывают причину, вызвавшую его проведение.

3.20. Рабочие, имеющие профессию и поступающие на работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности труда, перед первичным инструктажем на рабочем месте должны пройти обучение безопасным методам труда по программам, утвержденным министерствами (ведомствами) по согласованию с ЦК профсоюзов и органами государственного надзора.

4. ОБУЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА ПРИ ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

4.1. Повышение рабочими уровня знаний по безопасности труда осуществляют: на курсах повышения квалификации; на курсах по безопасности труда.

4.2. Повышение квалификации рабочих осуществляется в порядке, установленном Госпрофобром СССР, Госкомтрудом СССР и ВЦСПС.

Программы повышения квалификации должны содержать темы по охране труда с включением в них сведений о ССБТ.

4.3. У всех рабочих, окончивших курсы повышения квалификации, проверяют знания по безопасности труда во время сдачи квалификационных экзаменов в порядке, установленном Госпрофобром СССР по согласованию с ВЦСПС. Проверку знаний проводят в индивидуальном порядке путем устного опроса или с применением технических средств обучения и контроля знаний.

4.4. Повышение знаний инженерно-технических работников по безопасности труда осуществляется ими при повышении квалификации: на специальных курсах (семинарах) по охране труда; в институтах повышения квалификации; на курсах при научно-исследовательских институтах и предприятиях, а также на факультетах и курсах повышения квалификации при высших учебных заведениях.

4.5. Программы повышения квалификации инженерно-технических работников разрабатывают и утверждают министерства (ведомства) по согласованию с соответствующими ЦК профсоюзов. Программы должны содержать разделы по охране труда, включая требования безопасности, изложенные в ССБТ.

4.6. По окончании обучения инженерно-технических работников в институтах, на факультетах и курсах повышения квалификации должна быть предусмотрена проверка знаний вопросов охраны труда.

4.7. Периодичность повышения квалификации инженерно-технических работников устанавливается в соответствии с существующим порядком не реже одного раза в шесть лет.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА ВВОДНОГО ИНСТРУКТАЖА

1. Общие сведения о предприятии.
2. Законодательство об охране труда.
Основные постановления партии, правительства и ВЦСПС, приказы и

директивные указания министерств (ведомств). Общие сведения о стандартах. Системы стандартов безопасности труда (ССБТ).

Рабочее время и время отдыха.

Охрана труда женщин и молодежи.

Государственный надзор, внутриведомственный и общественный контроль.

Порядок расследования и оформления производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Правила внутреннего трудового распорядка.

3. Техника безопасности.

Основные опасные производственные факторы и причины несчастных случаев на производстве.

Основные методы и технические средства предупреждения несчастных случаев. Требования к производственному оборудованию и производственным процессам в ССБТ.

Предохранительные устройства.

Оградительные устройства.

Сигнализирующие устройства. Цвета и знаки безопасности.

Электробезопасность.

Отражение требований электробезопасности в ССБТ.

Действие электрического тока на организм человека. Виды поражений.

Условия, повышающие опасность поражения током.

Основные мероприятия по предупреждению электротравматизма.

Основные правила безопасности при эксплуатации электрооборудования.

Организация рабочего места.

Основные правила поведения, связанные с движением внутризаводского и внутрицехового транспорта и работой грузоподъемных механизмов.

4. Производственная санитария.

Основные санитарно-гигиенические факторы производственной среды.

Общие понятия о вредных производственных факторах.

Предельно допустимые значения вредных факторов. Требования и нормы по видам опасных и вредных производственных факторов в ССБТ.

Основные мероприятия по улучшению условий труда (технические и организационные, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические).

Промышленная вентиляция.

Назначение вентиляции. Способы вентиляции.

Естественная вентиляция

Механическая вентиляция (приточная и вытяжная, общеобменная и местная).

Контроль за эффективностью вентиляции.

Промышленное освещение.

Роль освещения в общей системе мероприятий по охране труда.

Искусственное освещение: основные светотехнические величины, системы освещения, источники света, светильники общего и местного освещения.

Естественное освещение, его виды.

Содержание осветительных установок и светопроемов.

Защита от шума и вибрации.

Влияние шума и вибрации на организм.

Предельно допустимые уровни звукового давления и вибрации.

Основные методы борьбы с шумом и вибрацией. ССБТ на шум и вибрацию.

Лечебно-профилактические мероприятия по уменьшению вредного воздействия шума и вибрации.

5. Средства индивидуальной защиты работающих. Требования к средствам защиты в ССБТ.

Спецодежда.

Спецодежда.
Средства защиты рук.
Средства защиты головы, глаз и лица.
Средства защиты органов дыхания.
Средства защиты от шума и вибрации.
Предохранительные приспособления.
6. Пожарная безопасность.
ССБТ, правила и инструкции по пожарной безопасности.
Основные причины пожаров и взрывов.
Общие меры по обеспечению пожарной безопасности.
Первичные средства тушения пожаров и правила пользования ими.
Огнегасительные вещества.
Действия обслуживающего персонала при возникновении пожара.
7. Первая помощь пострадавшему.
Электротравмы.
Механические травмы.
Термические ожоги.
Ожоги кислотами и щелочами.
Отравления.
Травмы глаз.

Приложение 2

Перечень основных вопросов инструктажа на рабочем месте

1. Общие сведения о технологическом процессе и оборудовании на данном производственном участке. Основные опасные и вредные производственные факторы.
2. Безопасная организация и содержание рабочего места.
3. Устройство станка (машины, механизма, прибора), опасные зоны оборудования, предохранительные приспособления и ограждения, системы блокировки и сигнализации.
4. Порядок подготовки к работе (проверка исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты).
5. Безопасные приемы и методы работы; действия при возникновении опасной ситуации.
6. Средства индивидуальной защиты на данном рабочем месте и правила пользования ими.
7. Схема безопасного передвижения работающих по территории цеха.
8. Внутрицеховые транспортные и грузоподъемные средства и механизмы. Требования безопасности при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании грузов.
9. Меры предупреждения пожаров, обязанности при возникновении пожара, способы применения имеющихся на участке средств пожаротушения и сигнализации, места их расположения.

Приложение 3

Формы документов регистрации инструктажа

Титульный лист

(министерство или ведомство)

(наименование предприятия
или организации)

ЖУРНАЛ

регистрации вводного инструктажа по охране труда

Начат _____ 19 __ г.
Окончен _____ 19 __ г.

Дата инструктажа	Фамилия, инициалы инструктируемого	Профессия, должность инструктируемого	Производственное подразделение, в которое направляется инструктируемый	Фамилия, инициалы, должность инструктирующего	Подпись	
					инструктирующего	инструктируемого

Титульный лист

(министерство или ведомство)

(наименование предприятия или организации)

ЖУРНАЛ

регистрации инструктажа на рабочем месте

(наименование цеха, участка, бригады, службы, лаборатории)

Начат _____ 19 __ г.
Окончен _____ 19 __ г.

Дата	Фамилия, инициалы инструктируемого	Профессия, должность инструктируемого	Инструктаж: периодичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, текущий	Номер инструкции (или ее наименование)	Фамилия, инициалы, должность инструктирующего	Подпись		Допуск к работе произвел	
						инструктирующего	инструктируемого	фамилия, инициалы, должность	подпись

(наименование предприятия или организации)

Личная карточка инструктируемого*

Фамилия, имя, отчество _____
 Год рождения _____
 Профессия, специальность _____
 Цех _____ участок (отделение) _____
 Отдел _____ Лаборатория _____
 Дата поступления в цех _____
 Вводный инструктаж провел _____
 (фамилия, инициалы, должность
 инструктирующего, подпись, дата)

 (подпись инструктируемого, дата)
 Дopusк к работе произвел _____
 (фамилия, инициалы, должность

 подпись, дата)

Отметки о прохождении инструктажа:

Дата инструктажа	Цех (участок)	Профессия, должность инструктируемого	Инструктаж: первичный на рабочем месте, повторный, вне-плановый, те-кущий	Номер инструкции (или ее наименование)	Фамилия, инициалы долж-ности инструктирующего	Подпись	
						инструктирующего	инструктируемого

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ ОХРАНЕ ТРУДА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ. ОСТ 46.0.126—82

*Утвержден приказом Министерства сельского хозяйства СССР
24 декабря 1982 г. № 291*

Настоящий стандарт устанавливает единый порядок в организации обучения охране труда в сельском хозяйстве.

Стандарт разработан в развитие ГОСТ 12.0.004—79.

Настоящий стандарт устанавливает порядок, структуру, виды обучения охране труда работников сельского хозяйства, распространяется на учебные заведения, предприятия, организации Министерства сельского хозяйства СССР и колхозы.

* Применяется вместо журнала регистрации инструктажа на рабочем месте.

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Организацию обучения охране труда в сельском хозяйстве осуществляют в соответствии с требованиями ГОСТ 12.0.004—79, раздела «Основные положения» настоящего стандарта и действующей учебно-нормативной документацией.

1.2. Обучение охране труда проводят в учебных заведениях, организациях, колхозах, совхозах и других сельскохозяйственных предприятиях при получении среднего, профессионально-технического, среднего специального, высшего образования, повышении квалификации, а также при различных видах инструктажей.

1.3. Обучению охране труда подлежат новые и все другие работники сельского хозяйства.

1.4. Обучение охране труда проводят руководители и специалисты, имеющие уровень знаний, умений и навыков охраны труда, отвечающий требованиям квалификационных характеристик.

1.5. Работники, проводящие обучение охране труда, должны владеть оперативной информацией о причинах травматизма, заболеваемости, пожаров, дорожных происшествий, принятых мерах по их устранению и применять прогрессивные методы обучения и контроля знаний.

1.6. Техническое оснащение и оформление учебных помещений должно способствовать освоению соответствующих учебных программ и отвечать требованиям Положения о кабинете охраны труда в колхозах, совхозах и на других предприятиях, в учреждениях и организациях.

1.7. Процесс обучения охране труда должен протекать в соответствии с требованиями техники и пожарной безопасности, производственной санитарии, СНиП и ССБТ.

1.8. Обучение охране труда в учебных заведениях и на производстве осуществляют на основе утвержденных в установленном порядке типовых учебных планов и программ. Корректировку учебных программ по курсу охраны труда осуществляют Главное управление высшего и среднего сельскохозяйственного образования Минсельхоза СССР и Государственный комитет СССР по профессионально-техническому образованию один раз в пять лет. Программы одной специальности по всем квалификационным уровням подготовки должны быть взаимосвязаны по содержанию.

1.9. Учебные программы и пособия должны отражать актуальные задачи охраны труда на производстве, достижения науки, техники и передовой практики, а также требования ССБТ.

1.10. Учебные программы по охране труда должны предусматривать: теоретическое обучение в объеме требований квалификационной характеристики работника данной специальности и квалификации; практическое ознакомление с организацией безопасной работы и освоение безопасных приемов, операций технологии, которые должен выполнять тот или иной работник соответствующей специальности и квалификации.

1.11. Программы учебных дисциплин должны отражать сопутствующие изучаемым явлениям опасные и вредные производственные факторы, их происхождение и предупреждение.

1.12. Квалификационные характеристики специалистов и профессий рабочих и колхозников должны отражать необходимый объем знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности производственного процесса.

1.13. Типовые программы по охране труда вне зависимости от специализации должны содержать следующие разделы: введение, правовые вопросы охраны труда, техника безопасности, производственная санитария, пожарная безопасность, организация работы по охране труда.

1.14. Координацию обучения охране труда в учебных заведениях и на производстве осуществляют Управление охраны труда и безопасности дорож-

ного движения Минсельхоза СССР¹ и соответствующие службы охраны труда по подчиненности.

1.15. Общее руководство обучением охране труда при подготовке специалистов в высших и средних сельскохозяйственных учебных заведениях и повышении их квалификации осуществляет Главное управление высшего и среднего сельскохозяйственного образования Минсельхоза СССР, а контроль за качеством обучения охране труда оно осуществляет совместно с Управлением охраны труда и безопасности дорожного движения Минсельхоза СССР.

1.16. Общее руководство обучением охране труда рабочих и колхозников осуществляют министерства сельского хозяйства союзных республик, Министерства совхозов УССР, совет колхозов Молдавской ССР. Контроль за качеством обучения охране труда рабочих и колхозников осуществляют Управление охраны труда и безопасности дорожного движения Минсельхоза СССР и соответствующие службы охраны труда по подчиненности.

2. ОБУЧЕНИЕ ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПОДГОТОВКЕ НОВЫХ РАБОЧИХ

2.1. Обучению охране труда при подготовке новых рабочих и колхозников в сельском хозяйстве осуществляют по ГОСТ 12.0.004—79 (раздел «Обучение безопасности труда при подготовке новых рабочих»).

2.2. Начальное обучение охране труда подростков в общеобразовательных школах проводят в межшкольных учебно-производственных комбинатах, школьных мастерских, учебных цехах, на участках, в ученических производственных бригадах и других трудовых объединениях школьников.

2.3. Объем знаний, умений и навыков по охране труда у лиц, успешно прошедших курс трудового обучения, должен соответствовать требованиям учебных программ и квалификационных характеристик Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства (ЕТКС).

2.4. Учебные планы и программы производственного обучения новых рабочих должны соответствовать установленным Требованиям к разработке учебных планов и программ для подготовки и повышения квалификации рабочих на производстве.

2.5. К производственному обучению подростков может быть допущен только тот административно-педагогический персонал, который прошел проверку знаний охраны труда в квалификационной комиссии учебного заведения или предприятия в соответствии с установленными сроками.

3. ОБУЧЕНИЕ ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ В ВЫСШИХ И СРЕДНИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ

3.1. Обучению охране труда студентов высших и учащихся средних сельскохозяйственных учебных заведений осуществляют в период обучения основной специальности на основе Положения о высших учебных заведениях СССР и Положения о средних специальных учебных заведениях СССР (утверждены постановлениями Совета Министров СССР от 22 января 1969 г.).

3.2. Типовые программы по охране труда для высших и средних специальных учебных заведений разрабатывает Главное управление высшего и среднего сельскохозяйственного образования Минсельхоза СССР и утверж-

¹ Здесь и далее — Подотдел охраны труда и техники безопасности Отдела по механизации и электрификации Госагропрома СССР.

дает их после согласования с Минсельхозом СССР, ЦК профсоюза работников сельского хозяйства.

3.3. Теоретическое обучение охране труда при подготовке специалистов с высшим и средним сельскохозяйственным образованием должно завершаться до прохождения производственной практики по специальности проведением зачета и экзамена по охране труда.

3.4. Учебные программы общеобразовательных и специальных дисциплин должны предусматривать усвоение материала, развитие умений и навыков по выявлению опасных и вредных производственных факторов, анализу безопасности производственного оборудования, производственных процессов и производственной среды.

3.5. В отчетах о производственной практике, в курсовых проектах (работах) по специальным дисциплинам и дипломных проектах (работах) по всем специальностям должны быть отражены вопросы охраны труда.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ИНСТРУКТАЖА РАБОТАЮЩИХ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

4.1. Организацию инструктажа работающих в сельском хозяйстве осуществляют по ГОСТ 12.0.004—79 (раздел «Организация инструктажа работающих»).

4.2. Вводный инструктаж с главными специалистами проводит руководитель предприятия или организации при обязательном участии старшего инженера (инженера) по охране труда, технике безопасности и организации пожарной охраны.

4.3. Вводный инструктаж со всеми вновь прибывшими на работу, на производственное обучение, практику или в командировку проводит главный специалист той отрасли производства, куда поступает работник, при обязательном участии старшего инженера (инженера) по охране труда, технике безопасности и организации пожарной охраны.

4.4. Вводный инструктаж проводят в соответствии с типовой программой вводного инструктажа (приложение 1).

4.5. Первичный инструктаж на рабочем месте проводят со всеми без исключения вновь принятыми или переведенными на другую работу лицами, индивидуально или с группой, выполняющими одинаковые виды работ.

4.6. Инструктаж на рабочем месте проводят в соответствии с типовой программой (приложение 2).

4.7. Первичная документация по регистрации инструктажей хранится до истечения надобности у должностных лиц, ответственных за проведение инструктажа.

5. ОБУЧЕНИЕ ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

5.1. Обучение охране труда при повышении квалификации работающих в сельском хозяйстве осуществляют по ГОСТ 12.0.004—79 (раздел «Обучение безопасности труда при повышении квалификации»), а также ежегодно на республиканских, областных (краевых), районных семинарах и в хозяйствах в установленном порядке.

5.2. Повышение уровня знаний руководителей и специалистов сельского хозяйства осуществляют в сельскохозяйственных вузах, школах повышения квалификации, школах управления сельским хозяйством, на курсах повышения квалификации по основной специальности не реже одного раза в 6 лет.

5.3. Типовые программы по охране труда для повышения квалификации руководителей и специалистов в учебных заведениях разрабатывает Главное управление высшего и среднего сельскохозяйственного образования Минсель-

хоза СССР и утверждает их после согласования с Минсельхозом СССР, ЦК профсоюза работников сельского хозяйства.

5.4. Программа курса «Охрана труда» должна отражать особенности безопасности труда в новых технологических процессах, изучаемых в других дисциплинах.

5.5. Проверку знаний по охране труда при повышении квалификации руководителей и специалистов осуществляют во время экзамена по охране труда или при защите реферативной работы по актуальным вопросам охраны труда.

5.6. Курсовое обучение охране труда руководящих работников и специалистов сельского хозяйства, а также колхозников, рабочих совхозов и других предприятий сельского хозяйства организуют соответствующие службы охраны труда ежегодно.

5.7. Программы ежегодного повышения квалификации руководящих работников и специалистов сельского хозяйства по охране труда, а также обучение колхозников, рабочих совхозов и других предприятий сельского хозяйства по технике безопасности и пожарной безопасности разрабатывает Управление охраны труда и безопасности дорожного движения Минсельхоза СССР и утверждает их после согласования с ЦК профсоюза работников сельского хозяйства.

5.8. Группы слушателей курсового обучения комплектуют по профессиональному признаку и образовательному уровню.

5.9. Курсовое обучение проводят в рабочее время в период малонапряженных сельскохозяйственных работ.

5.10. Курсовое обучение охране труда регистрируют в журнале (приложение 3) и заканчивают проверкой знаний слушателей курсов аттестационной комиссией с оформлением результатов экзамена в аттестационной ведомости (протоколе) и выдачей удостоверения руководящим работникам и специалистам (приложение 4).

6. КОНТРОЛЬ ЗА ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБУЧЕНИЯ ОХРАНЕ ТРУДА

6.1. Контроль за организацией обучения охране труда осуществляют по ГОСТ 12.0.004—79 (раздел «Основные положения»).

6.2. Контроль за организацией обучения охране труда базируется на принятой в отрасли системе учета, контроля и отчетности. Контроль осуществляется путем проверок, проводимых по планам, разработанным министерствами, управлениями, отделами, объединениями по подчиненности.

6.3. Состав комиссии для проверок организации обучения охране труда назначается проверяющей организацией. В состав комиссии в установленном порядке привлекаются квалифицированные специалисты и преподаватели.

6.4. Проверяющая организация информирует участников проверки, а также руководство проверяемой организации (предприятия) о сроках и программе проверки.

6.5. Руководители организации (предприятия), в которой проводится проверка, должны:

поставить в известность своих сотрудников о предстоящей проверке; обеспечить членов комиссии необходимыми условиями для проведения работы;

выделить для участия в работе комиссии ответственных лиц, которые могут представить все необходимые для проверки материалы, дать разъяснения по возникающим вопросам, иметь право подписания промежуточных актов (справок) и подготовки необходимых заключений.

6.6. Контроль и оценку организации обучения охране труда осуществляют путем сопоставления требований настоящего стандарта с фактическим состоянием организации обучения.

6.7. Результаты проверки оформляются актом. Акт подписывают участники комиссии и руководитель проверяемого предприятия (организации).

6.8. При установлении нарушений в организации обучения по охране труда комиссия вносит предложения об устранении недостатков с определением сроков их устранения.

6.9. Итоги проверки организации обучения охране труда рассматриваются на собраниях коллективов с участием заинтересованных лиц.

6.10. Порядок и сроки проведения повторных проверок устанавливает проверяющая организация.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

ТИПОВАЯ ПРОГРАММА ВВОДНОГО ИНСТРУКТАЖА

Настоящая программа является типовой, поэтому с учетом специализации хозяйства, зональных особенностей, контингента слушателей, специфики предстоящих работ в нее могут быть внесены изменения, добавления, которые после согласования с местным комитетом профсоюза должны быть утверждены администрацией предприятия, организации, колхоза, учебного заведения.

1. Общие вопросы охраны труда

Общие сведения о предприятии, организации, колхозе, учебном заведении.

Содержание и задачи обеспечения охраны труда.

Основные постановления партии, правительства и ВЦСПС, приказы и директивные указания вышестоящих органов.

Общие сведения о системе стандартов безопасности труда (ССБТ). Нормативная документация по охране труда на предприятии.

Основные вопросы организации работы по охране труда.

Порядок расследования и оформления производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

2. Законодательство об охране труда

Основные законодательные акты Советского государства по вопросам охраны труда.

Рабочее время и время отдыха. Режимы труда и отдыха в напряженные периоды сельскохозяйственных работ, суммированный учет рабочего времени.

Охрана труда женщины и молодежи.

Государственный надзор, внутриведомственный и общественный контроль.

Правила внутреннего трудового распорядка.

Обязанности работников по выполнению инструкций, правил, норм по охране труда, порядок действий при аварийных ситуациях.

3. Техника безопасности

Основные опасные производственные факторы, причины несчастных случаев на производстве. Факторы, временно повышающие подверженность опасности (неопытность, неосторожность, неуверенность, утомление).

Основные методы и технические средства выявления опасностей и предупреждения несчастных случаев. Требования к производственному оборудованию и производственным процессам в ССБТ.

Предохранительные устройства.

Оградительные устройства.

Сигнализирующие устройства, цвета и знаки безопасности.

Электробезопасность

Действие электрического тока на организм.

Виды и условия поражения током.

Основные мероприятия по предупреждению электротравматизма.

Требования безопасности при работе вблизи линий электропередач и установок, находящихся под напряжением.

Организация рабочего места.

Основные правила поведения, связанные с движением внутрихозяйственного и внутрицехового транспорта и работой грузоподъемных механизмов. Правила безопасности при перевозке людей.

4. Производственная санитария

Основные санитарно-гигиенические факторы производственной среды.

Общие понятия о вредных производственных факторах и причинах профессиональной заболеваемости.

Основные методы и технические средства выявления вредных факторов, предупреждения профессиональных заболеваний.

Основные мероприятия по улучшению условий труда (технические, организационные, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические).

Промышленная вентиляция

Назначение и виды вентиляции.

Основные правила пользования вентиляцией в различные периоды года.

Контроль эффективности вентиляции.

Промышленное освещение

Значение (и виды) освещения.

Содержание осветительных установок и светопроемов.

Контроль за состоянием освещения.

Защита от шума и вибрации

Влияние шума и вибрации на организм.

Основные методы борьбы с шумом и вибрацией. Лечебно-профилактические мероприятия.

Санитарно-гигиеническая оценка шума и вибрации на рабочем месте.

5. Средства индивидуальной защиты работающих

Показания к применению и номенклатура средств индивидуальной защиты.

Порядок выдачи, применения и хранения бесплатной спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты.

6. Пожарная безопасность

ССБТ, правила и инструкции по пожарной безопасности.

Основные причины пожаров и взрывов.

Меры по обеспечению пожарной безопасности.

Средства тушения пожаров и правила пользования ими. Огнетушительные вещества.

Действия обслуживающего персонала и администрации при возникновении пожаров.

7. Первая помощь пострадавшему

Поражение электротоком.

Основные правила, обязательные при проведении искусственного дыхания и наружного массажа сердца.

Ранения.

Кровотечения.

Ожоги (термические, химические).

Обморожения.

Переломы, вывихи, ушибы и растяжение связок.

Попадание инородных тел в организм человека.
Обмороки, тепловые и солнечные удары.
Отравления.
Переноска и перевозка пострадавшего.
Комплектование, хранение и использование средств первой помощи пострадавшему (санитарные посты, аптечки, шины, жгуты, носилки и др.).

Приложение 2

ТИПОВАЯ ПРОГРАММА ИНСТРУКТАЖА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

Настоящая программа является типовой, поэтому с учетом контингента слушателей, их теоретической и практической подготовки и инструкций по охране труда для отдельных профессий в нее могут быть внесены изменения и дополнения, которые после согласования с местным комитетом профсоюза утверждаются администрацией предприятия, организации, колхоза, учебного заведения.

1. Общие положения

Общие сведения о технологическом процессе и оборудовании на данном производственном участке. Особенности устройства станка (машины, оборудования, приборов). Основные вредные и опасные производственные факторы и зоны их действия. Предохранительные приспособления, ограждения, блокировки, сигнализация.

Обязанность работающего выполнять только ту работу, которая ему поручена в соответствии с его квалификацией, специальностью, профессией.

Запрещение выполнять работу на неисправном оборудовании, машине и с неисправным инструментом и инвентарем.

Обязанность использовать машины, инструменты, оборудование, инвентарь только по прямому назначению.

Обязанность рабочего использовать спецодежду, спецобувь, средства защиты, предохранительные и другие приспособления, предусмотренные для данного вида работы.

Обязанности работающего при возникновении опасности и вредности, не свойственных технологическому процессу.

Обязанность работающего (при несчастных случаях) оказывать первую помощь себе и пострадавшему работнику и немедленно сообщать администрации о случаях травматизма и заболевания.

Ответственность работающего за нарушение инструкции по охране труда.

2. Перед началом работы

Требования к подготовке рабочего места и самого работающего к работе.

Требования к проверке состояния оборудования, машин, механизмов, инструмента, инвентаря.

Требования к проверке исправности предохранительных, ограждающих, блокировочных, сигнализирующих устройств.

Требования к проверке вентиляции и освещения.

Требования к проверке состояния хранения машины, оборудования, механизмов, материалов и полуфабрикатов; места работы (толщина льда, состояние брода, поверхность поля, подъезд и выезд и др.).

Требования к проверке состояния спецодежды, спецобуви и индивидуальных средств защиты.

Требования по обеспечению пожарной безопасности перед началом работы.

Требования к личной гигиене работающего.

3. Во время работы

Правила безопасного выполнения работ на данном рабочем месте в зависимости от выполняемых работником функций, применяемого оборудования, машин и механизмов, а также форм организации труда. Взаимодействие при групповом выполнении работ.

Правила безопасного обращения с электрооборудованием и электроинструментом. Правила защиты от поражения электрическим током.

Правила безопасного управления оборудованием, машинами, механизмами.

Правила безопасной эксплуатации грузоподъемных средств и механизмов, транспортных средств.

Правила безопасного подъема, переноски, укладки, транспортирования и разгрузки грузов.

Правила безопасного обращения с механизированным инструментом и ручным инвентарем.

Правила безопасного обращения с сосудами, находящимися под давлением.

Правила безопасности при работе с пестицидами, удобрениями, кислотами и щелочами.

Правила безопасности при обращении с животными.

Требования к освещению и вентиляции на рабочем месте во время работы.

Меры безопасности при производстве работ вблизи линий электропередач, водоемов, оврагов, в колодцах, емкостях, при передвижении через водные преграды, железнодорожные переезды, по пересеченной местности.

Меры безопасности при выполнении работ в сложных метеорологических условиях.

Меры по обеспечению безопасного труда и полноценного отдыха в полевых условиях.

Правила поведения в аварийных ситуациях.

Правила использования индивидуальных средств защиты, спецодежды и спецобуви.

Правила пожарной безопасности при выполнении работы.

Правила личной гигиены работающего.

4. После окончания работы

Требования к отключению энергопитания оборудования, машин, станков, механизмов, безопасной остановке.

Требования к уборке оборудования, машин, станков, механизмов, инструмента, инвентаря, приспособлений и сдаче их на место хранения или передаче сменщику.

Требования к работнику о необходимости сообщать руководителю работ (сменщику) о всех нарушениях и неполадках, которые были выявлены в процессе работы, а также принятых мерах по их устранению.

Правила очистки и спецобработки спецодежды, спецобуви, защитных приспособлений и их хранение.

Требования по выполнению правил личной гигиены (вымыть руки теплой водой с мылом, прополоскать полости рта и носа, принять душ, применить дезинфицирующие средства и др.).

Требования по обеспечению пожарной безопасности.

Приложение 3

Титульный лист

(министерство)

(наименование организации, предприятия)

ЖУРНАЛ
регистрации курсового обучения по охране труда

Начат _____ 19 __ г.

Окончен _____ 19 __ г.

№	Дата	Фамилия, имя, отчество обучаемых	Профессия	Тема занятия	Число учебных часов
1	2	3	4	5	6

Продолжение

Фамилия, инициалы, должность преподавателя	Подпись преподавателя	Примечание
7	8	9

Приложение 4

Госагропром СССР

Удостоверение №

Выдано _____
(фамилия, имя, отчество)

(должность, специальность)

в том, что он(а) аттестован(а) по охране труда

(отрасль, вид работы)

Действительно по « » _____ 19 __ г.

Председатель аттестационной комиссии _____
(подпись)

**ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЯ ПРАВИЛ
И НОРМ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ РУКОВОДЯЩИХ,
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ
И СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПРЕДПРИЯТИЙ
И УЧРЕЖДЕНИЙ СИСТЕМЫ ГОСАГРОПРОМА СССР**

Согласовано с ЦК профсоюза работников агропромышленного комплекса
6 февраля 1987 г.

Утверждено Госагропромом СССР 17 февраля 1987 г.

1. Руководящие, инженерно-технические работники и специалисты колхозов, совхозов, предприятий, организаций и учреждений системы Госагропрома СССР обязаны периодически сдавать экзамены на знание правил и норм по охране труда, утвержденных органами государственного надзора,

а также стандартов по безопасности труда, отраслевых правил техники безопасности, функциональных обязанностей по охране труда и других нормативных документов по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности¹.

2. Перечень должностей руководящих, инженерно-технических работников и специалистов, обязанных проходить проверку знаний правил по охране труда, периодичность проведения этих проверок устанавливаются приказами на всех уровнях управления системы Госагропрома СССР в соответствии с *приложением 1* и по согласованию с соответствующим отраслевым комитетом профсоюза (республиканским, краевым, областным, районным).

3. Дополнительная или внеочередная проверка знаний руководящими, инженерно-техническими работниками и специалистами правил по охране труда проводится:

при вводе в действие новых или переработанных в установленном порядке правил, норм и других нормативных документов по охране труда;

при назначении работника впервые на должность, связанную с осуществлением технического надзора или с организацией производства, а также при переводе инженерно-технического работника на другую должность, требующую дополнительных знаний по охране труда;

по требованию органов государственного надзора, технической инспекции труда профсоюзов и вышестоящих организаций в случаях, когда будет установлено недостаточное знание инженерно-техническими работниками правил по охране труда.

4. При сдаче экзаменов на знание правил техники безопасности, утвержденных органами государственного надзора, одновременно проводится проверка знаний стандартов по безопасности труда, отраслевых правил техники безопасности и функциональных обязанностей по охране труда с учетом характера производственной деятельности работника, а также действующих положений в системе Госагропрома СССР, регламентирующих организацию работы по охране труда.

5. Перечень правил по охране труда, по которым должна проводиться проверка, составляется с учетом местных условий, специфики отрасли, производства и обязанностей должностных лиц, согласовывается с технической инспекцией труда ЦК профсоюза, органами государственного надзора (по соответствующим объектам) и утверждается руководителями Госагропрома союзной, автономной республики, агропрома края и области.

6. Проверка знаний правил по охране труда членов экзаменационных комиссий отраслевых и структурных подразделений центрального аппарата Госагропрома СССР проводится Всесоюзной комиссией по охране труда Госагропрома СССР².

Аналогичными комиссиями в госагропромах союзных и автономных республик, агропромах краев и областей проводится проверка знаний, правил по охране труда руководителей, заместителей руководителей, главных специалистов и членов экзаменационных комиссий соответствующих подчиненных организаций и предприятий, руководящих, инженерно-технических работников и специалистов аппарата Комитета.

В структурных подразделениях центрального аппарата Госагропрома СССР для проверки знаний правил по охране труда специалистов и инженерно-технических работников создаются экзаменационные комиссии с участием специалиста подотдела охраны труда Отдела по механизации и электрификации Госагропрома СССР и технического инспектора ЦК профсоюза работников агропромышленного комплекса (по согласованию с руководителями этих организаций).

Председателем экзаменационной комиссии назначается один из заместителей начальника структурного подразделения Госагропрома СССР.

¹ Далее — Правила по охране труда.

² Создана приказом Госагропрома СССР от 7 мая 1986 г. О 199.

Аналогичные экзаменационные комиссии могут создаваться в госагропромах союзных республик.

7. Для проверки знаний правил по охране труда руководящих, инженерно-технических работников и специалистов аппарата управления, а также членов экзаменационной комиссии, руководителей, заместителей руководителя и главных специалистов подчиненных организаций и предприятий во все-союзных, республиканских, краевых, областных научно-производственных объединениях, колхозах, совхозах, других предприятиях и организациях создаются экзаменационные комиссии¹, председателями которых назначаются первые руководители.

8. Состав экзаменационных комиссий формируется из служб охраны труда и техники безопасности главных специалистов и специалистов, соответствующих профилю и специальности экзаменуемых, с участием в необходимых случаях представителей технической инспекции труда ЦК профсоюза и местных органов государственного надзора (по согласованию с ними).

Состав экзаменационной комиссии по согласованию с соответствующим органом профсоюза назначается приказом руководителя организации, предприятия, учреждения.

9. Руководящие, инженерно-технические работники и специалисты, включенные в состав экзаменационных комиссий, могут принимать участие в их работе только после сдачи очередных экзаменов в комиссиях вышестоящих организаций.

10. Организация и проведение проверки знаний возлагается на руководителей госагропромов союзных и автономных республик, агропромов краев и областей, РАПО, объединений, организаций, предприятий и проводится по утвержденному ими графику. По одному экземпляру графика должно быть направлено соответствующему органу государственного надзора и техническому инспектору труда ЦК профсоюза.

О дате и месте проведения экзаменов каждый работник должен быть предупрежден не позднее чем за 15 дней.

Перед проверкой знаний в организациях и на предприятиях должны быть проведены тематические курсы или семинары по охране труда и технике безопасности.

11. Для проверки знаний работников рекомендуется комплектовать группы по профессиям и производственному профилю.

12. Экзаменационные комиссии проверяют знания по охране труда руководящих, инженерно-технических работников и специалистов в объеме требований, соблюдение которых или контроль за их выполнением входит в их служебные обязанности.

Перечень правил по охране труда, технике безопасности, знание которых подлежит проверке руководящими и инженерно-техническими работниками, утверждается вышестоящими организациями.

13. Экзаменационные билеты разрабатываются с учетом особенностей производства и местных условий и по согласованию с местными органами государственного надзора и технической инспекции труда ЦК профсоюза утверждаются председателями экзаменационных комиссий.

14. Результаты проверки знаний оформляются протоколом, который подписывает председатель и члены экзаменационной комиссии (*форма протокола прилагается*).

Протоколы проверки знаний хранятся не менее 6 лет в отделе (у работника) охраны труда и техники безопасности или в отделе кадров.

В организациях, на предприятиях и в учреждениях лицам, сдавшим экзамены по правилам охраны труда, выдаются удостоверения, которые подписываются председателем (заместителем председателя) и одним из членов экзаменационной комиссии (*форма удостоверения прилагается*); для лиц,

¹ При наличии постоянно действующей комиссии по охране труда проверка знаний проводится этой комиссией.

обслуживающих объекты, подконтрольные органам государственного надзора, удостоверение должно быть подписано также инспектором соответствующего органа государственного надзора.

15. Лицо, получившее неудовлетворительную оценку при проверке знаний по охране труда, может быть оставлено в занимаемой должности руководителем предприятия, организации при условии сдачи экзамена повторно в срок не позднее трех месяцев.

Лицо, показавшее неудовлетворительные знания правил безопасности при повторной проверке, переводится на другие должности, которые не попадают в перечень должностных лиц, подлежащих проверке знаний правил по охране труда.

16. Контроль за своевременным проведением проверки знаний правил по охране труда руководящих и инженерно-технических работников и специалистов осуществляется вышестоящей организацией, а также технической инспекцией труда профсоюзов, органами государственного надзора по организациям и предприятиям, имеющим подконтрольные им объекты.

17. Повышение знаний инженерно-техническими работниками по безопасности труда осуществляется в соответствии с ГОСТ 12.0.004—79 ССБТ «Организация обучения работающих безопасности труда».

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Перечень должностей руководящих, инженерно-технических работников и специалистов организаций и предприятий системы Госагропрома СССР, которые обязаны проходить проверку знаний правил по охране труда

Экзаменационная комиссия	Перечень руководящих и инженерно-технических работников и специалистов, обязанных проходить проверку знаний по охране труда	Периодичность проверки знаний по охране труда
Всесоюзная комиссия по охране труда Госагропрома СССР	Председатели и члены экзаменационных комиссий структурных подразделений Госагропрома СССР и организаций при Госагропроме СССР	При назначении членом комиссии, далее один раз в три года (IV квартал)
Экзаменационная комиссия структурного подразделения Госагропрома СССР, организации при Госагропроме СССР	Председатели и члены экзаменационных комиссий, руководители, заместители руководителей, главные специалисты подчиненных организаций и предприятий	При назначении членом комиссии или на должность, далее один раз в три года (IV квартал)
	Руководители и заместители руководителей структурных подразделений Отдела (Главного управления, подотдела, инспекции), главные, ведущие и старшие специалисты, выезжающие в подведомственные организации и на предприятия и занимающиеся организацией или контролем за организацией производства	При назначении на должность, далее один раз в три года (I квартал)

Экзаменационная комиссия	Перечень руководящих и инженерно-технических работников и специалистов, обязанных проходить проверку знаний по охране труда	Периодичность проверки знаний по охране труда
Экзаменационная комиссия Госагропрома союзной республики	<p>Председатели и члены экзаменационных комиссий, заместители руководителей госагропромов автономных республик, агропромов краев и областей, республиканских производственных объединений, трестов, приравненных к ним организаций, РАПО¹</p> <p>Руководители и заместители руководителей, главные, ведущие и старшие специалисты, старшие инженеры, инженеры структурных подразделений аппарата Госагропрома союзной республики (кроме заместителей председателя госагропрома) по списку, согласованному с республиканским комитетом профсоюза работников агропромышленного комплекса и утвержденного руководством госагропрома союзной республики</p>	<p>При назначении членом комиссии, далее один раз в три года в IV квартале каждого третьего года</p> <p>При назначении на должность, далее один раз в три года (ноябрь — декабрь)</p>
Экзаменационная комиссия республиканского, областного производственного объединения, треста, организации, предприятия, подчиненных Госагропрому союзной республики	<p>Председатели и члены экзаменационной комиссии, заместители руководителей подчиненных организаций и предприятий, начальники, заместители начальников, главные, ведущие и старшие специалисты, старшие инженеры управлений и отделов: технического, производственного, транспортного, по механизации, энергетики, снабжения, труда и заработной платы, рабочих кадров и быта, охраны труда и техники безопасности аппарата объединения, треста, организации, предприятия</p>	<p>При назначении на должность, далее один раз в три года (февраль)</p>
Экзаменационная комиссия Госагропрома автономной республики, агропрома края, области	<p>Председатели и члены экзаменационных комиссий районных агропромышленных объединений, объединений, трестов и других подчиненных организаций и предприятий</p> <p>Заместители председателя и главные специалисты РАПО, руководители и заместители руководителей объединений, трестов и других подчиненных организаций и предприятий</p> <p>Начальники и заместители начальников, главные, ведущие и старшие специалисты, старшие инженеры подразделов, отделов, секторов: производственного, технического, механизации, энергетики, транспортного, промышленности, организации труда и заработной платы, охраны труда и</p>	<p>При назначении членом комиссии, далее один раз в три года (январь)</p> <p>При назначении на должность, далее один раз в три года (январь — февраль)</p>

Экзаменационная комиссия	Перечень руководящих и инженерно-технических работников и специалистов, обязанных проходить проверку знаний по охране труда	Периодичность проверки знаний по охране труда
Экзаменационная комиссия районного агропромышленного объединения	<p>техники безопасности, рабочих кадров и быта и других структурных подразделений аппарата, Госагропрома автономной республики, агропрома края, области</p> <p>Председатели и члены экзаменационной комиссии колхоза, совхоза, организации, предприятия и учреждения, подчиненных РАПО</p> <p>Руководители, заместители руководителей, ведущие, старшие специалисты и старшие инженеры структурных подразделений аппарата РАПО, руководители и заместители руководителей, главные специалисты подчиненных организаций, предприятий и учреждений</p>	<p>При назначении членом комиссии, далее ежегодно в феврале</p> <p>При назначении на должность, далее ежегодно в феврале — марте</p>
Экзаменационная комиссия краевого, областного отраслевого объединения, комбината, треста и других приравненных к ним организаций	<p>Председатели и члены экзаменационных комиссий, руководители и заместители руководителей, главные специалисты подчиненных организаций и предприятий</p> <p>Руководители, заместители руководителей, главные, ведущие и старшие специалисты и инженеры структурных подразделений, аппарата объединения, комбината, треста: производственного, технического, механизации, энергетики, транспортного, материально-технического снабжения, организации труда и зарплаты, рабочих кадров и быта, охраны труда и техники безопасности</p>	<p>При назначении членом комиссии или на должность, далее один раз в три года (I квартал)</p>
Экзаменационная комиссия колхоза, совхоза, других организаций и предприятий	<p>Руководители, заместители руководителей, ведущие и старшие специалисты, старшие инженеры и инженеры, мастера, прорабы, механики и другие инженерно-технические работники аппарата управления и структурных подразделений колхоза, совхоза, организаций, предприятий</p>	<p>При назначении на должность, далее в феврале — марте каждого года</p>

¹ В союзных республиках без областного деления.

Примечания. 1. Инженер по охране труда и технике безопасности колхоза, организации, предприятия, контролирующей электроустановки, в соответствии с действующим Положением должен пройти проверку знаний по Правилам в объеме IV группы по электробезопасности в комиссии в составе председателя колхоза, руководителя или главного инженера организации, предприятия (председатель), инспектора предприятия «Энергонадзор», представителя службы охраны труда (отдела охраны труда или комитета профсоюза).

2. Энергетик или лицо, ответственное за электрохозяйство в колхозе, организации, на предприятии, при наличии электроустановок напряжением до 1000 В должны пройти проверку знаний по правилам в объеме IV группы по электробезопасности, а при наличии электроустановок напряжением свыше 1000 В — в объеме V группы.

(наименование Госагропрома, агропрома)

(наименование предприятия, организации, учреждения)

ПРОТОКОЛ № _____

от « _____ » _____ 19__ г.

работы комиссии по проверке знаний по охране труда руководящих, инженерно-технических работников и специалистов.

Состав комиссии

Председатель комиссии _____
(должность, фамилия, имя, отчество)

Члены комиссии:

1. _____
(должность, фамилия, имя, отчество)
2. _____
3. _____
4. _____

Проверены знания в соответствии с утвержденным объемом и программой
_____ (указать правила, нормы и другую нормативную документацию)
_____ по охране труда)

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ

№ п/п	Фамилия, имя, отчество экзаменуемого	Должность, специальность	Оценка	Заключение комиссии	Подпись экзаменуемого

Председатель комиссии _____
(подпись, ф. и. о.)

Члены комиссии

1. _____
(подпись, ф. и. о.)
2. _____
3. _____
4. _____

(наименование Госагропрома, агропрома)

УДОСТОВЕРЕНИЕ
о проверке знаний по технике безопасности

(наименование предприятия, организации, учреждения)

Удостоверение № _____

Выдано тов. _____
(фамилия, имя, отчество)

Должность _____

Место работы _____

в том, что им сдан экзамен на знание _____

(указать правила безопасности)

Основание. Протокол № _____ от _____ 198 ____ г.

Председатель экзаменационной комиссии _____ (подпись)

Член комиссии _____ (подпись)

Место печати _____

Сведения о повторных экзаменах:

Должность _____

Место работы _____

Сдан экзамен на знание _____
(указать правила безопасности)

Основание. Протокол № _____ от _____ 198 ____ г.

Председатель экзаменационной комиссии _____ (подпись)

Член комиссии _____ (подпись)

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ КОЛХОЗНИКОВ,
РАБОЧИХ СОВХОЗОВ И ДРУГИХ ПРЕДПРИЯТИЙ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

*Утверждена Министерством сельского хозяйства СССР
и согласована с ЦК профсоюза рабочих и служащих сельского хозяйства
и заготовок 8 августа 1966 г.*

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Курс «Техника безопасности» предназначен для повышения знаний колхозников, рабочих совхозов и других предприятий сельского хозяйства по безопасным методам труда, а также для обучения слушателей школ механи-

заторского всеобщего, агрозоотехнических школ, курсов и кружков с отрывом и без отрыва от производства.

Программа обучения рассчитана на 32 учебных часа.

Цель курса «Техника безопасности» — дать слушателям некоторые теоретические, а также практические знания по безопасным методам работы на тракторах, автомашинах, комбайнах, на землеройных и других сельскохозяйственных машинах, на машинах и механизмах, применяемых в животноводстве и строительстве, при ремонте техники и обслуживании животных и зверей.

Работники, непосредственно занятые на работах с ядохимикатами, проходят обучение по специальной программе «Обучение безопасным приемам труда работников торговых баз, складов ядохимикатов и рабочих, занятых на внесении удобрений и ядохимикатов».

Теоретические занятия следует сопровождать демонстрацией кинофильмов, плакатов, защитных приспособлений и других наглядных пособий по технике безопасности.

На практических занятиях учащиеся должны определить техническое состояние машин и механизмов с точки зрения техники безопасности, выполнить задания по безопасным приемам работы при их эксплуатации и ремонте, а также освоить приемы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.

По окончании изучения курса знания слушателей проверяет комиссия, создаваемая в хозяйстве.

Колхозники и рабочие обучают правилам безопасной работы только по темам, относящимся к их работе в сельскохозяйственном производстве; темы I, II, XVII, XVIII, XIX — общие для всех слушателей.

Тема I. Общие требования по охране труда и технике безопасности

Основные законодательные акты Советского государства по охране труда. Задачи, поставленные в Программе КПСС по улучшению условий труда. Особенности сельскохозяйственного производства и задачи охраны труда. Профилактические мероприятия по технике безопасности на предприятиях сельского хозяйства. Организация работы по охране труда на предприятии. Обязанности административно-технического персонала сельскохозяйственных предприятий по организации охраны труда. Контроль за соблюдением охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии на предприятиях и роль общественности. Положения о расследовании и учете несчастных случаев на производстве. Основные причины производственного травматизма и меры борьбы с ним. Примеры неправильного использования и хранения тракторов, автомашин, комбайнов и сельскохозяйственных машин, повлекших за собой несчастные случаи. Требования к персоналу, обслуживающему тракторы, автомашины, сельскохозяйственные машины и орудия, применяемые в хозяйствах.

Выделение средств на мероприятия по охране труда. Соблюдение рабочими производственной дисциплины, правил и инструкций по технике безопасности — основа борьбы с производственным травматизмом. Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений. Организация полевых станков.

Тема II. Основные меры электробезопасности

Действие электрического тока на организм человека. Электрическое сопротивление человеческого организма и факторы, влияющие на величину сопротивления. Допустимые безопасные величины напряжения и силы тока для человека и животного. Защитное заземление (зануление) и его назначение. Плавкие предохранители. Качество изоляции электропроводки, защитные кожухи на электрорубильниках. Порядок устранения неисправностей в электросети. Индивидуальные защитные средства и их назначение и при-

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Темы	Всего часов	Из них	
			теорети- ческих	практи- ческих
I	Общие требования по охране труда и технике безопасности	2	2	—
II	Основные меры электробезопасности	2	2	—
III	Техника безопасности при работе на тракторах и самоходных машинах	2	1	1
IV	Техника безопасности при использовании тракторов, автомашин и самоходных машин на транспортных работах	1	1	—
V	Техника безопасности при работе на почвообрабатывающих, посевных машинах и агрегатах	1	1	—
VI	Техника безопасности при работе на комбайнах и других уборочных машинах	1	1	—
VII	Техника безопасности при работе на землеройных машинах	2	1	1
VIII	Техника безопасности при погрузочно-разгрузочных работах	1	1	—
IX	Техника безопасности при работе на механизированных токах	1	1	—
X	Техника безопасности при ремонте машинно-тракторного парка	3	3	—
XI	Техника безопасности при работе на машинах по приготовлению кормов и обслуживании механизмов, применяемых в животноводстве и птицеводстве	2	2	—
XII	Техника безопасности при работе на электростригальных агрегатах и при применении электропастухов	1	1	—
XIII	Меры безопасности при уходе за сельскохозяйственными животными и зверями	1	1	—
XIV	Техника безопасности при обслуживании водогрейных и паровых котлов	1	1	—
XV	Техника безопасности при работе с ядохимикатами и минеральными удобрениями	2	1	1
XVI	Техника безопасности при силосовании кормов, вскрытии буртов и траншей	1	1	—
XVII	Техника безопасности при работе на строительномонтажных работах и деревообрабатывающих станках	2	2	—
XVIII	Пожарная безопасность	2	2	—
XIX	Производственная санитария и личная гигиена	2	2	—
XX	Оказание первой помощи при несчастном случае	2	1	1
Итого		32	28	4

менение. Грозозащита зданий. Защита людей, работающих в поле во время грозы. Меры безопасности при работе на электрифицированных машинах, оборудовании и ручном инструменте.

Тема III. Техника безопасности при работе на тракторах и самоходных машинах

Требования, предъявляемые к лицам, допускаемым к управлению тракторами и самоходными машинами. Порядок проверки перед началом работ технического состояния тракторов и самоходных машин в соответствии с правилами техники безопасности. Безопасные приемы заводки трактора, трогания с места, навески и сцепки сельхозмашин и орудий.

Проверка исправности тормозов, осветительных приборов, сигнальных устройств. Соблюдение правил техники безопасности при работе на агрегатах с повышенными скоростями, при использовании тракторов на стационарных работах и при работе на машинах с приводом от вала отбора мощности. Правила техники безопасности при проведении технического обслуживания тракторов и самоходных машин.

Меры безопасности при заправке трактора горючим. Правила хранения, применения и перевозки этилированного бензина.

Практические занятия. Проверка технического состояния трактора, самоходной машины, соответствия их правилам техники безопасности. Проверка и испытание тормозной системы, муфты сцепления, рулевого управления, осветительных приборов и гидросистемы.

Тема IV. Техника безопасности при использовании тракторов, автомашин и самоходных машин на транспортных работах

Подготовка тракторного поезда к выполнению работ на линии. Техническое состояние тракторов, автомашин и самоходных машин, тракторных тележек и саней. Наличие и надежность тормозных устройств. Расстановка колес на широкую колею. Меры безопасности при езде по пересеченной местности. Соблюдение правил уличного движения. Выбор маршрутов передвижения. Выполнение транспортных работ в зимнее время. Безопасный переезд через водоемы по льду. Правила переезда через железнодорожные пути, шоссейные дороги, плотины. Правила транспортировки грузов на автомашинах, тракторах и самоходных машинах. Размещение, закрепление и увязка груза. Правила передвижения автотракторного транспорта по территории тока.

Правила перевозки кислородных и других газовых баллонов. Противопожарные мероприятия при перевозке легковоспламеняющихся грузов. Требования к перевозке людей.

Тема V. Техника безопасности при работе на почвообрабатывающих, посевных машинах и агрегатах

Общие требования техники безопасности при работе на почвообрабатывающих машинах, посевных и посадочных машинах. Правила техники безопасности при сцепке и навеске машин и орудий.

Безопасные приемы работы при регулировке и техническом уходе за машинами и орудиями, очистке рабочих органов машин и орудий.

Требования к рабочему месту прицеппика. Правила поведения прицеппика во время движения агрегата и на остановках.

Тема VI. Техника безопасности при работе на комбайнах и других уборочных машинах

Меры безопасности при работе на комбайнах. Проверка наличия и исправности предохранительных приспособлений и ограждений опасных мест комбайна и других уборочных машин (особое внимание обратить на экс-

плуатацию машин, работающих от вала отбора мощности, — ограждение карданного вала, цепных и ременных передач).

Меры предосторожности при пуске двигателя, включении рабочих органов машин и трогании с места, при проведении технического ухода и очистке рабочих органов. Установка сигнализации на агрегатах. Задачи старшего на агрегате. Требования к одежде лиц, обслуживающих уборочную технику. Организация отдыха в полевых условиях днем и ночью.

Тема VII. Техника безопасности при работе на землеройных машинах

Общие требования техники безопасности при работе на землеройных машинах. Требования к персоналу, обслуживающему эти машины. Соблюдение правил техники безопасности при регулировке и техническом уходе за землеройными машинами, при сцепке и навеске машин и механизмов. Требования к гидравлической системе, тросам и рабочим органам. Правила работы вблизи электролиний. Техника безопасности при производстве землеройных работ, строительстве плотин, дамб.

Правила безопасности при разработке лесоучастков, осушении болот и других мелиоративных работах.

Практические занятия. Проверка технического состояния землеройных машин с точки зрения требований безопасности. Проверка исправности тормозной системы, муфты сцепления, рулевого управления, осветительных приборов, гидросистем, тросов, рабочих органов и защитных ограждений.

Тема VIII. Техника безопасности при погрузочно-разгрузочных работах

Требования, предъявляемые к лицам, допускаемым к погрузочно-разгрузочным работам. Меры безопасности при погрузке и разгрузке тяжелых и легковоспламеняющихся грузов и при работе на автопогрузчиках. Предельная масса переносимого груза. Требования, предъявляемые к грузоподъемным машинам и механизмам всех типов. Освещенность рабочих мест при производстве работ ночью. Проверка исправности подъемных и захватывающих приспособлений, канатов, цепей, педалей управления. Правильность подвески, размещения и укладки грузов. Испытание грузоподъемных машин и механизмов. Правила работы на краях и других грузоподъемных машинах вблизи электролиний.

Тема IX. Техника безопасности при работе на механизированных токах

Организация труда на механизированном току. Задачи старшего на току. Требования безопасности при установке, передвижении и обслуживании зерноочистительных машин, зернопогрузчиков, транспортеров и других машин и механизмов. Содержание и обслуживание зерносушилок и бункеров. Соблюдение электробезопасности на механизированных токах.

Тема X. Техника безопасности при ремонте машинно-тракторного парка

Содержание ремонтных мастерских с точки зрения безопасности условий труда. Меры безопасности при разборочно-сборочных и слесарно-ремонтных работах. Приспособления, инструмент и оборудование, применяемые при разборке и сборке тракторов, автомобилей и сельхозмашин. Меры безопасности при мойке машин, агрегатов и деталей на моечных машинах и установках. Состояние рабочего места мойщика, применение состава моечных средств и правила обращения с ними. Меры безопасности при работе на металло-режущих и других станках. Соблюдение мер безопасности при работе на за-

точных станках. Соблюдение правил техники безопасности при кузнечных, термических и медницких работах. Содержание кузнечного инструмента. Меры безопасности при выполнении малярных работ. Приготовление и хранение красок, растворителей и других лакокрасочных материалов. Техника безопасности при выполнении электросварочных и газосварочных работ. Содержание помещения газогенераторной и безопасность обслуживания ацетиленового аппарата. Хранение и содержание карбида кальция, кислородных и ацетиленовых баллонов. Индивидуальные средства защиты. Меры безопасности при вулканизационных работах и в аккумуляторных цехах.

*Соблюдение правил техники безопасности при испытании двигателей. Меры предосторожности при работе с кислотами и щелочами.

Тема XI. Техника безопасности при работе на машинах по приготовлению кормов и при обслуживании механизмов, применяемых в животноводстве и птицеводстве

Общие правила техники безопасности при подготовке машин к работе и при их обслуживании. Меры безопасности при работе на соломорезках, дробилках, универсальных, вальцовых и жерновых мельницах, мойках-корнерезках и других машинах.

Техника безопасности при эксплуатации парообразователей, водогрейных котлов и кормозапарников. Безопасные приемы работы при эксплуатации подвесных и наземных дорог, внутрифермского водопровода, доильных установок и механизмов для уборки навоза.

Тема XII. Техника безопасности при работе на электростригальных агрегатах и при применении электропастухов

Требования техники безопасности и электробезопасности при установке и обслуживании электростригальных агрегатов. Монтаж электромашин, заземление. Установка электрорубильников. Оборудование рабочих мест стригалей: столы, подножные доски, качество шлангового провода. Безопасные приемы при стрижке овец. Обеспечение безопасности при применении электропастухов. Правила подключения электропровода к аккумуляторам.

Тема XIII. Меры безопасности при уходе за сельскохозяйственными животными и зверями

Требования, предъявляемые к лицам, допускаемым к обслуживанию животных и зверей. Содержание животноводческих ферм и производственных помещений зверохозяйства. Правила содержания сельскохозяйственных животных и зверей. Безопасные приемы обслуживания быков-производителей, хряков и жеребцов. Основные признаки нравов и повадок животных.

Меры безопасности при убое пушных зверей и первичной обработке шкур.

Меры безопасности при работе с лошадью в конюшне и вне ее, в табуне, при тренинге и испытании, при расчистке и ковке копыт.

Меры безопасности при работе на лошадях на транспортных работах. Требования к упряжи, саням, телегам.

Санитарные правила при обслуживании животных и зверей, больных различными болезнями, и требования к лицам, обслуживающим. Профилактические мероприятия и личная гигиена рабочего.

Тема XIV. Техника безопасности при обслуживании водогрейных и паровых котлов

Требования к водогрейным и паровым котлам. Помещения для котлов. Подготовка котла к работе и его эксплуатация. Прекращение работы котла.

Аварийная остановка котла. Предохранительные и контрольные устройства. Обязанности истопника-кочегара.

Тема XV. Техника безопасности при работе с ядохимикатами и минеральными удобрениями

Общие правила техники безопасности, производственной санитарии и гигиены труда при перевозке, хранении и применении ядохимикатов и минеральных удобрений. Меры безопасности при использовании машин и оборудования для химической борьбы с вредителями и болезнями растений; подготовка машин и тары, очистка их от ядохимикатов после работы. Безопасные приемы при протравливании семян, опыливание, опрыскивании растений, фумигации почв, при внесении удобрений в почву, при приготовлении кормов для скота с применением химических веществ. Меры личной гигиены при работе с химикатами. Меры предосторожности при химическом обезвреживании складов, амбаров и зерна при его хранении. Защитные средства и их применение (противогазы, респираторы и т. д.).

Практические занятия. Подготовка машин, применяемых для опрыскивания и опыливания растений, ознакомление с ядохимикатами. Пользование средствами индивидуальной защиты.

Тема XVI. Техника безопасности при силосовании кормов, вскрытии буртов и траншей

Выбор места для закладки силоса. Правила закладки силоса в траншеи, бурты, курганы и башни. Правила безопасной работы на тракторах и автотранспорте, используемых при силосовании кормов. Безопасные приемы работы при вскрытии буртов, выемке силоса из траншей, буртов и при обслуживании машин и механизмов.

Тема XVII. Техника безопасности при работе на строительномонтажных работах и деревообрабатывающих станках

Требования к территории строительной площадки и складированию строительных материалов. Правила техники безопасности при поделке лесов, подмостков и т. д. и при их разборке. Требования техники безопасности при производстве строительномонтажных работ.

Требования техники безопасности к расстановке и содержанию оборудования в деревообрабатывающих цехах. Требования к защитным приспособлениям и ограждениям. Техника безопасности при работе на деревообрабатывающих станках и пилораме. Состояние режущего инструмента. Меры безопасности при производстве малярных работ.

Тема XVIII. Пожарная безопасность

Противопожарные требования, предъявляемые к состоянию производственных помещений, цехов, ферм. Содержание и обслуживание электрических сетей, отопительных, водогрейных, парообразующих и других нагревательных устройств. Содержание противопожарного инвентаря и правила пользования им. Обязанности работников на случай возникновения пожара.

Тема XIX. Производственная санитария и личная гигиена

Общие понятия о производственной санитарии и гигиене труда. Производственные вредности (вредные пары, газы, пыль, шум и т. д.) и их действие на организм человека. Питьевой режим. Режим труда и отдыха. Уход за кожей (баня, душ, умывальники и т. д.). Температурный режим и его

влияние на организм человека. Естественное и искусственное освещение. Освещение рабочих мест и рабочей зоны агрегата в полевых условиях ночью. Производственный шум и сотрясение, приемы и средства борьбы с ними. Обеспечение шкафами для спецодежды. Медосмотры. Занятие физической культурой — важнейшее средство укрепления здоровья.

Тема XX. Оказание первой помощи при несчастном случае

Понятие о самопомощи и взаимопомощи. Основные приемы оказания помощи при переломе и ушибах, при ранении, обмороживании, тепловом и солнечном ударах. Основные приемы оказания первой помощи при тепловых и химических ожогах. Методы оказания первой доврачебной помощи при поражении электрическим током и отравлении ядохимикатами.

Практические занятия. перевязка раны. Наложение шин при переломах. Применение методов искусственного дыхания при несчастных случаях.

ПРОГРАММА И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОБУЧЕНИЮ РАБОТАЮЩИХ С ЯДОХИМИКАТАМИ, ПРИМЕНЯЕМЫМИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ¹

Утверждена Главным управлением защиты растений МСХ СССР
20 апреля 1972 г.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНЫХ ЧАСОВ

№ п/п	Темы	Количество часов
I	Химизация сельского хозяйства и здоровье населения	1
II	Гигиенические требования, предъявляемые к ядохимикатам	2
III	Краткие сведения о токсичности отдельных групп ядохимикатов	1
IV	Условия труда и меры предупреждения отравлений ядохимикатами:	7
	а) отравления, возникающие при неправильном применении ядохимикатов	1
	б) правила хранения, отпуска и перевозки ядохимикатов	1
	в) меры безопасности при работе с ядохимикатами	2
	г) средства индивидуальной защиты	2
	д) обезвреживание транспортных средств, аппаратуры, тары, помещений и спецодежды	1
V	Первая помощь при отравлении ядохимикатами	1
VI	Охрана пищевых продуктов, атмосферного воздуха и водных источников от загрязнения ядохимикатами	2
	Итого	14

¹ Уточнены в соответствии с утвержденным Списком химических и биологических средств борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками и регуляторов роста растений, разрешенных для применения в сельском хозяйстве на 1986—1990 гг.

Тема I. Химизация сельского хозяйства и здоровье населения

Значение применения химических средств для борьбы с вредителями и болезнями различных продовольственных культур, сорной растительностью, вредителями запасов зерна, зарастанием каналов и водохранилищ, в борьбе с экзопаразитами животных. Экономическая эффективность применения химических средств защиты. Понятие о ядохимикатах-пестицидах. Производственная классификация ядохимикатов.

Список ядохимикатов, допущенных к применению в сельском, лесном хозяйствах, в животноводстве, для продажи населению.

Организация контроля за правильным применением ядохимикатов. Возможные пути загрязнения ядохимикатами продуктов питания, атмосферного воздуха, воздуха помещений, водоемов.

Тема II. Гигиенические требования, предъявляемые к ядохимикатам

Общие гигиенические требования, предъявляемые к ядохимикатам (наименьшая токсичность для человека, домашних животных, полезных насекомых, отсутствие кумулятивных свойств, быстрое разложение во внешней среде, малая летучесть).

Токсиколого-гигиеническая классификация ядохимикатов. Понятие о нормировании остаточных количеств ядохимикатов в объектах внешней среды (пищевые продукты, вода, воздух).

Организация государственного санитарного надзора за применением ядохимикатов. Предупредительный и текущий санитарный надзор.

Тема III. Краткие сведения о токсичности отдельных групп ядохимикатов

Основные критерии токсичности ядохимикатов. Пути попадания ядохимикатов в организм человека. Зависимость проникновения ядов и их токсичность от физико-химических свойств препаратов (летучесть, стойкость, растворимость).

Общая характеристика сильнодействующих ядовитых веществ, высоко-, средне- и малотоксичных ядохимикатов. Общие понятия о группах: хлорорганические ядохимикаты (ГХЦГ, гамма-изомер ГХЦГ, полихлоркамфен, гексахлорбутадиеп, гексахлорбензол, препарат ДД и др.); фосфорорганические ядохимикаты (метафос, карбофос, хлорофос, трихлорметафос, фосфамид и др.); ртутьорганические препараты (гранозан); гербициды (препараты группы 2,4-Д, производные мочевины, симметричных триазинов).

Токсичность других ядохимикатов (производные карбаминовой кислоты, зоокумарин, препараты меди, серы и др.).

Отличительные особенности ядохимикатов указанных групп. Форма применения отдельных ядохимикатов (порошок, паста, жидкость, эмульсия, газообразное состояние). Условные обозначения на упаковках и этикетках о токсичности.

Тема IV. Условия труда и меры предупреждения отравлений ядохимикатами

а) *Отравления, возникающие при неправильном применении ядохимикатов.* Причины отравлений. Опасность поступления в организм малых количеств ядохимикатов в течение длительного времени. Ранние признаки отравлений. Показания и противопоказания к работе с ядохимикатами. Медицинские осмотры работающих с ядохимикатами, инструктаж их.

б) *Правила хранения, отпуска и перевозки ядохимикатов.* Зоны разрыва между складами ядохимикатов, жилыми постройками, общественными зда-

ниями, водоемами. Склады ядохимикатов: базисные, расходные. Требования, предъявляемые к складским помещениям (характеристика конструктивных элементов, покрытий, планировка, освещение, вентиляция, бытовые помещения). Порядок складирования отдельных групп ядохимикатов. Порядок приема, расфасовки и выдачи ядохимикатов. Оформление документов при выдаче ядохимикатов; порядок паспортизации оставшихся ядохимикатов. Транспортные средства, используемые при приеме и отпуске ядохимикатов. Организация работы по уборке помещений, обезвреживание тары и транспортных средств.

Требования к перевозке ядохимикатов: транспорт, тара; правила поведения лиц, сопровождающих транспорт. Условия перевозки огнеопасных ядохимикатов. Порядок перевозок ядохимикатов в железнодорожном транспорте. Санитарная обработка транспорта после перевозки ядохимикатов.

в) *Меры безопасности при работе с ядохимикатами.* Организация работ по применению ядохимикатов. Обязанности агронома или специалиста по борьбе с вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур. Оповещение населения, значение предупредительных надписей.

Механизация работ по применению ядохимикатов. Содержание аппаратуры, предназначенной для проведения работ.

Роль температуры, скорости движения при применении ядохимикатов. Значение зоны разрывов между обрабатываемыми участками и населенными пунктами при различных методах обработки (ручной, тракторной, авиационной).

Гигиена труда при приготовлении рабочего состава ядохимикатов. Механизация работ на заправочных площадках. Правила взвешивания, смешивания ядохимикатов и заправки их в опрыскиватели. Требования к площадкам, на которых готовятся рабочие растворы.

Меры безопасности при применении ядохимикатов путем опыливания, опрыскивания различными по своей токсичности ядохимикатами. Проверка исправности аппаратуры, подготовительные мероприятия по установлению аппаратуры на рабочий режим. Правила ремонта аппаратуры во время ее работы. Защита работающих (заправщика, тракториста, прицеппщика, шланговщика). Гигиеническая характеристика различной аппаратуры, используемой при опыливании и опрыскивании. Общие понятия об аэрозольном методе применения ядохимикатов и авиационном методе применения пестицидов. Организация проведения авиационных работ, выбор и характеристика площадки. Заправочные площадки. Гигиена труда заправщика, легио-технического состава, сигнальщиков.

Меры безопасности при фумигации помещений. Организация работ, оповещение СЭС, милиции. Значение герметизации помещений и температуры помещения и окружающего воздуха. Зоны разрыва между газирваемым помещением и другими объектами.

Меры безопасности при фумигации почвы. Гигиеническая характеристика аппаратуры, применяемой при фумигации почвы. Порядок проведения текущего и аварийного ремонта аппаратуры.

Меры безопасности при протравливании семян, их перевозке и севе. Централизованное и децентрализованное протравливание семян. Организация проведения работ, наличие протравочной площадки и склада для протравленного зерна. Гигиеническая характеристика различных методов и аппаратуры, применяемой при протравливании семян (сухое, полусухое, влажное протравливание). Правила протравливания, порядок хранения, отпуска, транспортировки и сева протравленных семян.

Меры безопасности при применении отравленных приманок. Приготовление рабочих растворов, приманок. Характеристика аппаратуры. Роль ограждающих знаков.

Меры безопасности при обработке ядохимикатами животных, птицы, помещений для их содержания. Характеристика аппаратуры. Учет обработок животных и птицы. Правила реализации продукции.

Меры безопасности при выполнении сельскохозяйственных работ на участках, обработанных ядохимикатами. Значение сроков выхода на работу на участки, обработанные различными ядохимикатами.

г) *Средства индивидуальной защиты.* Обязанности учреждений, использующих ядохимикаты, по обеспечению работающих средствами индивидуальной защиты. Подбор средств индивидуальной защиты. Гигиеническая характеристика материала и конструктивных решений. Значение степени летучести и токсичности ядохимикатов в выборе средств индивидуальной защиты. Порядок смены фильтров в респираторах. Сроки носки спецодежды, спецобуви.

д) *Обезвреживание транспортных средств, аппаратуры, тары, помещений и спецодежды.* Виды и методы обезвреживания. Характеристика обезвреживающих средств и аппаратуры. Порядок и способы уничтожения остатков и пришедших в негодность ядохимикатов. Способы обезвреживания сточных вод.

Тема V. Первая помощь при отравлении ядохимикатами

Общие вопросы оказания первой помощи. Самопомощь и взаимопомощь. Оказание первой помощи при попадании ядохимикатов на кожные покровы, слизистые оболочки, в дыхательные пути, желудочно-кишечный тракт. Правила оказания первой помощи при отравлениях основными группами ядохимикатов. Умение пользоваться аптечкой первой помощи. Овладение методами искусственного дыхания «рот в рот», «рот в нос», наружного массажа сердца через грудную клетку.

Тема VI. Охрана пищевых продуктов, атмосферного воздуха и водных источников от загрязнения ядохимикатами

Формы учета использования ядохимикатов для обработки растений, животных и птиц.

Пути возможного загрязнения ядохимикатами пищевых продуктов (превышение норм расхода кратности обработки, нарушение сроков ожидания, использование препаратов не по назначению, случайные загрязнения пищевых продуктов ядохимикатами). Влияние различных ядохимикатов на органолептические свойства и биологическую ценность пищевых продуктов. Значение указаний в сертификатах. Порядок определения остаточных количеств ядохимикатов. Пути реализации пищевых продуктов, загрязненных выше допустимых остаточных количеств ядохимикатами. Предельно допустимые остаточные количества ядохимикатов в продуктах питания. Правила и порядок отбора проб пищевых продуктов для исследования в лаборатории на остаточные количества ядохимикатов.

Влияние различных методов и способов применения, температурных условий и скорости движения воздуха на степень и зону загрязнения атмосферного воздуха ядохимикатами. Значение зон разрывов. Порядок обработки зеленых насаждений в населенных пунктах. Защита источников водоснабжения и почвы при работе с ядохимикатами. Миграция ядохимикатов в воздухе, воде, почве.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ СЕМИНАРА ПО ГИГИЕНЕ И ТОКСИКОЛОГИИ ПЕСТИЦИДОВ ДЛЯ РАБОТАЮЩИХ С ЯДОХИМИКАТАМИ

Задачей семинара является обучение лиц, работающих с пестицидами, правильному обращению с химическими средствами защиты растений при транспортировке, хранении и применении их в сельском хозяйстве.

В программу семинара включены основные вопросы гигиены и токсикологии пестицидов, знание которых позволяет правильно организовать работу по применению ядохимикатов в сельском хозяйстве.

Слушатели должны усвоить, что соблюдение правил применения, хранения и транспортировки ядохимикатов, выполнение рекомендуемых нормативов, сроков обработки растений и сбора урожая обеспечат безопасность работы с ядохимикатами, не окажут вредного влияния на окружающую среду и сельскохозяйственные культуры, используемые для питания.

При изложении материала необходимо разъяснить, что при прочих равных условиях в зависимости от организации работ резко меняется содержание ядохимикатов в зоне дыхания лиц и в разных объектах внешней среды. Это имеет место при взвешивании ядов, приготовлении рабочих растворов, заправке опылителей, выгрузке протравленных семян, севе их и др.

Работа по применению ядохимикатов может быть правильно организована только на базе знания вопросов сравнительной токсичности пестицидов. Это позволяет в данном хозяйстве разумно использовать имеющуюся аппаратуру, в зависимости от токсичности разных ядов правильно распределять средства индивидуальной защиты, предъявлять требования к мерам личной и общественной безопасности. В этой связи необходимо очень кратко, четко и конкретно рассказать слушателям о путях поступления разных ядохимикатов в организм, степени их токсичности, обратить особое внимание на высокотоксичные и обладающие выраженными кумулятивными свойствами пестициды.

Важнейшее значение для профилактики интоксикаций имеет знание возможного загрязнения ядохимикатами пищевых продуктов, мер предохранения их от загрязнения пестицидами. Крайне важно соблюдать регламентации применения ядохимикатов.

При изложении темы об отравлениях ядохимикатами рекомендуется приводить конкретные примеры, когда правила работы с ядохимикатами нарушаются и приводят к отравлениям.

На занятиях по этой теме следует рассказать о назначении и содержании аптечки первой помощи, показать, как ею пользоваться, как должна проводиться первая медицинская помощь.

Следует научить слушателей, работающих с ядохимикатами, правилам и методам дегазации тары, помещения, транспорта, загрязненного ядохимикатами, умению пользоваться средствами индивидуальной защиты.

Изложение материала должно сопровождаться демонстрацией таблиц, плакатов, наглядных пособий. Должны быть продемонстрированы все средства индивидуальной защиты и показан порядок их снятия после работы с ядохимикатами.

Целесообразно по окончании курса провести итоговое занятие по типу групповой беседы и дискуссии. Занятия проводятся медицинскими и санитарными работниками, а также специалистами сельского хозяйства (агрономами), прошедшими предварительную подготовку по данной программе.

РАЗДЕЛ V

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ САНИТАРИИ

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ И ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКЕ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА В СИСТЕМЕ ГОСАГРОПРОМА СССР

*Согласованы с ЦК профсоюза работников агропромышленного
комплекса 10 декабря 1986 г.*

Утверждены Госагропромом СССР 12 декабря 1986 г.

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, КОТОРЫЕ УТРАЧИВАЮТ СИЛУ В СВЯЗИ С ВВЕДЕНИЕМ В ДЕЙСТВИЕ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ И ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКЕ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА В СИСТЕМЕ ГОСАГРОПРОМА СССР

1. Правила техники безопасности при работе на тракторах, сельскохозяйственных и специализированных машинах, утвержденные президиумом ЦК профсоюза рабочих и служащих сельского хозяйства и заготовок 29 сентября 1969 г., МСХ СССР 24 октября 1969 г., В/О «Союзсельхозтехника» 22 октября 1969 г.

2. Правила техники безопасности и производственной санитарии в винодельческой промышленности, утвержденные президиумом ЦК профсоюза рабочих пищевой промышленности 29 декабря 1980 г. и Министерством пищевой промышленности СССР 30 декабря 1980 г. в части, касающейся соблюдения требований безопасности труда при освоении новых земель под виноградники и сады, при выполнении работ на тракторах и сельскохозяйственных машинах, при выполнении работ на прививочном комплексе, при выполнении работ по обработке виноградников и садов пестицидами, при выполнении ручных работ на виноградниках и в садах.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Настоящие Правила распространяются на совхозы, колхозы, заводы, предприятия, организации и учреждения (в дальнейшем — предприятия) системы Госагропрома СССР, занятые производством и послеуборочной обработкой продукции растениеводства, и обязательны для выполнения руководителями и специалистами предприятий, руководителями отделений, бригад, участков и т. д. в процессе производственной деятельности.

Правила не распространяются на переработку продукции растениеводства, осуществляемую пищевой отраслью Госагропрома СССР.

2. Работа по охране труда в отрасли растениеводства определяется Положением об организации работы по охране труда в системе Госагропрома СССР, утвержденным приказом Госагропрома СССР от 4 июня 1986 г.

3. Руководствуясь настоящими Правилами и типовыми инструкциями по охране труда, администрация предприятий совместно с профсоюзным комитетом

тетом должны разработать и утвердить инструкции по охране труда по видам работ и профессиям.

4. Сроки приведения сооружений, технологий и оборудования действующих предприятий в соответствие с требованиями настоящих Правил устанавливаются в каждом отдельном случае администрацией предприятия по согласованию с вышестоящей организацией, технической инспекцией труда ЦК профсоюза работников агропромышленного комплекса и местными органами государственного надзора.

5. Проектирование, строительство, монтаж и эксплуатация объектов, оборудования и сооружений, на которые распространяются общесоюзные правила и нормы по технике безопасности и производственной санитарии, должны осуществляться в соответствии с требованиями этих правил и норм.

6. Настоящие Правила не освобождают администрацию предприятий от обязанности при необходимости с учетом конкретных условий принимать дополнительные меры для обеспечения безопасности работ.

7. Лица, виновные в нарушении настоящих Правил, несут ответственность согласно действующему законодательству.

ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ

8. Руководство и ответственность за организацию и состояние работы по охране труда в отрасли растениеводства осуществляются в соответствии с действующим Положением об организации работы по охране труда в системе Госагропрома СССР.

9. Должностные лица, ответственные за организацию и состояние охраны труда, обязаны:

знать и выполнять Положение об организации работы по охране труда в системе Госагропрома СССР, настоящие Правила, а также общесоюзные правила и нормы по технике безопасности и производственной санитарии; сообщать на завод-изготовитель, в Госагропром СССР и в ЦК профсоюза работников агропромышленного комплекса замеченные конструктивные недостатки в машинах, оборудовании и орудиях, представляющие опасность для работающих;

закреплять машину и сменное оборудование персонально за каждым механизатором приказом по предприятию (решением правления колхоза). При временной передаче машины другому механизатору оформлять соответствующее письменное распоряжение;

не допускать перевода работающих на другой вид работ или на другую машину без проведения инструктажа по охране труда, а при необходимости — и курсового обучения;

запрещать использование сельскохозяйственных и специальных машин, оборудования, инструмента и транспортных средств в личных целях без разрешения администрации;

оборудовать специальные площадки для временного и постоянного хранения тракторов, сельскохозяйственных и специальных машин и транспортных средств, исключающие выезд техники без разрешения администрации;

назначать старшего на работах, в которых заняты два человека и более; не допускать к эксплуатации переоборудованные или вновь изготовленные в порядке рационализации машины, механизмы и приспособления без предварительной их приемки официальной комиссией, созданной распоряжением руководителя сельскохозяйственного предприятия; при необходимости приглашаются технический инспектор труда ЦК профсоюза работников агропромышленного комплекса и представители органов государственного надзора;

не допускать к управлению тракторами, сложными сельскохозяйственными и специализированными машинами лиц, не имеющих документов на право управления машинами и не прошедших инструктаж по охране труда, а также лиц моложе 17 лет; выпускники средних общеобразовательных

школ, закончившие курс трудового обучения по профессии механизатор и получившие в установленном порядке соответствующее удостоверение на право вождения самоходных сельскохозяйственных машин, могут допускаться к работе на указанных машинах до достижения 17-летнего возраста под руководством опытных механизаторов-наставников;

при применении труда девушек на самоходных сельскохозяйственных машинах руководствоваться Перечнем тракторов, комбайнов и других сельскохозяйственных машин, имеющих рабочее место оператора и рекомендуемых по условиям труда для работы на них женщин-механизаторов, разработанным в соответствии с постановлением Президиума ВЦСПС от 26 июля 1975 г., утвержденным Министерством тракторного и сельскохозяйственного машиностроения СССР 24 мая 1978 г.;

в порядке исключения допускать к обслуживанию и работе на несложных сельскохозяйственных прицепных и стационарных машинах и орудиях, для управления которыми не требуется наличие прав, лиц не моложе 16 лет, изучивших устройство машины, необходимые регулировки и прошедших инструктаж по технике безопасности и противопожарной защите;

при применении труда женщин руководствоваться Списком производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда женщин, утвержденным постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Президиума ВЦСПС от 25 июля 1978 г. № 240/П 10-3;

при применении труда несовершеннолетних руководствоваться Списком производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет, утвержденным постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Президиума ВЦСПС 10 сентября 1980 г. № 283/П-9;

не допускать к работе рабочих, служащих и колхозников, находящихся в нетрезвом состоянии;

отстранять от работы лиц, нарушающих требования нормативных документов по охране труда, и допускать их к работе только после прохождения внепланового инструктажа;

проводить обучение рабочих, служащих и колхозников методам и приемам оказания первой доврачебной помощи при несчастных случаях;

в установленном порядке вносить предложения о снижении классности трактористам-машинистам, нарушающим инструктаж по охране труда;

выделять, обозначать и оборудовать специальные места для приема пищи и кратковременного отдыха работающих в поле и других участках работ, поддерживать необходимое санитарное состояние производственных участков и бытовых помещений;

не допускать к работе на машинах и механизмах лиц, у которых спецодежда не заправлена и не застегнута, а волосы не подобраны под головной убор.

ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ МАШИН

Общие требования

10. Конструкция тракторов, самоходных шасси, самоходных комбайнов, прицепных, навесных, полунавесных машин, прицепов, орудий, оборудования и агрегатов, используемых для производства и послеуборочной обработки продукции растениеводства, должна соответствовать действующим стандартам по безопасности труда.

11. Техническое состояние тракторов, самоходных шасси, комбайнов, специализированных машин (в дальнейшем — машины) должно полностью соответствовать требованиям, изложенным в технических описаниях и инструкциях по эксплуатации заводов-изготовителей и настоящим Правилам.

12. Машины должны быть укомплектованы набором исправного инструмента и приспособлений в соответствии с заводской инструкцией.

13. Машины, предназначенные для уборки зерновых и лубяных культур, хлопка, трав и других легковоспламеняющихся культур и соломы, а также работающие на молотье, должны быть оборудованы исправными искрогасителями и первичными средствами пожаротушения.

14. Двигущиеся, вращающиеся части машин (карданные, цепиные, ременные, зубчатые передачи и т. д.) должны быть ограждены защитными кожухами, обеспечивающими безопасность обслуживающего персонала.

15. Перед началом работ на защитных ограждениях, а также около узлов машин, опасных для обслуживания, следует подновить надписи, предупреждающие обслуживающий персонал об опасности. Внутренние поверхности открывающихся защитных ограждений должны быть окрашены в красный цвет.

16. Тракторы, самоходные шасси и тракторные прицепы должны иметь государственные номерные знаки.

17. Поворотное устройство тракторных прицепов должно свободно поворачиваться в обе стороны. На бортах прицепов должна быть нанесена надпись «Перевозка людей запрещена».

18. Установка дополнительного сиденья на самоходные, навесные и прицепные машины и орудия запрещается.

Двигатель

19. Двигатель не должен иметь утечки топлива, масла и воды, пропусков выхлопных газов в соединениях выхлопного коллектора с двигателем и выхлопной трубой.

20. Боковые щиты капота двигателя должны иметь амортизирующие прокладки и исправные замки.

21. Крыльчатка вентилятора должна быть исправна. При выявлении деформации или трещин крыльчатку необходимо заменить. Лопастки крыльчатки вентилятора должны быть окрашены в цвет, отличный от цвета двигателя.

22. Рычаги механизмов пускового двигателя должны легко и надежно переключаться. Пусковой шнур для ручного запуска должен иметь рукоятку.

23. Блокировка запуска двигателя при включенной передаче должна быть исправна. Запрещается эксплуатировать машины с неисправной системой блокировки запуска двигателя.

Кабина

24. Машины со снятыми защитными кабинами или внешними защитными каркасами к эксплуатации не допускаются.

25. Кабины машин должны быть исправными и отвечать следующим требованиям:

в сварных соединениях защитных кабин или каркасов не допускается наличие трещин, раковин, ненадежного соединения кабины с рамой машины, а также деформации каркаса;

передние, задние и боковые стекла кабины не должны иметь трещины и затемнений, ухудшающих видимость; устанавливать непрозрачные материалы вместо стекол и нестандартные стекла запрещается;

стеклоподъемные механизмы боковых стекол кабины должны обеспечивать легкое и плавное перемещение стекол и их фиксацию в установленном положении;

замки дверей кабины должны исключать возможность их самопроизвольного открывания;

устройство для фиксации двери в открытом положении должно исключать ее самопроизвольное закрывание;

стеклоочистители должны обеспечивать качественную очистку стекол; устройства по нормализации микроклимата в кабине, системы контроля, сигнализации и освещения должны быть исправны;

в верхней части кабины должен быть установлен предусмотренный конструкцией солнцезащитный щиток;

пол кабины закрывается рифленным ковриком из масло- и бензостойкого материала, а в местах прохождения рычагов и педалей устанавливаются уплотнители, предотвращающие проникновение пыли в кабину;

на подушке и спинке сиденья провалы, выступающие пружины и острые углы не допускаются. При наличии на машине регулируемого сиденья оно должно надежно фиксироваться в установленном положении; при ремонте или замене подушек и спинок сидений изменять их размеры и форму запрещается;

иметь исправные зеркала заднего вида.

26. Рычаги и педали управления рабочими органами машины и орудий должны легко перемещаться и иметь надежные фиксирующие устройства.

27. Опоры (подножки и лестницы) и поручни (перила и ручки) необходимо содержать в исправном состоянии.

28. Кабину и рабочие площадки машин следует содержать в чистоте, не допускать их захлывания посторонними предметами.

Тормозная система

29. Машины с неисправной тормозной системой к эксплуатации не допускаются.

30. Изменение конструкции тормозных систем, а также применение отдельных элементов тормозных систем, не предусмотренных для данной марки машины или не соответствующих требованиям завода-изготовителя машины, не допускаются.

31. Тормоза должны отвечать следующим требованиям:

быть отрегулированными на одновременное торможение колес при сблокированных педалях; при этом педали правого и левого тормоза должны иметь одинаковую величину хода;

компрессор системы пневматических тормозов должен обеспечивать установленное для машины давление; при включенном в течение 30 мин компрессоре и невключенных органах торможения или при включенных органах торможения, но неработающем в течение 15 мин компрессоре падение давления на 0,05 МПа (0,5 кгс/м²) не допускается;

манометр системы пневматических тормозов должен быть в исправном состоянии;

в механическом приводе тормозов недопустимы заедание рычагов и колодок, расшплинтовка соединений и наличие трещин;

в гидравлическом приводе тормозов подтекание тормозной жидкости в тормозных цилиндрах, шлангах, трубках и соединениях не допускается;

тормозные колодки и ленты у постоянно разомкнутого троса тормозов не должны касаться барабанов, а зазор между ними должен соответствовать техническим условиям завода-изготовителя;

рабочие и стояночные тормоза должны надежно удерживать машину или машинно-тракторный агрегат на уклоне 36% (20°);

попадание масла на накладку или ленты тормозов не допускается; за маслянные тормозные накладки или ленты следует протирать;

накладки следует заменять, если расстояние от поверхности накладок тормозных колодок или ленты до головок заклепок меньше 0,5 мм, причём заменять следует одновременно все накладки у обоих тормозов;

тормозной путь колесных машин и тракторных поездов, составленных

на базе колесных тракторов, при однократном нажатии на педаль рабочего тормоза должен соответствовать ГОСТ 12.2.019—86;
при отпущенной педали тормоза колеса должны полностью растормаживаться.

32. Эффективность тормозов следует проверять по величине свободного или полного хода тормозных педалей, а для энергонасыщенных тракторов К-701, Т-150К — по величине хода штоков тормозных камер, которые не должны превышать величины, указанных в технических описаниях и инструкциях по эксплуатации заводов-изготовителей.

Рулевое управление

33. В системе рулевого управления машин не допускаются:
пеннообразование масла в системе усилителя, происходящее в результате недолива его в корпус усилителя;
нарушение регулировки предохранительного клапана;
повышенная утечка масла в насосе;
заедание в зацеплении червяк — сектор;
повышенная вибрация рулевого колеса;
ослабление затяжки гайки червяка, крепления сошки или поворотных рычагов;

повышенный люфт в конических подшипниках передних колес или в шарнирах тяг рулевого управления;
нарушение сходимости передних колес;
увеличенное осевое перемещение поворотного вала;
увеличенный зазор в зацеплении червяк — сектор;
повышенный люфт в соединениях карданных муфт привода рулевого колеса;

сила сопротивления повороту рулевого колеса при ручном воздействии выше 50 Н (5 кгс);
люфт рулевого колеса машины при работающем двигателе более 25°;
установка деталей со следами остаточной деформации, трещинами и другими дефектами, а также деталей и рабочих жидкостей, не предусмотренных для данной марки машины или не соответствующие требованиям завода — изготовителя машины.

34. Соединительные пальцы рулевых тяг шплинтовать стандартными, не бывшими в употреблении шплинтами.

35. В системе управления гусеничных тракторов не допускаются:
неисправность тяг и их соединений с рычагами;
свободный ход рукояток рычагов механизма управления тормозами планетарного механизма поворота, превышающий значения, указанные в техническом описании и инструкции по эксплуатации завода-изготовителя;
неполное торможение барабана механизмом управления тормозами планетарного механизма поворота при полном перемещении рычагов управления на себя;

различная величина хода педалей тормоза.

Ходовая часть

36. Машины с неисправной ходовой частью к эксплуатации не допускаются.

37. Шины не должны иметь повреждений (порезы, разрывы и т. д.), обнажающих корд, расслоения каркаса, отслоения протектора и боковины, а также полного износа рисунка протектора.

38. Колеса должны надежно крепиться к ступице. Отсутствие на ступице хотя бы одной гайки для крепления колеса не допускается.

39. Давление в шинах должно соответствовать величинам, установлен-

ным техническими описаниями и инструкциями по эксплуатации заводоизготовителей.

40. Сходимость управляемых колес должна быть в пределах, установленных техническими описаниями и инструкциями по эксплуатации заводоизготовителей.

41. Звенья гусеничной цепи с порванными проушинами следует заменять. Пальцы гусениц шплинтовать заводскими или изготовленными по образцу шплинтами.

42. Отсутствие крыльев над колесами у колесных тракторов и щитов над гусеницами у гусеничных тракторов не допускается.

Силовая передача

43. Машины с неисправностями в силовой передаче к эксплуатации не допускаются.

44. Силовая передача должна отвечать следующим требованиям: муфта сцепления должна плавно включаться, передавая полный крутящий момент, и выключаться; пробуксовка муфты в выключенном положении не допускается;

в гидравлическом приводе муфты сцепления не допускается подтекание жидкости из магистрали;

свободный ход педали (рычага) выключения, усилие выключения, зазор между выжимным подшипником и отжимными рычагами должны соответствовать величинам, установленным техническими описаниями и инструкциями по эксплуатации заводоизготовителей;

передачи КПП должны включаться легко, без скрежета и не должны самопроизвольно выключаться;

у тракторов с гидравлической системой коробки перемены передач масляный насос должен обеспечивать установленное давление масла в ветвях системы, подающих его на управление гидроподжимными муфтами.

45. Необходимо следить за уровнем масла в гидросистеме коробки перемены передач.

Электрооборудование

46. Электрооборудование должно обеспечивать нормальную работу стартера, приборов освещения, сигнализации и электрических контрольно-измерительных приборов, а также исключать возможность искрообразования и утечек тока в проводах и клеммах.

47. Электропроводка должна быть предохранена от механических повреждений, а вблизи нагретых частей двигателя и в местах, где возможно попадание масла и топлива, должна быть надежно защищена.

48. Клеммы генератора, аккумулятора, стартера и другого электрооборудования должны быть защищены колпачками, а крыльчатка генератора — кожухом.

49. Звуковой сигнал, сигнал поворотов и торможения, габаритные огни и фары должны быть исправными.

50. Аккумуляторные батареи должны быть исправны и находиться в местах, предусмотренных конструкцией, надежно укреплены, закрыты крышкой и не иметь утечки электролита. Вентиляционные отверстия пробок должны быть очищены от засорения.

Механизм навески и система гидроуправления

51. Отверстия в прицепной серьге трактора и прицепном устройстве сельскохозяйственных машин не должны быть овальными. Штырь должен шплинтоваться, а его прочность соответствовать тяговой нагрузке.

52. Автосцепка, прицепное или буксирное устройство, а также гидрофицированный прицепной крюк и система гидроуправления навеской должны находиться в исправном состоянии.

53. Соединения шлангов гидросистемы должны быть надежными и не допускать подтекания масла в гидросистеме.

54. Гидравлические шланги следует располагать и закреплять так, чтобы во время работы они не касались подвижных деталей машины.

55. Тракторы, самоходные машины и автомашинны должны быть укомплектованы аптечкой с набором необходимых средств для оказания пострадавшему первой доврачебной помощи и термосом.

56. Реверсивный механизм рабочих органов уборочных машин и вибратор бункера зерноуборочных комбайнов должны быть исправны.

Посевные и посадочные машины

57. Сеялки и посадочные машины, допускаемые к эксплуатации, должны иметь:

исправное сиденье, площадку или подножную доску и поручни (ширина подножной доски должна быть не менее 350 мм и оборудована предохранительным бортиком высотой 100 мм; поручни должны быть гладкими и по концам надежно зашплинтованы);

перила со стороны спины сеельщика на высоте 1 м, если к сеялке прикрепляются бороны, катки и т. д.;

защитные ограждения у зубчатых и цепных передач;

места для подключения двусторонней сигнализации;

места для надежного крепления маркеров в транспортном положении;

надежное соединение семяпроводов с коробками высевающих аппаратов.

58. Крышки семенных ящиков, туюковых банок должны плотно закрываться и не открываться от толчков во время движения агрегата.

Машины для химических средств защиты растений.

59. В машинах, предназначенных для работы с пестицидами, все соединения магистрали прохода пестицидов (фланцы, пробки, штуцера, ниппели, люки и др.) должны иметь уплотняющие прокладки. При наличии пропыливания или выбивания пестицидов машины к работе не допускаются.

60. Манометры на опрыскивателях, работающих под давлением, должны быть предварительно проверены на точность показаний.

Стационарные, передвижные машины и оборудование

61. Все движущиеся части трансмиссий, расположенные на высоте менее 2 м от пола или поверхности рабочей площадки, должны иметь ограждения со всех сторон.

62. При организации работ, связанных с применением электроэнергии должна быть обеспечена электробезопасность в соответствии с действующими правилами.

63. Электродвигатели, пускорегулирующая, контрольно-измерительная и защитная аппаратура, а также вспомогательное электротехническое оборудование по форме исполнения, способу установки и защиты, качеству изоляции должны соответствовать Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

64. Заземлению (занулению) подлежат: корпуса электрифицированных машин, электродвигателей, переносных электроприборов, металлические каркасы распределительных щитов, щитков и силовых шкафов, корпуса пусковых приборов, металлическая осветительная и облучающая аппаратура, металлическая оболочка кабелей и проводов.

Токосолюдиодящие провода к электрифицированным машинам и установкам должны быть защищены от механических повреждений или подвешены на недоступную для повреждения машинами и прикосновения людьми высоту.

65. Электродвигатели, установленные на открытом воздухе или под навесом, после каждой длительной остановки (свыше 20 суток) перед пуском в работу должны быть подвергнуты техническому осмотру: проверено состояние подшипников, измерена величина сопротивления изоляции обмоток, проверено положение пусковых устройств.

ПОЛЕВЫЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ РАБОТЫ

Подготовка машин и машинно-тракторных агрегатов к работе

66. Новые машины до ввода в эксплуатацию, а также после их ремонта или длительного хранения следует подвергать обкатку под руководством бригадира, помощника бригадира или механика с соблюдением технических условий и безопасных приемов работ. Запрещается вводить в эксплуатацию машины, не прошедшие обкатки.

67. При поступлении в хозяйство новых или отремонтированных машин и агрегатов администрация обязана проверить их комплектность и техническую исправность. Машины, агрегаты, не обеспечивающие безопасную работу (отсутствие ограждений у вращающихся и передаточных механизмов; необорудованное согласно заводским требованиям рабочее место; неисправное рулевое управление; неотрегулированные тормозные устройства; отсутствие звукового сигнала; аптечки и др.), к эксплуатации не допускаются.

68. Ширина колеи колесных тракторов при выполнении конкретного вида работ должна соответствовать величинам, установленным техническими описаниями и инструкциями по эксплуатации заводов-изготовителей.

69. Комплектование и наладка машинно-тракторного агрегата и стационарных машин осуществляются трактористом-машинистом под руководством и при участии одного из следующих лиц: бригадира, помощника бригадира, механика отделения, агронома с привлечением в случае необходимости вспомогательных рабочих и применением инструмента и подъемных приспособлений, гарантирующих безопасное выполнение этих операций. Изменение трактористом-машинистом состава агрегата без разрешения специалистов не допускается.

70. Агрегатирование сельскохозяйственных машин и орудий допускается только с теми тракторами и самоходными шасси, которые рекомендованы заводом-изготовителем.

71. Перед запуском двигателя тракторист обязан: убедиться в том, что рычаги управления коробкой перемены передач, гидросистемой, валом отбора мощности, рычаги управления рабочими органами находятся в нейтральном или выключенном положении, муфта сцепления выключена;

убедиться в отсутствии людей в зоне возможного движения машины или агрегата (под трактором и под агрегатируемой с ним машиной); убедиться в надежности соединения пускового шнуром с маховиком и в том, что для движения руки имеется достаточно свободное место.

72. При запуске пускового двигателя запрещается: ставить ногу на опорный каток, гусеничный ход и находиться вблизи заднего колеса;

наматывать пусковой шнур на руку; стоять в плоскости вращения маховика работающего пускового двигателя.

73. Перед началом движения трактора к машине (орудию) тракторист должен дать звуковой сигнал, убедиться в отсутствии людей между трак-

тором и машинной и только после этого начать движение. Подъезжать к машине (орудию) следует задним ходом на низшей передаче, плавно и без рывков. При этом тракторист обязан наблюдать за командами прицепщика, ноги держать на педали муфты сцепления и тормоза, чтобы в случае необходимости обеспечить остановку машины.

74. Рабочий (прицепщик) в момент движения трактора к прицепной машине не должен находиться на пути его движения. Соединять (расцеплять) прицепное устройство разрешается только при полной остановке трактора по команде тракториста.

75. Во время навески или прицепки машины тракторист обязан установить рычаг переключения коробки перемены передач в нейтральное положение, а ногу держать на тормозе.

76. Во время агрегатирования прицепной машины с гусеничным трактором находиться в пространстве между продольными тягами механизма навески даже при остановленном тракторе запрещается.

77. Тормозная система агрегируемых машин должна быть подключена к трактору. Прицепные сельскохозяйственные машины, оборудованные постоянными рабочими местами, должны иметь исправную двустороннюю сигнализацию, соединенную во время работы с трактором.

78. Транспортные средства должны дополнительно соединяться с трактором страховочной цепью.

79. На машинах, работающих от вала отбора мощности трактора, защитный кожух карданного вала должен быть зафиксирован от вращения, а на тракторе и машине должны быть установлены защитные ограждения (кожухи), перекрывающие воронки защитного кожуха на величину не менее 50 мм.

80. Выезд машин к месту проведения работ разрешается только после прохождения в установленном порядке предрейсового медицинского осмотра и при наличии у водителя (тракториста, комбайнера) удостоверения и путевого листа (наряда), подписанного должностным лицом, ответственным за проведение работ.

81. Передвижение агрегатов к месту работы и выполнение работ должны производиться в соответствии с заранее разработанными маршрутами и технологией, утвержденными руководителем или соответствующим главным специалистом хозяйства, предприятия, с которыми должны быть ознакомлены при проведении инструктажа все механизаторы, участвующие в выполнении того или иного вида работ.

82. При организации работы машинно-тракторных агрегатов должны быть предусмотрены мероприятия, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала. Нахождение в кабине трактора, а также на участке производства работ лиц, не связанных с выполнением технологического процесса, не допускается.

Количество людей, перевозимых на тракторе, определяется количеством мест в кабине.

83. Подъем и спуск работающих на движущиеся машины и агрегаты запрещается.

84. Способы движения машин по внутрихозяйственным дорогам и на полях должны исключать случаи их столкновения. В темное время суток машины должны работать со всеми источниками света, предусмотренными конструкцией машины.

85. При групповой работе машин из числа работающих назначается старший:

на машинно-тракторном агрегате — старший тракторист-машинист;

на самоходных комбайнах — комбайнер;

в производственных помещениях (на производственных площадках) — механик.

86. На участках полей и дорог, над которыми проходят воздушные линии электропередач (ЛЭП), проезд и работа машин разрешаются в том

случае, если расстояние от наивысшей точки машины или груза на транспортных средствах до проводов равно не менее:

Напряжение линии электропередач, кВ	До 1	1—20	35—110	154	220	330—500
Расстояние по горизонтали, м	1,5	2	4	5	6	9
Расстояние по вертикали, м	1	2	3	4	4	5—6

Сельскохозяйственные работы в охранных зонах воздушных линий электропередач следует осуществлять согласно указаниям по обеспечению электробезопасности при выполнении работ вблизи воздушных линий электропередач, утвержденным министром сельского хозяйства СССР (1982 г.).

87. На дорогах, в местах пересечения с воздушными линиями электропередачи напряжением 330 кВ и выше должны устанавливаться дорожные знаки, запрещающие остановку транспорта в охранных зонах этих линий.

88. Безопасность водителей при перегоне¹ сельскохозяйственной техники должна обеспечиваться:

назначением должностных лиц, ответственных за безопасный перегон техники и подготовку ее к перегону;

разработкой маршрута и графика движения техники при перегоне; обеспечением перегоняемой техники средствами технического обслуживания, ремонта, пожаротушения и знаками аварийной остановки; систематическим контролем за техническим состоянием перегоняемой техники;

ежедневным контролем за производственной дисциплиной и проведением предрейсового медицинского освидетельствования водителей;

проведением перед началом выполнения внехозяйственного перегона занятий с водителями транспортных средств по изучению безопасных методов работы в различных условиях движения и правил дорожного движения;

согласованием перегона крупногабаритной техники с органами местного ГАИ, а при наличии железнодорожных переездов на пути следования — и с начальниками дистанции пути железной дороги.

Подготовка поля, освоение новых земель, мелиоративные и землеройные работы

89. Поле для работы машинно-тракторных агрегатов должно быть своевременно подготовлено в зависимости от вида культур. Границу поля со стороны оврага или обрыва закончить контрольной бороздой на расстоянии не менее 10 м от края. Места для отдыха обозначить хорошо видимыми вешками.

90. Выводные и глубокие поливные борозды, арыки, перемычки и другие неровности поля, предназначенного для машинной уборки хлопка, курака, должны быть засыпаны и выровнены.

91. Участок, подлежащий поливу, должен быть тщательно осмотрен, спланирован, а в особо опасных местах установлены веши высотой 3 м.

92. Работа машин на неподготовленных полях не разрешается.

93. Поверхность чеков до посева риса должна быть выровнена путем срезания свального гребня и заделки свальных борозд.

¹ Перегоном считают операцию транспортирования техники по дорогам с целью доставки ее из одного места в другое (к ним не относятся переезды, связанные с технологическим процессом). Групповой перегон — одновременный перегон двух машин и более.

94. Освоение новых участков земель и их реконструкция должны проводиться в соответствии с проектом, составленным специализированной проектной организацией.

95. Проект производства работ при освоении новых участков земель должен быть согласован с организациями, эксплуатирующими воздушные и кабельные линии электропередачи и связи, водопроводные и другие подземные коммуникации, проходящие через участки.

96. До начала разработки участка к нему должны быть сделаны подъездные пути, обеспечивающие свободный проезд транспортных средств для вывозки деревьев, пней, камней и т. д.

97. Опасные зоны на разрабатываемых участках должны быть обозначены предупреждающими знаками «Осторожно! Прочие опасности!» в соответствии с ГОСТ 12.4.026—76. Ответственность за правильное обозначение опасных зон предупреждающими знаками возлагается на руководителя работ.

98. Перед началом производства работ в непосредственной близости от участка, подлежащего освоению, должны быть оборудованы охраняемые площадки для стоянки машин, технического обслуживания и заправки их горюче-смазочными материалами.

99. При обнаружении взрывоопасных предметов (снарядов, мин, гранат и т. д.) все работы на участках должны быть немедленно прекращены, границы участка обозначены предупреждающими знаками «Осторожно! Опасность взрыва» по ГОСТ 12.4.026—76, на участке должна быть организована охрана, в органы МВД СССР должно быть немедленно передано сообщение.

100. Лесосечные работы при освоении новых земель должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.015—78.

101. При применении взрывного способа валки деревьев и корчевки пней следует руководствоваться Едиными правилами безопасности при взрывных работах, утвержденными Госгортехнадзором СССР.

102. На каждую лесосеку до начала разработки в зависимости от конкретных условий рельефа местности, состава насаждений, способа рубки, используемых машин, оборудования и форм организации труда должна быть составлена технологическая карта.

103. Территория в радиусе 50 м от места валки деревьев является опасной зоной. Опасная зона по трелевочному волоку и на переходных тропах и дорогах, пересекающих освоюемую лесосеку, должна быть обозначена запрещающими знаками с поясняющей надписью «Проход и проезд запрещен — валка леса» по ГОСТ 12.4.026—76.

104. При проведении работ в горных лесосеках за пределами нижних границ на уклонах до 15° устанавливается наружную зону безопасности шириной 60 м, на уклонах свыше 15° зона должна быть распространена до подошвы горы.

105. Зоны безопасности внутри разрабатываемых горных лесосек должны быть расположены в радиусе: 60 м — поперек склона между участками, на которых производят валку леса и другие операции; 30 м — между рабочими, занятыми выполнением других операций (кроме валки деревьев); не менее 60 м — вдоль склона, между участками, на которых производят валку деревьев, и местом выполнения других операций на уклонах до 15° , на уклонах свыше 15° — до подошвы горы.

106. Не допускается производить валку деревьев, трелевку леса, обрубку сучьев и раскряжевку хлыстов в горных лесосеках при скорости ветра свыше $8,5$ м в 1 с, на равнинной местности — только валку леса при скорости ветра свыше 11 м в 1 с, а одиночную валку при скорости ветра свыше $4,5$ м в 1 с. Лесосечные работы необходимо прекращать во время ливневого дождя, при грозе, сильном снегопаде и густом тумане (видимость менее 50 м).

107. На территории опасной зоны во время валки деревьев нельзя про-

изводить расчистку снега вокруг деревьев, обрубку сучьев, чокеровку, трелевку, сжигание сучьев и другие лесосечные работы.

108. Зависшие деревья необходимо снимать при помощи трактора или лебедки тросом длиной не менее 35 м.

109. Валка деревьев ручным и моторным инструментом в темное время суток запрещается.

110. Не допускается валить деревья ручным и моторным инструментом на уклонах более 25°, покрытых снегом глубиной более 30 см.

111. Опасную зону, тропы и дороги, пересекающие лесосеку, на которой производят машинную валку деревьев в темное время суток, обозначают запрещающими знаками, которые должны быть освещены.

112. Машинная валка деревьев в буреломно-ветровальных лесосеках не допускается.

113. Машинную валку деревьев на склонах гор допускается выполнять при уклонах, не превышающих значений, указанных в технической документации по эксплуатации машин конкретного типа.

114. Трелевку деревьев тракторами необходимо производить по подготовленному волоку. При этом убирают деревья, крупные камни и валежник, вырубая кустарник и подрост, срезают пни и кочки заподлицо с землей, засыпают ямы, застилают заболоченные участки. На косогорах волоки планируют. Волоки, проложенные поперек склона, в поперечном сечении должны быть горизонтальными.

115. Ширина подготовленного волока при тракторной трелевке должна быть не менее 5 м. Волоки, проложенные по косогору, должны быть шириной 7 м.

116. Для трелевки деревьев гусеничными тракторами вдоль склона горы необходимо использовать волоки, имеющие уклон: зимой и в дождливую погоду — не более 15°, в сухую погоду летом — не более 25°.

117. Трелевка леса колесными тракторами допускается на подъем не более 7°, на спуск в сухую погоду летом — не более 17°, зимой и в сырую погоду летом — не более 13°.

118. Всем лицам, занятым на лесосечных работах, а также лицам, прибывшим на лесосеку, должны быть выданы защитные каски. Нахождение на лесосеке людей без защитных касок не допускается.

119. Применяемые на тракторных корчевателях и лебедках канаты должны быть исправны, а диаметры их соответствовать размерам, мм:

Диаметр пня	Диаметр стального каната	
	якорного	тягового
До 350	20	16—20
От 350 до 500	30	25

120. Участок, на котором будет работать кусторез, должен быть предварительно очищен от камней, пней, а также деревьев, диаметр которых на линии среза превышает 20 см. Пни диаметром более 20 см должны быть выкорчеваны.

121. Одновременная работа двух кусторезов на одном участке разрешается отдельными полосами. При этом расстояние между машинами должно быть не менее 40 м.

122. Подсобные рабочие, оттаскивающие срезанные деревья, должны находиться не ближе 25 м от места работы кустореза.

123. Работа кустореза запрещается: если на участке имеются деревья, сильно искривленные или наклоненные навстречу движению машины;

на заболоченных участках;

в сильно пересеченной местности (овраги и ложбины) после ливневых дождей до просыхания грунта;

в темное время суток, а также при видимости меньше 50 м.

124. Склоны для устройства террас должны быть предварительно обследованы специализированной проектной организацией. В результате обследования должна быть установлена пригодность данного склона для использования его под посадку соответствующей сельскохозяйственной культуры и составлен проект устройства террас.

125. К работе по террасированию склонов допускаются трактористы, имеющие квалификацию не ниже II класса и стаж работы на гусеничном бульдозере не менее трех лет.

126. Террасирование склонов необходимо проводить, начиная с верхней террасы вниз по склону. Нарезка террас снизу вверх запрещается.

127. Запрещается выполнять работы по устройству террас в ночное время, в тумане, в дождливую погоду, во время гололеда, при наличии снежного покрова, при сильном ветре.

128. При работах на скреперах запрещается перемещать грунт на склонах более 35° и разгружать его, двигаясь задним ходом под откос.

129. При устройстве высоких насыпей и разработке глубоких выемок для движения груженых скреперов должны быть устроены въезды и съезды с уклонами, не превышающими 6° (10%).

130. Запрещается работа скреперов на мокрых глинистых грунтах и в дождливую погоду.

131. При перемещении грунта бульдозером на подъеме необходимо следить за тем, чтобы отвал не врезался в грунт. Запрещается перемещать грунт бульдозером на подъем крутизной более 15° , под уклон — более 30° и при поперечном уклоне — более 15° .

132. Во избежание опрокидывания на крутых склонах и насыпях нельзя допускать крутых поворотов бульдозера. Повороты допустимо производить при уклоне не более 6° . Запрещается поворачивать бульдозер с загруженным или заглубленным отвалом.

133. Не разрешается работать бульдозером в пределах призмы обрушения грунта, а также выдвигать отвал бульдозера за бровку откоса выемки (при сбросе грунта).

134. На планировочных работах между бульдозерами, идущими рядом, расстояние должно быть не менее 2 м, при движении один за другим — не менее 20 м.

135. Запрещается работать бульдозером в воде при глубине более 0,6 м на любом грунте, а также на глинистом грунте в дождливую погоду.

136. Запрещается до остановки двигателя нахождение людей между трактором и рамой бульдозера, а также между трактором и отвалом.

137. При необходимости очистки отвала бульдозер следует остановить, а отвал опустить на землю.

138. До начала работы экскаватора руководитель землеройных работ должен ознакомиться с технической документацией. При ее отсутствии навести справку о наличии на участках подземных коммуникаций и сооружений.

139. Участки производства работ, расположенные в населенных пунктах и у дорог, должны быть ограждены.

140. Разработка грунта при наличии в нем действующих подземных коммуникаций производится с разрешения и в присутствии представителя организации, отвечающей за их эксплуатацию, а также руководителя работ.

141. Земляные работы в непосредственной близости к подземным линиям и коммуникациям производятся вручную и только лопатами. Применять ломы, клинья и пневматический инструмент запрещается.

142. При применении взрывных работ для разработки твердых грунтов должны строго соблюдаться Единые правила безопасности ведения взрывных работ. Экскаваторы, бульдозеры и другие машины должны быть отведены в безопасные зоны по указанию руководителя работ.

143. Участок, на котором должен работать экскаватор, необходимо очи-

стать от деревьев, пней, крупных камней и других посторонних предметов, а также отвести с него поверхностные воды.

144. При разработке грунта экскаватор должен устанавливаться на спланированной площадке, а гусеницы или колеса его должны быть заторможены. Во избежание самопроизвольного перемещения экскаватор должен быть закреплен переносными упорами. Запрещается использование для этой цели бревен, камней и других предметов.

145. При возникновении опасных условий (оползни грунта, обрыв проводов, электролиний и др.) работы должны быть немедленно прекращены, люди выведены из опасной зоны, а опасные места ограждены.

146. В болотистой местности на грунте на пути движения машин необходимо устраивать настилы из подручных материалов: хвороста, жердей, веток, снопов соломы; строить сплошную и поперечную лежневку или специальные передвижные щиты (слани), изготовленные из бревен, металлических труб, жердей или досок.

Количество и размеры щитов определяются размерами машин с таким расчетом, чтобы среднее удельное давление на грунт при перемещении машины не превышало 0,2—0,3 кг на 1 см².

147. Производство землеройных работ в темное время суток допускается только на прочных грунтах при достаточном освещении фронта работы и прилегающего к нему участка.

148. В грунтах естественной влажности с ненарушенной структурой при отсутствии грунтовых вод и расположенных поблизости подземных сооружений рытье котлованов и траншей может осуществляться с вертикальными стенками без крепления на глубину не более:

- в песчаных (в том числе гравелистых грунтах) — 1 м;
- в супесях — 1,25 м;
- в суглинках, глинах и сухих лёссовидных грунтах — 1,5 м;
- в особо плотных грунтах — 2 м.

149. Крепление вертикальных стенок котлованов и траншей глубиной до 3 м следует проводить инвентарными щитами с требованиями, изложенными ниже. При их отсутствии в грунтах с естественной влажностью (кроме песчаных) допускается использовать доски толщиной не менее 40 мм, а в грунтах песчаных и повышенной влажности — не менее 50 мм, которые закладываются за вертикальные стойки, установленные не реже чем через 1,5 м; распорки креплений размещать на расстоянии одна от другой по вертикали не более 1 м, по концам распорок (сверху и снизу) прибивать бобышки; верхние доски креплений выпускать над бровками выемок не менее чем на 0,15 м (табл. 1).

1. Зависимость вида креплений от качества грунта

Грунт	Вид крепления
Естественной влажности, за исключением сыпучих	Горизонтальное крепление с просветом через одну доску
Повышенной влажности и сыпучие	Сплошное вертикальное или горизонтальное крепление
Всех видов при сильном притоке грунтовых вод	Шпунтовое ограждение ниже горизонта грунтовых вод с забивкой его на глубину не менее 0,75 м в подстилающий водоупорный грунт

150. Разборку дощатых креплений производить по мере засыпки траншей в направлении снизу вверх в присутствии руководителя работ или лица, его заменяющего. Количество одновременно удаляемых досок по высоте не должно превышать трех, а в сыпучих грунтах — одной. При удалении

досок следует соответственно переставлять распорки. В сыпучих грунтах, насыщенных водой (плывунах), крепление следует частично или полностью оставлять в грунте.

151. Разрабатывать траншеи и котлованы в переувлажненных песчаных, лёссовидных и насыпных грунтах без крепления вертикальных стенок запрещается.

152. Крутизну откосов котлованов и траншей в глинистых грунтах, переувлажненных дождевыми, снеговыми (талыми) и другими водами, следует уменьшать против указанной в табл. 2 до 1:1 (45°). Об уменьшении крутизны откоса производитель работ обязан составить акт.

2. Наибольшая допустимая крутизна откосов котлованов и траншей в грунтах естественной влажности

Грунт	При глубине выемок, м					
	до 1,5		от 1,5 до 3		от 3 до 5	
	угол между направлением откоса и горизонталью, °	отношение высоты откоса к его заложению	угол между направлением откоса и горизонталью, °	отношение высоты откоса к его заложению	угол между направлением откоса и горизонталью, °	отношение высоты откоса к его заложению
Насыпной, естественной влажности	76	[1:0,25	45	1:1,00	38	1:1,25
Песчаный и гравийный, влажный, но ненасыщенный	63	1:0,50	45	1:1,00	45	1:1,00
Глинистый, естественной влажности:						
супесь	76	1:0,25	56	1:0,67	50	1:0,85
суглинок	90	1:0,00	63	1:0,50	53	1:0,75
глина	90	1:0,00	76	1:0,25	63	1:0,50
Лёссовидный сухой	90	1:0,00	63	1:0,50	63	1:0,50

Примечание. При глубине свыше 5 м крутизна откоса устанавливается по расчету.

153. Разработка карьеров глубиной более 1 м экскаватором с обратной лопатой не допускается. При работе прямой лопатой не допускается работа подкопом.

154. При разработке выемок уступами ширина каждого уступа должна быть не менее 3,5 м, при слабых грунтах ширина уступа увеличивается.

155. При совместной работе экскаватора и бульдозера необходимо организовать работу так, чтобы бульдозер не находился в радиусе действия стрелы экскаватора.

156. Разработку котлованов и траншей без креплений на большую глубину в грунтах естественной влажности и при отсутствии грунтовых вод необходимо вести с откосами с учетом установленных норм.

157. Одновременная работа экскаваторов на двух уступах, расположенных один на другом, разрешается лишь в случае, если интервал между экскаваторами вдоль фронта работ составляет не менее 20 м.

158. При рыхлении грунта ударными приспособлениями необходимо у лобового стекла кабины экскаватора устанавливать металлическую сетку.

159. При рыхлении мерзлого грунта ударными приспособлениями люди должны находиться от места работы на расстоянии не менее 30 м.

160. Во время рыхления мерзлых грунтов клином или шарбабами в радиусе 50 м от экскаватора должны быть установлены запрещающие знаки с поясняющей надписью «Запрещается заходить в зону работы экскаватора» по ГОСТ 12.4.026—76.

161. Запрещается одновременно работать на одном участке в радиусе 50 м двум экскаваторам, один из которых разрушает мерзлый грунт.

162. Экскаватор должен быть снабжен надежно действующим звуковым сигналом. Сигналы подают по установленной системе, которую должен хорошо знать весь персонал, обслуживающий как экскаватор, так и транспортные средства.

163. Работы с применением экскаватора, когда любая его часть может оказаться в пределах охранной зоны линии электропередачи, находящейся под напряжением, должны выполняться по наряду-допуску, под руководством и непрерывным надзором производителя работ с квалификационной группой по технике безопасности не ниже IV. Работы с применением экскаватора в пределах охранной зоны отключенной линии выполняются также по наряду. Работы за пределами охранной зоны выполняются по устному распоряжению.

164. Работы с применением экскаватора под линиями или вблизи линий, находящихся под напряжением, допускаются в том случае, если экскаватор принадлежит или закреплен за владельцем линии. Расстояние по воздуху от подъемной или выдвинутой части в любом ее положении, в том числе и при наибольшем допускаемом конструкцией подъеме или боковом вылете, до ближайшего провода, который находится под напряжением, должно составлять не менее, м: при напряжении линий до 1 кВ — 1,5; от 1 до 20 кВ — 2; от 35 до 110 кВ — 4; от 150 до 220 кВ — 5.

165. При работах с применением экскаватора в пределах охранной зоны линии, находящейся под напряжением, экскаватор должен быть заземлен при помощи переносного заземления с таким же сечением, как и переносное заземление, накладываемое на провода линии. Наложения заземления не требуется в случаях применения экскаватора на гусеничном ходу. При работах на отключенной линии заземление машин не требуется.

166. При проезде под линией, находящейся под напряжением, стрела экскаватора должна находиться в транспортном положении. Передвижение экскаватора вне дорог под проводами линии, находящейся под напряжением, необходимо производить ближе к опоре. Перемещать экскаватор под проводами линий электропередач необходимо под непосредственным руководством инженерно-технического работника.

167. Погрузка грунта в кузова автомобилей и тракторные прицепы должна производиться в положении, исключающем перемещение ковша экскаватора над кабиной автомобиля или трактора. Если кабина не защищена предохранительным щитом, то водитель на время погрузки обязан выходить из кабины и находиться вне радиуса действия экскаватора.

168. Передвигать транспортные средства во время погрузки можно только с разрешения и по сигналу машиниста экскаватора.

169. При передвижении одноковшового экскаватора своим ходом (к месту работы, на пункт стоянки машин) ковш должен быть освобожден от грунта и поднят над землей на высоту 0,5—0,7 м, а стрела установлена строго по направлению хода.

170. На крутых спусках и подъемах с продольным уклоном, превышающим установленный паспортными данными экскаватора, передвижение его разрешается только в присутствии лица, ответственного за проведение работ, или механика. При этом экскаватор во избежание опрокидывания должен буксироваться трактором или лебедкой с помощью стального каната.

171. Движение крупногабаритных экскаваторов и других тяжелых землеройных машин самоходом по дорогам, мостам, через трубопроводы, плотины, дамбы и другие искусственные сооружения, а также по железнодорожным переездам производится под руководством бригадира или ответственно-

го лица, назначенного администрацией с разрешения организации, в ведении которой находится сооружение.

172. Многоковшовые экскаваторы допускаются к работе на полях с продольным уклоном до 10° и с поперечным уклоном не более 5° .

173. Трасса для работы многоковшового экскаватора и дреноукладчика должна быть спланирована. Высота (глубина) неровностей по трассе дрен не должна превышать 20 см, а поперечный уклон — не более 3° . Ширина спланированной полосы должна быть не менее 4 м.

174. Сверление отверстий в керамических, асбестоцементных и бетонных магистральных трубах для подключения к ним осушительных дренажных труб следует производить специальным инструментом.

175. Рабочие, занятые сверлением, укладкой дренажных трубок, нанесением фильтрующих материалов, обеспечиваются рукавицами и защитными очками, а при использовании стекловолокнистой ваты — респираторами.

176. При движении дреноукладчика находится вблизи тягового каната, отрезать или сращивать пластмассовые трубы, ставить заглушку в торце дрены, подниматься на площадку бункера и проводить замену бухты запрещается.

177. При работе на грейдерах наименьший угол поворота отвала по отношению к продольной оси должен быть 30° , а при строительстве плотин и дорожных полотен колеса грейдера на плотном грунте не должны подходить к откосу ближе чем на 0,5 м, на свеженасыпанном — ближе 1 м.

178. При механизированной расчистке русел рек и водоемов глубина воды в месте работы должна быть не более 0,6 м.

179. Применяемый на землеройных работах ручной инструмент должен быть исправным и систематически проверяться.

Деревянные рукоятки ручных землеройных и других инструментов должны быть изготовлены из древесины твердых и вязких пород (кизил, бук, граб, дуб, береза) с влажностью не более 12%, гладко обработаны и надежно закреплены. На поверхности рукояток не допускаются выбоины и сколы.

Рабочие части инструмента не должны иметь трещин и заусенцев.

Обработка поля, посев, посадка, закладка и уход за многолетними насаждениями

180. При выполнении почвообрабатывающих, посевных и посадочных работ следует руководствоваться требованиями, изложенными в технических описаниях и инструкциях по эксплуатации заводов-изготовителей, и настоящими Правилами.

181. Машины должны быть укомплектованы необходимыми средствами для очистки рабочих органов. Очистка или технологическая регулировка рабочих органов на движущемся агрегате или при работающем двигателе запрещается.

182. Смену, очистку и регулировку рабочих органов навесных машин в поднятом состоянии допускается проводить только после принятых мер, предупреждающих самопроизвольное их опускание.

183. Работающие машинно-тракторные агрегаты, самоходные или стационарные машины должны быть немедленно остановлены при появлении любой неисправности. Работать на неисправных машинах и машинно-тракторных агрегатах запрещается.

184. Во время грозы все виды полевых работ следует прекратить.

185. Работа тракторов и комбайнов общего назначения допустима на полях, уклон которых не превышает 16% ($8-9^\circ$).

186. Открывать крышку с горловины радиатора при температуре охлаждающей жидкости выше 95°C без предварительного сброса давления запрещается.

187. Загрузка сеялок и посадочных машин семенным материалом и удобрением должна производиться механическими средствами заправки.

Ручная загрузка разрешается только при остановленном сеялочном или посадочном агрегате.

188. Не допускать во время движения одновременное обслуживание одним рабочим двух сеялок и более.

189. Машинны и механизмы, предназначенные для работы в непосредственной близости от крон деревьев, должны быть оборудованы обтекателями, предотвращающими нанесение травм трактористу и обслуживающему персоналу.

190. Садовые платформы или агрегаты, предназначенные для подъема и перемещения рабочих, следует содержать в исправном состоянии. Перед началом работ необходимо проверять исправность перил, а также наличие страховочных цепочек на перилах трапов.

191. Для работы на платформах допускаются лица, имеющие медицинские показания для работы на высоте.

192. При работе на платформе с применением набора пневматического инструмента для очистки, побелки штамбов, сбора плодов и обрезки кроны плодовых деревьев рабочим должны выдаваться защитные очки.

193. При работе на платформе запрещается:

находиться в зоне действия трапов;

исправлять пневматический режущий аппарат и заменять его при работающем компрессоре;

входить на платформу и сходить с нее на ходу, а также переходить с одной стороны трапа на другую;

использовать платформу для перевозки людей.

194. Работа платформ на участках с уклоном более 12° и на террасах запрещена.

195. Запрещается проводить машинную контурную обрезку плодовых деревьев:

в садах с уклоном более 16% (8—9°);

без защитного ограждения лобового и боковых стекол кабины трактора; с использованием дисковых пил с трещинами на диске или зубьях, с выломанным подряд двумя зубьями; как исключение, допускается к работе дисковая пила без двух диаметрально расположенных зубьев;

без контроля крепления пил по необходимости, но не реже чем через каждые три часа работы;

при нахождении в радиусе 70 м людей.

196. При техническом обслуживании машинны для контурной обрезки плодовых деревьев ее рабочие органы должны быть выключены, а при переезде — переведены в транспортное положение.

197. При выполнении прививочных работ фрезы и пилы должны быть надежно закреплены и не иметь трещин и сломанных зубьев.

198. Включение прививочных машин в электрическую сеть должно производиться через штепсельный разъем; техническое обслуживание и ремонт проводить только после обесточивания машины.

199. Заточные станки, установленные в помещении прививочного комплекса, должны соответствовать ГОСТ 12.2.001—74.

200. На входных дверях помещения для световой заделки прививок с использованием ртутных ламп высокого давления (ДРЛ) должен вывешиваться запрещающий знак по ГОСТ 12.4.026—76 с поясняющей надписью «При включенных ртутных лампах запрещено пребывание людей в помещении». Открывание дверей должно быть заблокировано с выключением ртутных ламп.

Применение пестицидов, минеральных удобрений и консервантов

201. Выполнение работ с использованием пестицидов, минеральных удобрений и консервантов должно проводиться под руководством агронома или специалиста по защите растений с соблюдением требований государст-

венных и отраслевых стандартов, Инструкции по технике безопасности при хранении, транспортировке и применению пестицидов в сельском хозяйстве, Инструкции по химическому консервированию зеленых кормов и влажного фуражного зерна и Методических указаний по безопасности применения пестицидов и настоящих Правил.

202. Лица, работающие с пестицидами, минеральными удобрениями и консервантами, должны проходить предварительный и периодический медицинский осмотр один раз в 12 мес (приказ министра здравоохранения СССР от 19 июня 1984 г. № 700).

203. К работе с пестицидами и консервантами не допускаются лица моложе 18 лет, имеющие медицинские противопоказания, беременные и кормящие грудью женщины и женщины-механизаторы на работы по опыливанию, опрыскиванию, транспортировке, погрузке и разгрузке ядохимикатов.

204. Персонал следует допускать к самостоятельной работе с пестицидами, минеральными удобрениями и консервантами после прохождения обучения, инструктажа, проверки знаний и правил техники безопасности по ГОСТ 12.0.004—79 и ОСТ 46.0.126—82.

205. Продолжительность рабочего дня при работе с пестицидами составляет 6 ч, в случае использования чрезвычайно и высокоопасных препаратов, с выраженными кожно-резорбтивными свойствами—4 ч (при доработке остальных часов на других работах, не связанных с пестицидами).

206. Работающие не должны допускаться к выполнению технологических операций с пестицидами без средств индивидуальной защиты, которые должны выдаваться в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами.

207. Не допускается использовать в сельскохозяйственном производстве пестициды, не разрешенные к применению Министерством здравоохранения СССР.

208. Не допускается применение химического метода защиты на участках с санитарно-защитной зоной менее 300 м между обрабатываемыми объектами и водоемами. При необходимости проведения обработок в санитарно-защитной зоне (при появлении карантинных вредителей и т. д.) разрешается применение только средне- и малотоксичных пестицидов при помощи наземной аппаратуры.

209. Не допускается использование авиаметода на участках, расположенных на расстоянии менее 1000 м от населенных пунктов, источников водоснабжения и на расстоянии менее 2000 м от берегов рыбохозяйственных водоемов. В хлопкосеющих районах страны расстояние от населенных пунктов до мест проведения авианеобработок определяется по согласованию с районными санэпидстанциями в каждом конкретном случае с учетом местных условий.

210. При проведении фумигации почвы не допускается вносить стойкие пестициды (I и II групп гигиенической классификации по показателю стойкости согласно Санитарным правилам по хранению, транспортировке и применению пестицидов (ядохимикатов) в сельском хозяйстве).

211. Не допускается проведение обработок пестицидами на территории больниц, школ, детских садов, спортивных площадок.

212. Перед проведением химических обработок окрестное население не менее чем за 2 дня оповещается о местах, сроках обработок и о применяемых препаратах, а пчеловодов предупреждают о необходимости принятия мер к охране пчел.

213. На границе обрабатываемого участка выставляются единые предупредительные знаки согласно ГОСТ 12.4.026—76 и Временному положению о единых знаках безопасности при работе со средствами химизации в сельском хозяйстве. Такие же знаки выставляются во всех местах хранения пестицидов и проведения работ с ними и убираются только после окончания установленных карантинных сроков.

214. Транспорт для перевозки пестицидов и жидких минеральных удобрений должен соответствовать требованиям Правил перевозки автомобиль-

ным транспортом минеральных удобрений и химических средств защиты (опасных грузов Союзсельхозхимии).

215. Транспортировку пылевидных минеральных удобрений непосредственно на поля с последующим их внесением в почву производить транспортом, оборудованным устройством для выгрузки.

216. Жидкие удобрения к месту их применения в поле доставляются в автоцистернах-аммиаковозах, емкостях на грузовых автомобилях или в транспортных бочках.

217. При перевозке аммиака необходимо соблюдать повышенную осторожность. Не допускается развлекать скорость более 40 км в 1 ч; двигаться при сильном тумане и гололеде, оставлять цистерну на подъеме или уклоне, останавливаться около населенных пунктов и животноводческих ферм (ближе 200 м), выливать аммиак на землю.

218. Емкости для транспортировки жидких минеральных удобрений должны иметь герметично закрывающиеся люки с дыхательными и предохранительными клапанами, а также отличительные полосы и надписи.

219. Переливание жидких минеральных удобрений из одной емкости в другую проводить с применением «газовой обвязки», запорные приспособления (вентили, краны) следует открывать плавно, без рывков и ударов по ним металлическими предметами.

220. Не допускается проводить в ночное время работы, связанные с транспортировкой аммиакосодержащих минеральных удобрений, а также приготовление растворов, смешивание их и внесение в почву.

221. Запрещается перевозить совместно с минеральными удобрениями людей, пищевые продукты, питьевую воду, предметы домашнего обихода.

222. При погрузке и выгрузке баллонов с фумигантами применяют хорошо укрепленные трапы или мостики, а при перевозке баллонов на транспортных средствах их укладывают в горизонтальное положение колпаками в одну сторону и надежно укрепляют, не допуская толчков, падений и ударов.

223. При перевозке баллоны и бочки с фумигантами предохраняют от нагревания солнечными лучами или другими источниками тепла (закрывают их смоченным брезентом).

224. Не допускается спускать баллоны с транспортных средств колпаками вниз, держа их за вентиль и переносить их одному человеку.

225. Скорости движения транспортных средств при наличии необходимой обзорности и хорошем качестве дорожного покрытия должны соответствовать требованиям Правил перевозки опасных грузов Союзсельхозхимии.

226. Пестициды и минеральные удобрения должны храниться отдельно в типовых, специально предназначенных для этих целей складах согласно СНиП II-108-78.

227. Пестициды и жидкие минеральные удобрения хранятся в цельной, закрытой таре, соответствующей техническим условиям изготовления, имеющей этикетки и краткие инструкции по применению и условиям хранения препарата.

228. Удобрения, поступающие на склад в незатаренном состоянии (калийные, суперфосфат и др.), хранятся насыпью в отдельных отсеках при высоте для слеживающихся туков не более 2 м, несслеживающихся — не более 3 м. Затаренные удобрения должны храниться в штабелях, в основании штабеля должен быть поддон, предохраняющий от притока влаги снизу.

229. Жидкие минеральные удобрения поступают и хранятся в специальных емкостях (стальные сварные резервуары, наружная поверхность которых окрашена в светлый цвет).

230. Пестициды и минеральные удобрения, поступающие на склад и отпускаемые со склада, находят на учете и записываются в журнал прихода-расхода.

231. Тара из-под пестицидов и минеральных удобрений возвращается на склад. Не допускается ее использование для хранения воды, пищевых про-

дуктов. Пришедшая в негодность тара уничтожается в установленном порядке.

232. В противопожарных целях склады для хранения пестицидов, аммиачной и натриевой селитры обеспечиваются необходимым инвентарем в соответствии с ГОСТ 12.1.004—76. На территории и в помещении склада вывешиваются знаки безопасности согласно ГОСТ 12.4.026—76.

233. Устройство взлетно-посадочных и производственных площадок (для приготовления рабочих растворов и заправки растворами пестицидов наземной аппаратуры, протравливания семян, приготовления приманок, обезвреживания техники и аппаратуры) должно производиться на расстоянии не менее 200 м от жилых, производственных и общественных зданий, животноводческих и птицеводческих ферм, водоемосточников, мест концентрации полезных и диких животных, птиц и на расстоянии не менее 2000 м от берегов рыбохозяйственных водоемов.

234. Производственные площадки должны иметь твердое покрытие (бетонированное), позволяющее производить их обезвреживание. Допускается использовать временные утрамбованные земляные участки. После окончания работы площадки должны обезвреживаться, перепаживаться или перекапываться.

235. Приготовление рабочих растворов пестицидов и их смесей, заправка опрыскивателей и опрыскивателей должны производиться только механизированным способом на специально оборудованных площадках или стационарных заправочных пунктах, оборудованных вытяжной системой вентиляции, первичными средствами пожаротушения.

236. Не допускается приготовление рабочих растворов пестицидов в культивационных сооружениях и соединительных коридорах. На тепличных комбинатах, построенных по проектам, не содержащим растворных узлов, следует оборудовать специальные помещения для этих целей.

237. Работы по внесению в почву пестицидов должны быть механизированы и выполняться только при помощи специальных машин и оборудования.

238. Все работы с пестицидами регистрируются в специальных журналах.

239. Продукты питания, вода и т. д. должны находиться на расстоянии не менее 200 м от мест работы с пестицидами.

240. Не допускается оставлять пестициды в поле и других местах без охраны.

241. Все работы с пестицидами в жаркую погоду (от 28 °С и выше) должны проводиться в ранние утренние и вечерние часы при отсутствии восходящих потоков воздуха. В пасмурную и прохладную погоду работа может проводиться и в дневные часы.

242. Опрыскивание растений наземной аппаратурой не допускается при скорости ветра более 3 м в 1 с; опрыскивание с использованием вентиляторных опрыскивателей допускается при скорости ветра не более 3 м в 1 с (мелкокапельное) и 4 м в 1 с (крупнокапельное), а с использованием штанговых тракторных опрыскивателей — при скорости ветра не более 4 м в 1 с (мелкокапельное) и 5 м в 1 с (крупнокапельное). Авиаопрыскивание разрешается при скорости ветра не более 2 м в 1 с, а авиаопрыскивание — не более 3 м в 1 с (мелкокапельное) и 4 м в 1 с (крупнокапельное).

243. Перед внесением пестицидов проверить работу опрыскивателей и опрыскивателей, используя вместо ядов инертные порошки и воду.

244. Необходимо следить за исправной работой указателя уровня жидкости в емкостях опрыскивателя, чтобы избежать перелива пестицидов во время заправки.

245. Заправку опрыскивателей следует проводить только закрытым способом по герметичным шлангам.

246. Загрузку опрыскивателей необходимо осуществлять при выключенном вале отбора мощности.

247. Отвертывать соединения и наконечники для прочистки следует только при отсутствии давления в системе.

248. При ручной обработке растений пестицидами в теплицах и тепличных комбинатах работающие должны располагаться друг от друга на расстоянии не менее 10 м, факел распыла не направляют на работающих, электротехнические установки и коммуникации.

249. Заправку ручной аппаратуры (ранцевой или тачечной) проводят в помещении растворного узла. Рабочие растворы должны заливаться в резервуары через фильтр.

250. Работы по фумигации помещений теплиц и почвы проводят под руководством специалиста по защите растений; объект фумигации обозначают специальным знаком «Вход воспрещен — газ!» и соблюдают требования огне- и взрывобезопасности.

251. Работу по фумигации проводит бригада, разделенная на звенья по 3 человека (число звеньев определяют кубатурой помещений). Не допускается выполнять работы по фумигации одному человеку при температуре воздуха ниже 10 °С и выше 25 °С.

252. Сооружение перед началом газации тщательно герметизируют (вставляют все стекла, плотно закрывают двери, рамы и т. д.). По окончании фумигации входную дверь запирают на замок и герметизируют клеевой лентой или бумагой.

253. По окончании газации рабочие входят в помещение в противогазах и приступают к дегазации, которую проводят в течение времени, предусмотренного инструкцией применительно к использованному фумиганту.

254. Возможность пользования объектами после дегазации определяется специальной комиссией, созданной по приказу администрации предприятия.

255. Обработка почвы теплиц нематерицидами производится с соблюдением тех же правил, что и фумигация помещений.

256. Работы по использованному минеральным удобрениям должны производиться с помощью соответствующих машин и механизмов, наземным или авиационным способом.

257. Загрузка резервуаров машин и аппаратов должна быть механизированной и исключать загрязнение химическими веществами воздуха, кожи и спецодежды работающих, поверхностей машин, почвы, растений и т. д.

258. При совместном применении минеральных удобрений с пестицидами необходимо соблюдать меры безопасности ведения работ, регламентируемые Санитарными правилами по хранению, транспортировке и применению пестицидов, утвержденными Минздравом СССР.

259. Внесение удобрений авиацией следует производить при скорости ветра до 4 м в 1 с на расстоянии не ближе 500 м от населенных пунктов, источников водоснабжения, животноводческих ферм.

260. При внесении жидкого аммиака в почву тракторист обязан за 8—10 м до конца борозды выключить насос-дозатор для предотвращения загазованности рабочей среды.

261. Направление и способ движения разбрасывателей при их групповой работе необходимо выбирать так, чтобы поток выбрасываемого удобрения не попадал на кабины тракторов.

262. Остатки неиспользованных удобрений, пестицидов должны быть убраны с полей и возвращены на склад.

263. После обработки растений пестицидами входные двери теплицы опечатывают и обозначают соответствующими знаками безопасности.

264. Проведение полевых работ на участках, обработанных пестицидами, разрешается только по истечении сроков, установленных для каждого пестицида или группы пестицидов. Проведение работ в сухую жаркую погоду на площадях с высокорослыми, малопроветриваемыми растениями допускается не ранее чем через две недели.

265. Механизированные работы на участках, обработанных пестицида-

ми, независимо от сроков их применения допускаются при наличии закрытых кабин на тракторах и мобильно-транспортных агрегатах.

266. Сроки возобновления работ на полях и в теплицах после обработок устанавливают с учетом вида пестицидов, нормы расхода препарата и предельно допустимой концентрации их в воздухе рабочей зоны. Сроки должны соответствовать указанным в *приложении*.

Возобновление работ для других пестицидов, рекомендованных для опытно-производственного применения, следует осуществлять не ранее чем через 48 ч.

267. При обработке растений смесью пестицидов срок возобновления работ устанавливают по наибольшему значению одного из компонентов этой смеси, увеличенному на 25 %.

268. Срок возобновления работ после применения нематцидов фумигантного действия (ДД, тиазон и др.) составляет 20 дней, системного действия — 10 дней.

269. Не допускается применять подогрев почвы с целью удаления остатков нематцидов из нее.

270. После проведения ликвидационных обработок растений и почвы смесью акарицидов, инсектицидов и фунгицидов с увеличением дозы пестицидов в растворе сроки возобновления работ составляют не менее 50 ч.

271. Ремонтные работы в теплицах с момента проведения химических работ и в последующие 8 суток проводятся с использованием средств индивидуальной защиты.

272. Работы, связанные с рыхлением почвы в теплицах, проводят не ранее чем через 5 дней после последней обработки растений пестицидами.

273. Для предотвращения нитоксикаций летучими соединениями азотных и жидких комплексных удобрений, а также газообразными продуктами их взаимодействия с пестицидами запрещается проводить ручные работы во время подкормки растений на данном участке и вносить удобрения в почву непосредственно после хлорорганических пестицидов. Интервал должен составлять не менее 3 суток.

274. При складах и в других местах массовых работ с минеральными удобрениями должны быть отведены оборудованные и обозначенные места для отдыха людей.

При работе в зимний период на открытом воздухе и в неотапливаемом помещении склада рабочим предоставляются перерывы для отдыха и обогрева (при температуре наружного воздуха от -20° до -30° через каждый час работы устанавливается 10-минутный перерыв, а при температуре от -30° до -45° через каждые 45 мин работы устанавливается 15-минутный перерыв).

275. Работы по обезвреживанию техники и подбору обезвреживающих средств должны проводиться в соответствии с Инструкцией по обезвреживанию от пестицидов сельскохозяйственных машин, складского оборудования и транспортных средств, Санитарными правилами по хранению, транспортировке и применению пестицидов (ядохимикатов) в сельском хозяйстве и обеспечивать предупреждение загрязнения атмосферного воздуха, почвы, водоемов и продуктов питания пестицидами и минеральными удобрениями.

276. Все мероприятия по обезвреживанию должны проводиться только на специально оборудованных площадках с влагостойким покрытием (пунктах химизации), на открытом воздухе или в помещении, имеющем вытяжные устройства по ГОСТ 12.4.021—75.

277. Площадка (не менее 6×12 м) должна быть забетонирована с бортиком, иметь уклон $5-7^{\circ}$ в сторону сбора сточных вод, располагаться в пунктах химизации (в отсутствии его на территории склада для хранения пестицидов или пунктах приготовления рабочих растворов) на расстоянии 300 м от жилых, производственных и общественных зданий, животноводческих и птицеводческих ферм, водоемчиков, мест концентрации домаш-

..их, диких животных и птиц; 2000 м от берегов рыбохозяйственных водоемов.

278. Расположение площадки по обезвреживанию в обязательном порядке должно согласовываться с территориальной санэпидстанцией.

279. На площадке для обезвреживания должны быть: приспособления для дистанционного нанесения моющих средств, емкости для мешалки для приготовления рабочих растворов (количество емкостей должно обеспечивать полный объем по обезвреживанию техники); помещение для хранения обезвреживающих средств, подсобного инвентаря и ветоши; моечная установка или шланг, работающие от насосной установки; металлическая емкость для сбора ветоши, закрывающаяся крышкой; бетонированные приямок и емкость для сбора промывных вод, закрывающиеся решеткой и крышкой.

280. На площадке по обезвреживанию должны быть предусмотрены шкафчики для хранения одежды и средств индивидуальной защиты, умывальник, полотенце с мылом и питьевой бачок или фонтанчик, место сушки спецодежды, душевая, аптечка для оказания первой доврачебной помощи.

281. Моечные установки высокого давления (ОМ-5285, ОМ-3360 и др.) должны оборудоваться манометрами и термометрами для измерения и контроля режима их работы.

282. Минеральные удобрения, подлежащие внесению в почву, должны быть подготовлены. Наличие в удобрении слежавшихся комков и посторонних предметов не допускается.

283. Манометры на минераловозах для разбрасывания извести должны быть предварительно проверены на точность показания.

284. Аммиакотранспортеры должны иметь заземляющее устройство.

285. Места хранения и заправки водным аммиаком цистерн и машин должны быть обеспечены чистой водой и аптечками для оказания первой медицинской помощи, запасом аварийных фильтрующих противогазов для всех работающих, а также грозозащитой.

286. Емкости для хранения водного аммиака должны окрашиваться в светлые тона.

287. Лица, систематически работающие с водным аммиаком, должны быть под постоянным врачебным наблюдением.

288. Для обеспечения нормальных и безопасных санитарно-гигиенических условий труда лиц, работающих с водным аммиаком, руководители хозяйства обязаны:

регулярно следить за герметичностью емкостей, запорной арматуры, соединений и их техническим состоянием;

не допускать к работе людей без средств индивидуальной защиты;

не допускать работу и нахождение машин и агрегатов ближе 10 м от места ведения работ с открытым пламенем;

при переливании водного аммиака из одной емкости в другую применять метод «газовой обвязки», при котором пары аммиака из наполняемой емкости поступают не в атмосферу, а в опоражниваемую емкость, что способствует уменьшению загазованности окружающей атмосферы аммиаком;

оборудовать специальные места для очистки, проветривания и хранения спецодежды.

289. Осмотр пустых цистерн и резервуаров из-под водного аммиака должен производиться не менее чем двумя специалистами, знающими меры безопасности при обращении с водным аммиаком. Лица, выполняющие эти работы, должны быть обеспечены шланговыми противогАЗами, резиновыми перчатками и страхующими веревками.

290. К месту работ с пестицидами посторонние лица не допускаются.

291. Необходимо проводить дегазацию, стирку, хранение спецодежды и средств индивидуальной защиты. Все места работы с пестицидами и минеральными удобрениями должны быть обеспечены аптечками.

Полив

292. Перед началом работ должен быть организован осмотр дождевальных машин, проверены герметичность соединений трубопровода при рабочем давлении воды, наличие защитных кожухов, работа дождевальных аппаратов и срабатывание сливных клапанов на водопроводящем поясе.

293. При открытии гидранта оросительной сети не допускать гидравлического удара. Давление воды на входе в трубопровод не должно превышать допустимое техническими условиями. Задвижку гидранта, подающего воду в дождевальную машину, необходимо открывать медленно, в течение 1—2 мин.

294. В период работы двухконсольных дождевальных машин тракторист-машинист должен находиться в кабине трактора, дверцы которой должны плотно прикрываться.

295. При работе, техническом обслуживании и ремонте дождевальных машин позиционного действия необходимо их затормозить. Перед переездом машин на новую позицию трубопровод следует освободить от воды, а тормоза установить в транспортное положение.

296. Промывку и очистку трубопроводов и насадок дождевальных аппаратов от засорения необходимо осуществлять щетками, чистиками и ручными насосами, размещаясь на специальных приспособлениях (стремянках, лестницах). Продувка дождевальных патрубков, очистка фильтров вручную, без защиты кожного покрова рук запрещается.

297. Все работы по техническому обслуживанию, устранению неисправностей дождевальной техники и оборудования с одновременным внесением удобрений и животноводческих стоков следует проводить только при прекращении подачи удобрительной смеси в дождевальную машину и после предварительной промывки ее чистой водой. Промывку дождевальной техники чистой водой целесообразно проводить после каждого удобрительного полива в течение 10—15 мин.

298. В процессе эксплуатации электрифицированных дождевальных машин, не реже одного раза в три месяца, следует проверять изоляцию проводов и обмоток электродвигателей с занесением данных измерения в специальный журнал. При величине сопротивления менее 0,5 МОм необходимо провести осмотр электрооборудования и устранить неисправность. Проверку должен осуществлять электрик.

299. При проведении технического обслуживания и устранении неисправности на пульте управления вывешивается плакат «Не включать — работают люди».

300. Техническое обслуживание щита управления машины должно выполняться квалифицированным персоналом, имеющим не ниже III группы допуска по технике безопасности при эксплуатации электроустановок. Контроль за отсутствием напряжения на клеммах и токоведущих частях допускается производить с использованием основных изолирующих защитных средств: диэлектрических перчаток, монтерского инструмента с изолированными рукоятками, имеющими клеймо с указанием даты испытания.

301. При передвижении электрифицированных дождевальных машин оператор должен следить за контрольной лампой сигнализации на пульте управления, положением подсоединительного кабеля, не допуская его натяжения.

302. Электродвигатель передвижной дождевальной машины должен быть немедленно отключен из сети:

- при появлении дыма и огня;
- несчастном случае или возможной угрозе его появления;
- сверхдопустимой вибрации катушек магнитных пускателей, угрожающей целостности электрооборудования (появление искрения или загорания).

303. Для искусственного дождевания в охранной зоне ВЛ должны использоваться машины, обеспечивающие прерывистую струю воды:

а) в охранной зоне ВЛ напряжением выше 1000 В полив дождеванием следует организовать так, чтобы последние капли струи при любых погодных условиях и техническом состоянии машины не пересекали ось трассы ВЛ 3—35 кВ; при напряжении ВЛ 110 кВ и выше расстояние дождевальной машины до ВЛ должно быть таким, чтобы последние капли струи дождевальной воды не пересекали границ охранной зоны;

б) расстояние от проекции на землю близлежащего провода ВЛ до сопла дождевального аппарата должно быть не менее указанного в таблице;

в) удельное электрическое сопротивление дождевальной воды должно быть не ниже 7 Ом·м (700 Ом·см);

г) указанные в подпунктах «а», «б» расстояния должны быть увеличены настолько, чтобы последние капли струи дождевальной воды не пересекали границ охранной зоны, если:

удельное сопротивление воды менее 7 Ом·см;

на деревянных опорах ВЛ 6—20 кВ установлены изоляторы типа ШС 10-А;

участки ВЛ, проходящие по сельскохозяйственным угодьям, на которых осуществляется полив дождеванием, не обеспечены автоматическим повторным включением (АПВ);

д) для полива широкозахватными дождевальными машинами выбирают площади, по которым не проходят ВЛ;

е) организацию оросительной сети и выбор технологических схем работы дождевальных машин и агрегатов в охранной зоне ВЛ следует осуществлять с учетом пунктов 303а—303г. Изменение удельного сопротивления воды приводит квалифицированный персонал проектной организации (табл. 3).

3. Наименьшее расстояние по поверхности земли от сопла дождевального аппарата до проекции на земле ближайшего провода ВЛ, м

	Тип аппарата	При напряжении, кВ		
		до 1	10	35
Дальнеструйный дождевальный аппарат	ДН-1	20	30	30
	ДА-2	20	40	40
	ДД-15	30	45	45
	ДД-30	40	55	55
	ПУК-3	30	45	45
	ДДН-70	50	65	65
	ДДН-100	70	85	85
«Фрегат»	Концевой	15	30	30
	ДКШ-64	15	20	20

304. При перемещении дождевальных машин под проводами электрических линий, находящихся под напряжением 1—20 кВ, необходимо убедиться в том, что расстояние до них от наивысшей точки машины составляет более 2 м. Если расстояние менее 2 м, проезд можно производить только при отключенной линии электропередач.

305. Проезд машин под линией с напряжением 35 кВ и выше может производиться только после получения наряда-допуска от организации, эксплуатирующей эти линии.

306. Запрещается:

находиться во время работы и при переезде дождевальных машин на крыльях, раме тележки, подножках и навеске трактора, ферме и под фермой двухконсольных агрегатов, под струей и вблизи сопла дальнеструйных машин;

допускать чрезмерное искривление водопроводящего трубопровода; приближаться поливным агрегатам к бровке оросительного канала на расстояние менее 0,7 м;

осуществлять полив и холостые проезды вдоль оросительного канала с опущенным водозаборным узлом на транспортной скорости агрегата;

передвигать электрифицированные машины в ночное время при отключенной сигнализации и неисправной системе светового контроля;

проезжать дождевальными машинами типа «Днепр», «Кубань» под высоковольтными линиями электропередач;

перевозить и передвигать насосную станцию с работающим двигателем; располагать насосную станцию ближе 1,5 м от края берега;

транспортировать насосную станцию, не оборудованную тормозами, на скорости более 10—15 км в 1 ч;

хранить непосредственно около станций топливо и смазочные материалы и другие предметы, не имеющие отношения к ее обслуживанию;

проводить искусственное дождевание участков земли, расположенных относительно дождевальной машины с противоположной стороны ВЛ напряжением выше 1000 В.

Уборочные работы

307. При проведении механизированных уборочных работ следует руководствоваться требованиями, изложенными в технических описаниях и инструкциях по эксплуатации заводов — изготовителей машин.

308. При проведении уборочных работ:

скорость движения машин при поворотах и разворотах не должна превышать 3—4 км в 1 ч, а на склонах — 2—3 км в 1 ч;

в условиях повышенной влажности (более 20%), полеглости хлебной массы следует применять специальные приспособления для уборки полеглых хлебов;

разбивку на загоны, обкосы и прокосы полей проводить только в светлое время суток;

способы движения уборочных машин и транспортных средств должны исключать случаи их столкновения;

агрегаты, составленные из нескольких жаток, косилок и других уборочных машин, должны иметь надежную и безопасную сцепку.

309. Запасные ножи уборочных машин должны храниться в деревянных чехлах на полевом стане. Как исключение, допускается хранение запасного ножа на жатке в недоступном месте для обеспечения безопасности обслуживающего персонала машины во время ее осмотра и проведения технического обслуживания.

310. Запрещается нахождение людей в кузове автомашин или тракторного прицепа при заполнении их технологическим продуктом, зеленой массой, семенами, зерном и т. д., а также при транспортировании продукта к месту складирования (закладки, силосования, бункования и т. д.).

311. Техническое обслуживание, ремонт и устранение неисправностей и намоток технологического продукта на рабочие органы уборочных машин следует проводить только при выключенных рабочих органах и остановленном двигателе.

312. Для устранения сводов зерна в бункере комбайна необходимо использовать вибратор или деревянную лопату. Проталкивать зерно ногами, руками или железными предметами запрещается.

313. Уборочные машины должны снабжаться прочными деревянными подкладками для установки домкрата. Домкрат следует устанавливать только в специально обозначенных местах, предварительно затормозив машину и установив под колеса противоткатные упоры (башмаки).

314. При монтировании колес уборочных машин или транспортных

средств запрещается накачивать шины, пока не произведена полная затяжка всех болтов крепления дисков обода.

Запрещается отвертывать гайки болтов крепления дисков обода колеса, пока в шине имеется давление.

315. При смене места работы выгрузные шнеки, силосопроводы, транспортеры и другие рабочие органы уборочных машин должны быть переведены в транспортное положение. Дистанция между машинами при переезде должна быть не менее 50 м.

316. При организации движения машины к рисовым чекам и отвозке урожаев по внутрихозяйственным дорогам, проложенным по валам ирригационных систем, не допускать двустороннего движения.

317. Зубчатую поверхность шпинделей хлопкоуборочных машин от загрязнения следует очищать при работающем на средних оборотах двигателе. Очистка должна проводиться только специальной щеткой при максимальной щели между барабанами, поднятых в транспортное положение аппаратах, выключенном рычаге КПП и заторможенной машине. Передние аппараты очищать спереди, а задние — сзади. При затигивании щетки между барабанами немедленно ее отпустить.

318. При выгрузке хлопка из бункера следует убедиться в отсутствии людей в кузове транспортного средства. Находиться под поднятым бункером запрещается.

319. Очистку приемной камеры обогатителя куракоуборочных машин от технологического продукта необходимо осуществлять деревянным шестом, при неработающем двигателе, располагаясь на площадке всасывающего патрубка пневмозагрузчика.

320. Использование куракоуборочных машин для стационарной очистки хлопка запрещается.

321. При уборке стеблей хлопчатника (гуза-пая) с использованием корчевателя — валкоукладчика, волокуши и пресс-подборщика типа ПС-1,6 запрещается подавать стебли в прессовальную камеру руками.

322. Корчеватель стеблей хлопчатника к работе без установки на тракторе полного комплекта противовесов не допускается.

323. При выполнении работ в зоне действия бункера хлопко- и куракоуборочных машин бункер необходимо полностью поднять или опустить, рычаг гидрораспределителя установить в нейтральное положение, а двигатель заглушить; при демонтаже рабочих органов с хлопкоуборочных машин под лонжероны двигателя следует установить металлические подставки.

324. Включение рабочих органов машины для сбора плодов стравливанием производит тракторист по условному сигналу вспомогательных рабочих, расположение которых в секторе движения уловителей плодов при переводе их из транспортного в рабочее положение или наоборот запрещено.

Работа на машинах в горных условиях

325. На каждом предприятии должна быть проведена паспортизация обрабатываемых крутосклонных земельных участков с указанием крутизны продольных и поперечных уклонов, препятствий, опасных мест и т. д.

Опасные места на участках должны быть обозначены предупреждающими знаками «Осторожно! Прочие опасности» в соответствии с ГОСТ 12.4.026—76.

326. Для доставки людей, техники и проведения работ в горных условиях администрация хозяйства обязана разработать специальный комплекс организационных и технических мероприятий, обеспечивающий безопасность труда. Трактористы-машинисты и водители транспортных средств должны быть ознакомлены с особенностями выполнения работ в таких условиях.

327. При проведении работ на уклонах свыше 16% (9°) следует изменять машины в крутосклонном исполнении. Предельные углы наклона полей, на которых допускается работа машин в крутосклонном исполнении,

устанавливаются нормативно-технической документацией на соответствующую машину.

328. Мобильная сельскохозяйственная техника, работающая в горных районах, должна быть снабжена противооткатными упорами (башмаками).

329. При работе на склонах тракторист (комбайнер) обязан следить за показаниями указателя крена.

330. Ежедневно перед началом работ на крутых склонах тракторист (комбайнер) обязан проверить техническое состояние машины, обратив особое внимание на исправность тормозов, рулевого управления, ходовой части и муфты сцепления. Не допускать понижение уровня масла в картере двигателя, гидравлической системе и в гидросистеме коробки перемены передач ниже установленной нормы.

331. Для вынужденной остановки машины (трактора) должен быть выбран участок с наименьшим уклоном. При длительной остановке на уклоне после выключения двигателя машину следует поставить на стояночный тормоз, педали рабочих тормозов поставить на защелку, включить первую или заднюю передачу, навесное орудие опустить или заглубить рабочие органы, а под колеса или гусеницы подложить противооткатные упоры (башмаки).

332. В случае буксования машины на склоне необходимо затормозить, заглушить двигатель, под колеса подложить противооткатные упоры (башмаки), дождаться прихода трактора и с его помощью отбуксировать машину на ровное место.

333. При работах на склонах ширина разворотной полосы должна быть не менее двойной ширины захвата машинно-тракторного агрегата.

334. При работе на склонах двери кабины со стороны, обращенной к верхней части склона, должны быть открыты и закреплены в этом положении. Не допускается нахождение в кабине трактора других лиц, кроме тракториста.

335. При одновременном движении двух тракторов и более по склону расстояние между ними должно быть не менее 50 м, при встречном разъезде — не менее 2 м.

336. При преодолении крутых и скользких подъемов (спусков) в составе колонны идущая сзади машина не должна начинать движение до тех пор, пока впереди идущая машина не преодолеет подъем (спуск). Подъем следует преодолевать на низшей передаче без остановок и переключения передач.

337. Запрещается работать:

на склонах при влажности почвы, вызывающей сползание машины (агрегата);

при густом тумане (видимость менее 50 м);

при наличии снегового покрова;

на мерзлой почве;

в ночное время.

Запрещается также оставлять машину в незаторможенном состоянии.

338. Нахождение помощника комбайнера на зерноуборочном комбайне во время его движения не допускается.

339. При использовании уборочных машин на стационаре должны быть установлены дополнительные ограждения, обеспечивающие безопасность работы.

Работа на тракторах, машинно-тракторных агрегатах и самоходных шасси в зимних условиях

340. Тракторы и самоходные шасси, предназначенные для использования в зимних условиях, должны иметь кабину, действующую систему обогрева и исправное пусковое устройство.

341. До наступления заморозков на территории хозяйства должны быть

проверены и при необходимости отремонтированы искусственные сооружения, крутые спуски, повороты и другие опасные участки дорог.

342. Трактористы-машинисты должны быть обеспечены спецодеждой и спецобувью согласно действующим нормам и пройти специальный инструктаж по правилам и особенностям вождения гусеничных и колесных тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин по снежному покрову, ледяным переправам, скользкой дороге и т. д.

343. Тракторы должны оборудоваться дополнительными средствами утепления двигателя (шторкой радиатора и чехлом).

344. В хозяйстве должны быть приспособления и устройства для подогрева масла, воды и облегчения пуска двигателя. Подогрев двигателя и других составных частей трактора открытым пламенем запрещается.

345. Запрещается запускать двигатели тракторов при помощи буксирования другим трактором.

346. Для заправки системы охлаждения тракторов должны применяться низкотемпературные жидкости или вода. Применение для заправки системы охлаждения дизельного топлива запрещается.

347. Заливка и переливание низкотемпературных жидкостей должны производиться механизированным способом.

348. Низкотемпературные жидкости или смеси необходимо перевозить и хранить в исправных герметичных металлических бидонах и бочках с завинчивающимися пробками.

349. На таре, в которой хранят и перевозят низкотемпературные жидкости и смеси, и на порожней таре из-под них должна иметься несмываемая надпись крупными буквами «Яд», а также знак, установленный для ядовитых веществ.

350. Металлические бидоны с низкотемпературными жидкостями необходимо хранить в закрытом сухом неотапливаемом помещении. Порядок хранения, перевозки и расходования низкотемпературной жидкости должен исключать возможность использования ее не по назначению.

351. Запрещается допускать к обслуживанию машины трактористов-машинистов и других лиц, не прошедших инструктаж по правилам обращения с низкотемпературными охлаждающими жидкостями и смесями. Проведение инструктажа регистрируется в журнале.

352. Запускать двигатель в закрытом помещении разрешается только при наличии исправной вытяжной вентиляции. Длительная работа двигателя в закрытом помещении допускается только с выводом выхлопных газов на улицу.

353. Спуск со склона необходимо производить на первой передаче. При этом запрещается выключать сцепление, двигаться накатом, использовать увеличитель крутящего момента, переключать передачи, производить резкое торможение, останавливать трактор на крутых склонах или ездить поперек их.

354. При значительной толщине снежного покрова тракторист должен вести машину с равномерной скоростью на пониженной передаче, стараясь по возможности не делать переключения передач и резких поворотов.

355. Для выполнения работ вдали от населенных пунктов и проезжих дорог в температурах воздуха ниже -20°C , а также в метель, пургу и снегопад следует одновременно направлять не менее двух тракторов. Перед выездом они должны быть полностью заправлены топливом. За возвращением тракторов на стоянку в конце дня должен следить бригадир или его помощник и в случае задержки выяснить причину и принять меры по оказанию помощи.

356. При направлении на транспортные работы на расстояние 100 км и более одного трактора выделяется трактор с двумя посадочными местами и два механизатора, а в ряде случаев с учетом конкретных условий (малонаселенная местность, плохие дорожные условия) на указанные работы необходимо назначать не менее двух тракторов.

357. При движении машин в гололед снабжать их цепями противоскольжения или быстростъемными ледовыми шпорами и т. д.

358. Механизаторы должны быть обучены приемам оказания первой доврачебной помощи при обморожении.

НЕМЕХАНИЗИРОВАННЫЕ РАБОТЫ

359. Администрация предприятия обязана организовать хранение, ремонт и ежедневную выдачу исправного, правильно заточенного инструмента, приспособлений, инвентаря и средств индивидуальной защиты рабочим, занятым на ручных работах в растениеводстве, в соответствии с конкретными условиями и особенностями выполняемых работ.

360. Изготовление, ремонт, заточка и переточка всего инструмента, приспособлений и инвентаря должны производиться централизованно специально обученным персоналом.

361. Ручки и рукоятки лопат, мотыг, грабель и другого инвентаря должны быть изготовлены из твердого дерева без наклона волокон и хорошо обработаны: не иметь трещин, выщербин, заусенцев, сучков и прочих неровностей, которые могут повредить руку.

362. Рукоятки секаторов, чеканочных ножей, садовых ножей и ножовок должны быть гладкими и без заусенцев, лезвия правильно и остро заточенными. Секатор должен иметь ограничитель схождения рукояток. Пружина секатора должна быть смазана и свободно, без заеданий разводить лезвия. Полотно ножовки не должно иметь трещин и сломанных зубьев.

363. Для переноски ручного режущего инструмента, если это требуется по условиям работы, каждого рабочего необходимо снабдить сумкой или легким переносным ящиком.

364. Рабочих, выполняющих ручную обрезку деревьев, администрация должна обеспечить средствами индивидуальной защиты по установленным нормам.

365. Лестницы-стремянки для обрезки высоких плодовых деревьев должны иметь огражденную рабочую площадку. Ежедневно до начала работы бригады или мастера обязан проверять исправность этих лестниц. При работе на лестнице-стремянке высотой более 3 м у основания лестницы должен находиться второй рабочий, который обязан удерживать лестницу от перемещения.

366. Ручная тара для посадки саженцев, рассады и сбора продукции растениеводства (ящики, корзины и т. д.) должны выдаваться ежедневно рабочим в исправном состоянии: не иметь торчащих гвоздей и прутьев, сломанных досок и т. д.

367. При обработке почвы, прореживании растений с использованием ручного инструмента рабочим необходимо расположить уступами на расстоянии 2—3 м друг от друга.

368. При работе с садовым ножом необходимо следить, чтобы свободная рука рабочего не находилась на пути движения инструмента, а при работе с секатором — на расхождении 15—20 см.

369. Ручной электрифицированный инструмент необходимо подключать и эксплуатировать в соответствии с инструкцией завода-изготовителя. Перед началом работы следует проверить исправность зануления и защитного отключающего устройства, если это предусмотрено конструкцией.

370. Работы с ручным электрифицированным инструментом следует проводить в резиновых перчатках и диэлектрических галошах.

371. Электрифицированный пневматический инструмент для обрезки плодовых деревьев или кустарников допускается вводить в действие после того, как его режущая и противорежущая части полностью охватили ветвь. При смене ножей, регулировке, заточке электроинструмент следует отсоединить от источника тока или пневмопривода.

372. При проведении чеканки побегов, обрезке лозы, срезании виноградных гроздей, подвязке виноградных кустов рабочие должны находиться друг от друга на расстоянии не менее 2 м.

373. При складировании собранной с полей, плантаций, садов и виноградников продукции необходимо обеспечивать безопасные подъезд и проезд транспортных и погрузочно-разгрузочных средств. Тара с виноградом должна устанавливаться в междурядьях между якорными столбами.

374. Перед проведением обрезки лозы и ремонтных работ шпалерная проволока должна быть освобождена от лозы. Рабочим должны быть выданы защитные сетчатые очки.

375. После ремонта или установки шпалеры ее осматривают. Шпалерная проволока должна быть натянута без провисаний, не должна иметь торчащих концов. Шпалерные столбы не должны иметь трещины, отломов и искривлений и должны быть прочно закреплены в почве.

376. Места сжигания отходов обрезки (лозы, чурпы, веток и т. д.) должен выбирать и указывать бригадир.

Сжигание отходов обрезки должно осуществляться бригадой, состоящей не менее чем из двух человек.

377. Запрещается:

одновременное выполнение на одном поле, участке, плантации, винограднике и т. д. механизированных и ручных работ;

нарушение установленных сроков возобновления ручных работ на полях, виноградниках и в садах, прошедших обработку пестицидами;

совместная перевозка к месту работы людей и незачехленного ручного режущего (колошного) инструмента (вил, граблей, тяпок, мотыг, секаторов, садовых ножей и т. д.);

хранение инструмента на полях или в траве;

класть грабли, вилы, маркеры и т. д. зубьями вверх;

проводить рыхление почвы, делать лунки и ямки под рассаду руками без применения специального инвентаря;

выполнять рыхление, копку почвы, прополку растений без обуви;

разбрасывать минеральные и органические удобрения руками и в мокрых рукавицах;

проводить работы по обрезке деревьев во время и после дождя до просыхания ствола и основных скелетных ветвей;

подкладывать под нижние концы лестниц-стремянков камни, обрезки досок и другие предметы, подниматься одновременно двум рабочим по одной лестнице;

работать с ручным механизированным инструментом с приставных лестниц;

класть в карманы, за голенище сапог и на площадку лестниц-стремянков садовую замазку, кисточки, ножи, секаторы и другой инструмент, применяемый при обрезке, лечении ран и дупел деревьев;

при срезке ветвей сучкорезом становиться под срезаемой веткой и находиться посторонним лицам под деревом, которое обрезают;

производить обрезку высоких деревьев вблизи линий электропередач, находящихся под напряжением;

при сборе плодов и обрезке деревьев залезать на деревья и становиться на тонкие ветви;

находиться в междурядье при натягивании шпалерной проволоки с помощью лебедки;

оставлять без надзора ручной механизированный инструмент, присоединенный к электросети или к пневмосистеме;

приводить в действие вхолостую ручной электрифицированный и пневматический инструмент;

подталкивать забуксовавшие транспортные средства.

РАБОТЫ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ

378. Планировка и застройка территорий тепличных комбинатов должна производиться в соответствии с требованиями главы СНиП «Теплицы и парники. Нормы проектирования», Общесоюзных норм технологического проектирования теплиц и тепличных комбинатов, а также Санитарных норм проектирования промышленных предприятий, Указаний по строительному проектированию предприятий, зданий и сооружений сельскохозяйственного назначения, Типовых правил пожарной безопасности для объектов сельскохозяйственного производства, утвержденных ГУПО МВД СССР.

379. Территория тепличных комбинатов должна быть ограждена.

380. Тепличные комбинаты должны иметь защитную санитарную зону не менее 200 м.

381. Территория предприятия должна быть обеспечена стоками для отвода атмосферных и талых вод, пожарным и хозяйственно-питьевым водопроводом, канализацией, системой наружного искусственного освещения. Подъезды к тепличным комбинатам и внутрикомбинатские дороги и пешеходные тротуары должны иметь твердое покрытие.

382. Движение транспорта на комбинатах должно быть организовано по схеме с указанием маршрутов движения, поворотов, остановок, въездов, выездов, переходов и т. д. Схема маршрутов движения должна быть вывешена в местах стоянки транспорта, организованных, по ГОСТ 10807—78, перед въездом на территорию предприятия и в других необходимых для этого местах.

383. Ворота для въезда на территорию комбината должны быть оборудованы световой сигнализацией, предупреждающей о движении транспорта.

Створки ворот должны открываться внутрь территории комбината и надежно фиксироваться в открытом и закрытом положениях специальными устройствами. Движение ворот должно быть механизировано.

Для людей должен быть предусмотрен отдельный проход.

384. К складу топлива и смазочных материалов и площадке для хранения и ремонта тары должны быть устроены подъезды для пожарных автомобилей.

385. Для перехода людей через канавы и траншеи должны быть установлены мостики, изготовленные в соответствии с ГОСТ 12.2.012—75. В темное время суток мостики и подходы к ним должны быть освещены.

386. Колодцы, траншеи инженерных коммуникаций, заглубленные резервуары на территории комбинатов должны быть постоянно закрыты прочными крышками, а при проведении технического обслуживания ограждены и обозначены соответствующими знаками безопасности.

387. Помещения тепличных комбинатов должны иметь ровные и нескользкие полы. Двери и ворота должны легко открываться, закрываться на всю ширину и фиксироваться в конечных положениях. Высота порогов не должна превышать 5 см.

388. Металлические покрытия полов должны иметь рифления, а покрытия площадок, эстакад, переходов, ступеней лестниц должны изготавливаться из рифленой или просечно-вытяжной стали.

389. Все работы, выполняемые на кровле теплиц, должны проводиться при помощи приспособлений, опирающихся на лобки, коньковые прогоны и шпрсы сооружения. Приспособления (деса, подмости, трапы, настилы и др.) должны отвечать требованиям ГОСТ 12.2.012—75.

390. Трапы для работы на кровле должны быть оборудованы поручнями и ящиками для хранения кляммер, инструмента и необходимых материалов.

Фиксация и удержание работающих с помощью предохранительных поясов осуществляются за поручни трапов.

391. Рабочие, занятые остеклением теплиц должны: работать звеньями не менее чем из двух человек, один из которых должен быть стекольщиком;

переносить стекла к месту работы, располагая их сбоку; не допускается перенос стекла перед собой в горизонтальном положении и без рукавиц;

осуществлять подъем стекла на кровлю в специальных кассетах, пользуясь тросами.

392. Приготовление герметизирующей мастики на битумной основе необходимо производить в местах, оборудованных противопожарными средствами согласно ГОСТ 12.1.004—85.

393. По окончании смены, а также на время перерыва в работе остатки материалов, приспособления и инструменты должны быть убраны или надежно закреплены.

394. Запрещается:

выполнять стекольные работы и работы по герметизации теплиц во время гололеда, густого тумана, ветра силой шесть баллов и более, ливневого дождя, грозы и сильного снегопада;

производить резку стекла и заправку шприцев для нанесения мастики на кровле теплиц.

395. Зоны производственных помещений, над которыми производятся работы на кровле теплиц, должны быть ограждены, обозначены знаками безопасности по ГОСТ 12.4.026—76 или охраняться.

396. Сигнально-предупредительная окраска элементов строительных конструкций, инженерных коммуникаций, опасных элементов производственного оборудования и внутрицехового транспорта, устройств и средств пожаротушения и обеспечения безопасности, а также цветовой отделки знаков безопасности, устанавливаемых в производственных помещениях и на территории комбината, должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.026—76.

397. Работы, связанные с использованием электроустановок в теплицах, следует проводить в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

398. Обслуживание оборудования тепло-, газоснабжения и вентиляции следует проводить в соответствии с Правилами техники безопасности при обслуживании тепловых сетей, Правилами безопасности в газовом хозяйстве.

399. Эксплуатацию оборудования, работающего под давлением, следует осуществлять в соответствии с Правилами безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

400. Для обеспечения безопасности работающих при ремонте и обслуживания водопроводных, канализационных, гидронных сооружений и сетей тепличных комбинатов необходимо руководствоваться требованиями ГОСТ 12.3.006—75, СНиП II-31-74, СНиП II-32-74, СНиП II-30-76.

401. Обслуживание мобильных машин в теплицах необходимо проводить в специально отведенных и оборудованных для этого местах, исключая при этом самопроизвольное их перемещение и обеспечивая надежную фиксацию рабочего органа погрузчика, кузова самоходного шасси или прицепа в принятом положении.

402. Работы в рассадных теплицах проводятся при отключенной системе досвечивания растений.

403. Для формирования шпалер, сбора урожая с верхней части растений следует предусматривать специальные подставки.

404. При применении в теплицах генераторов CO₂ непрерывного действия для углекислотной подкормки растений необходимо организовать контроль содержания углекислого газа в воздухе рабочей зоны.

405. В теплицах с электрообогревом почвы включение системы обогрева должно блокироваться с закрытым состоянием входной двери теплицы и световой (или звуковой) сигнализацией.

406. Работы по обслуживанию систем досвечивания растений допускается проводить только после отключения питающего напряжения. При под-

веске, расстановке, уборке и хранении тепличных облучателей необходимо соблюдать требования инструкции завода-изготовителя и применять методы и средства, исключающие возможность возникновения травмоопасных ситуаций.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАБОТЫ

Послеуборочная обработка продукции растениеводства

407. Послеуборочная обработка продукции растениеводства на предприятиях должна проводиться в специально оборудованных производственных помещениях или на площадках. Размеры помещений и размещение в них производственного оборудования должны удовлетворять требованиям безопасного обслуживания машин. Помещения должны соответствовать действующим требованиям электро- и пожаробезопасности, санитарным и строительным нормам и правилам.

408. Площадки должны иметь ровную твердую поверхность, в ночное время освещаться, а также обеспечивать:

- удобный подъезд для транспортных средств;
- быструю эвакуацию машин в случае пожара;
- отвод сточных вод от машин, перерабатываемого сырья;
- санитарно-защитную зону жилых участков от выделяемых производством вредных в соответствии с санитарной классификацией вида производства (СН 245-71).

409. Зерноочистительные агрегаты, зерноочистительно-сушильные комплексы и отделения, пункты обработки хлопка-сырца, льна-долгунца и других волокнистых культур, картофеля, капусты, лука, томатов, линии товарной обработки яблок, цитрусовых и другие производственные помещения должны строиться по разработанным и утвержденным в установленном порядке проектам. Планово-предупредительные ремонты производственных и складских помещений, сооружений, металлоконструкций должны производиться в соответствии с Положением о проведении планово-предупредительного ремонта зданий и сооружений, утвержденным Госстроем СССР.

410. Предприятия по производству и послеуборочной обработке продукции растениеводства должны иметь бытовые помещения и полевые станы, оборудованные в соответствии с действующими строительными и санитарными нормами и правилами.

411. В производственных и бытовых помещениях должны вывешиваться правила оказания первой помощи и плакаты, наглядно иллюстрирующие необходимые меры безопасности и приемы оказания первой доврачебной помощи.

412. Перед проведением санитарной обработки складских помещений их необходимо герметизировать, удалить обслуживающий персонал. В период обработки двери должны быть закрыты на замок и опломбированы. Работы в помещении могут быть возобновлены только после их тщательного проветривания.

413. При проведении послеуборочной обработки продукции растениеводства необходимо обеспечить:

- ограждение завальных и смотровых ям, бункеров-накопителей и т. д.;
- установку стационарных лестниц под углом к горизонту не более 60°;
- изготовление ступеней лестницы шириной не менее 200 мм из дерева или листового рифленого металла;
- удобный подъезд для транспортных средств;
- электрическое освещение.

414. При обработке и хранении зерна в бункерах последние должны быть оборудованы предохранительной решеткой или крышкой и заперты на замок.

415. Для оборудования, требующего постоянного обслуживания на высоте, должны быть предусмотрены стационарные площадки и лестницы.
416. Площадки, расположенные на высоте 0,5 м и выше над уровнем пола, а также лестницы и переходные мостки должны иметь перила высотой не менее 1 м, а у настила — сплошную обшивку высотой не менее 0,15 м. Кроме перил, на высоте 0,5—0,6 м от настила площадок (лестницы) размещаются дополнительное продольное ограждение и вертикальные стойки с шагом не более 1,2 м. Ширина свободного прохода площадки должна быть не менее 0,8 м.
417. Площадки должны иметь таблички с указанием максимально допустимой общей и сосредоточенной нагрузок.
418. Площадки длиной более 3 м, предназначенные для обслуживания аппаратов, находящихся под давлением, а также резервуаров для хранения легковоспламеняющихся жидкостей, должны иметь две лестницы, расположенные с противоположных сторон.
419. Междустажные лестницы через каждые 3—5 м должны иметь переходные площадки.
420. Переносные лестницы должны изготавливаться из пиломатериалов хвойных пород I и II сорта без наклона волокон по ГОСТ 8486—66 или металла.
421. Расстояние между ступенями переносных лестниц и раздвижных лестниц-стремянков не должно быть более 0,25 м и менее 0,15 м.
422. Переносные деревянные лестницы и раздвижные лестницы-стремянки длиной более 3 м должны иметь не менее двух металлических стяжных болтов, а ступени (перекладины) должны быть врезаны в тетивы. Не допускается применять лестницы, сбитые гвоздями.
423. Нижние концы переносных лестниц и стремянок должны иметь оковки с острыми наконечниками, а при пользовании ими на асфальтовых, бетонных и подобных полах должны иметь башмаки из резины или другого фрикционного материала.
424. Переносные лестницы перед эксплуатацией необходимо испытать статической нагрузкой 1200 Н (120 кгс), приложенной к одной из ступеней в середине пролета лестницы, установленной в эксплуатационное положение. В процессе эксплуатации деревянные лестницы необходимо испытывать каждые полгода, а металлические — раз в год.
425. При работе на приставных лестницах на участках движения транспорта или людей их надлежит оградить.
426. Вертикальные лестницы, лестницы с углом наклона более 75° при высоте 5 м должны иметь, начиная с высоты 3 м, ограждения в виде дуг. Дуги должны быть расположены на расстоянии не менее 0,8 м друг от друга и соединяться между собой не менее чем тремя продольными полосами. Расстояние от лестницы до наиболее удаленной точки дуги должно быть не менее 0,7 м (при радиусе 0,35—0,40 м). Расстояние от стены до лестницы должно быть не менее 0,20 м.
427. При организации работ по послеуборочной обработке продукции растениеводства на временных открытых площадках или под навесом необходимо оборудование устанавливать так, чтобы ветер относил в сторону от обслуживающего персонала отходы перерабатываемого продукта.
428. Очистку пылобаранов ворохоочистительных машин от остатков волокна хлопка-сырца следует проводить при обратном их вращении от руки с помощью специальной металлической щетки.
429. Подача снопов конопля в зажимной транспортер молотилки должна производиться только со специального стола.
430. Рабочие, занятые на послеуборочной обработке зерна и волокнистых культур, должны быть обеспечены деревянными лопатами, вилами и граблями для удаления отходов перерабатываемого продукта.
431. При размещении в помещениях двигателей внутреннего сгорания, сушилок и других машин с топками на любом виде топлива должны быть

обеспечены противопожарная безопасность и вывод отработанных газов из помещения.

432. Передвижение электрифицированных машин на другое рабочее место должно производиться под руководством ответственного за данный участок работы лица. Производить перемещение машины, не отсоединив ее от токоведущего провода, запрещается.

433. Обслуживание электрифицированной части машин, установок, стационарных линий и другого оборудования должны проводить только электромонтеры.

Лицам, обслуживающим электрифицированные машины (неэлектротехнический персонал), разрешается производить только включение и выключение машины (линии). Производить какие-либо работы, связанные с устранением неисправностей в электрооборудовании, запрещается.

Скирдование, стогование, буртование, прессование и транспортировка соломы, сена, хлопка и других волокнистых культур

434. К работе в качестве скирдоправов допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и получившие разрешение врача на проведение работ на высоте.

435. Количество скирдоправов, одновременно находящихся на скирде, должно быть не более шести, причем располагаться они должны не ближе 1,5 м от края скирды.

Руководство действиями тракториста, подающего сено (солому) на скирду, должно быть возложено на старшего скирдоправа.

436. Работающие на скирдовании обеспечиваются исправным инструментом, приставными или веревочными лестницами, страховочными веревками, рукавицами и защитными очками. Старшему скирдоправу выдаются средства сигнализации (свисток или флажки).

437. Скирдование разрешается проводить только в светлое время суток и при силе ветра не более 6 м в 1 с. Скирдование во время грозы запрещается.

438. До начала работ бригадир должен выбрать площадку для скирдования соломы (сена), составить схему расстановки скирд, а также отвести место для отдыха и принятия пищи.

439. Площадка, отведенная под скирдование (стогование), должна быть горизонтальной, свободной от посторонних предметов, иметь подъездные пути и находиться от воздушных линий электропередач на расстоянии не ближе чем расстояние между опорами линии электропередач, а от строений — 100 м и опаживаться полосой шириной не менее 3 м. После завершения каждой скирды (стога) последние также должны опаживаться.

440. В условиях гористой местности допускается укладка небольших по размеру скирд, при этом площадка для маневрирования транспортных средств должна располагаться по склону выше скирды.

Уклон площадки для маневрирования транспортных средств у скирды не должен превышать 11% (6°).

Допустимая скорость движения транспортных средств на этой площадке не должна превышать 4,5—5 км в 1 ч.

441. Стогометатели, копновозы и волокуши в целях увеличения их устойчивости должны уравниваться грузами, навешенными на переднюю часть рамы трактора или его навесную систему в зависимости от способа навески рабочего оборудования.

Тракторы со стогометателями (погрузчиками) следует установить на максимальную ширину колес (передних — 1800 мм, задних — 2100 мм).

442. Концы канатов тяговых тросов, волокуш, а также места сращения должны быть тщательно заделаны и на длине 0,5 м обшиты брезентом или другим плотным материалом.

Применение волокуши с диаметром стальных канатов менее 18 мм не допускается. В случае удлинения волокуши следует применять стальные канаты такого же диаметра, как и канаты волокуши.

Сращивание тросов завязыванием узлов запрещается.

443. Скорость движения трактора со стогометателем должны обеспечивать безопасность.

444. По достижении высоты укладки скирды 2 м следует выстлать вокруг нее слой соломы шириной 2 м и высотой 1 м (для смягчения удара в случае падения рабочего со скирды).

445. При подаче соломы (сена) стогометателем на скирду скирдоправ должен находиться на расстоянии не ближе 3 м от грабельной решетки.

446. Нахождение людей на скирде во время обеденного перерыва и по окончании работы запрещается.

447. Для подъема и спуска рабочих со скирды следует применять приставные или веревочные лестницы, которые в верхней части должны быть закреплены канатом, соединенным с металлическим стержнем диаметром не менее 14 мм, длиной не менее 2 м, введенным в нижнюю часть скирды с обратной стороны на глубину не менее 1 м.

Транспортировка соломы

448. Порядок разборки скирд, стогов соломы (сена) должен контролироваться руководителем производственного участка, в ведении которого находятся скирды.

449. При разборке скирд (стогов) с помощью скирдореза назначается сигнальщик, который должен находиться вне зоны возможного падения пыльной цепи в случае ее разрыва или соскакивания с направляющих.

Скирдорезы должны иметь исправные сегменты ножей, а пыльная цепь — правильную натяжку.

450. При использовании машин для погрузки соломы из скирд с одновременным измельчением и пневматическим транспортированием в транспортные средства не допускается нахождение людей вблизи рабочих органов машины, возле транспортных средств и потока измельченной массы.

451. При ручной разборке скирд (стогов) не допускается образование нависающих козырьков. В случае образования козырьков работать под ними запрещается.

452. Перемещение волоком неразобранных стогов на ферму производится по заранее выбранному маршруту под руководством ответственного лица, назначенного администрацией. Нахождение людей на перемещаемых стогах запрещается.

453. Перед началом работ по прессованию сена (соломы) должна быть проверена исправность узлов пресс-подборщика вращением маховика вручную.

454. Во время работы пресс-подборщика запрещается:

находиться на пресс-подборщике, особенно на прессовальной камере;

заглядывать в прессовальную камеру;

направлять руками вязальную проволоку в вязальном аппарате;

находиться в зоне вращения маховика;

проталкивать руками массу в приемную камеру.

455. При использовании пресс-подборщика в стационарных условиях должностные лица обязаны обеспечить безопасные условия работающим: организовать подачу массы к приемной камере с расстояния не ближе 1,5 м, исправными вилами, которые при подаче не должны доходить до приемной камеры 0,5 м;

установить дополнительные переносные ограждения, предотвращающие доступ рабочих к приемной камере и зоне вращения маховика и карданного вала.

456. При работе тьюоукладчика обслуживающий персонал должен находиться на расстоянии не менее 1 м от рабочих цепей подборщика и поперечного транспортера. Проталкивать тьюки в подборщик при его движении запрещается.

457. Перекладку звена и ручную доукладку обрушившихся тьюков разрешается осуществлять только после остановки агрегата.

458. Перед выгрузкой штабеля на землю необходимо убедиться в том, что в опасной зоне нет людей. Во время разгрузки подправлять штабель вручную запрещается.

459. При погрузке тьюков в транспортное средство вручную рабочие должны находиться не ближе 1 м от бортов кузова. Подавать тьюки рабочие должны согласованно.

460. Для подъема (спуска) рабочих в кузова транспортного средства необходимо использовать приставные лестницы (стремянки).

461. Запрещается нахождение обслуживающего персонала и посторонних лиц:

под штабелем во время его сжатия;

в рабочей зоне машины при подъеме и опускании штабеля;

в кузове транспортного средства, загруженного тьюками, при их транспортировке к месту скирдования;

под платформой.

462. На работу по прокладке тоннелей в бунтах хлопка-сырца вручную следует одновременно направлять не менее двух рабочих, один из которых должен находиться вне бунта и удерживать страховочную веревку.

463. Очищенный хлопок-сырец формируется в кипы, которые закладываются на хранение высотой не более чем в четыре яруса при их горизонтальной укладке и три яруса при вертикальной. Площадки для укладки кип по периметру на высоте 0,3 м от поверхности земли ограждаются брусом.

464. Хранение семян на предприятиях по очистке хлопка-сырца должно проводиться в бунтах, имеющих форму правильной пирамиды с заостренной вершиной.

465. Запрещается:

укладка хлопка-сырца в бунты (с учетом усадки) высотой более 8 м;

отдых рабочих на бунтах;

подъем (спуск) рабочих на транспортере ленточного питателя на бунт;

перемещение ленточного питателя на территории предприятия со скоростью более 6 км в 1 ч;

нахождение рабочих под тьюками, кипами, рулонами волокнистых культур, приподнятыми для их обвязки;

укладка хлопка-сырца в бунты во время дождя (снега) и грозы.

Силосование и сенажирование кормов

466. Ответственность за безопасность труда при закладке силоса возлагается на одного из специалистов хозяйства, назначенного администрацией или правлением колхоза.

467. Старшим при закладке силоса (сенажа) наземным способом назначается тракторист-машинист трамбуемого трактора; при башенной закладке — машинист силосоподающего агрегата.

468. В качестве вспомогательных рабочих должны привлекаться лица без физических недостатков, затрудняющих выполнение данной работы.

Обслуживание оборудования башенных хранилищ следует разрешать лицам не моложе 18 лет, имеющим допуск к выполнению работ на высоте.

469. К работе по трамбованию силосной (сенажной) массы в траишеях, буртах и курганах допускаются трактористы только I и II классов.

470. Работы по закладке силоса разрешается проводить только в светлое время суток.

В траншеях заглубленного типа допускается трамбовать силосную (сенажную) массу в темное время суток одним трактором при отсутствии вспомогательных рабочих, стационарном освещении всей поверхности рабочей зоны. Освещенность поверхности (в любой точке) рабочей зоны должна быть не менее 50 лк.

471. Для хранения ручного инструмента, тросов и приспособлений, не используемых во время работы, отводится определенное место.

472. Места закладки силоса не должны располагаться в непосредственной близости от колодцев и водоемов с питьевой водой и под линией электропередач.

473. Бурты и курганы закладывать только на горизонтальных участках местности. В условиях гористой местности, как исключение, допускается размещение траншей на склонах.

474. Траншейные хранилища наземного и полузаглубленного типов должны иметь обваловку боковых стен с уклоном не более 0,01—0,02, на ширине не менее 6 м, начинающуюся на 200 мм ниже верхней кромки боковой стены.

475. На расстоянии 1 м от края траншей со стороны разгрузки транспортных средств должен быть установлен надежный предохранительный брус.

476. Угол уклона площади для маневрирования транспортных средств у траншей не должен превышать 6%. Скорость движения транспортных средств на этой площади не выше 4,5—5 км в 1 ч.

477. Подъездные пути к участку и площадке для разворота машины должны быть заранее подготовлены.

478. Со стороны въезда и выезда из траншей и буртов, а также по периферии курганов должна быть ровная площадка, достаточная для маневрирования транспортных средств.

479. Непользуемые траншеи должны быть ограждены, а не подлежащие дальнейшему использованию — засыпаны.

480. Стягивающие устройства (брус с тросами, обвязочный трос с кольями и др.) должны обеспечивать стягивание силосной массы с кузова несамосвального транспорта за один прием, при этом длина троса от трактора к стягиваемому приспособлению должна быть в пределах 4—6 м.

При применении обвязочного троса с кольями концы его должны достигать тягового крюка трактора на расстоянии 3—4 м от транспортного средства.

При применении бруса или сетки на концы тросов крепят крюки, которые после заполнения транспортных средств силосной массой должны располагаться у заднего борта кузова и под небольшим усилием без перекоса сводиться вместе.

Концы дополнительного троса должны иметь кольца, соответствующие по размеру крюкам стягивающего устройства и трактора.

Обвязочный трос на обоих концах должен иметь кольца. Крепление тросов на штырях и с помощью переходных приспособлений запрещается.

481. Применяемые тросовые устройства должны содержаться в исправном состоянии и обеспечивать разгрузку массы из транспортных средств без заезда в траншею. Концы тросов, несущие сцепные детали (крюки, кольца) должны быть тщательно заделаны и обшиты брезентом на длину 0,5 м, окрашены в желтый цвет.

482. Для трамбования массы разрешается использовать только гусеничные тракторы общего назначения. Применение колесных или пропашных тракторов запрещается.

Двери кабины трактора должны быть открыты и закреплены в этом положении.

483. На гусеничном тракторе, предназначенном для трамбования массы, необходимо для удобства соединения с тросом при стаскивании массы

с транспортных средств взамен серьги на задней прицепной скобе установить крюк.

484. Разрешается использовать тракторы с разравнивающим приспособлением только с передней его навеской.

485. Разрешается на кургане, бурте или в траншее работа только одного трактора.

В траншейных хранилищах шириной 12 м и выше допускается одновременная работа не более двух гусеничных тракторов общего назначения, а число вспомогательных рабочих должно определяться обеспечением безопасных условий труда.

486. Размеры силосных траншей, курганов и буртов определяются проектами. При этом углы въезда и выезда из траншей, подъема и спуска с бурта и кургана должны быть не более 20°.

487. Рабочие на силосовании должны быть обучены безопасным приемам выполнения работ и строго соблюдать следующие требования:

производить сцепление тросовых устройств с трактором только после полной его остановки и выключения передач, при этом рабочему следует находиться справа относительно положения тракториста;

при затаскивании силосной массы тракторист обязан вести трактор прямолинейно без боковых кренов по уплотненной массе, при этом сила тяги должна быть направлена строго по ходу трактора;

затаскивание трамбующих трактором транспортных средств на курган, бурт или в траншею, а также наезд колесных тракторов на силосную массу запрещается;

свежая масса после разгрузки должна разравниваться ровным слоем толщиной до 0,5 м;

тракторист трамбующего трактора обязан следить за тем, чтобы на линии движения вспомогательные рабочие не находились ближе 5 м от трактора;

движение трактора при трамбовании или перемещении массы осуществлять только на рабочих передачах; работа на пониженных передачах не допускается;

запрещаются диаметральное движение трактора через вершину кургана при наличии на нем людей, первый проход трактора по свежезагруженной массе под уклон, а также движение поперек склона;

крутые повороты при движении трактора по силосной массе запрещаются;

не допускается одновременный крен трактора в продольном и поперечном направлениях;

движение трактора на спуске осуществлять только с включенной передачей;

при уплотнении измельченной массы, уложенной в бурты, расстояние от гусеницы трактора при его движении до края бурта должно быть не менее 1,5 м;

вершина кургана в процессе работы должна формироваться плоской и иметь площадь не менее 15 м², чтобы гусеничный трактор умещался на ней всей опорной поверхностью;

запрещается оставлять трактор без тракториста на бурте, кургане и в траншее;

количество закладываемой массы не должно превышать емкости траншейного хранилища; высота окончательной загрузки массы над верхними кромками боковых стен хранилищ не должна превышать 0,2 м с углом подъема к центру траншеи не более 10°. Углы въезда и съезда трамбующего трактора при формировании профиля массы не должны превышать 20°.

488. Лицо, ответственное за организацию силосования (сенажирования) кормов, обязано:

обеспечить работающих спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты;

указать работающим безопасное место для отдыха, курения, приема пищи и медицинской аптечки;

направлять на работы по внесению в корма химических консервантов не менее двух рабочих.

489. Запрещается располагаться для отдыха на силосной массе и в зоне движения транспортных средств.

490. При башенном способе закладки силоса недопустимо пребывание людей в башнях при перерывах в подаче массы более чем на 2 ч. После таких перерывов, а также после длительного нахождения башни в нерабочем состоянии возобновление работ разрешается только после проветривания башни.

491. При закладке силоса или сенажа в силосные (сенажные) башни руководитель работ обязан:

убедиться в отсутствии людей в башне;

проверить надежность крепления загрузчика к загрузочному трубопроводу;

проверить состояние пневмотранспортера, распределителя массы и пропустить пробное их включение;

приостановить работу при обнаружении неисправностей в момент запуска машины, оборудования;

допускать людей в загруженные башни только после их проветривания в течение 2 ч;

обеспечить выполнение работ по герметизации массы после заполнения башни и обслуживанию ее внутреннего оборудования только при опущенном на высоту 0,4—0,6 м от поверхности массы разгрузчике;

контролировать принудительное проветривание заполненной башни в течение 1 ч перед входом в нее рабочих для герметизации массы пленкой, а затем периодическое проветривание в течение 15—20 мин через каждые 30 мин работы;

вывесить табличку «Проветривайте башню до начала работ»;

приостановить работу в башне и отвести обслуживающий персонал на расстояние не менее 50 м во время грозы.

Добыча торфа

492. Участки для добычи торфа должны быть очищены от остатков древесной растительности, пней, разбиты на карты, должны быть вырыты картовые и валовые каналы и подготовлены объездные пути. Не допускается добыча торфа на неподготовленных для использования участках.

493. Нарезка и разработка карт производятся согласно проекту.

494. Места добычи торфа должны быть обеспечены необходимыми санитарно-гигиеническими условиями труда (походные вагончики и т. д.), средствами оказания доврачебной помощи при несчастном случае, специальными площадками для хранения машины (оставлять машины непосредственно на картах не допускается), средствами для обогрева и отдыха работающих в зимнее время.

495. При передвижении экскаватора по переувлажненным торфяным участкам необходимо подкладывать под их гусеницы специальные настилы.

496. Перемещение машины по искусственным сооружениям (мостам, плотинам, дамбам и т. д.) при отсутствии дорожных знаков допускается лишь после проверки состояния этих сооружений руководителем работ.

497. В целях предупреждения опрокидывания тракторов не допускается их движение ближе 0,5 м от края картовых и валовых каналов.

498. При возникновении опасных условий работы должны быть прекращены, а люди и механизмы выведены из опасной зоны.

499. При приготовлении торфоаммиачных компостов обеспечить соблюдение требований безопасности при работе с аммиачными удобрениями, изложенных в разделе «Применение пестицидов, минеральных удобрений и консервантов».

500. При работе и обслуживании землеройных механизмов обеспечить соблюдение требований безопасности, изложенных в разделе «Подготовка поля, освоение новых земель, мелиоративные и землеройные работы».

ТРАНСПОРТНЫЕ РАБОТЫ

Общие требования

501. При организации транспортных работ следует руководствоваться действующими Правилами дорожного движения и настоящими Правилами.

502. Применение на транспортных работах колесных тракторов хлопковой модификации запрещается.

503. Автотракторные цистерны для перевозки горюче-смазочных материалов и аммиачной воды должны быть обеспечены не менее чем двумя густопенными огнетушителями, приспособленным для хранения или закрепления шлангов в нерабочем состоянии и металлическими заземлительными цепочками.

На цистернах должны быть предупреждающие об опасности надписи «Огнеопасно», «Опасно», «Яд» и т. д. в зависимости от характера перевозимой жидкости.

504. Сливные краны цистерн и крышки должны быть исправными. Подтекание и расплескивание жидкости не допускаются.

505. Все тракторные прицепы должны иметь управляемые из кабины трактора тормоза, обеспечивающие:

торможение прицепа на ходу;

включение тормоза при отрыве прицепа от трактора, если это предусмотрено конструкцией;

удержание прицепа во время стоянки на склонах;

предупреждение толкающего действия прицепа на трактор при резком изменении скорости движения и движения под уклон.

506. Если конструкцией прицепа не предусмотрены тормоза, то прицеп должен быть обеспечен тормозными башмаками. Агрегатировать такой прицеп разрешается только с гусеничными тракторами.

507. Платформа прицепа не должна иметь поломанных брусьев и досок; техническое состояние бортов должно исключать возможность выпадения груза при движении; боковые и задние борта должны быть на прочных петлях и иметь исключющие самопроизвольное открывание.

508. Гидравлическая система самосвальных прицепов самоходных шасси при работе с самосвальным кузовом должна обеспечивать надежную фиксацию кузова в любом положении. Для безопасной работы под поднятым кузовом устанавливается упорное приспособление. Работа под нагруженным кузовом не допускается.

509. Тракторные поезда должны отвечать следующим требованиям:

количество прицепов в тракторном поезде определяется тяговой мощностью трактора и дорожными условиями;

тормозная система прицепов и управления подъемом кузовов подключена к приводу управления с рабочего места тракториста;

электрооборудование прицепов подключено к системе электрооборудования трактора.

510. Тракторные сани должны быть оборудованы полозьями с металлическими шинами, кузовом с прочно закрепленным настилом, бортами высотой не менее 700 мм и жесткой сницей. Выступление концов настила за борта кузова не допускается.

511. Для использования колесных тракторов на транспортных работах назначаются трактористы-машинисты, имеющие стаж работы по этой специальности не менее двух лет, а гусеничных тракторов — не менее одного года, сдавшие экзамены по Правилам дорожного движения.

Для использования тракторов на транспортных работах, маршруты движения которых проходят по дорогам союзного и республиканского значения, назначаются трактористы-машинисты I и II классов, хорошо знающие Правила дорожного движения.

512. При выполнении колесными тракторами транспортных работ ведущие колеса должны быть установлены на максимальную транспортную ширину колес и минимальный дорожный просвет, предусмотренные конструкцией. В гололедницу и большую грязь на колеса должны надеваться цепи противоскольжения.

513. Лицо, ответственное за выпуск на линию транспортных средств, обязано:

проверить техническое состояние транспортных средств, правильно ли скомплектован тракторный поезд, надежность укладки груза и соответствие величины загрузки мощности трактора;

пронструктировать тракториста-машиниста о порядке движения и особенности маршрута, связанных с дорожными и погодными условиями.

514. Выезд тракторного поезда в рейс допускается только при наличии у тракториста-машиниста путевого листа или наряда, подписанного лицом, ответственным за выдачу таких документов.

515. При направлении тракторов в рейс продолжительностью более суток должны быть выделены два тракториста-машиниста (при наличии места в кабине для второго человека), если же направлен один тракторист-машинист, его рабочий день не должен превышать одной смены.

516. В условиях бездорожья отправлять в рейс длительностью более суток одиночные транспортные средства запрещается.

517. На горных дорогах запрещается:
движение по уклону с выключенным сцеплением или передачей;
буксировка машин, транспортных средств на гибкой сцепке и более одного транспортного средства на жесткой сцепке;
всякая буксировка машин, тракторных прицепов при гололеднице;
стоянка машин в местах, откуда дорога не просматривается на 100 м в любом направлении.

518. Проезд тракторов, автомобилей и других самоходных машин через железнодорожные переезды осуществлять в соответствии с Правилами проезда автогужевого транспорта, самоходных машин и механизмов, провоза особо тяжелых и громоздких грузов через переезды железных дорог, утвержденными МПС 23 августа 1965 г. и действующими Правилами дорожного движения.

Погрузка, провозка и выгрузка различных грузов

519. Тракторный прицеп (автомобиль), поставленный на погрузку (разгрузку), должен быть заторможен, двигатель трактора (автомобиля) заглушен и включена низшая передача. В зимних условиях двигатель можно не глушить, но при этом положение трактора и прицепа должно обеспечивать невозможность самопроизвольного их перемещения.

520. Открывать и закрывать борта кузовов разрешается не менее чем двум рабочим. Перед открытием бортов следует убедиться в безопасном расположении груза.

521. При укладке грузов в кузов тракторного прицепа или автомобиля необходимо соблюдать следующие правила:
при погрузке навалом груз не должен возвышаться над бортами кузова (стандартными или наращенными);
штучные и соломистые грузы, возвышающиеся над бортами кузова, нуж-

но увязывать крепкими и исправными канатами, веревками (пользоваться металлическим тросом или проволокой не разрешается). При увязывании рабочим находиться на грузе запрещается;

высота погрузки не должна превышать высоту проездов под мостами и путепроводами, встречающимися на пути следования, и не может быть выше 3,8 м от поверхности дороги до высшей точки груза;

ящичный, бочковый и другой штучный груз следует укладывать плотно, без промежутков, так, чтобы при движении (резком торможении) он не мог перемещаться по полу кузова. При наличии промежутков между грузами надо вставлять прочные деревянные прокладки и распорки;

при перевозке пылящих грузов навалом в открытых кузовах нужно покрывать их брезентом или рогожами. Не разрешается грузить пылящие грузы в деревянные кузова без подкладки матов и подстилок.

522. При переноске длинномерных материалов (бревен, труб и т. д.) применять специальные захватные приспособления. Переносить длинномерные материалы на ломах, деревянных брусках и т. д. не разрешается.

523. Перевозка длинномерных грузов, превышающих по своим размерам длину кузова тракторного прицепа, запрещается.

524. На погрузку (разгрузку) ручную длинномерных грузов выделять не менее двух человек, при этом они должны быть обеспечены канатами достаточной прочности.

525. Для погрузки и разгрузки бочек, рулонов, катушек кабеля и тому подобных грузов должны применяться специальные деревянные слези (покаты) с крючками. Покаты должны быть длиной не менее 4 м и диаметром 200 мм.

526. Перевозить и подносить грузы с агрессивными жидкостями (кислоты, жидкие химикаты и др.) в стеклянной таре только на специально приспособленных для этого носилках, тачках, тележках, обеспечивающих полную безопасность работы.

527. Погрузку и выгрузку грузов с агрессивными жидкостями должны производить двое рабочих.

528. Стеклянная тара с агрессивными жидкостями должна находиться в плетеных или деревянных корзинах, перекладываться соломой или стружкой, без чего транспортирование этих грузов запрещается.

529. При укладке грузов с агрессивными жидкостями в кузов должны соблюдаться следующие требования: стеклянная тара в кузове должна устанавливаться стоя, горловинами (пробками) вверх; каждое место груза в отдельности должно укрепляться в кузове так, чтобы груз не мог перемещаться или опрокидываться.

530. Для перемещения баллонов со сжатым газом (кислородом, ацетиленом и др.) в хозяйствах должны быть специальные тележки или носилки с обитыми войлоком или другим мягким материалом гнездами по размеру баллонов.

531. Перевозку баллонов на тракторных прицепах можно производить в горизонтальном положении (лежа); при погрузке баллонов более чем в один ряд обязательно применять прокладки, предохраняющие перевозимые баллоны от соприкосновения друг с другом.

532. Кузов прицепа должен быть оборудован стеллажами с выемками под баллоны, обитыми войлоком или другим мягким материалом; стеллажи должны иметь запорные приспособления, предохраняющие перевозимые баллоны от соприкосновения друг с другом.

533. Перевозить баллоны на прицепах в вертикальном положении (стоя) можно только в специальных контейнерах. При этом погрузка и разгрузка контейнеров и баллонов должны быть механизированы.

534. При ручной переноске грузов по ровной горизонтальной поверхности предельная норма на одного человека не должна превышать:

для подростков женского пола в возрасте от 16 до 18 лет — 10 кг;

для подростков мужского пола в возрасте от 16 до 18 лет — 16 кг;

для женщин старше 18 лет — 15 кг при чередовании с другой работой и 10 кг при подъеме и перемещении тяжестей в течение всей рабочей смены. Суммарная масса грузов, перемещаемых женщиной в течение рабочей смены, не должна превышать 7000 кг.

Предельно допустимая масса грузов при подъеме на высоту более 1,5 м для женщин не должна превышать 10 кг, для мужчин старше 18 лет — 50 кг. Поднимать вручную груз массой 60—80 кг должны не менее двух рабочих.

535. Если масса груза для мужчин старше 18 лет превышает 50 кг (но не более 60 кг), то поднимать его на спину рабочего и снимать со спины надо с помощью других рабочих.

Водные переправы

536. Переправы через судоходные и несудоходные реки и водоемы на катерах, паромах, лодках и других самоходных буксируемых средствах должны производиться согласно Правилам плавания по внутренним судоходным путям РСФСР и соответствующим пунктам настоящих Правил.

537. Ответственность за безопасность во время переправы машины через реки и озера возлагается на руководителя, в ведении которого находятся плавсредства.

538. Переправы машин вброд, на лодках, плотках и другими способами, особенно в незнакомых местах, должны проводиться только после тщательной подготовки, включающей:

выбор и изучение места переправы;

разработку плана переправы;

проверку переправочных, охранных и спасательных средств.

Ответственным за подготовку переправы является руководитель, в ведении которого находятся машины.

539. Все участники переправы должны быть подробно ознакомлены с местом переправы и мерами безопасности при ее проведении.

540. Переправы с использованием неисправных или ненадежных переправочных средств и в условиях, не гарантирующих безопасность, запрещаются.

541. Переправы через водные преграды любой ширины в паводки, во время сильного дождя, снега, тумана, ледохода, при сильном ветре запрещаются.

542. Брод необходимо обозначать вехами по обоим сторонам от оси намеченной полосы перехода. Проверенная ширина полосы брода должна быть не менее 3 м.

543. Место брода при систематическом пользовании им должно быть отмечено указателем «Брод».

544. Дно реки в месте переправы должно быть твердым и ровным. На трассе брода не должно быть коряг, больших камней, ям и других препятствий.

При проезде тракторов через реки и ручьи глубина воды не должна превышать высоты верхнего полотна гусеницы или осей колесных тракторов.

Двигаться следует на пониженной передаче, при постоянном числе оборотов двигателя, не переключая передач, и без остановок.

Переправа на плавсредствах

545. При переправах на паромах погрузка и выгрузка тракторов, автомобилей и других машин разрешается только после швартовки парома у причала.

546. Спуск на паромную пристань должен иметь уклон не более 15°.

547. Въезд на паром и съезд с него автомобилей, тракторов и повозок с находящимися на них людьми запрещается.

После въезда на паром двигатель машины следует заглушить, поставить машину на тормоз, под колеса машины и прицепа подложить деревянные клинья, под гусеницы трактора — подкладки.

548. При размещении машин и повозок на пароме должна обеспечиваться его равномерная загрузка.

549. Въезд на паром в ночное время должен быть освещен.

Переправа по льду

550. Движение людей, транспорта (тракторов, самоходных машин и др.) по ледяным дорогам разрешается только по заранее проложенным трассам, обставленным вехами и указателями, после проверки толщины льда и при условии непрерывного наблюдения за его состоянием.

551. Руководство хозяйства должно назначать приказом ответственное лицо по обеспечению безопасности движения людей и транспорта по ледяной дороге.

552. Лицо, на которое возложена ответственность за содержание и эксплуатацию ледяной дороги, обязано:

содержать в исправном состоянии вехи и знаки ледяной дороги;

своевременно принимать меры по поддержанию дороги в хорошем состоянии;

строго следить за прогнозом погоды и при необходимости своевременно запрещать движение по дороге;

производить измерение толщины ледяного покрова и результаты замеров заносить в журнал;

определять сроки открытия и закрытия передвижения транспорта и людей по дороге.

553. Перед переправой по льду следует внимательно осмотреть данный участок водоема и определить общую пригодность его для переправы. Обследование ледяного покрова при выборе места переправы производится двумя рабочими, передвигающимися в веревочной связке на расстоянии 10 м друг от друга с шестами. Первый из них по мере передвижения проверяет прочность льда пешней с петлей, диаметр которой должен быть не менее 25 см, чтобы в случае необходимости можно было легко высвободить из нее руку.

Пробное удаление от берега и пробные переходы одного человека с целью определения прочности льда запрещаются.

554. За работой лиц, проводящих определение прочности льда, должно быть установлено наблюдение с берега (судна) для оказания в случае необходимости немедленной помощи. Наблюдающие должны быть обеспечены средствами спасения: баграми, досками, бросательными концами (длиной не менее 50 м) и др.

555. Первоначальная толщина льда по трассе будущей дороги должна определяться через интервалы, равные $\frac{1}{20}$ ширины реки.

Примечания. 1. При измерении толщины ледяного покрова слои снежного и пористого, пропитанного водой льда в расчет не принимаются.

2. При появлении на льду воды нагрузка на ледяную дорогу должна быть снижена до 50—60%.

3. При расчете нагрузки на лед следует учитывать, что прочность льда весной уменьшается вдвое.

4. При наличии сухих, несквозных трещин шириной меньше 3—4 см и глубиной не более половины толщины льда нагрузка на ледяную дорогу должна быть снижена на 30%.

556. При толщине льда менее 10 см на обоих берегах вывешиваются соответствующие дорожные сигнальные знаки и плакаты, запрещающие движение людей, гужевого, тракторного и автомобильного транспорта. В темное время суток эти знаки и плакаты освещаются.

557. Место переправы по льду должно удовлетворять следующим основным требованиям: иметь удобные и пологие спуски на лед; хорошее сопряжение льда с берегом, ровный и надежный по прочности ледяной покров без полыней и трещин.

558. Трасса переправы должна быть обозначена вехами или другими знаками. Расстояние между вехами по ширине полосы должно быть равно 6 м, а по длине — 30 м. Трасса переправы по льду должна пролегать выше открытых участков воды (полыни, разводья).

559. Запрещается передвижение машины по льду необследованной трассы.

560. На ледяных переправах толщина пресноводного льда в зависимости от нагрузок должна быть не менее указанной в табл. 4.

4. Зависимость нагрузок от толщины пресноводного льда

Допустимая нагрузка, т	Необходимая толщина льда при средней температуре воздуха за трое суток, см			Дистанция между машинами и между осями полос движения, м
	-10 °С и ниже	-5 °С	0 °С (кратковременная оттепель)	
Человек с ишей				
0,1	10	—	—	—
Гужевого транспорт				
1,2	20	—	—	—
Гусеничные машины				
4	18	20	23	10
6	22	26	31	15
10	28	31	39	20
16	36	40	50	25
20	40	44	56	25
30	49	54	63	35
40	57	63	80	40
50	63	70	88	55
60	70	77	98	70
Колесные машины				
3,5	22	24	31	18
6,0	29	32	40	20
8,0	34	37	48	22
10,0	38	42	53	25
15,0	46	50	64	30

Указанные в таблице величины определены для прозрачного слоистого пресноводного льда, не замерзшего с нижних слоев. Для определения требуемой толщины льда иной структуры необходимо его толщину умножить на коэффициент учета структуры К:

Зернисто-шуговый лед, состоящий из отдельных льдин	2,19
Очень слабый, кристалльно-прозрачный, с полыми вертикальными трубочками значительного диаметра	1,41
Слабый, кристалльно-прозрачный лед с вертикальными трубочками небольших размеров (по длине и диаметру)	1,18
Очень прочный лед, кристалльно-прозрачный, без включений	0,77

561. В случаях, когда лед у берегов ненадежен, зависает, имеет трещины и разломы, между берегом и льдом должен быть оборудован бревенчатый настил.

562. Спуск машин на лед нужно совершать при малых скоростях движения.

563. На переправах по льду допускается одновременно движение только в одну сторону. Интервал между следующими друг за другом машинами приведен в таблице.

564. При движении по льду запрещается производить резкие торможения и обгонять идущие впереди машины.

565. Скорость движения автомобилей и тракторов по ледяной переправе должна быть не более 10 км в 1 ч.

566. При переправах люди, сопровождающие машины, должны идти пешком на расстоянии не менее 25 м от них. Водитель должен ехать с открытыми дверями.

567. Передвижение по льду при появлении наледей, воды и промоин запрещается.

Перевозка людей

568. При организации перевозки людей следует руководствоваться действующими Правилами дорожного движения и настоящими Правилами.

569. Доставка работающих к месту работы и обратно должна осуществляться на автобусах или специально оборудованных автомобилях, управляемых наиболее дисциплинированными и опытными водителями, имеющими удостоверение на право управления транспортным средством категорий *C* и *D*. Список водителей, которым разрешена перевозка людей, ежегодно определяется приказом (решением правления) по хозяйству.

570. Грузовые автомобили для перевозки людей должны быть оборудованы:

скамейками, закрепленными в кузове, на расстоянии не менее 15 см от верхнего края борта; расстояние между скамейками должно быть не менее 60 см; скамейки, расположенные вдоль заднего или боковых бортов, должны иметь прочные спинки;

запорами, надежно удерживающими борта в закрытом положении; тентом и лестницей при регулярной перевозке людей.

571. Количество перевозимых пассажиров зависит от размеров кузова. На каждого человека должно приходиться не менее 0,7 м² площади кузова.

572. Запрещается перевозка людей в кузовах необорудованных автомобилей, самосвалов, самоходных шасси, тракторных прицепах, а также навесных, прицепных или других сельскохозяйственных машинах и орудиях.

573. Как исключение, в зимних условиях бездорожья допускается перевозка людей на тракторных санях, агрегатируемых с гусеничным трактором. При этом сани должны быть исправными, оборудованы сиденьями и иметь:

борта высотой не менее 70 см из досок толщиной не менее 25 мм (задний борт может быть откидным);

настил пола из плотно уложенных досок толщиной не менее 40 мм, скрепленных гвоздями с прочными поперечницами, которые, в свою очередь, соединены с продольными брусками рамы;

сиденья, расположенные поперек кузова на удобной высоте, но не менее 15 см от верхнего края бортов; заднее сиденье должно иметь прочную спинку; бортовые запоры должны надежно удерживать борта в закрытом положении;

прочную жесткую сидицу, шарнирно соединенную с полозьями;

тент при регулярной перевозке людей.

574. Соединение саней с трактором должно производиться штырем диаметром, соответствующим отверстию в прицепной серьге. Штырь должен

иметь отверстие для шплинтовки или резьбу для наворачивания гайки и контргайки. Наличие страховочного троса обязательно.

575. Между трактористом и людьми, находящимися на санях, должна быть надежно действующая двусторонняя сигнализация.

576. На каждый рейс, связанный с перевозкой людей, выделяются (с записью в путевой лист) два ответственных лица, которые наряду с водителем отвечают за безопасность перевозки. Один из них должен находиться в кузове (санях), а другой — в кабине трактора.

577. Перевозка людей производится только с разрешения администрации.

578. Запрещается перевозить людей в количестве, превышающем наличие мест на сиденьях.

579. Перед отправлением тракторист обязан подать звуковой сигнал и дождаться ответного сигнала.

Скорость санного поезда должна обеспечивать безопасность движения.

580. Посадку и высадку людей разрешается производить только после полной остановки трактора.

Транспортировка машин

581. При организации буксировки и перевозки машин следует руководствоваться действующими Правилами дорожного движения.

582. Буксировка на жесткой или гибкой сцепке должна осуществляться только при наличии водителя за рулем буксируемого транспортного средства, кроме случаев, когда конструкция жесткой сцепки обеспечивает при прямолинейном движении возможность следования буксируемого транспортного средства по траектории буксирующего.

583. При буксировке на гибкой сцепке у буксируемого транспортного средства должны быть исправны рабочая тормозная система и рулевое управление, а при буксировке на жесткой сцепке — рулевое управление. Транспортное средство с неисправным рулевым управлением должно буксироваться методом его частичной погрузки. В темноте и при видимости менее 20 м освещение должно быть сзади.

584. Жесткая сцепка должна обеспечивать расстояние между транспортными средствами не более 4 м, а гибкая — в пределах 4—6 м. При гибкой сцепке связующее звено через каждый метр обозначается сигнальными щитами или флажками.

585. Скорость при буксировке не должна превышать 5 км в 1 ч.

586. Буксировка запрещается:

на гибкой сцепке в гололедицу;

при общей длине поезда, сцепленных транспортных средств, превышающей 24 м;

мотоциклами без бокового прицепа, а также самих мотоциклов;

более одного механического транспортного средства (как исключение, по согласованию с Госавтоинспекцией допускается буксировка двух механических транспортных средств на жесткой сцепке или методом частичной погрузки);

если фактическая масса буксируемого транспортного средства с неисправной тормозной системой превышает половину фактической массы буксирующего.

587. При буксировке на гибкой или жесткой сцепке запрещается перевозка людей в буксируемом автобусе и в кузове буксируемого грузового автомобиля, а при буксировке путем частичной погрузки — нахождение людей в кабине или кузове буксируемого транспортного средства, а также в кузове буксирующего.

588. При перемещении колесного экскаватора буксиром необходимо:

повернуть стрелу по ходу движения и опустить ее с таким расчетом, чтобы на поворотах не задеть ею буксир;
затормозить и закрепить поворотную платформу;
затянуть тормоза всех лебедок.

589. Погрузка и перевозка машин на прицепах-тяжеловозах и грузовых автомобилях должны производиться под наблюдением ответственного лица, назначенного администрацией. Машина, погруженная на платформу, должна быть укреплена.

590. Ответственным в пути следования автопоезда является водитель автомобиля-тягача.

591. Площадки для погрузки и разгрузки машины должны быть ровными и очищенными от посторонних предметов.

592. В Госавтоинспекции должно быть получено разрешение на движение транспортного средства, если его габариты с грузом и без груза превышают по высоте 4 м от поверхности дороги, по ширине — 2,5 м, по длине — 20 м для автопоезда с одним прицепом, 24 м для автопоезда с двумя прицепами или более, либо если груз выступает за заднюю точку габарита транспортного средства более чем на 2 м.

593. Ответственный за перевозку грузов обязан ознакомить водителя тягача с маршрутом следования от места погрузки до места разгрузки.

594. При перевозке экскаваторов, тракторов, бульдозеров и других машин по железной дороге погрузка на платформы и разгрузка производятся согласно указаниям железнодорожной администрации.

Движение тракторов и самоходных машин по территории хозяйства

595. В каждом хозяйстве должен быть составлен схематический план движения машины с указанием разрешенных и запрещенных направлений, поворотов, разворотов, остановок, выездов, въездов и т. д. Согласно этому плану, на территории и в производственных помещениях вывешиваются соответствующие знаки.

596. Дороги, проезды, мосты и другие искусственные сооружения должны быть в исправном состоянии. На обочинах дорог, проходящих по плотинам и дамбам, должны быть ограничительные тумбы, столбы или перила. В опасных местах устанавливаются предупреждающие знаки.

597. Скорость движения машины на подъездных путях и проездах не должна превышать 10 км в 1 ч, а в производственных помещениях — 2 км в 1 ч.

В теплицах блочного типа, эксплуатируемых без отступлений от типовых проектов в части уменьшения габаритов транспортного просвета или ухудшения качества дорожного покрытия транспортных коммуникаций, а также при условии обеспечения над головой водителя, независимо от его роста, просвета не менее 20 см и наличия необходимой обзорности пути скорость движения тракторов ДТ-25, Т-16М, электропогрузчиков ЭП-4004 и других малогабаритных тракторов и электропогрузчиков не должна превышать:

в теплице — 5 км в 1 ч;

на выезде из теплиц в транспортный коридор и обратно — 4 км в 1 ч;

по транспортному коридору — 10 км в 1 ч;

на выезде из транспортного коридора в склад готовой продукции и обратно, а также задним ходом — 2 км в 1 ч.

При выборе оптимальной скорости должны быть обеспечены безаварийность и безопасность движения, водители транспортных средств, используемых в теплицах, должны работать в защитных касках и спецодежде, выдаваемых в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами.

Погрузочно-разгрузочные работы

598. Грузоподъемные машины должны быть зарегистрированы в органах Госэнергонадзора. Порядок регистрации и эксплуатации грузоподъемных машин осуществляется согласно Правилам устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, утвержденным Госгортехнадзором.

599. Регистрации в органах Госэнергонадзора подлежат следующие грузоподъемные машины:

краны всех типов, за исключением указанных в пункте 600;

экскаваторы, предназначенные для работ с крюком, грейфером или магнитом;

грузовые электрические тележки с кабиной управления, передвигающиеся по наземным рельсовым путям.

600. Не подлежат регистрации в органах Госэнергонадзора:

краны всех типов с ручным приводом;

управляемые с пола или пункта управления однобалочные краны мостового типа и передвижные или поворотные консольные;

стреловые краны (с машинным приводом) грузоподъемностью до 1 т включительно;

аккумуляторные и автомобильные погрузчики.

601. Руководство хозяйства должно обеспечить содержание грузоподъемных машин и съемных грузозахватных приспособлений в исправном состоянии.

602. Для наблюдения за техническим состоянием и безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин и грузозахватных приспособлений должно быть выделено приказом по хозяйству ответственное лицо.

603. Грузоподъемные машины и грузозахватные приспособления, находящиеся в работе, должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию не реже одного раза в год.

604. Техническое освидетельствование производится лицом, ответственным за безопасную эксплуатацию и техническое состояние грузоподъемных машин, а при небольшом количестве грузоподъемных машин в хозяйстве — главным инженером. Этими же лицами и дается разрешение на их эксплуатацию. Результаты технического освидетельствования заносятся в паспорт машины.

605. Грузоподъемные машины могут быть допущены к подъему и перемещению только тех грузов, масса которых не превышает грузоподъемность машины.

606. Грузоподъемные машины, съемные грузозахватные приспособления и тара, не прошедшие технического освидетельствования, к работе не допускаются.

607. Чалочные и грузовые канаты машины должны ежедневно проверяться. При наличии 10% оборванных проволок на одном шаге свивки канат подлежит выбраковке.

608. Автомобильные и пневмоколесные краны во время поднятия грузов должны устанавливаться на все опоры. Подкладки под опоры должны являться инвентарной принадлежностью крана.

609. Запрещается производить погрузочно-разгрузочные работы при помощи механизмов при силе ветра более 12 м в 1 с.

610. Погрузочно-разгрузочные площадки должны иметь ровную горизонтальную поверхность, очищенную от посторонних предметов, а также безопасные подъездные пути.

611. На площадках для погрузки и выгрузки тарных штучных грузов (тюков, мешков, бочек, рулонов и др.) должны устраиваться платформы, эстакады, ramпы, равные по высоте полу кузова автомобиля (прицепа). Эстакады должны иметь продольные направляющие и поперечный предохранительный брус.

612. Трапы, подмости, платформы должны быть сухими и чистыми, а в необходимых случаях должны быть посыпаны песком или мелким шлаком.

613. К управлению грузоподъемными кранами, автопогрузчиками и другими грузозахватными машинами допускаются лица, имеющие удостоверение на право управления соответствующей машинной.

Допуск к работе крановщиков, машинистов и их помощников, а также стропальщиков оформляется приказом (распоряжением) по хозяйству.

614. Повторная проверка знаний обслуживающего персонала (крановщиков, машинистов, их помощников, слесарей, электромонтеров, стропальщиков, зацепщиков) производится не реже одного раза в год. По требованию ответственного лица за эксплуатацию грузоподъемных машин проверка знаний может быть проведена раньше.

615. Стropальщики и другие рабочие, обслуживающие грузоподъемные машины, проходят повторный инструктаж не реже одного раза в 6 мес.

616. Погрузка и разгрузка тяжелых грузов должны производиться в присутствии лица, ответственного за техническое состояние и эксплуатацию грузоподъемных машин.

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОЛЕВЫМ СТАНАМ

617. В целях создания надлежащих бытовых условий для механизаторов и обслуживающего персонала в тракторных (полевых) бригадах необходимо организовать полевые станы.

618. Строительство полевых станов должно осуществляться по утвержденным проектам.

619. Полевые станы и их помещения должны отвечать санитарно-гигиеническим требованиям и обеспечиваться средствами и инструкциями по оказанию первой медицинской помощи.

620. В бытовых и других помещениях естественное и искусственное освещение должно соответствовать действующим нормам.

621. Территория полевого стана должна быть озеленена, содержаться в чистоте и не загромождаться. Отходы и мусор нужно регулярно убирать за пределы территории и уничтожать.

622. Мусорные ямы и уборные должны устраиваться не ближе 30 м от производственных и жилых зданий в местах, исключающих загрязнение водоемов.

623. Производственные и бытовые помещения должны обеспечиваться доброкачественной питьевой водой.

При ежедневной смене воды в питьевых бачках их следует промывать и закрывать плотно прилегающими крышками.

624. Полевые станы должны иметь:

баню или душевую;

раздевалку со шкафчиками для спецодежды и спецобуви;

помещение для приготовления и приема пищи и отдыха с кипяильником и умывальником (при умывальниках должны быть мыло и полотенце);

уборные.

625. Все санитарно-бытовые помещения, а также находящийся в них инвентарь должны содержаться в исправном состоянии.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Общие положения пожарной безопасности

626. При выполнении работ по производству и послеуборочной обработке продукции растениеводства следует руководствоваться Типовыми правилами пожарной безопасности для объектов сельскохозяйственного производства, утвержденными МВД СССР 25 июля 1976 г.

627. Исходя из особенностей пожарной опасности при обработке продуктов растениеводства, не предусмотренных Типовыми технологическими процессами и настоящими Правилами, следует разрабатывать специальные правила и инструкции, не снижающие требования пожарной безопасности.

628. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности в структурных подразделениях предприятий несут руководители подразделений, а во время отсутствия последних — лица, исполняющие их обязанности, в соответствии с действующим законодательством.

629. Старшие инженеры (инженеры) по охране труда, технике безопасности и организации пожарной охраны обязаны осуществлять контроль за выполнением Типовых правил пожарной безопасности для объектов сельскохозяйственного производства, настоящих Правил, содержанием пожарной техники, а также организацией и качеством противопожарной подготовки колхозников, рабочих и служащих.

Пожарная безопасность при уборке урожая

630. До начала уборки урожая руководитель предприятия обязан назначить ответственных лиц за противопожарную подготовку уборочных машин и агрегатов, организацию противопожарного инструктажа механизаторов, а также за соблюдение правил пожарной безопасности в период уборки зерновых и заготовки кормов;

обеспечить проведение противопожарного инструктажа по специальной программе с трактористами, комбайнерами, их помощниками и другими механизаторами, а также колхозниками, рабочими, служащими и должностными лицами, привлекаемыми к уборке урожая; лица, не прошедшие противопожарного инструктажа, к работе на уборке урожая не допускаются;

обязать ответственных лиц обеспечить зерноуборочные комбайны двумя огнетушителями, двумя штыковыми лопатами, двумя швабрами, а тракторы и остальные самоходные сельскохозяйственные машины — огнетушителем и штыковой лопатой; агрегаты, не обеспеченные этими средствами, к уборке урожая и заготовке кормов не допускаются.

631. В период восковой спелости зерна перед косовицей хлебные массивы должны быть разбиты на участки площадью, не превышающей дневную норму выработки комбайна. Между участками делаются прокосы шириной не менее 8 м. Скошенный хлеб с прокосов немедленно убирают. Посредине прокосов делают пропашку шириной не менее 4 м.

632. Временные полевые станы должны располагаться не ближе 100 м от хлебных массивов, токов, скирд и т. д. Площадки, отведенные для полевых станов, следует очищать от стерни, сухой травы, опаживать не менее 4 м, а также оснащать средствами пожаротушения.

633. В непосредственной близости от убираемых хлебных массивов на случай пожара должен находиться трактор с плугом.

634. На комбайнах и других машинах с двигателями внутреннего сгорания, не имеющих капотов, выпускной коллектор должен быть защищен металлическим щитком, покрывающим коллектор по всей его длине сверху и сбоку.

635. Очистку радиатора двигателя от пыли отработавшими газами следует производить вне хлебных массивов.

636. В полевых условиях заправка топливом тракторов, комбайнов и других машин должна производиться топливозаправщиками при заглушенных двигателях.

637. Ремонт и стоянка уборочных машин и агрегатов при необходимости допускаются не ближе 30 м от хлебных массивов. При проведении ремонта машин в полевых условиях с применением газозлектроплавки узлы и агрегаты должны быть предварительно очищены и промыты водой от растительных остатков. Сварку производить только на вспаханных участках поля.

638. Запрещается:

сжигать стерню, пожнивные остатки и разводить костры; работать на машинах (тракторах, комбайнах, самоходных шасси и автомобилях) без капотов или с открытыми капотами;

применять открытый огонь при заправке машины топливом, проверке его уровня в баке, прогреве двигателя, проверке уровня электролита в аккумуляторных батареях;

заправлять машины топливом в темное время суток;

очищать радиаторы двигателей, стенки бункеров от свивающих волокон, намоток на рабочие органы с использованием паяльных ламп и открытого огня;

сжигать отходы в одежде и обуви, пропитанных горючими материалами (бензин, керосин, краска и т. д.);

оставлять без присмотра незатушенный костер.

Пожарная безопасность производственных, складских и вспомогательных помещений, территории и оборудования

639. Производственные здания и помещения, склады и постройки полевых станов, хранилища водного аммиака, нефтехранилища и заправочные пункты, зернотoki, очистительные и сушильные машины и другие производственные помещения должны быть обеспечены всеми необходимыми средствами для тушения пожара, предусмотренными правилами противопожарной безопасности.

640. Территория сельскохозяйственного предприятия, производственные, служебные, складские и вспомогательные здания и помещения должны постоянно содержаться в чистоте и систематически очищаться от горючих отходов производства.

641. Ко всем зданиям и сооружениям должен быть обеспечен свободный доступ. Проезды и подъезды к зданиям и водосточникам, а также доступы к противопожарному инвентарю и оборудованию должны быть всегда свободными.

Противопожарные разрывы между зданиями не разрешается использовать под складирование грубых кормов, каких-либо материалов и оборудования, для стоянки автотранспорта, тракторов, комбайнов и другой сельскохозяйственной техники.

642. На территории сельскохозяйственных предприятий (если это не связано с технологией данного участка сельскохозяйственного производства), а также в местах хранения и переработки хлопка, льна, пеньки и других горючих материалов применение открытого огня (костры, факелы) запрещается.

643. Сжигать мусор на территории производственных построек, складов и полевых станов разрешается только в безветренную погоду и не ближе 100 м от строений и хлебных массивов. Оставшиеся золу и угли необходимо тщательно залить водой или засыпать землей.

644. В местах хранения и применения огнеопасных жидкостей и горючих материалов, обработки и хранения сельскохозяйственных продуктов и других производственных помещениях, а также на зернотоках и хлебных массивах курение строго запрещается. Курить разрешается только в специально отведенных местах, отмеченных надписями «Место для курения», оборудованных урнами или бачками с водой.

645. Выходы, проходы, коридоры, тамбуры, лестницы запрещается загромождать какими-либо материалами, оборудованием и предметами, препятствующими движению людей. Двери эвакуационных выходов должны

открываться только в направлении выхода из здания, ничем не загромождаться и не перекрываться, а в зимнее время подходы к дверям должны очищаться от снега.

646. Производственные помещения и их оборудование необходимо периодически очищать от пыли, пуха и других горючих отходов. Сроки очистки устанавливаются технологическим регламентом или противопожарными инструкциями, разработанными для данного помещения (объекта, участка).

647. Производственные помещения для первичной обработки продуктов растениеводства и временного хранения, полевые станы и другие здания и сооружения сельскохозяйственных предприятий должны быть оборудованы молниезащитными устройствами в соответствии с Указаниями по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений (СН 305-77).

648. Воздушные линии электропередачи должны располагаться на расстоянии не менее полуторакратной высоты опоры от пожароопасных производственных и складских зданий, установок навесов и штабелей горючих материалов.

649. Электрические светильники в производственных и складских помещениях с наличием горючих материалов (лен, хлопок, солома, семя, бумага и т. д.), а также изделий в сгораемой упаковке должны иметь закрытое или защищенное исполнение (со стеклянными колпаками).

650. В производственных, складских и других помещениях для послепромышленной обработки продукции растениеводства соединения и ответвления провода или кабеля во избежание опасных в пожарном отношении переходных сопротивлений необходимо производить при помощи опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов.

651. Электродвигатели, светильники, провода, распределительные устройства должны периодически очищаться от горючей пыли (не реже двух раз в месяц).

652. При открытой прокладке кабеля или провода он должен быть дополнительно защищен стальной трубой, уголком или другим стальным прокатом в местах возможного повреждения. Прокладка кабеля или провода по нагревающимся поверхностям (дымоходы, трубопроводы и т. д.) запрещается.

653. Неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев изоляции кабеля или провода, должны немедленно устраняться дежурным электриком; неисправную электросеть следует отключать до приведения ее в пожаробезопасное состояние.

654. При эксплуатации электроустановок запрещается: использовать кабель и провод с изоляцией, имеющей повреждения или утратившей в процессе эксплуатации защитные и электроизоляционные свойства;

применять электропредохранители с некалиброванными плавкими вставками;

пользоваться электронагревательными приборами без огнестойких подставок, а также оставлять их на длительное время включенными в сеть без присмотра;

применять для отопления помещений нестандартные (самодельные) нагревательные электропечи или электрические лампы накаливания;

оставлять под напряжением кабели и провода с неизолированными концами;

пользоваться неисправными, поврежденными розетками, выключателями, рубильниками, ответвительными и соединительными коробками и другими электроустановочными изделиями;

крепить электрические провода гвоздями, пропускать их между створками дверей, вешать на провода, ролики и выключатели какие-либо предметы, одежду и т. д.;

оборачивать электрические лампы бумагой, материей и другими горючими материалами.

655. По окончании рабочего дня электроустановки в помещениях, не имеющих дежурного персонала, должны быть полностью отключены. Под напряжением могут оставаться только электроустановки непрерывно действующего технологического оборудования, а также электросети дежурного освещения.

656. Не допускается работа технологического оборудования и обслуживающего персонала в помещениях с пожаро- и взрывоопасными производствами при неисправных пылеотсасывающих и других устройствах систем вентиляции.

657. В помещениях, в которых вентиляционные установки транспортируют горючие и взрывоопасные вещества, все металлические воздухопроводы, фильтры и другое оборудование вытяжных установок должны быть заземлены, а конструкции и материалы вентиляторов, регулирующих и других устройств вентиляционных систем должны исключать возможность искробразования.

658. В случае возникновения пожара в производственном помещении вентиляционная система должна выключаться. Вытяжные вентиляционные установки, обслуживающие пожаро- и взрывоопасные помещения, должны иметь устройства для автоматического или дистанционного их отключения.

659. Открытые склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей следует размещать на площадке с более низким отметками по сравнению с отметками соседних производственных построек и населенных пунктов. Площадки должны иметь исправные ограждения (обвалование), препятствующие растеканию жидкости в случае аварии.

660. В хранилищах затаренных нефтепродуктов укладка бочек должна производиться осторожно, пробками вверх, нельзя допускать ударов бочек друг о друга. Запрещается производить розлив нефтепродуктов, хранить улаковочный материал и тару непосредственно в хранилище.

661. На территории складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей запрещается:

курение, а также применение открытого огня для освещения и отопления замерзших и застывших нефтепродуктов, частей арматуры, трубопроводов и т. д. (их следует отогревать паром, горячей водой или нагретым песком);

использование инструментов и приспособлений из металлов, дающих искры при ударе;

въезд автомобилей, тракторов и других машин, не оборудованных искрогасителями и средствами пожаротушения.

662. В полевых условиях нефтепродукты должны храниться на специальных площадках, очищенных от сухой травы, горючего мусора и опавших полостей шириной не менее 4 м, или на пахоте на расстоянии не менее 100 м от токов, стогов сена и соломы, хлебных массивов и не менее 50 м от всякого рода строений.

663. Для защиты резервуаров от прямых ударов молнии и разрядов статического электричества они должны быть оборудованы исправными молниеотводами и заземляющими устройствами (ежегодно летом при сухой почве проверяются на омическое сопротивление).

664. Зерносклады следует размещать в отдельно стоящих зданиях. Ворота зерноскладов должны открываться наружу и ничем не загромождаться.

665. При эксплуатации зерноскладов запрещается:

хранить совместно с зерном опасные в пожарном отношении материалы, а также какое-либо оборудование;

применять внутри складских помещений зерноочистительные и другие машины с двигателями внутреннего сгорания; работать на неисправных передвижных и стационарных механизмах и оставлять работающие механизмы без наблюдения.

666. Устройство топок сушилок должно исключать вылет искр. Дымовые трубы следует оборудовать искрогасителями, а в местах прохождения их через сгораемые конструкции устраивать противопожарные разделки.

667. Розжиг твердого топлива с помощью горячих и легковоспламеняющихся жидкостей не допускается. Запас твердого топлива в сушилке не должен превышать суточной потребности. Розжиг топок сушильных агрегатов, работающих на жидком топливе, должен производиться только от системы электрозажигания. Применение для этих целей факелов запрещается.

668. Топливопроводы и другая арматура должны быть заводского изготовления и исключать подтекание топлива.

669. Сушильные агрегаты, работающие на жидком топливе, должны быть оборудованы приборами контроля температуры теплоносителя и автоматики безопасности, обеспечивающими отключение подачи топлива при загорании факела в топке, повышении температуры и падении давления воздуха перед форсункой.

670. Зерно, поступающее на сушку, должно быть предварительно очищено от растительных остатков и других примесей, создающих повышенную пожароопасность.

671. Во время работы сушилки должен осуществляться контроль за температурой зерна путем отбора проб через каждые два часа. При нагреве зерна выше предельных значений следует снизить температуру теплоносителя.

В случае обнаружения самовозгорания зерна необходимо остановить агрегат, произвести выгрузку зерна для его охлаждения и изъятия участков со следами самовозгорания.

672. Через каждые сутки работы сушилки ее загрузочно-разгрузочные механизмы необходимо очищать от зерна и пыли во избежание образования застойных участков.

673. Во время работы зерносушилки обслуживающие лица должны безотлучно находиться в здании сушилки и осуществлять контроль за ее работой.

674. Склады грубых кормов на территории производственно-хозяйственного комплекса необходимо располагать на специально отведенной площадке, которая на расстоянии 15 м от скирд (стогов) должна быть охвачена полосой шириной не менее 5 м. Отдельные скирды также должны иметь защитные полосы на расстоянии 5 м от основания скирды.

675. Расстояние от скирд и штабелей грубых кормов до линии электропередач должно быть не менее 15 м, до дорог — 20 м, до зданий и сооружений — не менее 50 м.

676. К работе на складах грубых кормов не должны допускаться тракторы и автомобили, не оборудованные искрогасителями. Перед въездом на склад водители должны проверять исправность и надежность крепления искрогасителя.

677. Во избежание загорания кормов от непосредственного соприкосновения с выхлопными трубами, коллекторами или глушителями тракторы-тягачи, занятые на разгрузочных работах, не должны подъезжать к скирдам ближе 3 м.

678. Во время погрузки кормов непосредственно в кузов автомобиля двигатель его должен быть заглушен. Въезд со склада может быть разрешен только после осмотра места стоянки автомобиля и уборки сена (соломы) вблизи выхлопной трубы.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Сроки выхода людей на обработанные пестицидами площади для проведения ручных и механизированных работ по уходу за растениями

Препарат	Культуры, насаждения, помещения	Срок выхода, сутки	
		механизированные работы	ручные работы

Препараты, разрешенные для применения на сельскохозяйственных культурах, насаждениях, при обработке помещений

Инсектициды, акарициды, моллюскоциды

Акартан, 27% к. э.	Хлопчатник, яблоня, груша, слива, вишня, виноградная лоза, смородина, малина (пчеломники и маточники), розы	4	10
Акрекс, 30% к. э., 50% с. п., изофен 30% к. э., 50% с. п.	Хлопчатник, виноградная лоза, яблоня, груша, цитрусовые, сахарная свекла, смородина, малина, крыжовник, розы, хризантемы, гвоздики	3	8
	Хмель Огурцы, томаты, перцы защищенного грунта	3	8—10 2
Актеллик, 50% к. э., бe-лофос, 50% к. э.	Пшеница, горох, рапс	3	—
	Сахарная свекла, земляника, малина, смородина, крыжовник, виноградная лоза, цитрусовые, персик, вишня, облепиха, черноплодная рябина, огурцы, томаты, перцы, баклажаны, капуста, брюква, турнепс, роза эфиромасличная, декоративные	3	7
Амбуш, 25% к. э., талкорд, 25% к. э., ровикурт 25% к. э., анометрин, 50% к. э., корсар, 50% к. э.	Огурцы, томаты, перцы, декоративные защищенного грунта	—	2
	Табак	3	7—10*
	Хлопчатник, яблоня, вишня, виноградная лоза, крыжовник, смородина, земляника, картофель, сахарная свекла, подсолнечник, капуста, брюква, турнепс, крестоцветные (семенные посевы)	3	7
	Кукуруза, табак	3	7—10
Антио, 25% к. э.	Соя	3	—
	Огурцы, томаты, хризантема, цикламен, гербера (защищенный грунт)	—	2
	Хлопчатник, сахарная и столовая свекла, яблоня, груша, слива, вишня, капуста, цитрусовые, виноградная лоза, чайные, граматы	4	10
Базудин, 40% с. п., 60% к. э., диазлон, 40% с. п., 60% к. э.	Хмель	4	10—13*
	Сахарная свекла, мак масличный, капуста	4	10
	Табак, хмель	4	10—13*
	Пшеница, ячмень, конопля	4	—

Препарат	Культуры, насаждения, помещения	Срок выхода, сутки	
		механи- зиро- ванные работы	ручные работы
Базудин, 5 и 10% г. диазином, 5 и 10% г.	Картофель, сахарная свекла, кукуруза, хлопчатник, хмель, мак масличный, цикламен, капуста, брюква, турнепс, лук	4	20
Базудин, 50% р. для УМО, диазином, 80% р. для УМО	Сахарная свекла	4	10
Банкол, 50% с. п.	Картофель	3	7
Болстар, 72% к. э.	Хлопчатник, капуста	4	10
Волатон, 50% к. э., фоксим, 70% к. э.	Картофель, капуста, брюква, турнепс, баклажаны, томаты, сахарная свекла, подсолнечник	3	7
Волатон, 5 и 10% г., фоксим, 5% г.	Пшеница, рожь, ячмень, рапс	3	—
Волатон, 80% р. для УМО	Кукуруза, цикламен	3	15
Гамма-изомер 90% тех.	Пшеница	4	10
Гамма-изомер ГХЦГ, 2 и 4% г. мелкозернистый	Лесополосы и лесонасаждения	4	10
Гамма-изомер ГХЦГ, 2% г. крупнозернистый	Хлопчатник, мак масличный, сахарная свекла	4	20
Гамма-изомер ГХЦГ, 2% г. крупнозернистый	Пшеница, ячмень	4	—
Гамма-изомер ГХЦГ, 16% ммэ.	Кукуруза, подсолнечник, мак масличный	4	20
Гамма-изомер ГХЦГ, 50% с. п.	Плодовые питомники	4	10
Гамма-изомер ГХЦГ, 12% д.	Сахарная свекла, картофель, хлопчатник, виноградная лоза, неплодоносящие сады, кукуруза	4	10
Гамма-изомер ГХЦГ, 25% п. на фоме	Пшеница, ячмень	4	—
Гардона, 50 и 70% с. п.	Виноградная лоза (маточники), сахарная свекла, картофель, хлопчатник, яблоня	4	10
Гексахлорбутadiен, 94% тех.	Горох, горчица, озимая пшеница	4	—
Гетерофос, 7,5% г.	Подсолнечник, кукуруза (зерно), сахарная свекла, хлопчатник	4	10
ДДВФ, 50% к. э.	Горчица, лен, конопля	4	—
	Хлопчатник, кукуруза, сахарная свекла	4	20
	Хлопчатник, яблоня, груша, вишня, слива, крыжовник, земляника, виноградная лоза, капуста	3	7
	Хмель	3	7—10*
	Виноградная лоза	30	30
	Кукуруза, картофель, хмель	5	45
	Яблоня, груша, черешня, вишня, слива, цитрусовые культуры, виноградная лоза, крыжовник, смородина, капуста, чайные	4	10

Препарат	Культуры, насаждения, помещения	Срок выхода, сутки	
		механизированные работы	ручные работы
Децис, 2,5% к. э.	Хлопчатник, яблоня, груша, виноградная лоза, чайные, картофель, подсолнечник, сахарная свекла, томаты	3	7
	Горох	3	—
	Кукуруза, хмель	3	7—10*
Децис ФЛО, 2,5% с. к.	Хлопчатник, яблоня, виноградная лоза, картофель	3	7
Децис, 0,5% р. для УМО	Хлопчатник	3	7
Дибром, 50% р. для УМО	Картофель	3	7
Дикофол, 18% к. э.	Хлопчатник, цитрусовые, яблоня, виноградная лоза	4	10
	Огурцы, томаты, перцы, декоративные защищенного грунта	—	3
Дилор, 80% с. п.	Картофель, сахарная свекла, томаты, баклажаны, хлопчатник, виноградная лоза, мак масличный	3	7
Димлин, 25% с. п.	Яблоня	3	7
ДНОК, 40% р. п.	Яблоня, груша, айва, абрикос, персик, вишня, слива, черешня, крыжовник, смородина, виноградная лоза	4	10
Дравин 755, 50% к. э.	Чайные, цитрусовые	4	10
Дурсбан, 40,8% к. э.	Сахарная свекла, яблоня, персик, картофель	4	10
	Хмель	4	10—13*
Дурсбан, 5 и 10% г.	Табак, кукуруза, картофель	4	20
Зеленое мыло	Семечковые, косточковые и ягодные культуры, виноградная лоза	—	1
Золон, 35% к. э., 30% с. п., бензофосфат, 30% к. э. и с. п.	Хлопчатник, картофель, баклажаны, томаты, капуста, крестоцветные (семенные посевы), сахарная свекла, яблоня, груша, слива, вишня, абрикос, персик, виноградная лоза, цитрусовые, роза эфиромасличная, мак масличный	4	10
	Хмель, табак, махорка	4	10—13*
	Пшеница, ячмень, горох, соя, рапс, конопля	4	—
Золон, 30% р. для УМО	Хлопчатник, сахарная свекла	4	10
Изатрин, 10% к. э., биоресметрин, 20% к. э.	Смородина	3	7
	Томаты, огурцы, перцы защищенного грунта	—	2
Известково-серный вар (ИСО)	Все	1	4

Препарат	Культуры, насаждения, помещения	Срок вых- да, сутки	
		механи- зиро- ванные работы	ручные работы
Карбофос, 50% к. э.	Сахарная и столовая свекла, хлопчатник, яблоня, груша, айва, вишня, черешня, слива, не плодоносящие сады, смородина, крыжовник, малина, земляника, виноградная лоза, капуста, огурцы, томаты, арбузы, дыни, подсолнечник, цитрусовые, чайные, мак масличный	4	10
		4	10—13*
		4	—
		—	2
Карбофос, 40% р. для УМО	Пастбища и дикая растительность	4	10
Каунтер, 5 и 10% г.	Сахарная свекла	5	45
		3	7
Кронетон, 50% к. э.	Картофель, хлопчатник, сахарная свекла, гвоздика ремонтантная, розы	3	7—10
		3	—
Кронетон, 10% г.	Табак, хмель	3	—
		3	20
КЭИМ, к. э.	Картофель (семенные участки)	1	3
		3	7
Лебайцид, 50% к. э., сульфидофос, 50% к. э.	Цитрусовые	3	7
		3	—
Мезокс-К, 25% к. э., мезокс, 50% с. п.	Сахарная свекла	3	7
		3	7
Метальдегид, 5% г.	Пшеница	3	7
		3	7
Метатион, 50% к. э., сумитион, 50% к. э., овадофос, 50% к. э.	Картофель	4	10
		4	—
		3	7
		3	7
Метафос, 40% к. э., волатокс, 18% с. п., метилпаратион, 50% к. э.	Фруктовые, технические, цитрусовые, овощные, цветочные, виноградная лоза	4	10
		4	—
		3	7
		3	7
Метафос, 40% к. э., волатокс, 18% с. п., метилпаратион, 50% к. э.	Яблоня, груша, вишня, слива, цитрусовые, чайные, сахарная и столовая свекла	3	7—10*
		3	—
		4	10
		4	10
Метафос, 40% к. э., волатокс, 18% с. п., метилпаратион, 50% к. э.	Табак	3	7—10*
		3	—
		4	10
		4	10
Метафос, 40% к. э., волатокс, 18% с. п., метилпаратион, 50% к. э.	Пшеница, ячмень, конопля	4	10—13*
		4	—
		4	10—13*
		4	—
Минеральные масла нефтяные	Табак, махорка	4	10—13*
		4	—
		4	10—13*
		4	—
Мята, 20% к. э.	Пшеница, зерновые и зернобобовые, просо, лен, конопля, горчица, клещевина, рапс	1	3
		1	3
Мята, 20% к. э.	Яблоня, груша, цитрусовые	3	7
		3	7
Мята, 20% к. э.	Хлопчатник, яблоня, виноградная лоза (маточники)	3	7
		3	7—10*
Мята, 20% к. э.	Хмель	3	7—10*
		3	7—10*

Препарат	Культуры, насаждения, помещения	Срок вых- да, сутки	
		механи- зиро- ванные работы	ручные работы
Митраи, 50% с. п.	Хлопчатник, яблоня, виноградная лоза, цитрусовые	3	7
Нексион, 40% к. э.	Яблоня, груша, вишня, слива, смородина, крыжовник, капуста	3	7
Неорон, 25% к. э.	Хлопчатник	3	7
Нитрафен, 60% пс.	Виноградная лоза, персик, абрикос, смородина, крыжовник, малина, земляника, яблоня, груша, вишня, слива, черешня	3	7
Нурелл-Д, 55% к. э.	Хлопчатник	4	10
Олеокуприт	Яблоня	3	7
Омайт, 30% с. п., 57% к. э.	Хлопчатник, яблоня, цитрусовые, виноградная лоза, вишня, гвоздика ремонтантная, розы	3	7
Офунак, 50% с. п.	Огурцы защищенного грунта	—	3
Пиримор, 50% с. п.	Сахарная свекла, капуста, цитрусовые	3	7
Пликтран, 25% с. п.	Картофель, сахарная свекла (семенники)	4	10
и 60% с. к., оксотрион,	Яблоня, слива, смородина, крыжовник, земляника, виноградная лоза,	3	10
25% с. п. и 60% с. к.,	цитрусовые, гвоздика ремонтантная,		
цистан, 25% с. п.	хлопчатник, розы		
Полихлоркамфен, 50% к. э.	Хмель	3	10—13*
Препараты № 30, 30 а,	Сахарная свекла	4	10
30 с, 30 сс, 30 м, нефте-	Яблоня, груша, вишня, слива, деко-	1	3
масляные эмульсии, 76%	ративные, крыжовник, смородина, малина, цитрусовые, виноградная лоза		
Примицид, 10% г.	Кукуруза	4	20
Рипкорд, 40% к. э., цим-	Хлопчатник, яблоня, виноградная	3	7
буш, 10 и 25% к. э.,	лоза, капуста, крестоцветные (семен-		
шерпа, 25% к. э., нурелл,	ные посевы), картофель, сахарная		
20% к. э.	свекла (семенные посевы), кукуруза		
	Огурцы и томаты защищенного	—	2
	грунта		
Рнцифон, 30% р. для	Соя	3	—
УМО	Картофель	4	10
Севин, 85% с. п.	Зерновые	4	—
Селекрон, 50% к. э.	Хлопчатник	4	10
	Хлопчатник, капуста, виноградная	3	7
	лоза, яблоня, персик, цитрусовые,		
	сахарная свекла		
	Соя	—	3
	Розы, гвоздика ремонтантная защи-	—	3
	щенного грунта		
Селекрон, 25% р. для	Хлопчатник	3	7
УМО			

Препарат	Культуры, насаждения, помещения	Срок вых- да, сутки	
		механи- зиро- ванные работы	ручные работы
Сера коллоидная и с. п.	Полевые и плодовые, ягодники (кроме крыжовника), виноградная лоза	1	4
Сера молотая, п.	Все (кроме крыжовника)	1	4
Сероуглеродная эмульсия	Виноградная лоза	60	60
Сумицидин, 20% к. э.	Хлопчатник, яблоня, виноградная лоза, смородина, картофель, капуста, чайные	3	7
С-9491, 30% с. п.	Кукуруза, хмель	3	7—10
	Рапс, соя	3	7
	Виноградная лоза, крыжовник, смородина, малина, капуста	3	7
Тедион 30 и 50% с. п., поль-акаритокс, 50% с. п.	Хлопчатник, овощные открытого грунта, бахчевые, яблоня, виноградная лоза, цитрусовые	3	7
Тиодан, 35% к. э. и 50% с. п.	Огурцы защищенного грунта	—	3
	Смородина и земляника (маточки), хлопчатник, крестоцветные (семенные посевы)	4	—
Токутлон, 50% к. э.	Рассада огурцов и томатов в рассадных теплицах	—	5
	Хлопчатник, виноградная лоза, капуста, чайные, смородина	3	7
Торк, 50% с. п.	Хлопчатник, смородина, крыжовник (маточник)	3	7
Трихлорметафос-3, к. э.	Сахарная свекла, хлопчатник, яблоня, груша, вишня, слива, смородина, крыжовник, капуста, огурцы, томаты, цитрусовые, чайные, виноградная лоза, табак	3	7
Трихлороль-5, к. э.	Яблоня, слива, алыча, черешня, абрикос, груша, айва, декоративные	3	7
Фосфамид, 40% к. э.	Хлопчатник, яблоня, груша, слива, виноградная лоза, цитрусовые, сахарная свекла, кормовая и столовая свекла, овощные (семенные посевы), картофель, дыни, арбузы, маслины, шелковица, лаванда	4	10
	Би-58; 40% к. э.	Хмель, табак, махорка	4
Фосфамид, 1,6% г., фамидофос, 1,6% г., фосфаман, 2,6% г.	Пшеница, ячмень, рожь, овес, просо, зернобобовые, лен, конопля, кенаф	4	—
	Сахарная свекла	4	20
Фталофос, 20% к. э.	Сахарная свекла, картофель	4	10
Фурадан, 5 и 10% г.	Сахарная свекла, хмель	5	45

Препарат	Культуры, насаждения, помещения	Срок выхода, сутки	
		механи- зиро- ванные работы	ручные работы
Хлорофос, 80% тех. с. п. и мкг., 60% мкг.	Сахарная свекла, капуста, рассада, картофель, арбузы, дыня, подсолнечник, хлопчатник, яблоня, груша, слива, вишня, абрикос, виноградная лоза	4	10
	Кукуруза	4	10—13
Хлорофос, 7% г.	Пшеница, рожь, ячмень, овес, зернобобовые, лен, горчица, клещевина, конопля	4	—
	Кукуруза, капуста	4	10
Хлорэтанол, 20% к. э.	Хлопчатник, огурцы, томаты, перцы, баклажаны, дыни, арбузы, тыква, кабачки, патиссоны открытого грунта, яблоня, груша, слива, черешня, вишня, земляника, крыжовник, смородина, малина, виноградная лоза, цитрусовые	4	10
	Огурцы, томаты, перцы защищенного грунта	—	3
Хостаквик, 50% к. э.	Хмель	4	10
	Яблоня, вишня, персик, груша, черноплодная рябина, смородина, виноградная лоза, цитрусовые, чайные	3	7
Цианокс, 50% к. э.	Огурцы, томаты, розы, гвоздики защищенного грунта	—	2
	Пшеница, горох	3	—
Цидиал, 50% к. э., эл-сан, 50% к. э.	Сахарная свекла, капуста, яблоня, виноградная лоза, цитрусовые	3	7
	Яблоня, груша, виноградная лоза, вишня, слива, цитрусовые, чайные	4	10
Цитразон, 20% к. э.	Цитрусовые	3	7
Эвисект S, 50% р. п.	Сахарная свекла, картофель	3	7
	Розы, гвоздики (защищенный грунт)	—	5
Экамет, 50% к. э.	Хлопчатник, яблоня, виноградная лоза, сахарная свекла, капуста, картофель, подсолнечник, смородина	3	7
	Горох	3	—
Этафос, 50% к. э., 30% с. п.	Гвоздики, розы (защищенный грунт)	—	3
	Яблоня, персик, цитрусовые, виноградная лоза, хлопчатник, подсолнечник, сахарная свекла, капуста, крестоцветные	4	10
	Табак	4	10—13*
	Горох, рапс	4	—
	Розы, гвоздики (защищенный грунт)	—	5

Препарат	Культуры, насаждения, помещения	Срок выхода, сутки	
		механизи- рованные работы	ручные работы
Ф у н г и ц и д ы			
Арцерид, 60% с. п.	Картофель, виноградная лоза, лук, сахарная свекла, огурцы, томаты	3	7
	Хмель, табак	3	7-10*
Акрекс, 50% с. п., изо- феи, 50% с. п.	Огурцы, томаты (защищенный грунт)	—	3
	Яблоня, груша, смородина, крыжовник, малина, розы, хризантемы	3	8
Альтетт, 80% с. п.	Огурцы защищенного грунта	—	2
	Хмель	3	7-10*
Афуган, 30% к. э.	Лук репчатый (семенники)	3	7
	Яблоня, черная смородина, крыжовник, малина и земляника (маточники), огурцы, дыня	4	10
Байлетон, 5 и 25% с. п.	Яблоня, огурцы, виноградная лоза, дыня, черная смородина, земляника, сахарная свекла, роза эфиромасличная	3	7
	Пшеница, ячмень	3	—
	Огурцы, томаты, роза (защищенный грунт)	—	3
Бенлат, 50% с. п., фун- дазол, 50% с. п., узген, 50% с. п.	Сахарная свекла, огурцы, томаты, яблоня, груша, земляника, смородина, виноградная лоза, розы	4	10
	Огурцы, томаты защищенного грунта	—	4
	Пшеница, рожь, соя, лен	4	10
Болетин, 50% с. п.	Сахарная свекла	4	—
	Соя	4	10
	Яблоня, виноградная лоза, земляника, смородина, огурцы, сахарная свекла	4	—
БМК, 50% с. п., бави- стин, 50% с. п., фунабен, 50% с. п., олгин, 50% с. п.	Огурцы защищенного грунта	—	4
	Яблоня, груша, айва, виноградная лоза, абрикос, персик, слива, вишня, черешня, смородина, крыжовник, малина, земляника, citrusовые, карто- фель, томаты, огурцы, свекла, лук, хмель	1	3
Бордоская жидкость	Огурцы, томаты защищенного грунта	—	2
	Персики	3	7
	Картофель, огурцы	3	7
Ботран, 75% с. п. Даконил, 75% с. п.	Хмель	3	7-10
	Яблоня, груша, виноградная лоза	3	7
Делан, 75% с. п. Дитан М-45, 80% с. п. Дитан-купромикс, 51% с. п.	Картофель, томаты, виноградная лоза	3	7
	Виноградная лоза, картофель, томаты	3	7
ДНОК, 40% р. п.	Яблоня, груша, абрикос, персик, вишня, слива, черешня, виноградная лоза, крыжовник, смородина	4	10

Препарат	Культуры, насаждения, помещения	Срок вых- да, сутки	
		механи- зиро- ванные работы	ручные работы
Железный купорос, 53% р. п.	Яблоня, груша, виноградная лоза	1	3
Известково-серный вар (ИСО)	от- Яблоня, груша, вишня, слива, абрикос, виноградная лоза, розы, огурцы, малина, фасоль	1	4
Каптан, 50% с. п.	Горох	1	—
	Яблоня, груша, абрикос, вишни, слива, черешня, персик, малина, крыжовник, смородина, земляника, виноградная лоза, томаты, картофель	3	7
Каратан ФН-57, с. п., каратан ЛЦ, к. э.	25% Яблоня, груша, крыжовник, сморо- дина, арбузы, дыни, огурцы, розы, 48% хризантемы, земляника	3	7
	Огурцы (защищенный грунт)	—	2
Медный купорос, р. п.	98% Яблоня, груша, абрикос, персик, слива, черешня, вишня, крыжовник, смородина	1	3
Мнкал, 75% с. п.	Виноградная лоза	3	7
Мильго, 28% к. р.	Пшеница, ячмень	3	—
Мильтокс-спецналь, с. п.	57% Виноградная лоза	4	10
Морестан, 25% с. п.	Яблоня, груша, виноградная лоза	3	7
Мороцид, 50% с. п.	Яблоня, груша	4	10
Нимрод, 25% к. э.	Яблоня, огурцы, дыня, смородина, земляника	3	7
Нитрафен, 60% пс.	Яблоня, груша, абрикос, слива, персик, вишня, черешня, виноградная лоза, смородина, крыжовник, малина, земляника	3	7
Олеокуприт	Яблоня	3	7
Паллнал, 72,5% с. п.	Яблоня	3	7
Плантвакс, 20% к. э.	Пшеница	3	—
Плондрел, 50% с. п.	Яблоня, виноградная лоза, смородина, земляника	3	7
	Огурцы (защищенный грунт)	—	2
	Пшеница	3	—
Поликарбацин, 80% с. п.	Сахарная свекла, картофель, томаты, огурцы, лук, яблоня, груша, виноградная лоза, роза эфиромасличная, кориандр, мята перечная	3	7
	Хмель, табак, махорка	3	7—10*
	Пшеница, рапс	3	—
	Томаты, огурцы защищенного грунта	—	2
Полнхом, 80% с. п.	Яблоня, груша, сахарная свекла, картофель, томаты, виноградная лоза, лук	3	7
	Хмель	3	7—10

Препарат	Культуры, насаждения, помещения	Срок вых- да, сутки	
		механи- зиро- ванные работы	ручные работы
Ридомил, 25% с. п.	Картофель, томаты, лук, виноградная лоза, сахарная свекла	3	7
Ровраль, 50% с. п.	Хмель, табак	3	7—10
	Виноградная лоза, земляника, тюльпаны	3	7
Ромуцид, 20% к. э.	Огурцы, томаты защищенного грунта	—	1
	Огурцы (защищенный грунт)	—	3
Ронилай, 50% с. п.	Пшеница	3	—
	Виноградная лоза, земляника, подсолнечник	3	7
Сапроль, 20% к. э.	Огурцы, томаты защищенного грунта	—	1
	Яблоня, виноградная лоза, огурцы	3	7
Сера коллоидная и молотая	Все	1	4
Сероциан, 70% с. п.	Яблоня, виноградная лоза, персики	4	10
	Рапс	4	—
Сумплекс, 50% с. п.	Виноградная лоза, земляника	3	7
	Огурцы, томаты защищенного грунта	—	1
Текто 450 жидкий, 45% к. с.	Пшеница, рожь, озимые	3	—
	Текто, таб.	—	3
Тилт, 25% к. э.	Пшеница, ячмень	3	—
Топсин-М, 70% с. п.	Сахарная свекла, яблоня, груша, вишня, виноградная лоза, огурцы, смородина	3	7
	Пшеница, ячмень	3	—
Топсин-М, 50% в. с.	Огурцы (защищенный грунт)	—	3
	Сахарная свекла	3	7
Фадеморф, 20% к. э.	Яблоня, огурцы, виноградная лоза	3	7
	Огурцы (защищенный грунт)	—	3
Формалин, 40% в. р.	Теплицы, складские помещения	—	3
	Яблоня, груша, слива, персик, абрикос, вишня, черешня, виноградная лоза, крыжовник, смородина, картофель, томаты	3	7
Хлорокись меди, 90% с. п.	Яблоня, груша, слива, персик, вишня, абрикос, черешня, виноградная лоза, картофель, томаты, сахарная свекла, огурцы, хмель, лаванда, лук	1	3
	Лен	1	—
Хлорокись меди, 90% с. п., + антиспаритель	Сахарная свекла	1	3
	АИ-4П, 93% к. э.	—	—
Хомацин, 80% с. п., купрозан, 80% с. п.	Сахарная свекла, картофель, томаты, огурцы, арбузы, дыни, виноградная лоза, яблоня, груша, слива, персик, абрикос, смородина, крыжовник, малина	4	10
	Хмель	4	10—13*

Препарат	Культуры, насаждения, помещения	Срок выхода, сутки	
		механизи- рованные работы	ручные работы
Хомецин, 80% с. п. + ант- тинспарнтель АИ-4П, 93% к. э.	Виноградная лоза, томаты	4	10
Цинеб, 80% с. п.	Яблоня, груша, абрикос, слива, виш- ня, черешня, персик, смородина, крыжовник, малина, виноградная ло- за, картофель, томаты, огурцы, са- харная свекла, арбузы, дыни, лук, мята перечная, роза эфиромаслич- ная, лаванда, кориандр	4	10
	Хмель, табак	4	10— 13*
	Пшеница, горох, рапс	4	—
Цинеб, 80% с. п. + ант- испаритель АИ-4П, 93% к. э.	Томаты	4	10
Эупарен, 50% с. п.	Земляника, виноградная лоза, яблоня	7	—
Почвенные фунгициды			
Арилои, 98—100% р. п.	Хлопчатник	7	—
Бенлат, 50% с. п., фун- дазол, 50% с. п., узген, 50% с. п.	Хлопчатник Капуста, земляника, яблоня (сеянцы и саженцы)	10 5	— 20
	Табак	4	10
Бромистый метил, 98,5% тех.	Табак (рассадинки)	Согласно инструкции	
Даконил, 75% с. п.	Капуста, астры, гербера	3	3
Карбатион, 40% в. р.	Огурцы, дыни, табак, махорка, тома- ты, капуста, базилик евгенольный, цветочные	20	30
Ипам-40, 40% в. р.	Табак (рассадинки)	20	30
Нитрафен, 60% п. с.	Картофель	5	20
Олгин, 50% с. п.	Хлопчатник	7	—
Поликарбацин, 80% с. п.	Капуста	—	3
Превикур N, 70% в. р.	Глоксиния Табак	3 5	7 15
Препарат 242, 96% тех. ж.	Картофель	5	45
Ридомил, 25% с. п.	Табак Земляника (питомники)	3 3	10 7
Сера коллоидная и с. п.	Капуста	1	4
Тиазон, 85% п.	Капуста, редис Огурцы, дыни, томаты, базилик ев- генольный	10 15	20 30
Дазомет, 85—90% г.	Томаты и огурцы защищенного грунта, табак (рассадинки)	15	30
Цинеб, 80% с. п.	Капуста, томаты, перец, баклажаны	4	10
Тачнгарен, 70% с. п.	Астры, земляника (питомники)	3	7

Препарат	Культуры, насаждения, помещения	Срок выхода, сутки	
		механи- зиро- ванные работы	ручные работы
Нематициды			
Видат, 10% г.	Томаты, огурцы, сахарная свекла, картофель	5	40
	Томаты, огурцы защищенного грунта	—	20
Гетерофос, 7,5% г. ДД, 50% тех. ж.	Картофель	5	45
	Овес, ячмень, пшеница, сахарная свекла, лен, картофель, хлопчатник, виноградная лоза, земляника, малина, смородина, овощные культуры, табак, эфиромасличная герань, кенаф	20	30
Ди-трапекс, ж.	Овощные (защищенный грунт)	—	30
	Овощные (открытый грунт)	20	30
Карбатион, 40% в. р.	Овощные (защищенный грунт)	—	30
	Картофель, лук, чеснок и другие овощные, земляника	20	30
Ипам-40, 40% в. р.	Овощные и декоративные защищенного грунта	—	30
	Овощные защищенного и открытого грунта	20	30
Олетнион, 36% в. р. Мирал, 5 и 10% г. Препарат 242, 96% тех. ж.	Овощные (защищенный грунт)	—	40
	Земляника (питомники)	5	45
Тиазол, 85% п.	Картофель	5	45
	Картофель, земляника, лук, чеснок и другие овощные	20	30
Дазомет, 85—90% г.	Томаты и огурцы открытого грунта	20	30
	Томаты и огурцы защищенного грунта	—	30
Фурадан, 5% г. Фурадан, 10% г.	Земляника, питомники	5	45
	Сахарная свекла	5	45
Биопрепараты			
Бактоспени, с. п. БИП, с. п.	Капуста	1	5
	Капуста, яблоня, слива, абрикос, груша, вишня, черешня	1	5
Битоксибациллин, сух. п.	Капуста, картофель, томаты, баклажаны, перец, яблоня, слива, абрикос, шелковица и древесные насаждения, груша, вишня, черешня, хлопчатник, свекла сахарная, столовая, кормовая, виноградная лоза, смородина, хмель, крыжовник, роза эфиромасличная, подсолнечник, морковь	1	5
	Огурцы (защищенный грунт)	—	1
Боверин, сух. п. Вирии-ГЯП, ж. Вирии-КШ, ж.	Картофель	1	5
	Яблоня	1	5
	Плодовые и лесополосы	1	5

Препарат	Культуры, насаждения, помещения	Срок выхода, сутки	
		механи- зиро- ванные работы	ручные работы
Вирин-ОС, сух. п.	Хлопчатник	1	5
Вирин ХС, сух. п.	Хлопчатник	1	5
Вирин-ЭКС, ж. и сух. п.	Капуста, горох, свекла сахарная, столовая, кормовая	1	5
Вирин-ЭНШ, ж.	Фруктовые и лесополосы	1	5
Гомелин, с. п.	Капуста	1	5
Дендробациллин, с. п., лс.	Капуста, яблоня, слива, абрикос, шелковица и древесные, груша, вишня, черешня, свекла сахарная, столовая и кормовая, подсолнечник, морковь, виноградная лоза, смородина, крыжовник, хмель	1	5
Дендробациллин, сух. п.	Капуста, виноградная лоза, хлопчатник	1	5
Дипел, с. п.	Капуста, яблоня, слива, абрикос, шелковица и древесные, груша, вишня, черешня, хлопчатник, свекла сахарная, столовая, кормовая, подсолнечник, морковь	1	5
Лепидоцид, к.	Капуста, яблоня, слива, абрикос, черешня, шелковица и древесные насаждения, груша, вишня, черешня, свекла сахарная, столовая и кормовая, подсолнечник, морковь, хлопчатник, виноградная лоза, роза эфиромасличная	1	5
Триходермин, сух. п.	Хлопчатник	1	—
Трихоцетин, 10% с. п.	Яблоня	1	3
Энтобактерин, сух. п. и лс.	Огурцы (защищенный грунт)	—	1
	Капуста, яблоня, слива, абрикос, шелковица и древесные, груша, вишня, черешня, свекла сахарная, столовая, кормовая, виноградная лоза, смородина, крыжовник, хмель, роза эфиромасличная	1	5
Гербициды			
Агелон, 50% с. п.	Кукуруза	—	20
Актрил АС, 32% в. р.	Пшеница, ячмень, рожь, овес	3	—
Актрил М, 52% в. р.	Пшеница, ячмень, рожь, овес	3	—
Аметрин, 50% с. п.	Цитрусовые	3	7
Амибен, 24% в. к.	Томаты	3	7
	Соя	3	—
Амидин, 50% в. р.	Пшеница озимая	3	—
Анитен С, 44% в. р.	Пшеница яровая, ячмень	3	—
Анитен М, 33% к. э.	Пшеница яровая, ячмень	3	—
Арезин, 50% с. п.	Картофель, хмель	3	7
	Лен	3	—

Препарат	Культуры, насаждения, помещения	Срок выхода, сутки	
		механи- зиро- ванные работы	ручные работы
Атразин, 50% с. п.	Кукуруза	—	20
	Кориандр	3	20
Зеалос-10, 15% ммс., майазин, 15% ммс.	Плодовые, виноградная лоза, сморо- дина, крыжовник, малина	3	7
	Кукуруза, сорго (опрыскивание поч- вы)	—	20
Олеогезаприм, 40% ммс.	Кукуруза, сорго (опрыскивание поч- вы)	3	7
	Кукуруза, сорго (опрыскивание поч- вы)	—	20
Ацетал, 55% к. э., аце- нит, 50% к. э. Ацетлур, 86% с. п.	Кукуруза, сорго (опрыскивание поч- вы)	3	7
	Кукуруза, соя	3	15
Базагран, 48% в. р.	Свекла сахарная, столовая, кормо- вая	3	15
	Пшеница, рожь, ячмень, овес, соя, горох, лен, кукуруза	3	—
Базагран М, 37,5% в. р. Банвел, 48% в. р., дна- нат, 48% в. р.	Хмель	3	7
	Зерновые яровые, лен	3	—
Банлен, 24,5% в. р. Бетанал, 15,9% к. э., пистол 25, 11,4% к. э.	Зерновые	4	—
	Пшеница, рожь, ячмень, овес	3	—
Бетанал АМ, 16% к. э. Блазер 2С, 24% в. к., такл. 24% в. р.	Свекла сахарная, столовая, кормо- вая, цикорий салатный	3	7
	Свекла сахарная, столовая, кормовая	3	—
Вейзар, 80% с. п.	Соя	—	20
	Свекла сахарная, столовая, кормовая Земляника, однолетние цветочные (семенники)	3	7
Вернам 6Е 72%, 7Е, 84% к. э., 10% г. Гезаран 3617, 50% с. п. Голтикс, 70% с. п.	Табак	3	7
	Пшеница яровая, ячмень	3	—
2,4-Д аминная соль, 40, 50% в. к.	Мята перечная, лаванда, свекла са- харная, столовая, кормовая	—	20
	Шалфей мускатный, свекла сахар- ная, столовая, кормовая (опрыски- вание почвы по всходам)	3	7
2,4-Д бутиловый эфир, 43% к. э.	Пшеница, рожь, ячмень, овес, просо, сорго, гречиха	4	—
	Кукуруза, клещевина, кориандр, ро- за эфиромасличная, лаванда, мята перечная	4	15
2,4-Д бутиловый эфир, 43% к. э.	Пшеница, рожь, ячмень, овес, просо, сорго	4	—
	Кукуруза	4	15

Препарат	Культуры, насаждения, помещения	Срок вых- да, сутки	
		механи- зиро- ванные работы	ручные работы
2,4-Д бутиловый эфир, 10% г.	Пшеница, рожь	4	—
2,4-Д малолетучие эфи- ры (C ₇ -C ₉), 10% р. для УМО	Пшеница, ячмень Кукуруза	4 4	— 15
2,4-Д октиловый эфир, 42% к. э.	Пшеница, ячмень, овес, просо, сорго Кукуруза	4 4	— 15
Дактал, 75% с. п., тет- рал, 75% с. п.	Лук, чеснок, мята перечная, лаванда	3	7
Далапон, 85% р. п., про- пинат, 85% р. п.	Фруктовые, смородина, крыжовник, малина, виноградная лоза	3	7
Девринол, 21,8% к. э., 50% с. п., дэпра, 21,8% к. э., 50% с. п.	Подсолнечник, томаты, табак Лаванда, мята перечная	— 3	15 7
Диален, 40% в. р.	Рожь, пшеница, ячмень, овес Кукуруза	3 3	— 7
Диамет-Д, 44,6% в. р.	Пшеница, ячмень, овес, рожь	3	—
Диарен, 40% в. р.	Пшеница, ячмень, рожь	3	—
Диурон, 80% с. п., гер- ботокс, 50% с. п.	Фруктовые (семечковые), цитрусовые, смородина, крыжовник, малина, ви- ноградная лоза, чайные, хлопчатник	3	7
Ридеон, 80% с. п.	Томаты, табак, перец, лаванда, шал- фей мускатный	—	15
Дихлоральмочевина, 80% с. п.	Свекла сахарная, столовая, кормо- вая, табак Мята перечная	3 3	20 7
2,4-ДМ, 80% р. п., СИС	Пшеница, ячмень, овес	3	—
67 Б, 80% р. п.		3	—
Дозанекс, 80% с. п.	Пшеница, ячмень Морковь	3 3	— 7
2,4-ДП, натриевая соль, 60% в. р.	Пшеница, ячмень	3	—
Дуал, 50% к. э., 96% к. э.	Клещевина, лен, рапс, соя Хлопчатник, лаванда, хмель, кукуруза, арбузы, табак, свекла сахарная, столовая и кормовая, подсолнечник	3 3	— 7
Зенкор, 70% с. п.	Томаты, картофель Соя	3 3	7 —
Игран, 50% с. п.	Лаванда, мята перечная, герань	3	7
Иллоксан, 36% к. э., 28,4% к. э.	Пшеница яровая Сахарная свекла	3 3	— 7
Камбилея, 29,4% к. э.	Пшеница, рожь, ячмень, овес	3	—
Карагард 3587, 50% с. п.	Фруктовые культуры (семечковые), виноградная лоза, роза декоратив- ная, мандарин	3	7
Карбин, 12% к. э.	Пшеница, ячмень	3	—
Картекс М., 60% с. п.	Подсолнечник, картофель	3	7
Каффон, 50% в. р.	Пшеница яровая	3	—

Препарат	Культуры, насаждения, помещения	Срок выхода, сутки	
		механи- зиро- ванные работы	ручные работы
Керб-50 Б, 50% с. п.	Свекла сахарная, цикорий салатный, лаванда	3	7
Керб-ультра, 55% с. п.	Хлопчатник	3	7
Которан, 80% с. п., пах- тарон, 80% с. п., флуо- метурон, 80% с. п.	Ячмень	3	7
Которан, 10% г., 80% с. п.	Мята перечная, шалфей мускатный, однолетние цветочные Хлопчатник	3	15
Котофор, 80% с. п., пах- тон, 80% с. п.	Хлопчатник	—	15
Кусагард, 75% р. п.	Арбузы, мята перечная	3	7
Ладок, 40% к. э.	Свекла сахарная, столовая, кормовая	3	7
Лассо, 48% к. э.	Кукуруза	3	—
	Соя	—	15
	Кукуруза	—	15
Лассо/атразин, 40% т. с.	Кукуруза	3	7
Лейтагран, 64% к. э.	Кукуруза	3	7
Лиронин, 50% с. п.	Лук	3	—
Лонтрел, 30% в. р.	Пшеница, ячмень, овес, просо, рапс Сахарная свекла, кукуруза, капуста, лаванда	3	7
Лонтрел 416 С, 52,5% к. э.	Пшеница, ячмень	3	—
Малоран, 50% с. п.	Морковь, лаванда, кукуруза, мята перечная, шалфей мускатный, анис Ячмень	3	7
	Кукуруза, соя	3	7
Малоран-специаль, 50% к. э.	Арбузы, томаты, табак	3	10
МГ-натрия, 60% с. п.	Капуста белокочанная	—	15
Мезоранил, 50% с. п.	Картофель	3	7
Метазин, 50% с. п.	Картофель	3	—
2М-4Х натриевая соль, 70% р. п.	Лен, пшеница, рожь, ячмень, овес, просо, сорго, горох	3	7
СИС 67 МЦПА калие- вая соль, 40% в. р., ди- котекс-40 аммонийная соль, 40% в. р., 2М-4Х аминная соль, 50% в. р.	Картофель	3	7
2М-4ХМ, 80% р. п., СИС 67 МБ, 80% р. п.	Зерновые, горох	3	—
2М-4ХП, 50% в. р., СИС 67 МПРОП, 50% в. р., СИС 67 МЕКМИН, 66% в. р.	Пшеница, рожь, ячмень, овес	3	—
Набу, 20% к. э.	Сахарная свекла	3	7
	Соя	3	—
	Кукуруза	3	7
Нитиран, 60% с. п. Нортрон, 50% к. с.	Табак, свекла сахарная, столовая, кормовая, лаванда, шалфей мускат- ный	3	7

Препарат	Культуры, насаждения, помещения	Срок вых- да, сутки	
		механи- зиро- ванные работы	ручные работы
Паарлан, 72% к. э.	Табак	3	7
Паторан, 50% с. п.	Картофель, табак	3	7
Пирамин, 60% с. п., фе- назои, 60% с. п.	Свекла сахарная, столовая, кормо- вая	—	20
Префикс, 75% с. п.	Цветочные	3	7
	Яблоня, груша, вишня, абрикос, персик, слива	3	7
Примэкстра, 50% к. с., ратоприм 500, 50% к. с., гезограм, 12,5% г.	Кукуруза	—	15
	Горох, чечевица, вика, соя, клеще- вина, фасоль, кормовые бобы	3	—
Прометрин, 50% с. п., зиразин, 50% с. п., се- лектин, 50% с. п., геза- гارد-50, 50% с. п.	Хлопчатник, морковь, подсолнечник	—	15
	Кориандр, чеснок, сельдерей, пет- рушка, укроп, мята перечная, тми, картофель, шалфей мускатный, ла- ваида	3	7
Пропазии, 50% с. п.	Просо, сорго	3	—
	Морковь, кориандр	3	7
Пропанид, 30% к. э., СТАМ Ф-34, 36% к. э., суркопур, 36% к. э.	Корнандр, базилик евгенольный	3	7
	Кукуруза, капуста белокочанная, кормовая, лук, чеснок, брюква, тур- непс	3	7
Рамрод, 65% с. п., аци- лид, 65% с. п., нити- цид, 65% с. п., пропа- хлор 65% с. п.	Плодовые культуры, виноградная лоза, цитрусовые	3	7
Раундап, 36% в. р., утал, 36% в. р., фосулен, 50% с. п.		3	10
Реглон, 20% в. р.	Шалфей	3	7
Розалин, 50% с. п.	Хлопчатник	3	7
Ронит, 72% к. э., цикло- ат, 72% к. э., шабет, 72% к. э., этсан, 70% к. э., олтикарб, 75% к. э.	Свекла сахарная, столовая, кормо- вая	—	20
Ронстар, 25% к. э.	Лаванда, шалфей мускатный, мята перечная, цветочные	3	7
Семерон, 25% с. п.	Капуста белокочанная и кормовая, лук	3	7
Симазин, 80% с. п.	Озимая пшеница, рожь, люпин	3	—
	Кукуруза, плодовые, цитрусовые, земляника, смородина, крыжовник, малина, виноградная лоза, лаванда, роза эфиромасличная, картофель, ка- пуста	3	7
Снибар, 80% с. п., бу- титур, 80% с. п.	Мандарины, лимоны, апельсины, яб- лоня, груша, персик, слива, вишня, абрикос, мята перечная	3	7

Препарат	Культуры, насаждения, помещения	Срок выхода, сутки	
		механи- зированные работы	ручные работы
Ситрин, 50% с. п.	Картофель, хмель	3	7
Солан, 40% к. э.	Томаты	3	7
Стомп, 33% к. э.	Соя	3	—
	Хлопчатник, табак, томаты, капуста, хмель, лаванда, герань, мята переч- ная	3	7
Сульфазин, 68% р. п.	Горох	3	—
	Картофель	3	7
Сурпас, 80% к. э.	Кукуруза	—	15
Сутаи плюс 6,7 Е, 80% к. э.	Кукуруза	—	15
Суффикс, 20% к. э., суффикс БВ, 20% к. э., карахол, 20% к. э.	Пшеница яровая, ячмень	3	—
Теноран, 50% с. п.	Морковь, гвоздика ремонтантная	3	7
Тиллам, 76,4% к. э., 10% г.	Томаты, табак	3	7
Толуни, 30% с. п., 65% к. э.	Свекла сахарная, столовая, кормовая	—	20
	Хлопчатник, кукуруза	3	7
Томилон, 65% с. п.	Хлопчатник	3	7
Топогард, 50% с. п.	Картофель, лаванда	3	7
Тордон 22К, 25% в. к., хлорамп, 26,6% в. к., сангор, 27% в. р.	Кукуруза	3	7
Тотрил, 22,5% к. э.	Лук	3	7
Трефлан, 24% к. э., оли- треф, 25% к. э., трифлу- ралин, 24% к. э., нит- ран, 30% к. э.	Хлопчатник, подсолнечник, капуста, томаты, кориандр, чеснок, баклажа- ны, перец, лук, табак, анис, герань, базилик евгенольный, тмин, мята пер- ечная, огурцы, семенники цветочных	—	15
Трихлороацетат натрия, 90% р. п.	Флодовые, мята перечная	3	7
	Сахарная свекла, кормовая, столо- вая	—	20
Фенагон, 42% к. э.	Пшеница, ячмень, рожь, овес	3	—
	Кукуруза	3	7
Феноксазин, 42% ммс.	Кукуруза	3	7
Фюзилад, 25% к. э.	Свекла сахарная, столовая и кор- мовая, лук	3	7
Хлор-ИФК, 40% к. э.	Цикорий	3	7
Эптам, 75, 84% к. э.	Свекла сахарная, столовая, кормо- вая, подсолнечник	—	20
Эрадикан, 6Е, 80% к. э.	Кукуруза	—	20
Аценит, 50% к. э.	Кукуруза	—	15
Глини, 75% с. т. с.	Лен	3	—
Дефолианты и десиканты			
Альфа-3, 70% р. п.	Хлопчатник	10	10
Гидрел, 40 и 50% в. р.	Хлопчатник	8	8
Добос, 80% дроб.	Люпин	5	—

Препарат	Культуры, насаждения, помещения	Срок выхода, сутки	
		механизированные работы	ручные работы
Дропп, 50% с. п.	Хлопчатник	12	—
Пуривел, 80% с. п.	Лен	10	—
	Конопля	16	16
Реглон, 20% в. р.	Подсолнечник, морковь (семенники), сорго	4	—
	Сахарная свекла, столовая (семенники), картофель, кормовые бобы, редис, капуста (семенники)	8	—
	Клевер, капуста, турнепс, люцерна	5	—
Тракефон, 40% к. э.	Брюква кормовая	8	—
Хлорат магния, 60% р. п.	Лен	3	—
	Хлопчатник, люпин, морковь (семенники)	6	6
	Рис, подсолнечник, пшеница, картофель, соя, кормовые бобы, клешевина, сахарная, столовая свекла (семенники), конопля, редис (семенники)	10	—
	Виноградная лоза	3	20
	Морковь (семенники)	6	6
	Саженьцы плодовых	15	15
Хлорат-хлорид кальция, 42% в. р., 62% твердый продукт	Хлопчатник	6	6
	Рис, подсолнечник, пшеница, соя, картофель, клешевина, семенники сахарной свеклы	6	—
Эдил, 45% в. р.	Подсолнечник, клевер, соя, клешевина	5	—
Регуляторы роста растений			
Альфа-НУК, 98% кр. п.	Табак	—	5
Гиббереллин, 80% кр. п.	Виноградная лоза	1	5
Гибберсиб, 50% р. п.	Томаты (открытый грунт)	3	7
	Томаты (защищенный грунт)	—	2
Гидрел, 40% в. р.	Огурцы, томаты	3	7
Гумат натрия, 30% р. п.	Баклажаны, капуста, томаты, яблоня	2	5
	Огурцы, томаты защищенного грунта	—	2
	Пшеница озимая	2	—
Декстрел, 95% р. п.	Томаты	3	7
Дяк, 75% с. п.	Яблоня, капуста	3	7
Кампозан М, 50% в. р.	Капуста семенная	3	7
	Рожь, лен	3	—
МГ-натрия, 60% пс.	Табак, картофель, сахарная свекла, морковь, лук, чеснок, декоративный кустарник	3	7
Морфонол, 25% р.	Хлопчатник	3	7
Пикс, 5% в. р.	»	3	7
Розалин, 50% с. п.	»	3	7
ТГПН, 90% ж.	»	3	7

Препарат	Культуры, насаждения, помещения	Срок вых- да, сутки	
		механи- зиро- ванные работы	ручные работы
Фосниол, 99,95% р. п.	Картофель	3	7
Тур, 60% и. р., хлорхо- линхлорид, 97,5% кр. п.	Виноградная лоза, груша, яблоня, земляника, томаты, капуста, маточ- ники	3	7
Тур, 60% в. р. + мочеви- на	Пшеница	3	—
	Яблоня	3	7
	Пшеница	3	—

Препараты, разрешенные для применения на лекарственных культурах

Акрекс, 50% с. п.	Паслен дольчатый	3	8
Актеллик, 50% к. э., бе- лофос, 50% к. э.	Астрагал шерстистоцветковый, жел- тушник раскидистый, облепиха, пас- лен дольчатый, шиповник	3	7
Амбуш, 25% к. э., рови- курт, 25% к. э.	Астрагал шерстистоцветковый, ши- повник	3	7
Андио, 25% к. э.	Паслен дольчатый	4	10
Базудин, 40% с. п. 5 и 10% г.	Мак масляный, паслен дольчатый, астрагал шерстистоцветковый, шипо- вик, ремень тангутский	4	10
Бензофосфат, 30% с. п., 30% к. э.	Мак масляный	4	10
Гамма-изомер ГХЦГ, 4% г. мелкозернистый	Мак масляный, паслен дольчатый	4	10
Гамма-изомер ГХЦГ, 2% г. мелкозернистый и крупнозернистый	Мачок желтый, паслен дольчатый	4	10
Дилор, 80% с. п.	Ромашка долматская	4	—
ДНОК, 40% р. п.	Мак масляный	3	7
Карбофос, 50% к. э.	Шиповник	4	10
Сера коллоидная, с. п. и молотая	Мак масляный	4	10
Пиретрум, 0,8% д.	Все лекарственные растения	1	4
	Алтей лекарственный, астрагал шер- стистоцветковый, белладонна, белея черная, валериана лекарственная, девисил высокий, мита перечная, пас- лен дольчатый, подорожник большой, пустырник пятилопастной, растороп- ша пятнистая, ремень тангутский	1	3

Ф у н г и ц и д ы

Бордоская жидкость	Все лекарственные	1	3
Нитрафен, 60% пс.	Шиповник	3	7
Поликарбацин, 80% с. п.	Белея черная, подорожник большой	3	7
Сера коллоидная, с. п., молотая	Все лекарственные	1	4

Препарат	Культуры, насаждения, помещения	Срок выхода, сутки	
		механи- зиро- ванные работы	ручные работы
Фунидазол, 50% с. п.	Женьшень, крестовники лекарствен- ные, подорожник большой	4	10
бенлат, 50% с. п.			
Хлорокись медн, 90% с. п.	Паслен дольчатый	1	3
Эупарен, 50% с. п.	Женьшень	1	7
Гербциды			
Дикуран, 80% с. п.	Мак масличный, макля сердцевид- ная, мачок желтый, подорожник большой	3	7
2,4-Д аминная соль, 40— 50% в. к.	Стальник полевой, ромашка далмат- ская	4	10
Карагард 3587, 50% с. п.	Шиповник	3	7
Которан, 80% с. п.	Диоскорей дельтовидная и кавказ- ская, мята перечная, подорожник большой, шиповник, юкка славная	3	7
Малоран, 50% с. п.	Ромашка аптечная, мята перечная	3	7
2,М-4Х, 70% в. р.	Ромашка далматская	3	7
Паторан, 50% с. п.	Валернана лекарственная, левзея сафлоровидная	3	7
Прометрин, 50% с. п., гезагард, 50% с. п., се- лектин, 50% с. п.	Мята перечная, облепиха, подофилл щитовидный, ромашка аптечная, укроп, шалфей лекарственный	3	7
Симазин, 80% с. п.	Диоскорей кавказская, мята переч- ная	3	7
Синбар, 80% с. п.	Мята перечная, якорцы стелющиеся	3	7
Трефлан, 24% к. э., нит- ран, 30% к. э.	Кассия остролистная, ноготки лекар- ственные, паслен дольчатый	3	7
Трихлорацетат натрия, 90% р. п.	Диоскорей кавказская, мята переч- ная	3	7
Битоксиациллин, сух. п.	Ревень тангутский, паслен дольча- тый, ромашка аптечная	1	5
Боверин, сух. п.	Мачок желтый, белена черная, мята перечная	1	5
Дендробациллин, с. п.	Ревень тангутский, ромашка аптек- ная, паслен дольчатый	1	5
Лепидоцид, к.	Ромашка аптечная, паслен дольча- тый, ревень тангутский	1	5
Триходермат, сух. п.	Катарантус розовый	1	5
Энтобактерин, сух. п.	Астрагал шерстистоцветковый, алтей лекарственный, мята перечная, ши- повник	1	5

* Для кукурузы, табака и хмеля предложены два дифференцированных регламента проведения ручных работ: первый срок для кукурузы и табака при высоте растений 0,7 м, второй — более 0,7 м; для хмеля — первый срок в весенний период, второй — в летний (при плохой проветриваемости плантаций).

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА В СИСТЕМЕ ГОСАГРОПРОМА СССР

*Согласованы с ЦК профсоюза работников агропромышленного комплекса
Утверждены Госагропромом СССР 16 октября 1987 г.*

С введением в действие Правил безопасности при производстве продукции животноводства в системе Госагропрома СССР утрачивают силу Правила техники безопасности в животноводстве, утвержденные Министерством сельского хозяйства СССР и Президиумом ЦК профсоюза рабочих и служащих сельского хозяйства и заготовок 16 мая 1969 г.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие Правила являются обязательными для руководителей и специалистов (должностные лица) при эксплуатации животноводческих предприятий, птице- и зверохозяйств, конных и племенных заводов, ипподромов, государственных и заводских конюшен, государственных племенных станций, станций искусственного осеменения и других предприятий, организаций и учреждений системы Госагропрома СССР (в дальнейшем — предприятий или организаций), а также колхозов и определяют обязанности вышеуказанного персонала в области охраны труда.

2. Правила не освобождают администрацию предприятий, организаций и правлений колхозов в случаях, не оговоренных Правилами, от принятия необходимых мер безопасности, в том числе при введении новых приемов работ, применении новых материалов, видов машин, оборудования, механизмов, инструментов и приспособлений и др.

3. Разработка стандартов, инструкций, других нормативно-технических документов и памяток по безопасности труда производится предприятиями или организациями с учетом требований настоящих Правил и типовых инструкций.

4. Для действующих и вновь вводимых предприятий разрабатываются и утверждаются в установленном порядке инструкции по безопасному ведению производственного процесса и безопасной эксплуатации оборудования, составленные в соответствии с техническими условиями, настоящими Правилами, а также действующими нормативными документами и указаниями.

5. Условия труда на рабочих местах должны соответствовать требованиям настоящих Правил, действующих стандартов и другой нормативной документации по безопасности труда.

6. Должностные лица обязаны организовать обучение работающих безопасным методам производства работ в соответствии с ГОСТ 12.0.004—79 и ОСТ 46.0.126—82.

7. При работе учащихся школ, профессионально-технических училищ, средних специальных заведений, а также студентов вузов во время прохождения практики или выполнения сезонных работ, а также студенческих отрядов администрация предприятия обязана:

назначить специалиста, ответственного за безопасное ведение работ; не допускать использования указанных лиц на работах, не предусмотренных договором; обеспечить инструктаж каждого из указанных лиц по безопасности труда.

8. Лица, поступающие на работу, должны проходить предварительный и периодические медицинские осмотры в порядке, утвержденном Минздравом СССР.

На работников, связанных с получением и переработкой пищевой продукции, заводятся личные медицинские книжки.

9. Обязанности должностных лиц по обеспечению охраны труда работающих и ответственность устанавливаются согласно Положению об организации работы по охране труда в системе Госагропрома СССР, утвержденному приказом Госагропрома СССР от 4 июня 1986 г. № 265, согласованному с ЦК профсоюза работников агропромышленного комплекса.

Лица, виновные в нарушении настоящих Правил, привлекаются к ответственности в соответствии с действующим законодательством.

ТЕРРИТОРИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Территория

10. Устройство и содержание территории предприятия, размеры санитарно-защитных зон должны соответствовать требованиям действующих строительных норм и правил, санитарных норм, норм технологического проектирования соответствующих предприятий.

11. В зависимости от местных условий необходимо осуществлять меры по благоустройству и озеленению территории предприятий деревьями и кустарниками, не дающими опущенных семян.

12. Выгульные площадки для животных и подъезды к помещениям должны иметь твердое жижепроницаемое покрытие с устройством стоков. Над выгульными площадками не должны проходить линии электропередач.

13. Территория предприятия ограждается и разделяется на зоны по санитарной характеристике объектов с учетом направления господствующих ветров. Вход на предприятие производится через санпропускник с блоком санитарно-бытовых и служебных помещений и с дезблоком для обработки транспорта.

14. Территория предприятия освещается в соответствии с действующими строительными и санитарными нормами и правилами.

15. Навозохранилища, жижеборники, котлованы, ямы, траншеи, расположенные на территории предприятия, ограждаются на высоту не менее 1 м.

16. Приемки, смотровые колодцы и каналы, а также монтажные проемы в перекрытиях надежно закрываются прочными крышками на уровне пола. При открывании их необходимо ставить барьерные ограждения высотой не менее 1 м и треногу с предупреждающим знаком «Осторожно! Возможно падение» по ГОСТ 12.4.026—76.

Откидные крышки оборудуются приспособлениями для надежной фиксации в открытом и закрытом положениях.

17. Решетки над смывными отверстиями (трапами) размещаются на одном уровне с поверхностью пола и закрепляются.

18. На территории предприятия выделяется участок (участки) для стоянки автомобилей и других транспортных средств.

19. На территории предприятия оборудуются специально отведенные места для отдыха и отдельно — для курения.

20. Строительная площадка на территории действующего предприятия, зоны разборки зданий и сооружений ограждаются, опасные зоны обозначаются знаками безопасности и надписями установленной формы по ГОСТ 12.4.026—76.

Безопасность производства строительных работ и их приемка обеспечиваются по действующим строительным нормам и правилам.

21. Размещение зданий и сооружений не должно, как правило, допускать пересечения путей перемещения сырья и готовой продукции, отходов производства в пищевой продукции, большого или подозрительного по заболеванию скота со здоровым

22. На территории предприятия предусматриваются пешеходные проходы с твердым покрытием.

23. В местах переходов через канавы, траншеи и т. п. устраиваются прочные переходные мосты шириной не менее 0,8 м, снабженные с обеих сторон перилами высотой не менее 1 м и в темное время суток освещенные.

24. Дороги, проезды и пешеходные проходы должны быть свободны для движения, выровнены, очищены от снега и грязи, в гололед посыпаны материалами, препятствующими скольжению, а в ночное время — освещены.

25. В местах пересечения рельсовых путей с дорогами и тротуарами обеспечиваются специально оборудованные безопасные проезды и переходы.

26. Движение транспорта на территории предприятия и в производственных помещениях регулируется дорожными знаками и указателями. Скорость движения по территории предприятия не должна превышать установленные ограничения, а в производственных помещениях — скорости движения пешехода.

27. Схематический план движения транспорта на территории предприятия с указанием разрешенных и запрещенных направлений, поворотов, стоянок, выездов и въездов утверждается руководителем предприятия, доводится до сведения всех работающих и вывешивается при въезде, а также на сложных участках и в производственных помещениях.

28. Очистка территории осуществляется в установленные администрацией санитарные дни в порядке, исключающем нарушение санитарных норм и требований охраны окружающей среды.

Сточные воды на пищевых предприятиях, с базы предубойного содержания скота, санитарного блока и топливного хозяйства не должны попадать на остальную территорию предприятия.

Производственные, вспомогательные и складские здания и сооружения

29. Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений, оборудование их водопроводом, канализацией, отоплением, вентиляцией и электротехническими устройствами производятся в соответствии с требованиями действующих строительных норм и правил, санитарных норм, норм технологического проектирования соответствующих предприятий.

30. Поверхность строительных конструкций и полов производственных зданий должна быть ровной, устойчивой к химически агрессивной среде, легко обрабатываться при проведении дезинфекции и влажной уборки; полы должны исключать скольжение обслуживающего персонала.

31. Полы в производственных помещениях, в которых возможно загрязнение жиром, молоком и др., должны промываться горячим раствором мыла или кальцинированной соды, как правило, один раз в смену, а панели стен — по мере необходимости.

32. Помещения с резко выраженными различиями в температурно-влажностных режимах и сообщающиеся между собой отделяются друг от друга тамбурами, коридорами, тамбур-шлюзами, шторами или воздушными завесами.

33. В технически обоснованных случаях въезды для транспортных средств в производственные и подсобные здания оборудуются механизированной системой для открывания ворот с автоматическим включением тепловой завесы.

34. В помещениях должны быть предусмотрены: места для инструментов, огнетушителей, аптечки первой помощи, а также плакаты, предупредительные надписи по технике безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии.

35. Запрещается хранение оборудования, инвентаря, материалов и т. д., не имеющих непосредственного отношения к данному производству, и загромождение проходов, проездов, лестничных клеток и рабочих мест.

36. В холодильниках, на складах, в экспедициях и других помещениях, используемых для хранения материалов, продукции, грузов на стенах вывешиваются таблички с указанием разрешенной нагрузки на 1 м² перекрытия. В таких помещениях выделяются зоны хранения грузов, проходы, проезды.

37. В помещениях, где используются электрокары, погрузчики и другой внутрицеховой транспорт, по возможности выделяются отдельные зоны проезда транспорта и прохода людей. Постоянные рабочие места снабжаются ограждением.

38. Размеры транспортных и коммуникационных галерей и эстакад следует принимать в соответствии с требованиями строительных норм и правил, технологии; при этом высота проходов должна быть не менее 1,8 м, а ширина — не менее 0,8 м.

39. Ворота, двери, окна, люки и другие открывающиеся устройства в помещениях должны легко открываться на всю ширину проема.

40. Двери или ворота должны иметь устройства для удерживания дверных полотен в открытом положении на время перемещения грузов или прогона животных. Оконные переплеты должны быть оборудованы легко управляемым ручным или механизированным приспособлением для открывания и фиксации в требуемом положении.

41. Кормушки и другие конструкции не должны иметь острых углов и иных опасных выступов.

42. Стойловое оборудование для содержания животных должно исключать их проникновение за пределы клеток, стойл или секций.

43. Во время работы в производственном помещении машины с двигателем внутреннего сгорания необходимо производить вентилирование помещения.

Время пребывания в производственном помещении машины с работающим двигателем внутреннего сгорания должно быть не больше времени, необходимого для выполнения технологического процесса. Машины должны быть оборудованы глушителями шума и искрогасителями.

Вентиляция, отопление и кондиционирование воздуха

44. Помещения, в том числе и ранее построенные, оборудуются приточно-вытяжными вентиляционными устройствами в соответствии с требованиями строительных и санитарных норм и правил, норм технологического проектирования и действующих стандартов.

45. Устройство приточно-вытяжной вентиляции сообщающихся между собой помещений должно исключать возможность поступления воздуха из помещения с большей концентрацией вредных газов, паров или пыли в помещения с меньшим содержанием этих веществ.

46. Системы местных отсосов и общеобменной вентиляции должны быть раздельными.

47. Операторские, комнаты отдыха, мастерские, лаборатории, размещенные в зданиях для содержания животных, должны иметь обособленную систему вентиляции.

48. Для нормализации микроклимата в доильных траншеях молочных блоков следует устраивать местный воздушный обогрев или водяное отопление.

49. Источники значительных выделений конвекционного тепла (опалочные печи, варочные и обжарочные камеры, шарильные чаны и др.) должны иметь тепловую изоляцию, с тем чтобы температура нагретых поверхностей оборудования и ограждений на рабочих местах не превышала 45 °С.

50. Источники значительного выделения паров, газов, пыли должны быть герметизированы и оборудованы местными отсосами.

51. Воздушные и воздушно-тепловые завесы рассчитываются так, чтобы на время открывания ворот, дверей и технологических проемов температура воздуха в помещениях на постоянных рабочих местах была не ниже:

14 °С при легкой физической работе;

12 °С при работе средней тяжести;

8 °С при тяжелой работе.

При отсутствии постоянных рабочих мест вблизи ворот, дверей и технологических проемов допускается понижение температуры воздуха в этой зоне до 5 °С.

52. Приборы контроля температуры и относительной влажности воздуха устанавливаются на видных местах во всех производственных помещениях.

53. В помещениях вентиляционных камер не допускается хранение тары, инвентаря и других материалов.

Двери вентиляционных камер закрываются на замок.

Водоснабжение

54. Предприятия обеспечиваются достаточным количеством воды, необходимой для удовлетворения питьевых и хозяйственно-производственных потребностей в соответствии с санитарными нормами, нормами технологического проектирования. Качество воды должно соответствовать требованиям ГОСТ 2874—82.

55. Не допускается соединение сетей хозяйственно-питьевых водопроводов с сетями водопроводов, подающих воду для технологических нужд.

56. Питьевые установки размещаются на расстоянии не более 75 м от постоянных рабочих мест.

57. Для пользования питьевой водой устанавливаются фонтанчики и сатураторные установки. При отсутствии хозяйственно-питьевого водопровода необходимо устанавливать питьевые бачки с фонтанирующими насадками.

Насадки питьевых бачков и фонтанчики на хозяйственно-питьевом водопроводе должны располагаться на высоте не ниже 1 м от пола.

58. Питьевые бачки изготавливаются из легко очищаемых и дезинфицируемых материалов, не влияющих на качество питьевой воды, с плотно запирающимися на замок крышками.

59. Вода в питьевых бачках ежедневно заменяется свежей; питьевые бачки следует ежедневно промывать и подвергать дезинфекции.

60. Использовать сырую воду для питья из других источников допускается только с разрешения органов санитарного надзора.

Освещение

61. Естественное и искусственное освещение принимается в соответствии с требованиями действующих строительных и санитарных норм и правил, норм технологического проектирования.

Освещенность в зоне размещения животных и местах выполнения работ должна соответствовать значениям, указанным в Отраслевых нормах освещения сельскохозяйственных предприятий, зданий, сооружений.

Аварийное освещение должно обеспечивать освещенность рабочих поверхностей не менее 5% нормы, установленной для системы общего освещения, но не менее 2 лк.

Аварийное освещение для эвакуации людей должно обеспечивать освещенность пола, основных проходов и ступеней лестниц не менее 0,5 лк.

Светильники дежурного освещения в помещениях, предназначенных для содержания животных, должны составлять 10%, а в родильных отделениях — 15% от общего числа светильников в помещении.

В осветительных установках должны использоваться светильники, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 19348—82.

62. Контроль освещенности должен производиться не реже одного раза в год, а также после каждой групповой замены источников света. Контроль должен осуществляться измерением освещенности на рабочих местах, проверкой соответствия проекту на освещение типов и количества осветительных приборов, а также их расположения относительно световых проемов и оборудования.

Измерение уровня освещенности должно производиться в плоскости рабочей поверхности в соответствии с требованиями ГОСТ 24940—81.

При расчете освещенности рабочих мест операторов машинного доения рабочей поверхностью следует считать вымя коровы.

63. Эксплуатация осветительных установок должна производиться в соответствии с действующими Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

Все работы по техническому обслуживанию и чистке светильников должны проводиться только после снятия напряжения электропитания и остывания.

Чистка светильников местного освещения должна производиться рабочими при уборке рабочего места.

Рабочие, производящие чистку светильников, должны проходить инструктаж по технике безопасности.

Чистка стекол световых проемов и светильников общего освещения, установленных в свинарниках при сухом кормлении, птичниках при напольном содержании, кормоприготовительных цехах, складах затаренных кормов и т. д., должна производиться в сроки, определяемые руководителем соответствующего подразделения в зависимости от местных условий, но не реже одного раза в месяц.

64. Чистка светильников в других помещениях должна проводиться в соответствии с Системой планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания электрооборудования, используемого в сельском хозяйстве (ППРЭСХ), не реже одного раза в 3 мес.

65. Для обслуживания светильников и светопроемов должны применяться средства доступа, отвечающие требованиям безопасности: лестницы-стремянки, самоходные передвижные механизмы, самоходные передвижные установки.

66. При высоте верхней части светопроемов и подвеса светильников до 5 м от пола допускается их обслуживание с приставных лестниц и стремянок персоналом в количестве не менее двух человек.

67. Вышедшие из строя люминесцентные лампы и другие источники света, содержащие ртуть, должны храниться упакованными, в специальном помещении и периодически вывозиться для дезактивации и уничтожения в специально отведенные места.

Санитарно-бытовые помещения

68. Для санитарно-бытового обеспечения работающих оборудуются санитарно-бытовые помещения в соответствии с действующими строительными и санитарными нормами и правилами, нормами технологического проектирования.

Запрещается использование санитарно-бытовых помещений не по назначению.

69. При наличии 15 работающих женщин и более в самую многочисленную смену предусматриваются помещения для личной гигиены женщин.

70. В районах с умеренным и холодным климатом переход работников от рабочих мест к санитарно-бытовым помещениям, как правило, должен осуществляться по утепленным крытым переходам или галереям.

71. На предприятиях должны быть созданы условия для дезинфекции, обеспыливания и стирки спецодежды. Доставка загрязненной спецодежды для обезвреживания должна осуществляться в закрытой таре.

72. На предприятиях со списочным количеством работающих 300 человек и более предусматриваются фельдшерские здравпункты.

73. На предприятиях с количеством работающих 200 человек и более следует предусматривать столовые, при меньшем количестве работающих — столовые-раздаточные (буфеты); при численности работающих менее 30 человек — комнаты для приема пищи. Количество посадочных мест в обеденных залах определяется из расчета не менее 25% от числа работающих в наиболее многочисленной смене.

74. Полы в гардеробных, уборных, умывальных, душевых помещениях должны быть нескользкими, влагостойкими, с уклоном к канализационным стокам; стены и перегородки облицованы на высоту 1,8 м, а в душевых — на высоту 2,5 м влагостойкими материалами светлых тонов. Потолки окрашиваются в светлые тона.

75. В гардеробных следует иметь шкафы для отдельного хранения уличной и рабочей одежды. Шкафы изготавливаются из влагостойких материалов или из материала с влагостойкой отделкой. Количество вешалок для одежды определяется из расчета не более 5 крючков на 1 п. м.

В обоснованных случаях в гардеробных допускается хранение уличной и рабочей одежды открытым способом (на вешалках).

76. Душевые оборудуются индивидуальными смесителями холодной и горячей воды с арматурой управления, расположенной у входа в кабину. Умывальные также оборудуются смесителями холодной и горячей воды.

77. В преддушевых и умывальных предусматриваются крючки для полотенец и одежды, полочки для мыла и мочалок, подножные решетки и резиновые коврики.

78. При производственных процессах, связанных с передающейся на руки вибрацией, с соприкосновением с мокрым и холодным сырьем или предметами, предусматриваются ручные ванны.

79. Специальная и санитарная одежда работающих в изоляторе и карантине должна подвергаться дезинфекции.

80. Эксплуатация технологического оборудования прачечных должна отвечать требованиям Правил безопасности при эксплуатации прачечных и бань.

81. Для лиц, работающих на выгульных площадках, пастбищах и в местах расположения табунов, оборудуются передвижные санитарно-бытовые вагончики в соответствии с действующими строительными и санитарными нормами и правилами или юрты.

82. Расстояние от постоянных рабочих мест, размещенных в зданиях, до уборных должно быть не более 75 м, а от рабочих мест на территории предприятия — не более 150 м.

83. Расстояние от постоянных рабочих мест до помещения для отдыха, обогрева или охлаждения должно быть не более 75 м, а от рабочих мест на площадке предприятия — не более 150 м.

84. Все санитарно-бытовые помещения следует ежедневно убирать и регулярно проветривать, а также подвергать дезинфекции не реже одного раза в неделю.

Лаборатории

85. Безопасность труда при работах с вредными химическими веществами должна обеспечиваться в соответствии с требованиями Типовой инструкции по технике безопасности для работающих с вредными веществами.

86. Полы в лаборатории должны иметь ровную, нескользкую, удобную для очистки поверхность и выполняться из материалов, устойчивых к кислотам, щелочам, растворителям и прочим химическим веществам.

87. Стены лабораторных помещений должны быть из огнестойких и легкомоющихся материалов.

88. Все лаборатории должны быть оборудованы лабораторными столами с полками длиной 1,8—2,7 м на каждого работающего в лаборатории. Ширина проходов между оборудованием лаборатории должна быть не менее 1,4 м.

89. Помещения лаборатории оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией и независимо от этого устройствами для естественной вентиляции (форточки, фрамуги, вентиляционные каналы).

Управление этими устройствами должно производиться непосредственно с пола.

90. Около рабочих мест вывешиваются на видном месте инструкции по охране труда, пожарной безопасности.

91. Лаборатория снабжается средствами огнетушения (пенными, углекислотными огнетушителями, ящиками с песком) и пожарными кранами со шлангами.

92. Все работы с едкими, ядовитыми, дурнопахнущими, легковоспламеняющимися и взрывоопасными веществами производятся в изолированных (от общего помещения лаборатории) и обеспеченных надлежащей вентиляцией помещениях или в вытяжных шкафах. При приготовлении моющих и дезинфицирующих растворов необходимо надевать резиновые перчатки и защитные очки. Для работы с возбудителями инфекций в лаборатории выделяется отделение или бокс.

93. При переливе горючих жидкостей и сильнодействующих химических веществ необходимо соблюдать следующие условия:

стеклянные бутылки с жидкостями емкостью более 10 л транспортировать на безопасной тележке, допускающей розлив кислот из бутылей, не снимая с тележки;

работать в очках, резиновых сапогах, резиновых перчатках и фартуках; для устранения самовоспламенения жидкостей от электрического заряда применять воронку с углубленной в ней медной заземленной сеткой; газовые горелки и электронагревательные приборы должны быть выключены.

94. Переливать небольшое количество жидкости необходимо при помощи сифона и резиновой груши, пользоваться воронками с загнутыми краями и воздухоотводящими трубками. Мерники должны быть обеспечены указателями уровня и сигнальными трубками для отвода агрессивных жидкостей в сток при переполнении. При переливе дымящихся кислот должно быть предусмотрено устройство, собирающее выделяющиеся пары и направляющее их обратно в бутылку.

95. Перелив дымящихся кислот и растворов аммиака должен производиться в вытяжном шкафу. При приготовлении растворов хлорной извести необходимо защищать органы дыхания, надевая противогазы марки Б и КД.

96. При составлении растворов кислот, щелочей и ядовитых веществ необходимо:

вливать кислоту в воду, а не наоборот;

отбирать сухие реактивы шпателем, стеклом, ложкой.

97. Легковоспламеняющиеся жидкости следует нагревать только на водяной или масляной бане, пользуясь при этом обратным холодильником.

98. При работе с легковоспламеняющимися и испаряющимися жидкостями запрещается:

держат их около открытого огня;

иметь на столе большое количество этих жидкостей;

оставлять немойтой лабораторную посуду и емкости, освободившиеся из-под легковоспламеняющихся жидкостей;

оставаться в лаборатории одному;

курить в лаборатории.

99. При переливании легковоспламеняющихся жидкостей в помещении следует потушить все открытые огни.

100. Для нагревания стеклянной посуды необходимо пользоваться металлической, асбестовой сеткой, песчаными банями или закрытыми керамическими электроплитками.

101. На всех бутылках или банках, содержащих в себе ядовитые вещества, помимо их наименования, должна быть сделана предупредительная надпись «Яд».

102. Ядовитые вещества должны храниться в специальном помещении (отделении), в вытяжных шкафах. Ключ от этого отделения должен находиться у заведующего лабораторией.

103. Все концентрированные растворы серной, азотной, соляной, уксусной и других кислот, кристаллический йод, фосфорный ангидрид, азотинокислая медь и прочие легколетучивающиеся вещества следует хранить в специальной стеклянной посуде с притертыми пробками.

104. Хранение при химических лабораториях сильнодействующих, ядовитых, взрывчатых, огнеопасных веществ допускается только в пределах сменной потребности или потребности на один рабочий день.

105. При хранении химических веществ на таре должна быть этикетка или бирка с указанием наименования и химической формулы вещества, сорта, удельного веса, крепости, времени приготовления и фамилии работника, приготовившего данный препарат. Кроме того, вся посуда с растворами реактивов должна иметь номер, реактивы должны всегда занимать определенное место.

106. Не допускается сливать через раковину концентрированные кислоты и горючие жидкости, нерастворимые в воде (эфир, бензин, хлороформ и др.), а также выбрасывать в раковину куски металлического натрия, кальция, углеродистого и фосфористого кальция, обрезки желтого фосфора и др.

107. Запрещается пользоваться разбитой или треснувшей посудой, ставить ее непосредственно на огонь и убирать битое стекло незащищенными руками. Битое стекло следует складывать в специально выделенную емкость.

108. Запрещается использовать химическую посуду для пищевых целей.

109. Запрещается пробовать на вкус или запах неизвестные вещества.

110. При заполнении жиросмеров осторожно вливать из автомата сначала серную кислоту, затем по стенке жиросмера молоко, затем изомилловый спирт. Жиросмер должен быть обернут салфеткой, его следует держать от себя и окружающих на расстоянии вытянутой руки, обязательно над посудой (тазиком) с водой.

111. Заполнение центрифуги жиросмерами должно быть симметричным. Запрещается открывать крышку центрифуги до ее полной остановки.

112. В местах, где выполняют работу с кислотами, щелочами и другими сильнодействующими химическими реактивами, необходимо всегда иметь запас нейтрализующих веществ и аптечку.

113. При попадании едких жидкостей на тело работающего надо немедленно подвергнуть пораженное место обработке в течение 10—15 мин струей воды.

114. При попадании кислоты в глаза необходимо тотчас же промыть глаза водой из фонтанчика или крана и немедленно обратиться к врачу.

115. При попадании кислоты на тело следует провести промывку пораженных мест 2—3% раствором двууглекислого натрия, а при поражении щелочью пораженные места промывают 3—5% раствором уксусной кислоты или 2% раствором борной кислоты.

116. Пролитые ядовитые вещества необходимо немедленно обезвреживать путем нейтрализации раствором двууглекислого натрия или уксусной кислоты с последующей уборкой при помощи опилок и тщательной промывкой этих мест водой.

117. При использовании радиоактивных изотопов выполняются требования Инструкции по охране труда при использовании радиоактивных изотопов в виде меченых атомов в животноводстве и ветеринарии.

Колодцы, закрытые емкости и камеры

118. Безопасность труда при эксплуатации водопроводных и канализационных сооружений и сетей должна соответствовать требованиям действующих стандартов.

119. На двери насосной для перекачки навозной жижи устанавливается знак «Осторожно. Ядовитые вещества» по ГОСТ 12.4.026—76. Насосная снабжается приточно-вытяжной вентиляцией с размещением пускового устройства вентилятора снаружи.

120. К работам в колодцах, жижесборниках, цистернах, емкостях (откачка конденсата, открывание задвижек и вентиляей, снятие и установка заглушек и отдельных агрегатов, прочистка и др.) допускаются рабочие не моложе 18 лет, прошедшие инструктаж по технике безопасности, обучение применению средств индивидуальной защиты, знающие правила оказания первой помощи при отравлениях, ожогах и других травмах. При выполнении этих работ в обязательном порядке проводится текущий инструктаж и выдается наряд-допуск (см. приложение).

121. В наряде на выполнение работ повышенной опасности, выдаваемом бригадиру, указываются содержание работы, меры безопасности при ее выполнении, время начала и окончания, состав бригады и данные о проведении инструктажа по технике безопасности с обязательной росписью рабочих. Право выдачи и утверждения наряда на работы повышенной опасности устанавливается приказом по предприятию или решением правления колхоза. Наряд выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ.

122. Бригада, предназначенная для работы в колодце, должна состоять не менее чем из трех человек: один — для работы в колодце, второй — для работы на поверхности и третий — для руководства (старший), наблюдения и в случае необходимости оказания помощи работающему в колодце. Занимать наблюдающего какой-либо работой, до того как работающий в колодце выйдет на поверхность, запрещается.

123. Бригада для работы в колодцах (камерах) должна быть снабжена следующим инвентарем:

- испытанным и проверенным спасательным поясом с наплечными ремнями и кольцами на их пересечении;
- веревкой, проверенной на разрыв при нагрузке 1200 Н, длиной на 3 м больше глубины колодца (использование поясных ремней запрещается);
- шланговым противогазом с шлангом на 2 м длиннее глубины колодца или кислородным изолирующим противогазом;
- аккумуляторным фонарем напряжением не выше 12 В или шахтерскими лампами (применение источника света с открытым огнем запрещается);
- передвижным (переносным) вентилятором (компрессором);
- переносными (предупреждающими и запрещающими) знаками безопасности;

в ночное время к треногам, на которых установлены знаки, прикрепляются сигнальные фонари с красным светом;

- крюками и ломами для открывания крышек колодцев;
- аптечкой первой медицинской помощи.

124. Работать в колодцах с шланговым противогазом можно непрерыв-

но не более 15 мин, после чего происходит смена работающего и отдых на поверхности земли не менее 20 мин.

125. Для удаления газа из колодцев следует применять (не менее 20 мин) путем открывания крышек соседних выше- и нижележащих смотровых колодцев на самотечной канализационной линии, при этом крышка рабочего колодца остается закрытой (при проветривании колодца на водопроводной сети открывают крышку рабочего колодца);
усиленное и длительное нагнетание воздуха при помощи ручного вентилятора или компрессорных установок;

наполнение колодца водой с последующей откачкой ее, при этом водопроводный колодец можно наполнить водой через пожарный гидрант, а в случае отсутствия пожарного гидранта — при помощи передвижной установки с баком и насосом (типа передвижного водораздатчика).

126. Запрещается применять выжигание газа с целью удаления его.

127. В колодцах во избежание взрыва запрещается производить операции, которые могут вызвать искрообразование. Шахтерские лампы и аккумуляторные фонари должны быть опломбированы.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Общие требования

128. Производственные процессы осуществляются по утвержденным технологическим регламентам (инструкциям) с учетом требований ГОСТ 12.3.002—75, Санитарных правил организации технологических процессов и гигиенических требований к производственному оборудованию и настоящих Правил.

129. При выполнении технологических процессов предусматриваются:
устранение воздействия на работающих опасных и вредных факторов;
замена технологических процессов и операций, связанных с возникновением опасных и вредных производственных факторов, процессами и операциями, при которых указанные факторы отсутствуют или обладают меньшей интенсивностью;

применение механизации и автоматизации производства, дистанционного управления технологическими процессами и операциями при наличии опасных и вредных производственных факторов;

герметизация оборудования;
применение средств коллективной защиты работающих;
рациональная организация труда и отдыха с целью профилактики монотонности и гиподинамии, а также ограничение тяжести труда;
своевременное получение информации о возникновении опасных и вредных производственных факторов на отдельных технологических операциях;
система контроля и управления технологическим процессом, обеспечивающая защиту работающих и аварийное отключение производственного оборудования;

своевременное удаление и обеззараживание отходов производства, являющихся источниками опасных и вредных производственных факторов.

130. К работе на машинах и оборудовании не допускаются лица, прошедшие в установленном порядке медицинское освидетельствование, производственное обучение и инструктаж по охране труда.

130.1. Лица моложе 16 лет к самостоятельной (без наставника) работе на машинах и оборудовании не допускаются. К обслуживанию и работе на несложных машинах и орудиях, для обслуживания которых не требуется наличие удостоверения на право управления, допускаются лица не моложе 16 лет, изучившие устройство и правила эксплуатации машины и прошедшие в установленном порядке инструктаж по охране труда.

При применении труда несовершеннолетних следует руководствоваться Списком производства, профессии и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет, утвержденным Госкомтрудом СССР и ВЦСПС.

130.2. При применении труда женщины руководствоваться Списком производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда женщины, утвержденным Госкомтрудом СССР и ВЦСПС.

130.3. На работы повышенной опасности (по утвержденному администрацией по согласованию с профсоюзным комитетом списку) ответственно исполнителю работ лицом, назначенным приказом (распоряжением) по предприятию, выдается наряд-допуск.

Наряд-допуск выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ. В случае изменения условий производства работ наряд-допуск аннулируется и возобновление работ разрешается только после выдачи нового наряда-допуска.

Лицо, выдавшее наряд-допуск, контролирует выполнение ответственным руководителем работ мероприятий по обеспечению безопасности труда.

130.4. Администрация хозяйства обязана обеспечить работающих специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с видом работ и действующими типовыми, отраслевыми и санитарными нормами, утвержденными Госкомтрудом СССР, ВЦСПС и отраслевыми министерствами.

Выдача, хранение и пользование специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты должны осуществляться в соответствии с Инструкцией о порядке обеспечения рабочих и служащих специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденной Госкомтрудом СССР и ВЦСПС.

131. Производственное оборудование должно соответствовать требованиям безопасности в течение всего срока службы.

132. Каждое находящееся в эксплуатации оборудование (машина, аппарат, сосуд, емкость и т. д.) должно иметь паспорт, исполнительную схему подключения к коммуникациям, данные о результатах проверки его состояния, о произведенных ремонтах и изменениях, внесенных в схему и конструкцию, документацию о приемке оборудования в эксплуатацию, а также инструкцию по его безопасной эксплуатации. Инструкция и паспорт хранятся до списания оборудования.

133. При изготовлении машин и оборудования силами предприятия они выполняются в соответствии с требованиями безопасности по ГОСТ 12.2.003—74 (СТ СЭВ 1085—78) и ГОСТ 12.2.042—79. Документация на изготовление и правила эксплуатации утверждаются главным инженером предприятия по согласованию с соответствующими органами надзора.

134. При обслуживании машин и оборудования руководствоваться правилами техники безопасности по монтажу, эксплуатации, предусмотренными в руководствах к каждой машине и оборудованию и настоящими Правилами.

135. Пуск вновь установленных машин и оборудования после ремонта или длительной стоянки разрешается руководителем производственного участка, если это не оговорено специальными правилами по данному виду машин, механизмов или оборудования (электроустановки, сосуды, работающие под давлением и др.). Предварительно машины и оборудование проходят проверку и обкатку. Результат испытания машин и оборудования и допуск их к эксплуатации оформляются актом.

136. Устройство и эксплуатация оборудования, работающего на газе, должны соответствовать требованиям действующих Правил безопасности в газовом хозяйстве.

137. Безопасность труда при эксплуатации систем удаления, обработки и хранения навоза должна соответствовать требованиям ОНТП 17—86.

138. Расположение машин, аппаратов, транспортных средств и другого производственного оборудования должно обеспечивать удобные и безопасные условия обслуживания, ремонта и санитарной обработки, соответствовать технологическому процессу и не создавать встречных и перекрывающихся потоков.

139. Для обеспечения монтажа и демонтажа оборудования в строительных конструкциях предусматриваются проемы, размеры которых должны превышать максимальные габаритные размеры оборудования не менее чем на 0,2 м в каждую сторону.

140. При размещении технологического оборудования соблюдаются нормы расстояний в соответствии со строительными и санитарными нормами и правилами.

141. Части производственного оборудования, представляющие опасность для людей, окрашиваются в сигнальные цвета. На них наносятся соответствующие знаки безопасности по ГОСТ 12.2.026—76.

142. В местах установки машин, механизмов и оборудования вывешиваются инструкции по их безопасному обслуживанию.

143. Машины, механизмы и оборудование размещаются в соответствии с проектом, а также в соответствии с паспортом и требованиями инструкции по монтажу. В случае установки машин, механизмов, оборудования на междуэтажных перекрытиях последние рассчитываются на действие динамических нагрузок.

144. Фундаментные болты крепления машин и оборудования, а также машин и узлов оборудования, подвешенных к перекрытиям, должны быть законтрагаены. Стержни болтов должны выступать за поверхность контргаек на высоту гайки.

145. После установки необходимо проверить техническое состояние каждой машины, устранить обнаруженные неисправности, опробовать вначале на холостом ходу, а затем под нагрузкой. Эксплуатация машин на оборотах выше указанных в паспорте запрещается.

146. При монтаже машин и оборудования применяются необходимые меры и устройства, обеспечивающие максимальное снижение производственного шума и вибрации в процессе их эксплуатации.

147. Карданные, цепные, зубчатые, ремесные передачи, соединительные муфты машин и оборудования ограждаются. Защитные ограждения делаются откидными или легкосъёмными.

148. При проведении осмотра, ремонта и других работ, связанных с техническим уходом, машину необходимо остановить и принять меры, исключающие самопроизвольное и ошибочное включение.

149. При получении машин и оборудования от поставщиков проверяются наличие и исправность всех защитных ограждений и приспособлений. В случае необходимости администрация обязана принять меры к изготовлению и установке дополнительных ограждений и приспособлений.

150. При обслуживании машин и оборудования несколькими лицами одновременно назначается старший.

151. Все машины, механизмы и оборудование проходят периодический технический осмотр и испытание в установленные сроки.

152. При проверке крепления агрегатов, узлов и деталей применяются ключи, только соответствующие размерам гаек и болтов. Запрещается пользоваться неисправным инструментом.

153. При размещении трубопроводной арматуры в колодцах, приямах и других углублениях предусматриваются удлиненные штоки с штурвалами для управления с пола или площадки и обеспечивается свободный доступ к ним для ремонта или замены.

154. В целях предупреждения о пуске оборудования, обслуживаемого несколькими рабочими, устраивается звуковая сигнализация.

155. Звуковые и световые сигнальные приборы устанавливаются в зоне пребывания обслуживающего персонала. Пусковые кнопки, рукоятки, ру-

бильники и т. д. следует устанавливать так, чтобы работающему было удобно и безопасно ими пользоваться.

156. Размещение приборов управления должно исключать произвольное воздействие на них факторов внешней среды, сельскохозяйственных и диких животных, продуктов их жизнедеятельности, а также сырьевых материалов.

157. Все пусковые устройства машин, относящихся к одному рабочему месту, должны быть сосредоточены на пульте управления.

Пульт управления машины устанавливается на месте, позволяющем оператору держать в поле зрения обслуживаемое оборудование и маршруты движения обслуживающего персонала и животных.

158. Не допускается загромождать посторонними предметами подходы к органам управления и пусковым устройствам машины и оборудования.

159. Органы управления технологическим оборудованием должны иметь устройства, предохраняющие их от произвольного смещения или включения.

160. Наружные и внутренние поверхности оборудования не должны иметь острых углов, кромок, заусенцев, могущих явиться причиной травм при обслуживании, ремонте и санитарной обработке.

161. Во всех случаях, когда работа может выполняться сидя, рабочие места оборудуются сиденьями, стульями с регулируемым по высоте сиденьями, а при работе стоя — сидя — откидными сиденьями. В необходимых случаях рабочие места снабжаются напольными решетками (теплоизолирующих настилем), подобранными с учетом роста рабочего.

162. Постоянные рабочие места оборудуются шкафами для хранения инструмента.

На рабочем месте должны находиться комплект производственных инструкций по данному рабочему месту и инструкция по технике безопасности.

163. На рабочих местах вблизи источников лучистого и конвекционного тепла, где по технологическим причинам невозможно снизить повышенную температуру, предусматривается защита рабочих от возможного перегревания (водовоздушное душирование, высокодисперсное распыление воды на облучаемые поверхности кабины или поверхности радиационного охлаждения, помещения для отдыха и др.).

164. Рабочие места содержатся в чистоте и порядке в течение всего рабочего времени.

165. Пролитые масла собирают с помощью сухих опилок, песка и т. п., промасленные опилки — в специальный нестораемый ящик, установленный вне рабочего помещения.

166. При уборке металлических площадок и лестниц, а также полов и стен, облицованных кафелем или другими плитками, запрещается протирать их керосином или маслом и другими легко воспламеняющимися и горючими жидкостями.

167. Чистка и мойка емкостей должны, как правило, обеспечиваться без пребывания внутри людей. При выполнении работ вручную должны приниматься меры по продувке емкости чистым воздухом и выполняться требования пунктов 118—127 настоящих Правил.

Транспортирующие пневмогидравлические и гидравлические установки

168. При эксплуатации пневматической установки необходимо руководствоваться действующими Правилами устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов; Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

169. Приказом по хозяйству из числа инженерно-технических работников назначается лицо, ответственное за безопасную эксплуатацию пневматической установки. Ответственное лицо должно быть аттестовано.

170. Пневматическая установка после завершения монтажных работ подлежит регистрации в органах Государственного надзора и техническому освидетельствованию.

171. К самостоятельному обслуживанию пневматической установки могут допускаться лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование и имеющие удостоверение на право эксплуатации воздушно-го компрессора и сосудов, работающих под давлением.

172. Пневматические установки должны эксплуатироваться при наличии на продувочной емкости и ресивере исправных манометров и в соответствии с правилами безопасности, изложенными в сопроводительной документации.

173. Обслуживающему персоналу запрещается оставлять пневматическую установку во время работы без наблюдения.

174. Приемная воронка накопителя должна быть снабжена решеткой, препятствующей проникновению в него длинноволоконистых включений и посторонних предметов. Эксплуатация пневматической установки без решетки запрещается.

Над накопителем на видном месте должна быть надпись форматом не менее 200×150 мм, в которой указывается:

регистрационный номер;

допустимое рабочее давление;

дата (месяц, год) следующего освидетельствования.

175. Накопитель в верхней части (выше уровня заполнения) должен иметь патрубок для подсоединения трубопровода сброса давления.

176. Пневматическая установка должна иметь запорную арматуру для отключения накопителя от воздухопроводов.

177. На подающем воздухопроводе для контроля давления перед накопителем на высоте 1,5 м устанавливается манометр.

Манометр должен быть класса точности не ниже 2,5. Шкала манометра должна быть рассчитана на измерение давления в 2—3 раза большего и иметь красную черту по делению, соответствующему рабочему давлению.

178. Манометр не допускается к эксплуатации:

при отсутствии пломбы или клейма;

при истечении срока проверки;

если стрелка манометра не возвращается на нулевую отметку шкалы;

если разбито стекло или имеются другие повреждения, которые могут отразиться на правильности показаний.

179. Проверка манометра с опломбированием или клейменем производится не реже одного раза в год. Не реже одного раза в 6 мес должна производиться дополнительная проверка контрольным манометром с записью результата в журнал.

180. Загружать накопитель следует до уровня, установленного проектом или заводом-изготовителем.

181. При транспортировании продукта запрещается проводить какие-либо работы с запорным клапаном накопителя, устранять неисправности, затягивать болтовые соединения на трубопроводах.

182. Удаление пробок из трубопровода производится путем обратной продувки (предварительно полностью сбрасывается избыточное давление в накопителе через трубопровод, соединяющий накопитель с атмосферой). Удалить пробки путем повышения давления выше рабочего, указанного в паспорте, запрещается.

183. Продувочная емкость и ресивер должны иметь исправные предохранительные клапаны, трубопроводы должны испытываться два раза в год. Техническое освидетельствование трубопроводов производится:

наружным осмотром — не реже одного раза в год;

гидравлическим испытанием перед пуском в эксплуатацию после ремонта, связанного со сваркой стыков, при пуске в работу после консервации.

184. Открывать загрузочный люк пневмоустановки следует только после

прекращения подачи сжатого воздуха и снижения давления в емкости до атмосферного.

185. При забивании магистрального трубопровода устранение неисправности производится после прекращения подачи сжатого воздуха и понижения давления до атмосферного.

186. После окончания транспортирования продукта избыточное давление должно быть сброшено до атмосферного.

187. Пневматическая установка должна быть остановлена в следующих случаях:

при повышении давления в системе выше рабочего, несмотря на соблюдение всех требований, указанных в инструкции;

при обнаружении в элементах установки трещин, выпутин, разрыва прокладок;

при возникновении пожара, непосредственно угрожающего установке;

при отсутствии, неисправности манометра и средств автоматики, предусмотренных проектом;

при отсутствии освещения в ночное время;

при появлении электрического напряжения на оборудовании.

188. После вынужденной остановки пуск в работу производится только с разрешения лица, ответственного за безопасную эксплуатацию установки.

189. Сжатый воздух в продувочную емкость следует пускать только при закрытом загрузочном люке (загрузочный люк открывать только по достижении внутри емкости атмосферного давления).

190. Детали и узлы гидравлических приводов и устройств, работающие под давлением, испытываются на прочность и герметичность пробным давлением в соответствии с заводской инструкцией.

191. При испытаниях и пробном пуске установки запрещается находиться возле трубопровода с высоким давлением.

192. Прямо́к для поршневого насоса должен иметь ограждение высотой не менее 1 м и стационарную лестницу. На ограждении закрепляется табличка с указанием мер безопасности при работе в прямике.

193. Сварка трубопроводов должна производиться только по наряду-допуску после очистки их от остатков масел и продувки свежим воздухом. Запрещаются сварочные работы на трубопроводах, не освобожденных от продуктов транспортировки.

Паровые и водогрейные котлы

194. Настоящие правила содержат требования безопасности к эксплуатации водогрейных котлов с температурой воды не выше 115 °С, мощностью от 0,1 до 3,0 МВт и паровых котлов с давлением пара не выше 0,07 МПа, используемых на объектах сельскохозяйственного производства.

194.1. К работе по обслуживанию котлов допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, сдавшие экзамен по программе для подготовки котелщиков (операторов) и получившие квалификационное удостоверение. При переводе оператора на обслуживание котлов, работающих на газовом топливе, проверка его знаний должна производиться в порядке, установленном Правилами безопасности в газовом хозяйстве.

Операторы должны быть обучены безопасному проведению работ по ГОСТ 12.0.004—79 и ОСТ 46.0.126—82.

194.2. Пуск в эксплуатацию вновь установленных котельных установок производится по разрешению комиссии предприятия с участием в ней представителей органов государственного надзора, технической инспекции труда. Решение комиссии записывается в технический паспорт котла с подписью членов комиссии.

194.3. Ответственность за содержание и безопасную эксплуатацию паровых и водогрейных котлов, оборудования и помещений котельной возлагается

на работника, назначаемого приказом по предприятию в соответствии с Положением об организации работы по охране труда в системе Госагропрома СССР.

194.4. В котельной должен быть вахтенный журнал, в котором сменный коочегар расписывается в приеме и сдаче смены, вносит сведения о работе котлов и оборудования. Ответственный за безопасную эксплуатацию котлов обязан регулярно проверять записи в журнале.

194.5. Водогрейные и паровые котлы должны устанавливаться в отдельных помещениях не ниже II степени огнестойкости на расстоянии не ближе 15 м от производственных помещений. Полы в помещениях должны быть негорючими. Площадь помещения котельной (для одного котла) должна быть не менее 18 м², высота — 2,6 м.

194.6. Площадь оконных проемов котельного помещения должна быть не менее 30% площади наибольшей стены. Применение стеклблоков и армированного стекла не допускается.

194.7. Расстояние от фронта котлов до противоположной стены котельной должно составлять не менее 3 м, от других поверхностей котла — не менее 1 м. Для котлов КВ-300М расстояние между задним торцом котла и стеной должно быть не более 0,7 м, причем толщина этой стены на уровне высоты котла должна быть не менее 0,5 м.

194.8. Монтаж и ремонт котельных установок должны производиться специализированными монтажными организациями в соответствии с заводской инструкцией по монтажу и эксплуатации.

194.9. Сварка должна выполняться при температуре элементов конструкции котлов и трубопроводов не ниже 20 °С. Качество сварных соединений должно контролироваться внешним осмотром и гидравлическим испытанием.

При производстве монтажных и ремонтных работ внутри топки и в газоходах разрешается применение только переносных светильников напряжением не выше 12 В.

194.10. Арматура, контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности паровых и водогрейных котлов должны быть доступны для наблюдения и обслуживания.

194.11. Для контроля давления пара должен использоваться проверенный манометр.

194.12. Каждый котел должен быть снабжен предохранительными клапанами конструкции, предусмотренной заводом — изготовителем котла. Предохранительные клапаны должны быть оборудованы устройствами, предохраняющими обслуживающий персонал от ожогов при срабатывании клапанов и проверке их действия путем принудительного открытия (подрыва). Подрыв клапанов необходимо производить при давлении в котле не более 0,04 МПа.

194.13. На линии питательного трубопровода необходимо устанавливать запорное устройство (вентиль или задвижку) и обратный клапан. Запорное устройство должно располагаться между котлом и обратным клапаном.

194.14. Для питания паровых котлов следует устанавливать не менее двух питательных насосов с производительностью каждого не менее 120% номинальной потребности одновременно действующих котлов. Разрешается подпитка котлов от водопроводной сети с давлением более 0,22 МПа. Для контроля давления подпитки должен быть установлен манометр.

194.15. Уровень воды в системе отопления необходимо контролировать по переливной трубе расширительного бака, а в котле — водопроводными кранами, установленными в верхней части барабана.

194.16. Каждый котел мощностью свыше 350 000 ккал/ч (400 кВт) должен быть оборудован не менее чем двумя исправными предохранительными клапанами или трубой безопасности, соединяющей верхнюю часть пароводяного пространства котла с верхом расширительного бака.

Установка запорных устройств на трубе безопасности не допускается. Внутренний диаметр трубы безопасности должен быть не менее 50 мм. Труба безопасности должна быть утеплена.

194.17. На трубопроводах для входа воды в котел и выхода из него должны быть установлены термометры со шкалой измерения не менее 150 и не более 200 °С.

194.18. Резервуары с жидким топливом должны располагаться на расстоянии не менее 12 м от помещения котельной и иметь молниезащитное устройство. Склады твердого топлива могут примыкать к помещению котельной при условии отделения их противопожарной стеной.

194.19. Расходные баки для жидкого топлива следует устанавливать вне котельной. В тех случаях, когда выполнение этого требования невозможно, допускается установка в котельной баков емкостью, равной суточному расходу.

194.20. Топливопровод жидкого топлива должен быть металлическим, герметичным и иметь не более двух вентилях: один — у горелки, другой — вне здания котельной.

194.21. Монтаж и эксплуатация котельных установок, работающих на газовом топливе, должны производиться с соблюдением Правил безопасности в газовом хозяйстве.

194.22. Электродвигатели, устанавливаемые в помещении котельной, должны иметь закрытое обдуваемое исполнение, светильники должны быть взрывозащищенными.

194.23. При прохождении дымовой трубы через ограждающие конструкции должна быть устроена (если не предусмотрено конструкцией) противопожарная разделка шириной не менее 0,7 м, считая от внешнего контура трубы.

194.24. Обслуживающему персоналу не разрешается оставлять котел с ручным управлением без постоянного наблюдения до полного прекращения горения, удаления и гашения зольных остатков.

194.25. Периодический надзор за работой котла допускается при наличии у котла автоматики, обеспечивающей его безопасную работу, и только в случаях, предусмотренных инструкцией по эксплуатации на данный котел.

194.26. Техническое освидетельствование котлов производится под руководством ответственного за их содержание и безопасную эксплуатацию. Оно состоит из осмотра и гидравлического испытания.

194.27. Осмотр при первичном освидетельствовании производится для проверки соответствия котла и котельного оборудования, а также их размещения требованиям заводской эксплуатационной документации, правильности включения котла в систему отопления, состояния помещения котельной, наличия производственных инструкций и инструкций по технике безопасности. При периодических освидетельствованиях осмотр имеет целью установить исправность и надежность котла и котельного оборудования для дальнейшей безопасной эксплуатации.

194.28. Гидравлические испытания проводятся с целью проверки прочности элементов котла и плотности их соединений. Температура воды, используемой при испытаниях, должна быть не ниже 5 °С. Котлы вместе с установленной арматурой подвергаются испытанию пробным давлением 0,2 МПа для паровых котлов и по ГОСТ 10617—83 — для водогрейных котлов в течение 5 мин, после чего давление снижается до рабочего на все время осмотра.

194.29. Пробным давлением испытывают вновь устанавливаемые котлы, если они не были испытаны на заводе-изготовителе. Котлы, находящиеся в эксплуатации, испытывают пробным давлением через каждые 6 лет и через каждые 3 года котлы, недоступные для внутреннего осмотра.

194.30. Пробным давлением испытывают также котлы после их ремонта с применением сварки, клепки, замены жаровых труб и других элементов конструкции, работающих под давлением. Рабочим давлением испытывают котлы ежегодно и после каждого ремонта и чистки.

194.31. Перед осмотром и гидравлическим испытанием котел должен быть охлажден, отключен заглушками от системы и очищен от накипи, сажи, золы и грязи. Очистку необходимо проводить в соответствии с заводской инструкцией по монтажу и эксплуатации.

194.32. Если при техническом освидетельствовании котла окажется, что он находится в аварийном состоянии или имеет серьезные дефекты, вызывающие сомнение в его прочности, работа котла запрещается.

194.33. Результаты ремонта, чистки и технического освидетельствования котла, разрешение (или запрещение) его работы и сроки следующего освидетельствования должны быть занесены в паспорт котла. Возможность дальнейшей эксплуатации котла определяется ответственным за его безопасную эксплуатацию и содержание.

195. Безопасность труда при обслуживании паровых котлов с рабочим давлением выше 0,07 МПа и водогрейных котлов с температурой воды свыше 115 °С должна соответствовать требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов, утвержденных Госгортехнадзором СССР.

Теплогенераторы

196. К обслуживанию теплогенераторов допускаются лица не моложе 18 лет, обученные обращению с ними и прошедшие инструктаж по безопасности труда, электробезопасности и пожарной безопасности.

197. На рабочем месте необходимо вывесить инструкцию по эксплуатации теплогенераторов.

198. Теплогенератор устанавливается в отдельном помещении не ниже III степени огнестойкости. Забор воздуха для теплогенератора должен производиться вне помещения.

199. Площадка для размещения передвижного теплогенератора обваловывается или опахивается, между теплогенератором и объектом сушки сооружается негорючая стена с проемом для воздуховода.

200. Первоначальный запуск теплогенератора производится только после тщательной проверки надежности соединений топливосистемы и исправности электрооборудования. Течь топлива в системе не допускается.

201. Во время запуска теплогенератора рабочий, обслуживающий его, должен находиться у щита управления.

202. Запрещается:

зажигать рабочую смесь через смотровое окно;

работать при отсутствии защитной сетки на всасывающем воздуховоде;

оставлять работающий теплогенератор без надзора.

Холодильные установки

203. Безопасность труда при обслуживании аммиачных холодильных установок должна соответствовать требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации аммиачных холодильных установок; при обслуживании фреоновых холодильных установок — требованиям Правил техники безопасности на фреоновых холодильных установках.

Силосные и сенажные хранилища

204. Безопасность заготовок силоса и сенажа должна соответствовать Правилам безопасности при производстве и послеуборочной обработке продукции растениеводства в системе Госагропрома СССР.

205. К обслуживанию сенажных башен допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие медицинское освидетельствование для работы на высоте до 30 м и обученные безопасным методам производства работ.

206. Запрещается обслуживать распределитель при отсутствии специальной площадки внутри башни.

207. Перед включением загрузчика и распределителя необходимо убедиться в отсутствии людей в башне.

208. После окончания загрузки башни загрузчик должен быть поднят под купол башни и закреплен в верхнем положении. Рукоятка лебедки должна быть зафиксирована.

209. Выполнение каких-либо работ в башне в период ферментации сеяжной массы проводить только с использованием индивидуальных защитных средств (фильтрующих и изолирующих противогазов) органов дыхания и в соответствии с требованиями пунктов 118—127 настоящих Правил.

210. При невозможности проветривания с помощью вентиляторов вход в башню разрешается только после 2-часового естественного проветривания при открытых верхних люках и двери купола и с использованием индивидуальных защитных средств органов дыхания (фильтрующих и изолирующих противогазов).

211. Грузовой трос разгрузчика и предохранительный трос треноги должны соответствовать действующим стандартам. Тросы подвергаются периодическому освидетельствованию согласно правилам, утвержденным Госгортехнадзором СССР, а через каждые 10 дней работы башни — осмотру.

212. Для защиты от падения с высоты использовать спасательные пояса и страховочные канаты, которые подвергаются периодическому статическому испытанию грузом 3000 Н.

213. На площадке обслуживания сеяжной башни должны иметься противопожарный инвентарь и огнегасящие средства, а также таблицы с надписями по технике безопасности.

Производство комбикормов и кормосмесей

214. Безопасность труда на межхозяйственных заводах и в внутрихозяйственных цехах по производству комбикормов должна соответствовать требованиям ВНТП 19-78, а в кормоцехах для животноводческих предприятий — ВНТП 18-83, а также нормативным документам Главного управления ветеринарии и государственной ветеринарной инспекции Госагропрома СССР.

Запаривание и варка кормов

215. Варочные котлы, работающие под давлением более 0,07 МПа, водогрейные котлы с температурой нагревания более 115 °С должны быть освидетельствованы и эксплуатироваться в соответствии с Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, а при более низких давлении и температуре должны быть освидетельствованы лицом, ответственным за их содержание и безопасную эксплуатацию.

216. К работе на вакуум-варочных котлах допускаются лица обученные, аттестованные и прошедшие инструктаж на рабочем месте.

217. Для обслуживания верхней части запарников и варочных котлов устраиваются лестницы и площадки.

218. Для предохранения людей от ожогов паром и водой, выбрасываемым из выкидной трубы запарника, верхняя часть ее отводится в безопасное место.

219. Перед открыванием крышки запарников и варочных котлов необходимо закрыть паровой вентиль на входе и сбросить давление. Открывая крышку, стоять с той стороны, в которую она открывается.

220. При сливе конденсата из запарника необходимо убедиться, что напротив сливного отверстия нет людей.

221. Запрещается работать на запарниках и варочных котлах, которые не освидетельствованы, не оснащены исправными, испытанными и опломби-

рованными манометрами и предохранительными клапанами, имеют неисправные детали (крепления крышек, арматуру, патрубки), а также оставлять работающий запорник и варочный котел в рабочем состоянии без присмотра.

Автоклавная (гидробаротермическая) обработка грубых кормов

222. При автоклавной обработке грубых кормов должны соблюдаться действующие Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, а также правила безопасности для отдельных видов работ, применяемых при автоклавной обработке, и настоящие Правила.

223. Автоклавы располагаются в отдельном помещении с температурой воздуха не ниже 5 °С.

224. Загрузка сырья в автоклавы должны быть механизирована.

225. При использовании химических реагентов должно быть исключено их попадание в воздух производственного помещения, для чего должны быть предусмотрены герметизация оборудования и система аспирации.

226. Контргрузы крышек автоклавов ограждаются, а масса их регулируется так, чтобы исключалось самопроизвольное опускание крышек.

227. Перед каждым циклом паровой обработки кормов проводится гидравлическая проверка автоклава, прилегающих трубопроводов и запорной арматуры, используя процесс замачивания исходного сырья в автоклаве под давлением воды не менее рабочего по пару.

Максимальный напор питающего насоса не должен превышать разрешенного рабочего давления данного автоклава.

228. Выпуск отработавшего пара в емкость с водой производится через барботирующее устройство в нижней ее части. Емкость с водой должна иметь прямое непрекрываемое сообщение с атмосферой за пределами рабочего помещения.

229. Быстросъемные крышки автоклава в течение процесса обработки должны быть закрыты на замок. При использовании проходных автоклавов в тупиковой схеме нерабочие крышки должны иметь заглушки.

230. Перед закрытием прилегающие поверхности крышек и торцов автоклава очищаются от частиц корма и смазываются графитовой смазкой, не взаимодействующей с резиной прокладок.

231. Для контроля за давлением в прокладках крышек необходимо следить за показаниями манометра на подводящем трубопроводе и не допускать повышения установленного давления.

232. Разность температур замачивающей воды и стенок автоклава не должна превышать 45 °С. Перед подачей воды проконтролировать этот параметр.

233. Скорость разогрева и охлаждения стенок автоклава не должна превышать двух градусов за минуту. Регулировка теплообмена осуществляется подачей воды или пара с помощью расходного вентиля.

234. Автоклавы снабжаются автоматической записью температуры и давления рабочей среды. Приборы устанавливаются в операторской кабине или других местах вблизи пультов и органов управления, обеспечивающих наблюдение за их работой и показаниями.

235. Автоклавы, их крышки, трубопроводы и емкости для воды должны быть теплоизолированы несгораемыми материалами. Температура теплоизоляции автоклава не должна превышать 45 °С.

236. Трубопроводы окрашиваются в соответствии с Правилами устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды, утвержденными Госгортехнадзором СССР.

Искусственная сушка травяных кормов

237. К работе на агрегате по приготовлению искусственно высушенных кормов допускаются лица, прошедшие специальные курсы по подготовке машинистов-операторов, изучившие устройство и правила эксплуатации данного

оборудования, аттестованные и прошедшие в установленном порядке инструктаж по охране труда.

Лица, допускаемые к выполнению работ по приготовлению искусственно высушенных травяных кормов, должны проходить предварительный (при поступлении на работу) и ежегодный медицинский осмотры.

238. Оборудование для приготовления искусственно высушенных травяных кормов должно размещаться в помещении или на специальных площадках под навесом.

Искусственно высушенные травяные корма должны храниться в отдельно стоящих складах не ниже II степени огнестойкости.

239. Ремонтные работы внутри теплогенератора и сушильного барабана должны производиться при полностью обесточенном пульте управления бригадой в составе трех человек, двое из которых должны находиться снаружи. При этом температура стенок барабана и теплогенератора должна составлять не более 40 °С, а их объем должен быть предварительно провентилирован. Для проведения этих работ должен быть оформлен наряд-допуск.

240. При работе внутри теплогенератора и сушильного барабана должны применяться переносные светильники с напряжением не выше 12 В аккумулятора или понижающего трансформатора с заземленным сердечником.

241. Не допускаются:

ремонт или регулировка электроразрядника ранее чем через 3 мин после его отключения;

замена свечи запальника без предварительной разрядки конденсатора;

замена или ремонт электроаппаратуры без отключения напряжения.

242. Монтаж электроустановок должен быть выполнен как для взрывоопасных зон В-11а (цех приготовления травяной муки, цех гранулирования и брикетирования) и как для пожароопасных зон П-11а (склады).

243. Пункт сушки должен быть оборудован первичными средствами пожаротушения согласно ГОСТ 12.4.009—83. При отсутствии центрального водоснабжения и пожарных гидрантов на пункте должна быть мотопомпа с комплектом рукавов и стволов, которые должны храниться в специально выделенном помещении. Там же должен быть оборудован пожарный щит с полным набором средств пожаротушения. Машинисты-операторы должны быть обучены работе на мотопомпе.

244. Производство наладочных и ремонтных работ, связанных с необходимостью останова оборудования, осуществляется с установкой знаков безопасности «Не включать! Работают люди!» по ГОСТ 12.4.026—76.

245. Для обслуживания оборудования по приготовлению, накоплению и хранению искусственно высушенных кормов, а также удаления пыли в помещениях цехов на высоте более 2 м должны быть изготовлены стационарные рабочие площадки и лестницы по ГОСТ 12.2.012—75.

246. Места скопления пыли на оборудовании, площадках и строительных конструкциях следует убирать ежедневно влажным способом.

Экструдирование кормов

247. К работе на пресс-экструдере допускаются лица, прошедшие специальный инструктаж, изучившие технические описания, имеющие свидетельство, подтверждающее право работы на пресс-экструдере.

248. Оператор, обслуживающий пресс-экструдер, должен работать в спецодежде, головном уборе, иметь при себе рукавицы для сталеваров.

249. Над каждым пресс-экструдером должно быть устройство для принудительной вытяжной вентиляции.

При неработающей вентиляции включать пресс-экструдер запрещается.

250. Запрещается стоять напротив регулятора-гранулятора во время пуска, остановки и работы пресс-экструдера; производить пуск пресс-экструдера с забитыми продуктами или частично закрытыми выходными отверстиями

регулятора-гранулятора; брать руками пробу исходной смеси на выходе из шнека дозатора. Необходимо пользоваться совком; производить разборку шнековой части при температуре деталей выше 90 °С.

Химическая обработка кормов

251. К обработке кормов химическими веществами допускаются рабочие, прошедшие медицинский осмотр, специальное обучение и знающие правила обращения с химическими веществами. Лица моложе 18 лет, беременные и кормящие женщины к работе по химической обработке кормов не допускаются.

252. Безопасность обращения с аммиачной водой, жидким (безводным) аммиаком и другими хмуреагентами должна соответствовать действующим отраслевым инструкциям.

Лица, работающие с жидким (безводным) аммиаком, должны иметь удостоверение на право обслуживания сосудов, работающих под давлением.

253. Все работающие с аммиаком, каустической содой и другими химическими веществами обеспечиваются средствами индивидуальной защиты и спецодеждой по установленным нормам.

254. Перевозить химические вещества следует в закрытых емкостях, оборудованных заборными и спусковыми шлангами, герметично закрываемыми люками и другими предохранительными и раздаточными устройствами, исключаящими воздействие веществ на обслуживающий персонал и окружающую среду.

255. Хранить известь, карбамид, селитру следует в специально оборудованных сухих помещениях в закрытой таре.

В кормоцехе хранится не более однодневного запаса этих веществ.

256. Емкость для хранения аммиачной воды высокой концентрации (25%) должна находиться вне помещения кормоцеха и снабжаться предохранительным клапаном.

257. Машины и емкости с хмуреактивами размещаются на огражденных, ровных, с твердым покрытием площадках и закрепляются.

В местах размещения машин и спецмашин с хмуреактивами проверяется техническое состояние каждой машины, цистерны, бочки, устраняются обнаруженные неисправности, производится апробирование на холостом ходу, а затем под нагрузкой.

258. Хранлища для аммиачной воды должны быть оборудованы первичными средствами пожаротушения.

В случае возникновения пожара передвижные емкости с аммиачной водой транспортируют в безопасное место, а стационарные обильно поливают водой.

Хранение горючих материалов, проведение любых работ с применением открытого огня и курение на расстоянии ближе 100 м от хранилища аммиачной воды запрещаются.

259. В местах установки машин и емкостей с химическими веществами вывешиваются инструкции по их безопасному обслуживанию.

260. Запорные приспособления емкостей следует открывать медленно и плавно, без рывков и ударов металлическими предметами.

261. Продувку контрольных краников и вентиляей и отбор проб аммиачной воды, каустической соды и других хмуреактивов следует проводить осторожно, в противогазе и резиновых перчатках.

262. Переливание аммиачной воды из одной тары в другую надо производить по методу «газовой обвязки», когда пары из наполненной емкости поступают в порожнюю. При этом, если происходит особенно сильное выделение аммиака, работающие должны находиться с наветренной стороны.

263. Кислоты, формалин должны переливаться из бутылей с помощью сифонов. Нельзя допускать разбрызгивания этих жидкостей.

264. В кормоцехе по обработке кормов (кислотами) должен находиться раствор пищевой соды 0,5 и 1% в количестве 3 л каждый для смывания кислоты, попавшей на кожу, и сухая пищевая сода не менее 1 кг.

Необходимо иметь бачок с чистой водой для смывания аммиака, каустической соды и других химреактивов, попавших на лицо или в глаза.

265. В кормоцехе должна быть укомплектованная медикаментами аптечка.

266. Гасить известь и обрабатывать ею солому необходимо в закрытых емкостях, заглубленных в землю и расположенных вне закрытого помещения.

267. При обслуживании, ремонте и внутреннем осмотре емкостей и трубопроводов из-под аммиачной воды и других химреактивов необходимо их промывать и продувать воздухом или паром, которые подаются в нижнюю часть емкости при открытом верхнем люке. Люк емкости оставляют открытым до полного удаления из нее паров аммиака. Без выполнения этих операций нельзя производить сварку или пользоваться открытым огнем. Указанные работы выполняются по наряду-допуску согласно пунктам 118—127 настоящих Правил.

268. Помещения для хранения химических веществ должны запираются на замок. Обращение с химически активными веществами должно соответствовать требованиям раздела «Лаборатории» настоящих Правил, а также инструкции по их применению и хранению.

Измельчение продуктов

269. Дробилки, вальцовые станки, жернова и другие измельчители устанавливаются на фундаментах согласно документации на оборудование. В случае использования этих машин в составе комплекта оборудования комбикормового или кормоприготовительного цеха или отделения их место и способ установки определяются проектом.

270. При подготовке измельчителя к работе необходимо проверить балансировку рабочего органа, крепление ножей, молотков и противорежущей пластины, исправность и надежность крепления крышки дробильной камеры, наличие ограждений на передачах.

271. Не допускается работа измельчителей с несбалансированным ротором и незакрепленными ножами и молотками.

272. При подготовке к работе питателей, измельчителей необходимо проверить крепление болтовых соединений, натяжение ремней и цепей. Подвижные и неподвижные ножи измельчителей должны быть закреплены болтами с контргайками, а зазоры между ними соответствовать значениям, указанным в паспорте.

273. Перед пуском измельчителя необходимо убедиться в отсутствии посторонних предметов внутри него и на питателях.

274. Подача продукта в измельчитель осуществляется только после выхода его ротора на рабочий режим.

Продукт следует подавать в машину равномерно, используя для его подачи специальные подаватели-проталкиватели с длинной ручки не менее 1 м.

275. Измельчители, имеющие реверсивные устройства для пуска транспорта, сначала включают на обратный ход, чтобы убедиться в отсутствии посторонних предметов на транспорте, останавливают, а затем переключают на рабочий ход.

276. При загрузке измельчителей необходимо следить за тем, чтобы в них не попадали посторонние предметы и смерзшиеся комки.

277. Очищать от забивания рабочие органы (измельчителей, питателей и др.) допускается только при выключенном и полностью остановленном оборудовании с принятием мер, исключающих случайный пуск машины (снятие приводных ремней, отключение муфты, навешивание на пусковое устройство таблички «Не включать!» и т. д.).

278. Запрещается находиться при работе питателя на его платформе; пребывать в зоне выброса измельченной массы. Нахождение людей внутри ям и траншей допускается только при установке на измельчителях дефлектора и направляющего рукава. Разравнивание и уплотнение силосной массы в зоне ее выброса производится после остановки измельчителя.

279. Помещение, в котором установлена мойка-корнерезка, должно иметь бетонированные полы, моющиеся стены, в нем должно быть отопление, водопровод и сток для отвода загрязненной воды.

280. Рабочее место и помещение, где установлен измельчитель, необходимо ежедневно очищать от грязи и пыли.

Перемещение грузов

281. Безопасность перемещения грузов на предприятиях должна соответствовать ГОСТ 12.3.020—80, 12.3.009—76, 12.3.010—82, а также требованиям инструкций по эксплуатации грузоподъемных и транспортирующих машин и механизмов.

282. К постоянным погрузочно-разгрузочным работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение и инструктаж по технике безопасности.

Рабочие, занятые на погрузочно-разгрузочных работах, должны проходить периодические медицинские осмотры в соответствии с требованиями Министерства здравоохранения СССР исходя из степени вредности груза и технологии производства работ.

283. Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться под руководством ответственного лица, назначенного приказом по предприятию (решением правления колхоза).

Организация погрузочно-разгрузочных работ должна предусматривать исключение травмоопасных ситуаций, дорожно-транспортных происшествий, проводиться с учетом категории груза.

284. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ, связанных с использованием железнодорожного и водного транспорта, должны соблюдаться требования Правил по технике безопасности и производственной санитарии при погрузочно-разгрузочных работах на железнодорожном транспорте и Правил техники безопасности и производственной санитарии на погрузочно-разгрузочных работах в портах и пристанях.

285. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ, связанных с использованием автомобильного транспорта, должны соблюдаться Правила по охране труда на автомобильном транспорте.

286. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ средствами предприятия общего назначения следует руководствоваться соответствующими разделами Правил безопасности при производстве и послеуборочной обработке продукции растениеводства в системе Госагропрома СССР.

287. При использовании тракторных погрузчиков все действия работающих должны быть согласованы с трактористом-машинистом, управляющим погрузчиком.

288. На площадках, где производится погрузка навалочных и сыпучих грузов (зерно, минеральные удобрения и т. д.) из стационарных бункеров, должны быть установлены указатели и разграничительные линии для транспортных средств.

289. Транспортные средства, поставленные под погрузку (разгрузку), должны быть заторможены. Дополнительно должны быть приняты меры, предупреждающие самопроизвольное их движение.

290. В местах подъезда транспортного средства к погрузочно-разгрузочным механизмам, приемным пунктам и т. д. должны быть предусмотрены отбойные бруски, предохраняющие их от наезда транспортного средства.

291. Трактор с навешенным погрузчиком для повышения продольной

устойчивости укомплектовывается бульдозерной навеской. Работа трактора с навесным погрузчиком на уклонах более 8° запрещается.

Во время работы погрузчиков (фуражиров и т. д.) должно быть исключено пребывание посторонних лиц в зоне их действия, а также нахождение под грузом и стрелой работающих.

292. Разработка стогов, буртов, траншей и других складов корма высотой более 2 м производится вертикальными слоями, начиная с верхней части и с края, исключая при этом возможность сдвига или обрушения части стога, бурта, траншеи и т. д.

Образовавшиеся козырьки, навесы корма в стогах, буртах, траншеях и т. д. следует одновременно обрушивать, приняв необходимые меры безопасности.

293. Персонал, обслуживающий кормораздатчики, должен знать их устройство, правила эксплуатации и техники безопасности.

294. Приемные емкости для кормов, имеющие люки, горловины, открытые бункера, находящиеся на высоте, доступной для попадания в них обслуживающего персонала или животного, должны иметь защитные решетки или ограждения.

295. Ленточные кормораздатчики, при работе которых требуется участие обслуживающего персонала для ручной уборки просыпанного корма, должны иметь ограждения, закрывающие сверху и с торцов приводные, натяжные и отклоняющие барабаны, а также набегающие участки ленты на длине $r+1$ м от линии касания барабана с лентой (r — радиус барабана).

296. Транспортёры, имеющие протяженность свыше 45 м, должны оборудоваться переходными мостиками с перилами. Количество и место их установки определяются противопожарной и производственной необходимостью.

297. Проемы в стенах, через которые осуществляется транспортировка сыпучих кормов на кормораздающие установки, должны быть оборудованы приспособлениями и устройствами (подвесными щитками, завесами и т. д.), исключающими сквозняки.

298. При перемещении подвижного кормораздатчика в зоне, близкой от животных, необходимо установить ограждения, исключающие травмирование людей и животных.

299. В целях уменьшения пылеобразования при свободном падении кормов из направляющих желобов или транспортных лент необходимо использовать устройства, исключающие распространение пыли.

300. Пневматические системы, обеспечивающие пневмотранспорт и вентиляцию зоны пылевыделения, должны быть герметизированы.

301. Силосы для хранения комбикормов должны быть оборудованы датчиками верхнего и нижнего уровня, а также датчиками для дистанционного контроля температуры кормов.

302. Очистку выпускных отверстий силосов, бункеров от слежавшихся сыпучих кормов, обрушивание образовавшихся сводов на стенках и под выпускными отверстиями следует производить снизу через выпускные отверстия, сверху — через закрытые решетки лазовых люков, а также специальные отверстия в стенках бункеров с помощью скребков на длинных ручках.

303. Замена деталей на стационарном кормораздатчике производится при отключенном рубильнике и снятых предохранителях вводного щита. На щите повесить плакат «Не включать — работают люди».

304. Во время работы кормораздатчик немедленно останавливается при: несчастном случае (или угрозе его); появлении огня и дыма в электродвигателе, проводах пускорегулирующей, защитной аппаратуры; сильной вибрации; поломке каких-либо узлов и деталей; появлении напряжения на технологическом оборудовании; значительном снижении числа оборотов двигателя.

305. Во время прицепки агрегируемых с трактором кормораздатчиков

тракторист должен соблюдать осторожность, чтобы не травмировать руки прицеппика при подаче трактора задним ходом и при присоединении вала отбора мощности трактора к телескопическому валу кормораздатчика.

306. На стоянке кормораздатчик должен быть заторможен.

307. При разъединении и соединении тяговых цепей следует применять приспособления, исключающие срыв и выбрасывание инструмента под действием цепи.

308. При работе на кормораздатчиках запрещается:

перегружать кормораздатчики кормами свыше установленной нормы;
поворачивать трактор относительно продольной оси раздатчика на угол больше 45°;
находиться в кузове кормораздатчика при включенном двигателе трактора;

перевозить людей в кузове кормораздатчика и на прицепном устройстве;
работать со снятыми защитными ограждениями передач;
находиться вблизи рабочих органов во время работы кормораздатчика;
стоять под открытым задним бортом и класть на транспортеры какие-либо предметы;

работать с ослабленной тяговой цепью и с погнутыми скребками;
агрегатировать кормораздатчики один за другим.

309. При монтаже подвесных рельсовых дорог и транспортеров необходимо обеспечить:

устройство безопасных проходов для людей и животных;
отсутствие уклонов пути, при которых возможно самопроизвольное движение вагонеток;

наличие дорожек для работников, перемещающих вагонетки;
исправное состояние балок, опорных столбов, прочность и надежность крепления подвесок и рельсов;

достаточные габариты помещений для безопасной эксплуатации различных транспортеров и других механизмов.

310. После монтажа или ремонта подвесная дорога испытывается на действие статических и динамических нагрузок (испытание производится в порядке, предусмотренном для грузоподъемных механизмов).

311. Движение вагонетки производится только путем толкания ее от себя, при этом нахождение людей на пути движения вагонетки не разрешается. Запрещается езда людей на вагонетке. При разгрузке вагонетки с опрокидывающимся кузовом рабочий должен стоять у торца кузова, а не сбоку его.

312. Вагонетки с опрокидывающимся кузовом должны иметь исправное и надежное запорное устройство кузова и подъемника.

313. На каждой вагонетке необходимо указывать допустимую грузоподъемность. Перегруз вагонетки сверх установленной для нее грузоподъемности запрещается.

314. Все тросы с ручками управления, переводными стрелками подвесных дорог подвешиваются на крючках в стороне от движения вагонеток.

315. В ночное время путь движения вагонеток должен освещаться.

316. На концах рельса подвесной дороги устанавливаются ограничители (упоры), предотвращающие падение вагонеток с рельса.

317. Запрещается эксплуатация подвесной дороги с сильно изношенными подвесками, креплениями, сваренными катками, подъемниками, запорными устройствами кузова и подъемника, а также погнутыми рельсами и расхождениями их в местах стыков.

318. На грузоподъемных механизмах должна быть надпись с указанием максимально допустимой грузоподъемности и датой следующих испытаний. Испытания проводятся не реже одного раза в год.

319. При работе на электротельферах, автокранах и т. д. по погрузке навоза (помета) необходимо соблюдать Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, утвержденные Госгортехнадзором СССР.

320. Перед началом работы электротельфера ответственное за его эксплуатацию лицо обязано проверить:
исправность его тормозного устройства и конечного выключателя;
отсутствие повреждений и оголенных участков на электрокабеле и кнопках управления;
надежность троса тельфера;
исправность и надежность действия затворного устройства пометной емкости.

Электротельфер должен быть апробирован на холостом ходу.

321. При поднятии и перемещении пометной емкости электротельфером рабочие должны находиться только сзади движущейся емкости.

Запрещаются подъем и перемещение грузов, по массе превышающих грузоподъемности электротельфера.

322. По окончании работ электротельфер перемещается под навес, рубильник выключается, а кнопочная коробка закрывается в закрываемый ящик.

323. На пути движения мобильных транспортных устройств не должны находиться люди, животные и посторонние предметы.

324. Мобильное транспортное устройство должно иметь исправные внешние приборы и звуковые сигналы.

325. Устранение неисправностей в работе транспортного агрегата производится только при остановленном двигателе.

326. Для безопасной работы под поднятым самосвальным кузовом устанавливается упорное приспособление, обеспечивающее надежную фиксацию кузова. Работа под нагруженным кузовом запрещается.

Транспортеры для удаления навоза

327. К обслуживанию машин и оборудования по удалению, обработке и хранению навоза допускаются лица, прошедшие медицинское освидетельствование, специальное теоретическое и практическое обучение и имеющие соответствующие удостоверения на право эксплуатации машин и оборудования.

328. Для обеспечения безопасности работающих при эксплуатации, обслуживании и ремонте транспортеров необходимо выполнять следующие требования:

не производить очистку, натяжение цепи, крепежные работы и смазку во время работы транспортера;

не эксплуатировать транспортер со снятым ограждением привода и тяжелых устройств;

не становиться на цепи и звездочки транспортера.

329. Скребок, ленточные транспортеры и люки для сброса навоза, помета должны ограждаться защитными решетками; проем наклонного транспортера в холодное время года закрывается щитом или фартуком из тяжелой ткани.

330. Пуск транспортера в работу осуществляется лицом, ответственным за его эксплуатацию, с подачей условного сигнала и при отсутствии на транспортере посторонних предметов и животных.

Для пуска и остановки навозоуборочного транспортера или дельта-скрепера необходимо в противоположных частях помещения оборудовать дистанционное управление с дублирующими кнопками.

331. Один раз в год, перед началом выгрузки навоза из подпольного навозохранилища, необходимо произвести проверку состояния канатов скреперной установки и результаты записать в паспорт.

332. Электроаппаратура, установленная на открытой площадке, должна быть надежно закрыта кожухами и щитками, предохраняющими от попадания на нее снега и дождя.

333. При техническом обслуживании наклонного транспортера запрещается нахождение людей на нем; для этих целей должна применяться лестница.

334. Запрещается при работающем транспорте впускать в помещение и выпускать из него животных.

335. Техническое обслуживание и ремонт транспортеров производится только после отключения их от электросети, полной остановки и принятия мер, предотвращающих случайный пуск.

Водоподъемные установки

336. Перед началом эксплуатации водоподъемных установок необходимо проверить:

наличие и исправность защитных ограждений соединительных муфт, шестеренчатых и ременных передач;

исправность и натяжение приводного ремня;

наличие смазки в масленках, масляных ваннах и подшипниковых коробках;

надежность крепления насосов и двигателей к опорным рамам и фундаментам.

Эксплуатация неисправных водоподъемных установок запрещается.

337. При обнаружении неполадок работа водоподъемной установки прекращается, а на рубильниках вывешивается предупредительная надпись «Не включать, работают люди!».

338. Переводить приводной ремень с холостого шкива на рабочий и обратно можно только специальным приспособлением, обеспечивающим безопасность обслуживающего персонала.

339. При работе на компрессорных водоподъемных установках (эрлифты, насосы замещения) необходимо:

ресивер располагать вне помещения, в месте, не освещенном лучами солнца;

место забора воздуха компрессором (фильтр всасывающей трубы) защищать от солнечных лучей;

для поддержания необходимой температуры сжимаемого воздуха водяное охлаждение компрессора должно быть беспрерывным; если по какой-либо причине подача охлаждающей воды прекратится, компрессор следует немедленно остановить;

для смазки компрессоров применяется специальное цилиндрическое масло с температурой вспышки не ниже 240 °С.

340. Колодцы с механическим подъемом воды должны быть постоянно закрыты крышками. При подъеме воды из колодца живым тяглом или вручную крышки снимают. Колодцы при любых способах подъема должны быть обнесены ограждениями. На открытых местах зимой колодцы с наветренной стороны защищаются ветрозащитным щитом. Лед вокруг них следует скалывать, а территорию посыпать песком.

341. К работе по опусканию и извлечению из глубоких колодцев насосов с колонной водоподъемных труб допускаются только рабочие, умеющие обращаться с монтажными и грузоподъемными приспособлениями и механизмами. Работы на глубоководных установках должны производиться под руководством опытного специалиста.

Площадки и лестницы

342. Для обслуживания арматуры, приборов, трубопроводов в необходимых местах следует оборудовать стационарные или передвижные площадки и лестницы.

343. Площадки, расположенные на высоте 0,5 м и выше над уровнем пола, а также лестницы и переходные мостки должны иметь перила высотой не менее 1 м с зашивкой понизу высотой 0,15 м. Кроме перил, на высоте

0,5—0,6 м от настила площадки (лестницы) размещаются дополнительное продольное ограждение и вертикальные стойки с шагом не более 1,2 м. Ширина свободного прохода площадки должна быть не менее 0,8 м.

344. Площадки должны иметь таблички с указанием максимальной допустимой общей и сосредоточенной нагрузок.

345. Площадки длиной более 3 м, предназначенные для обслуживания аппаратов, находящихся под давлением, а также резервуаров для хранения легковоспламеняющихся жидкостей, должны иметь две лестницы, расположенные с противоположных сторон.

346. Переносные лестницы и стремянки должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.012—75 и изготавливаться в соответствии с Правилами безопасности при работе с инструментом и приспособлениями.

Доение животных, первичная обработка и переработка молока

347. Безопасность труда при доении коров, обработке, отправке и хранении молока должна обеспечиваться в соответствии со следующими требованиями:

347.1. К самостоятельному выполнению процессов машинного доения коров и первичной обработки молока могут быть допущены физически здоровые лица не моложе 16 лет, прошедшие обучение и инструктаж по технике безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.004—79. Подростки до 18-летнего возраста допускаются к обслуживанию коров и доильных установок с разрешения медицинской комиссии и согласия комитета профессионального союза. Продолжительность их рабочего времени не должна превышать 36 ч в неделю.

347.2. Для защиты от воздействия опасных и вредных факторов персонал должен использовать средства индивидуальной защиты по установленным нормам бесплатной выдачи спецодежды и предохранительных приспособлений.

347.3. Персонал, эксплуатирующий и обслуживающий доильную установку, должен соблюдать правила доения и инструкцию по эксплуатации.

347.4. Животных необходимо донить в определенное время согласно распорядку дня.

347.5. При доении в стойлах должна быть обеспечена раздача подогретой подмывочной жидкости способами, исключающими нарушение санитарных норм по переноске тяжестей (через систему циркуляционного трубопровода, в передвижных емкостях и т. д.).

347.6. При доении коров при привязном содержании в доильных залах необходимо использовать полуавтоматическую или автоматическую привязь с устройством для группового освобождения животных.

347.7. Для предотвращения поступлений в доильный зал загрязненного воздуха из коровников их необходимо изолировать (раздвижными воротами, шторами или воздушными завесами).

348. Гидропаровакуумные линии, а также кормопроводы должны иметь исправные уплотнения, исключающие нарушение герметизации. Периодичность ревизии уплотнений — один раз в квартал.

349. Прямоки в молочной для установки молочного насоса доильных установок должен быть огражден перилами высотой не менее 1 м.

350. В нижней части станков доильных установок, имеющих трапшею для оператора, должен быть установлен брызгоотражающий щиток высотой не менее 0,12 м с наклоном 75° в сторону стойла коров.

351. Пол в рабочей зоне оператора доильных установок с трапшеями должен иметь настилы в виде деревянных решеток с расположением брусков «елочкой» или поперек основного направления движения с просветом щелей 0,03 м и шириной брусков 0,05 м.

352. Запрещается входить в доильный зал и станок при наличии в них животных.

353. Кобыл при ручном методе доят с левой стороны и начинают дойку, когда кобыла стоит в положении «стойка», то есть животное опирается на левую заднюю ногу и исключается возможность нанесения неожиданного удара.

354. Во время ручной дойки у беспокойных и норовистых кобыл фиксируют во избежание неожиданного удара переднюю левую ногу или заднюю правую ногу.

355. При переводе кобыл с ручного на машинное доение в первые два дня их необходимо приучать к шуму и виду доильных аппаратов. Доильные аппараты подключаются только на третий день.

356. При машинном доении кобыл и верблюдиц доят в станках, защищающих обслуживающий персонал от травмирования животными.

357. Во время машинного доения верблюдиц у доярки должен быть помощник, который находится с правой стороны станка, подпускает верблюжат и помогает надевать на соски доильные стаканы.

358. При ручном доении у верблюдиц следует связывать веревочной петлей задние ноги в скакательном суставе.

359. Доение овец необходимо производить в станках, с фиксацией животных передвижным щитом или на привязи.

Первичная обработка молока

360. Флягопропариватели оборудуются вытяжным кожухом-отсосом или зонтом.

Подача воды или пара осуществляется только при наличии на деревянных прокладках фляги и включенной вентиляции.

361. Необходимо оградить пусковые педали флягопропаривателя от срабатывания при случайном падении на них какого-либо предмета.

362. При эксплуатации паровых пастеризационных установок давление пара в цилиндре пастеризатора не должно превышать указанное в паспорте.

363. Центрифужные очистители молока должны эксплуатироваться только при исправном тормозе. Применение нестандартных средств торможения запрещается.

В процессе эксплуатации не допускать к работе сепараторы: при наличии посторонних шумов, задевания барабана за детали приемно-выводного устройства, повышенной вибрации, в случае попадания молока, воды или моющего раствора в систему смазки, при износе подшипников, с разбалансированным барабаном.

364. На рабочем месте в помещении для приготовления моющих и дезинфицирующих растворов должны быть вывешены: операционные карты по приготовлению дезинфицирующих растворов, инструкции по технике безопасности, знаки безопасности и предупреждающие надписи. Средства индивидуальной защиты должны храниться в доступном месте готовыми к использованию.

364.1. При приготовлении моющих и дезинфицирующих растворов и пересыпке порошкообразных моющих средств из заводской упаковки в рабочую необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты: респираторами или ватно-марлевыми повязками, защитными очками, резиновыми перчатками, прорезиненным фартуком и резиновыми сапогами.

364.2. Промывка емкостей и баков должна осуществляться способами, исключающими необходимость нахождения в них людей (например, щетки с удлиненными ручками, распылителями и т. д.).

365. При обезжиривании резиновых изделий следует применять резиновые перчатки или покрывать кожу рук защитными пастами (Чумакова, Кочергина, ИЭР-2, цинкстеаритными мазями № 1 и 2 профессора Селисского).

Стрижка животных

366. Безопасность труда при стрижке овец должна соответствовать требованиям ОНТП 5-85.

367. При электромеханической стрижке верблюдов необходимо надежно зафиксировать их в станке.

368. Стригальный пункт оборудуют в сухом помещении или под навесом.

369. Стрижка животных при помощи электростригального аппарата производится на столах или сухих деревянных щитах. Под ноги стригалым необходимо подкладывать деревянные щиты или диэлектрические коврики. Запрещается стрижка животных электрическими стригальными машинами на сыром полу (щите, коврике и т. д.) или земляном полу, а также без обуви.

370. На пункте должны быть шкафы для спецодежды стригалей, баки для кипяченой питьевой воды и кружки, умывальники, мыло, полотенца, а также средства пожаротушения (бочки с водой, багры, топоры, ведра и др.) и аптечка.

371. Обслуживающий персонал стригального пункта обучается правилам безопасности и оказания первой медицинской помощи при поражении током и травмах.

372. Выключатели и рубильники у стригальных аппаратов должны быть закрытого типа.

О каждом включении главного рубильника работающие на стригальном пункте предупреждаются условным сигналом.

373. Запрещается пускать в ход стригальный аппарат без наличия заземления (зануления). Присоединять ответвления к заземляющему проводу нужно при помощи сварки или болтовыми соединениями. Концы заземляющего провода присоединяют к заземляющим электродам длиной не менее 2 м и диаметром не менее 6 мм, забитым в землю на расстоянии 1,5—2 м друг от друга и соединенным металлической шиной размером 5×20 мм.

374. Включение и отключение стригальной машинки необходимо производить на холостом ходу.

375. При пуске электродвигателя стригаль должен держать машинку в руке.

376. Заточку режущей пары стригальной машинки производить на точильном аппарате с помощью держалки. Заточник должен следить за состоянием и надежностью крепления аппарата и диска на электронизолирующем щите или решетке.

377. Устанавливать на аппарат рабочий диск с повреждениями или толщиной менее 8 мм и работать с таким диском запрещается.

378. Запрещается работа на точильных аппаратах при: наличии торцового биения диска; ослаблении его крепления; нарушении прямолнейности диска и его короблении более 0,1 мм; правом вращении диска; режимах, не соответствующих положению рукоятки (при положении рукоятки «Обработка диска» нельзя производить заточку, а при положении «Заточка ножей и ребенок» — проточку диска).

379. Наносить на диск абразивную пасту следует кисточкой с левой стороны по вращению диска. Нанесение производится в очках, при этом необходимо следить, чтобы рука не попала на диск, а брызги на рабочего.

380. Рабочее место точильщика режущих пар должно быть оборудовано стулом, сиденье которого регулируется по высоте.

381. При работе на гидравлическом прессе необходимо соблюдать следующие требования:

пресс для шерсти устанавливается так, чтобы имелся свободный доступ к пульту управления и обеспечивалось удобство загрузки камеры шерстью, обвязка и выталкивание готовой кипы;

пресс устанавливается горизонтально и надежно закрепляется;

силовая электропроводка к электродвигателю пресса выполняется в металлической трубке;

двигатель и трубка при пользовании передвижной электростанцией должны быть заземлены и занулены.

382. Управление прессом необходимо поручать ответственному рабочему смены, прошедшему обучение и инструктаж. Заполнение шерстью и включение пресса в работу производятся только по его команде.

383. Запрещается опираться на стяжки и становиться на раму пресса.

384. Обвязывание кипы шерсти проволокой, загрузка камеры пресса, упаковка кипы и ее вытаскивание производятся в рукавицах, при отключенном электродвигателе привода гидронасоса.

385. После каждого выключения электродвигателя гидронасоса пресса и при внезапном отключении электрического тока необходимо переводить рычаги управления в нейтральное положение.

386. При погрузке в транспортные средства кипы шерсти грузоподъемность захватов погрузчика должна соответствовать массе кипы. Запрещается стоять под подвешенной кипой, направлять движение подвешенной кипы следуют крючками или тросами, находясь сбоку кипы.

387. Перед началом стрижки овец необходимо проверить регулировку ножевого механизма стригальных машинок. При слабом натяжении лапок иа нож последний может вылететь при пуске. Необходимо спиливание усиков пружин нажимных лапок режущего аппарата во избежание вылета ножа во время работы.

388. Подвешивать неработающую стригальную машинку необходимо в соответствии с инструкцией или ставить на ровную площадку в специально отведенном месте.

389. Безопасность труда на предприятиях первичной обработки шерсти должна соответствовать требованиям Правил технической эксплуатации предприятий первичной обработки шерсти (Минлеглопром СССР, 21 декабря 1977 г.); Правил защиты от статического электричества для предприятий шерстяной промышленности (Минлеглопром СССР, 2 декабря 1977 г.).

Производство яиц и мяса птицы

390. Цепные и ленточные транспортеры, применяемые для перемещения ящиков с яйцами по цеху, должны через каждые 15 м иметь аварийные кнопки «Стоп» или дистанционное тросовое отключение.

391. Если транспортер не просматривается по всей длине от места пуска, то пусковое устройство блокируется со световой и звуковой сигнализацией.

392. При просвечивании яиц необходимо устанавливать затемняющие шторы у подающего транспортера яйцесортировочной машины, но не затемнять окна яйцесклада.

393. Во время работы на яйцесортировочной машине не разрешается регулировать или смазывать рабочие органы, поправлять штампующее устройство, выкатывать руками застрявшие яйца.

394. Ящики с яйцами укладывают в штабель на высоту не более 1,5 м вперевязку, оставляя проходы между штабелями не менее 1 м.

395. Щиты управления инкубаторов и электроприборы закрывают защитными крышками, а привод вентилятора и другие движущиеся части ограждают защитными кожухами.

На полу у щита управления должен иметься диэлектрический коврик. Электродвигатели, электрощиты и приборы управления и сигнализации заземляют.

396. Открывать защитные крышки щита управления и электроприборов имеет право только электромонтер, за которым закреплен данный участок.

397. Эксплуатация миражного стола для осмотра яиц с неисправной электропроводкой не допускается.

398. Выводные шкафы и инкубаторы перед мойкой должны быть отключены от электросети. Для освещения полости инкубаторов при их мойке необходимо использовать переносные лампы напряжением 12 В.

399. Облучение яиц и цыплят ультрафиолетовыми лучами производить в защитных очках марки ЗН 11 со светофильтрами марки В1, В2, В3 (ГОСТ 12.4.013—75); выемку цыплят из выводных инкубаторов — в респираторах.

400. Тележки для перевозки лотков должны быть исправными и устойчивыми, а лотки свободно входить в ячейки тележки.

401. Содержание птицы предусматривается в соответствии с ОНТП 4-85.

402. Во время работы механизмов клеточной батареи чистить, регулировать и смазывать их запрещается.

403. Клеточные батареи не должны иметь острых кромок и заусеницев, а полы в проходах между клеточными батареями — трещин и выбоин.

404. Для эксплуатационного и технического обслуживания верхних ярусов батарей в цехе должны быть передвижные самотормозящие тележки или лестницы-стремянки.

405. Механические транспортеры для распределения кормов по дозаторам кормораздатчиков, уборки помета оборудуются кожухами, а в местах приема корма, помета устанавливаются патрубки, исключающие запыление воздуха рабочей зоны.

406. Наружные бункера для хранения кормов должны иметь смотровые люки для контроля, осмотра и очистки бункера непосредственно с пола.

407. Уборка клеток производится с применением уборочного инвентаря (щеток, скребков) и средства индивидуальной защиты (защитные очки, респираторы, рукавицы).

408. Уложенные на транспортное средство ящики с птицей увязывают прочной веревкой. Перевозка людей на платформе для груза запрещается.

409. При укладке ящиков с птицей высота штабеля не должна превышать 1,5 м, а при временной передержке птицы в клетках проходы между транспортными тележками должны иметь ширину не менее 1,5 м.

410. Для защиты от пыли при пересадке птицы необходимо пользоваться респираторами, защитными очками и другими средствами индивидуальной защиты.

Пчеловодство

411. Безопасность труда при обслуживании пчел и переработке продукции пчеловодства должна соответствовать следующим требованиям.

411.1. Работы, связанные с обслуживанием пчелиных семей, должны выполняться персоналом с применением средств индивидуальной защиты и дымаря. Дымарь должен быть заправлен и приведен в рабочее состояние до начала работ.

411.2. При прокалывании отверстий в ульевых рамках необходимо использовать специальные упоры, исключающие травму работающего сверлом или шилом.

411.3. При работе с пчелами в зимовнике необходимо пользоваться фонарями или светильниками с красными светофильтрами.

411.4. При осмотре и обработке пчелиных семей должны быть исключены резкие движения, использование парфюмерно-косметических средств и сильнопахнущих веществ.

411.5. При осуществлении перевозки пчелиных семей должны быть назначены ответственные лица.

411.6. Поднимать ульи с пчелами следует, сохраняя их нормальное рабочее положение. Не допускается каитовать ульи и отклонять их от вертикали под углом более 30°.

411.7. Перевозка людей в кузове транспортного средства одновременно с находящимися там пчелами запрещается.

411.8. При бесстеллажном хранении пчелиные семьи должны быть размещены в зимовнике на твердом полу или специальном настиле.

Высота штабелевания ульев должна быть не более 2 м, ширина проходов не менее 0,8 м. В рядах ульев должны быть установлены вплотную друг к другу.

411.9. При пользовании пазовыми ножами для распечатывания сотов необходимо следить за уровнем воды в парообразователе, исправностью предохранительных и паропроводящих клапанов, в установленные сроки проводить проверку манометров.

411.10. Электрические ножи для распечатывания сотов должны быть снабжены теплоизоляционными подставками, а во время перерыва в работе отключены от сети.

411.11. Не допускается касание работающими ротора медогоном до его полной остановки.

412. При сборе пчелиного яда ядоприемные устройства следует отбирать из улья не ранее чем через 15—20 мин после их отключения и успокоения пчел.

412.1. Соскабливание яда с ядоприемных пластин следует производить лезвием, укрепленным в специальном держателе, исключающем травму рук.

412.2. Сбор маточного молочка, прополиса с холстиков и сушка цветочной пыльцы производится в помещении, снабженном приточно-вытяжной вентиляцией.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ЖИВОТНЫХ

Общая часть

413. Запрещается обслуживать быков-производителей, жеребцов-производителей, хряков и зверей лицам моложе 18 лет, лицам с физическими недостатками, препятствующими безопасному выполнению работ, беременным и кормящим женщинам и женщинам, имеющим детей в возрасте до одного года.

414. Запрещается назначать погонщиками и проводниками скота, привлекать к убою и вскрытию трупов животных рабочих в возрасте моложе 18 лет, а также беременных и кормящих женщин.

415. Лица, у которых установлены общие для человека и животных заболевания (туберкулез, бруцеллез, лептоспироз и т. д.) к работе на животноводческих фермах и комплексах не допускаются.

416. Операторы по обслуживанию животных, имеющие незначительные раны, ссадины и кожные заболевания, могут быть допущены к работе только с разрешения медицинского работника и при условии выполнения ими необходимых защитных мер.

417. С внешней стороны станка (стойла) для животных, имеющих неспокойный или злой нрав, вывешиваются трафареты желтого цвета, предупреждающие об осторожности при подходе к этим животным. Буквы должны иметь размер не менее: 35 мм — высота, 16 мм — ширина, 3 мм — толщина линий.

418. При обследовании животных, содержащихся без привязи, и других зооветеринарных мероприятий следует использовать соответствующие устройства для их фиксации (расколы, фиксационные станки).

Крупный рогатый скот

419. Лица, обслуживающие быков-производителей, обучаются правилам техники безопасности и аттестуются. Аттестацию проводит и оформляет в специальном журнале комиссия, назначенная приказом руководителя предприятия (решением правления колхоза).

4 420. Территория, на которой размещены помещения для содержания быков-производителей и выгульные площадки, огораживается изгородью высотой не менее 1,5 м.

✓ 421. На территории в местах возможного пребывания быков-производителей, проходах, предманежных помещениях и в манеже оборудуются островки безопасности для укрытия людей. Барьер безопасности делается без перехватов на высоте до 2 м между вертикальными столбами, расстояние между которыми должно составлять 0,4 м.

✓ 422. Обращение с быками-производителями должно быть ласковым, уверенным, твердым. Робкое и неуверенное обращение развивает у них рефлекс преследования человека. Грубое обращение, нарушение распорядка дня, режима использования и нерегулярное проведение моциона вызывают у животных проявление буйного нрава и развитие оборонительного рефлекса.

423. Быков-производителей держат в специально отведенных помещениях без глухих перегородок между животными.

В скотных дворах быков-производителей следует содержать в просторных индивидуальных прочных станках на привязи.

✓ 424. Привязывать быков-производителей в стойлах необходимо прочной двусторонней привязью. Привязь выполняется из цепи круглозвенной сварной конструкции назначения по ГОСТ 7070—75, калибра не ниже 11 или других равнопрочных материалов. Привязь должна быть достаточно свободной, чтобы не стеснять движений и не затягивать шею быка, когда он ложится. Под металлическую цепь ошейника подкладывается ремень или войлок.

✓ 425. Цепной элемент привязи следует соединять с ошейником с помощью карабина с автоматической защелкой.

426. Каждому быку, предназначенному для воспроизводства, в возрасте 6—8 мес в носовую перегородку вставляется кольцо, которое притягивается ремнем к рогам. Кольцо используется только для управления быком-производителем с помощью палки-водила. Предпочтительнее использование водила с дистанционным управлением фиксатора кольца.

427. Выводить быков-производителей на прогулку необходимо на поводке и обязательно с палкой-водилом длиной не менее 2 м, которую закрепляют за носовое кольцо. Одновременно с быками-производителями выводить на прогулку коров не разрешается.

428. Для прогулки быков-производителей используют специальные площадки с устройством для принудительного механического вожделения запряженных животных, электрические установки для активного моциона животных и кольцевые прогулочные площадки с ручным побуждением к движению. Указанные устройства должны обладать достаточной прочностью, исключать возможность нахождения людей среди животных и травмирования людей и животных.

429. Кольцевую прогулочную площадку оборудуют навесом с ограничителем по высоте до 1,6 м и разделительным отводом для отбора и вывода с площадки нужного быка-производителя.

430. Для быков-производителей, не терпящих принудительного моциона, а также для возбужденных животных устраивают индивидуальные дворники для пассивного моциона. Животные в таком дворнике должны находиться на привязи, выполненной из прочной цепи, закрепленной одним концом за прочную стойку около входа и с помощью карабина на другом конце — за кольцо ошейника. Длина цепи должна быть на 2 м короче длины наибольшей диагонали выгульного дворника.

431. Быкам-производителям со злым нравом на рога привинчивают деревянные пластинки и надевают наглазники прямоугольной формы, изготовленные из кожи размером 30×40 см. Наглазники фиксируют на голове ремешками так, чтобы зона обзора была минимальной, но достаточной для свободного передвижения быка. Наглазники лишают быка возможности рассчитывать свои движения.

Выводить на прогулку таких быков-производителей следует на развязках двум скотникам.

432. Во время прогона быков-производителей закрывают ворота выгульных и скотных дворов, устраняют все препятствия на пути их следования и принимают меры для исключения отклонения быков от маршрута.

433. На выгульных двориках разрешается прогуливать на привязи не более одного быка-производителя. Для вывода быка из индивидуального дворика скотник должен, не заходя во дворик, зацепить быка палкой-водилом за носовое кольцо и только после этого отцепить карабин привязи и открыть выпускную дверь.

Быков-производителей, которые не дают свободно зацепить палку-водило за носовое кольцо, следует привязывать дополнительно цепью, соединенной с ошейником и свободно проведенной через носовое кольцо.

434. Содержание быков-производителей в общем стаде на летних выгульных пастбищах (кроме отгонных), а также индивидуальная пастба, в том числе и на привязи, запрещаются.

435. Чистить и мыть быков-производителей следует после их фиксации на короткой привязи. При этом животным дают небольшое количество корма. Необходимо внимательно следить за поведением животного во время чистки.

436. При чистке кормушек и раздаче корма голову быка-производителя фиксируют цепью с карабином (скотник при этом находится в кормовом проходе). При содержании быков в станке (стойле) корм в кормушки подают только со стороны кормового прохода.

✓ 437. При раздаче корма быку-производителю с беспокойным нравом следует соблюдать особую осторожность, при близком контакте не поворачиваться к нему спиной.

438. Перед приучением быка-производителя к новым людям целесообразно выдерживать его несколько дней на сокращенном рационе. Уход за быком новых лиц должен начинаться с дачи ему вкусного корма.

439. Если у быка-производителя со строгим нравом проявляются отрицательные реакции по отношению к ухаживающему за ним скотнику, последнему необходимо сменить свою спецодежду. В тех случаях, когда это не помогает, надо попросить другого скотника из этого же помещения обслужить быка, изучив дополнительно характер поведения животного.

440. Для устранения уже развившегося буйного поведения быка-производителя нужно перевести его на новое место. В новой обстановке сложившийся рефлекс затухает.

441. Ветеринарному персоналу при очередных обработках быков-производителей следует менять цвета халатов. В хозяйствах, где часто проводят обработку животных в халатах одного и того же цвета — белого, у быков развивается ярко выраженный оборонительный рефлекс на людей в белых халатах.

442. Скотнику и лицам, имеющим частые соприкосновения с быками-производителями, запрещается присутствовать при болезненных для быка профилактических и лечебных процедурах, а также при расчистке копыт, обрезке рогов, вставке носовых колец.

443. Получать семя от быка-производителя необходимо в специальных станках, обеспечивающих безопасность обслуживающего персонала.

444. Площадка около фиксационного станка должна быть покрыта ковриками из рифленой листовой резины или мягким асфальтом, исключаящими оскальзывание.

445. Над стойками агрессивных коров вывешиваются предупреждающий знак безопасности по ГОСТ 124.026—76 и табличка «Осторожно! Бодливая корова» или «Осторожно! Бьет ногами».

✓ 446. У бодливых коров рога следует отпиливать по указанию ветеринарного врача.

447. При выращивании телят методом группового подсоса запрещается использовать в качестве кормилиц бодливых и имеющих буйный нрав коров.

448. При привязном содержании коров и молодняка привязь должна быть прочной, достаточно свободной, чтобы не стеснять движений и не зативать шею животного. Цепь для выполнения привязи должна соответствовать ГОСТ 7070—75.

449. Доставку животных к местам взвешивания или проведения ветобработок следует осуществлять по скотопрогонам.

Лошади

450. При обучении и инструктировании лиц, обслуживающих лошадей, бригадиры обязаны предупреждать их о каждой строптивой и нервной лошади. Обслуживание строптивых и нервных лошадей поручается опытным и квалифицированным работникам. Несовершеннолетние к обездке лошадей не допускаются.

451. Во время таврения лошадей с использованием жидкого азота (холодное таврение) обслуживающий персонал должен пользоваться халатами, рукавицами и спецобувью.

452. В зонах конюшенного коневодства жеребцов-производителей содержат в денниках, в зонах табуниного коневодства — группами в загонах или помещениях зального типа. Неспokoйных жеребцов содержат в денниках, расположенных в одном из концов конюшни.

453. Перегородки в денниках делают высотой не менее 2,4 м. Окна размещаются на высоте не менее 2 м от пола, изнутри заделываются прочной решеткой или сеткой.

454. В передней стенке денника делается прочная дверь шириной 1—1,2 м, открывающаяся наружу. Стенка до высоты 1,5 м делается сплошная, а выше — решетчатая с расстоянием между брусьями не более 0,2 м.

455. На каждого жеребца-производителя выделяют комплект прочных лейц с карабинами и уздечками с простыми удилами и поводьями, недоуздок с подбородным кольцом.

456. Для вывода жеребцов, тренируемого молодняка и строптивых лошадей следует применять уздечки и прочие выводные лейцы длиной не менее 2,5 м. На лейцах лошадь должны выводить два конюха. Для вывода жеребцов-производителей и пробников на случку лейцы должны быть длиной не менее 5 м.

457. При взятии спермы у жеребца необходимо соблюдать такие же правила безопасности, как при естественной случке.

458. В ручную случку могут допускаться только оповоженные кобылы. Во время случки на кобыле должна быть надета случная шлейка.

459. При случке подсосной кобылы жеребенка надо держать на виду у кобылы (спереди или сбоку).

460. Ректальные исследования на жеребость проводятся в стойке, предохраняющем исследуемого от возможного удара.

461. При первых посещениях ожеребившейся кобылы должна соблюдаться особая осторожность, требующаяся при обслуживании неспокойных лошадей. При оказании послеродовой помощи кобылу нужно держать за недоуздок.

462. Лошадей нужно чистить привязанными, а строптивых — обязательно на двух развязках. При чистке конюх должен стоять сбоку лошади вполоборота к ней, следить за ее поведением и не применять грубых приемов чистки, беспокоящих лошадь. Скребилица используется только для очистки щетки.

463. Для прогулки (моциона) племенных лошадей вблизи конюшен устраивают дворики (подлоки, левады), огороженные прочной оградой высотой не менее 2,5 м.

464. Выводить на прогулку одновременно кобыл и жеребцов-производителей запрещается.

При проводке лошадей друг за другом между ними должна быть дистанция не менее 5 м (2 корпуса).

465. При выводе лошади из денника или вводе в него помещение должно быть освещено, дверь полностью открыта, двери смежных денников закрыты. Людям находиться в это время в дверях или около них запрещается.

466. Запрещается встречная проводка лошадей в коридорах, дверях или около них.

467. Уздечка или недоуздок снимаются с лошади только после того, как она полностью заведена в денник и повернута головой к двери. Денник с находящейся в нем лошадей закрывается на замок.

468. Раздача кормов беспокойным лошадям или жеребцам-производителям производится только со стороны прохода без захода в стойло или денник.

469. Работы по расчистке копыт и ковке лошадей производятся в стойке для ковки, в просторном и светлом помещении, на дворе, но ни в коем случае не в денниках. В исключительных случаях при отсутствии станков копыта взрослых лошадей расчищают на развязках или в руках у конюхов: молодых — в руках, а злых — обязательно на развязках. Лошадь, обрабатываемую без станка, необходимо взуздать и голову держать приподнятой.

470. Кузнецы обеспечиваются плотными кожаными или брезентовыми фартуками, а также острооточенными ножами и копытными клещами. При расчистке копыт и ковке кузнецу оказывает помощь постоянно обслуживающий данную лошадь конюх.

471. Перед посадкой в седло ездовой должен взуздать лошадь, проверить правильность седловки, прочность подпруги и путлищ. Находясь в седле, всадник обязан соблюдать прочность посадки, не распускать поводьев и не терять управления лошадью.

Запрещается посадка на оседланную лошадь в конюшне, а также въезд на ней в помещение. Запрещается наматывать поводья на руку.

472. Нельзя допускать к работе под седлом больных лошадей, а также слепых и спотыкающихся при движении.

473. Повал лошади производится только на ровном, свободном от всяких посторонних предметов просторном месте и обязательно под непосредственным руководством ветврача или зоотехника. В повале должны участвовать не менее четырех человек, хорошо проинструктированных, знающих правила и приемы повала.

474. Подходить к поваленной лошади для осмотра, лечения и другой работы можно только со стороны спины. По окончании работы сначала освобождаются от пут ноги и только после этого голова лошади.

475. При ковке, расчистке копыт, повале и т. д. запрещается применение мертвых узлов вместо ремонтных.

476. Купать лошадей в реках, прудах и других водоемах разрешается только рабочим, умеющим плавать.

477. Место водопоя из естественных источников должно быть достаточно широким (не менее 3 м), подход к воде пологий, ровный, без кустарников и камней. К водопою табуиных лошадей необходимо подгонять шагом, разбивая при этом табун на мелкие группы. Дно водопоя промерять и обозначать хорошо различными вешками границы водопоя. Водопой лошадей из открытых водоемов проводят лица, умеющие плавать.

478. При табуином содержании лошадей места выпаса табуинов необходимо предвзительно обследовать, все имеющиеся в районе выпаса ямы и старые колодцы следует огородить.

479. Каждая бригада табуищиков должна иметь схему мест тебеневки лошадей и маршруты следования к местам укрытия во время буранов и метелей, а также рацию или портативный приемник.

480. В бригаде табуищиков на перегоне табуинов обязательно должен быть полный комплект спецодежды на каждого человека, соответствующий нормам бесплатной выдачи специальной и дежурной одежды. За каждым табуищиком на перегоне закрепляют не менее двух рабочих лошадей.

481. На удаленных от жилья выпасах должен быть вагончик для обогрева табунщиков.

482. Ночью, а также в бураны у табунов должны дежурить не менее двух табунщиков. Дежурные табунщики обязаны иметь всегда готовых оседланных лошадей, а при спешивании держать повод в руках. Обслуживание табуна на неоседланных лошадях запрещается.

483. Седло для табунщика должно быть снабжено двумя подпругами и седельным троком, а в условиях гористой местности, кроме того, — нагрудником и подхвостником.

484. При буранах на поиски лошадей нужно посылать тепло одетых и знающих местность работников на надежных лошадях и обязательно с трехдневным запасом продуктов и кормов. Несовершеннолетних и женщин посылать на поиски лошадей запрещается. В редко населенной местности на поиски лошадей отправляются группы по 3—4 человека, возглавляемые старшим, снабженные точным маршрутом, продуктами питания, спичками, походной аптечкой, а зимой — средствами для оказания первой помощи при обморожении.

485. Перед объездкой необученные лошади должны быть хорошо оповожены и заранее приучены к седлу.

Объездку производить в местах, отдаленных от строений и не имеющих поблизости каких-либо препятствий (оврагов, рытвин, заборов и т. д.).

486. Во время обтяжки и заездки табунную (неоповоженную) лошадь вначале приучают к тому, чтобы она не боялась человека, к прохождению через раскол, ловле укрюком или арканом, хождению за поводом, чистке. Хорошо оповоженных молодых лошадей с 3-летнего возраста приучают к езде и постепенному втягиванию в работу. Вначале приучают к сбруе, затем запрягают в повозку.

487. Ловля лошадей руками, перегон из раскольиной воронки в раскол и непосредственная обработка поручаются опытным и квалифицированным табунщикам.

488. В предраскольную воронку загоняют не более 5 лошадей, находящиеся в это время в ней людей запрещается.

489. Хорошо оповоженные и заведомо спокойные взрослые лошади могут обрабатываться в недоуздках, в руках табунщиков или конюхов.

Взрослых, приученных к треногам и оповоженных, но не вполне смирных лошадей для обработки надо треножить. Неоповоженные или злобные лошади, а также весь молодняк обрабатываются только в расколе или стайке.

490. Разбивка табунов и отбивка отдельных лошадей должны производиться в местах, не имеющих рытвин и препятствий, проходить спокойно, без излишней гонки и с движением внутри табуна шагом.

491. Запрещается производить разбивку лошадей во время гололедницы, дождя или грязи, когда ноги животных скользят.

492. Косяки, имеющие злобных и драчливых жеребцов, необходимо пасты вдали от проезжих дорог и поручать опытным табунщикам.

493. Табунщик, дежурный у косяка со злобным, бросающимся на человека жеребцом, должен иметь при себе кнут длиной не менее 5 м для усмирения животного.

494. Техника безопасности при организации и проведении испытаний лошадей и предупреждение несчастных случаев должны соответствовать требованиям Правил испытания племенных лошадей рысистых и верховых пород на ипподромах.

Верблюды

495. При инструктировании лиц, обслуживающих верблюдов, бригадиры обязаны предупредить их о каждом строптивом и нервном верблюде, а также о буйном нраве в брачный период и при грубом с ними обращении.

496. Верблюды-самцы содержатся отдельно, для злонравных животных применяют «мурундук» (деревянный мундштук, введенный в прободение носовой перегородки животного).

497. Чистку и выводку верблюдов-самцов производят поодиночке. Одновременный вывод верблюдов самцов и самок запрещается.

498. Верблюдов чистят привязанными, при этом верблюдовод должен находиться сбоку от верблюда и влоборота к нему, следить за его поведением и не применять грубых приемов при его чистке.

499. При выводе верблюдов из загона или вводе в него двери должны быть полностью открыты. Находиться в это время в дверях или около них посторонним лицам запрещается.

500. При обслуживании и обучении верблюдов необходимо соблюдать спокойствие. Запрещаются крики, рывки вожжами, размахивания кнутом и побоев.

501. Обучение и постепенное втягивание в работу верблюда необходимо начинать с 2-летнего возраста. Прежде всего следует приучить носить недоуздки, хорошо пригнанный к размерам головы. Одновременно приучают ложиться и вставать по команде, поданной голосом и движением повода.

502. Во время приучения к работе надо следить за подгонкой сбрун, не допускать повреждения кожи животного.

503. Перед обследованием и ветеринарной обработкой верблюда необходимо надежно зафиксировать.

Для предотвращения укусов, оплевывания жвачкой и слюной необходимо крепко связывать челюсти верблюда недоуздкой.

504. Во избежание удара головой и ногами к верблуду нужно подходить сбоку, в области основания шеи и плечевого сустава.

505. При операциях, ректальных исследованиях, термометрии у стоящего животного необходимо зафиксировать задние конечности. В этом случае один помощник удерживает верблюда за недоуздки, а второй набрасывает на обе задние конечности выше скакательного сустава прочную веревку (аркан) и, стоя сзади, перекручивает ее концы вокруг продольной оси до предельного сближения задних конечностей.

506. При проведении некоторых операций (кастрация, сложные полостные операции) необходима фиксация животного в положении лежа на боку. В этом положении передние и задние конечности связывают крест-накрест, а голову с вытянутой шеей прочно удерживают, прижимая ее к земле.

В повале верблюда должны участвовать не менее 5 человек.

507. Для фиксации верблюдов можно использовать щипцы для крупного рогатого скота, а также сжимание носовой перегородки пальцами рук.

508. Всю работу по фиксации верблюда должны проводить лица, постоянно ухаживающие за ним.

509. При исследовании на жеребость верблюдицы методом ректальной диагностики необходимо укладывать ее на землю и фиксировать случной шлейкой, особенно беспокойным связывают мягкой веревкой задние ноги вблизи скакательных суставов, стягивая вместе голень и плюсу.

Северные олени

510. Безопасность труда при обслуживании северных оленей производится в соответствии с Правилами техники безопасности в оленеводстве.

Овцы

511. Безопасность производственных процессов, эксплуатация машин и оборудования, проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в овцеводстве должны соответствовать нормам технологического проектирования ОНТП 5-85.

512. При уходе за овцами, особенно баранами-производителями, необходимо остерегаться удара головой и рогами.

513. При обследовании и других зооветеринарных мероприятиях овец необходимо фиксировать.

514. При формировании отар, стрижке, проведении искусственного осеменения необходимо обувать прочную обувь.

515. Овец, у которых шерсть сильно засорена колючками, брать из загонв необходимо в рукавцах.

516. При пастьбе овец на естественных пастбищах чабаны должны уметь оказывать первую доврачебную помощь себе и товарищам.

517. При перегоне овец по дорогам необходимо соблюдать требования к движению и прогону животных, изложенные в действующих Правилах дорожного движения.

518. При применении специальных установок для дезинфекционной обработки овец с профилактической и лечебной целями необходимо обращаться с механизмами и ядохимикатами в соответствии с инструкциями по эксплуатации установок и правилами обращения с ядохимикатами.

519. Применять химикаты, обращаться с ними и составлять дезинфицирующий раствор, а также проводить обработку животных необходимо только под руководством и наблюдением опытного специалиста.

520. Рабочие места операторов купочных агрегатов оборудуются солнцезащитными тентами и ограждениями, располагаются так, чтобы на оператора не попадали брызги рабочей жидкости.

521. При подаче овец для профилактической обработки в ванну с помощью толкающей тележки необходимо соблюдать меры предосторожности: направление и скорость движения тележки изменять только после ее остановки; следить за тем, чтобы кольца жабров кабеля-шторки свободно скользили по проволоке, а в случае заедания — после остановки тележки смазать проволоку консистентной смазкой; колеса должны иметь защитные козырьки с зазором между ними и рельсом не более 5 мм.

522. Запрещается стоять в зоне движения механизма подачи овец или находиться на тележке.

523. Запрещается во время обработки отары находиться у края ванны.

Свиньи

524. Безопасность при проведении работ, связанных с содержанием свиней, должна соответствовать нормам технологического проектирования свиноводческих предприятий ОНТП 2-85.

525. Хряки содержатся в групповых или индивидуальных станках. Перегородки между станками должны быть сплошными из прочного материала, высотой не менее 1,4 м.

526. В станках для содержания хряков кормушки и поилки должны быть устроены так, чтобы свинарь мог раздавать корм и наливать воду со стороны прохода, не заходя в станок. Чистка станков производится, когда животные отсутствуют.

527. В групповых станках для отделения животного используют поперечный передвижной щит. Перед заходом в групповой станок следует надевать защитные цилиндры, сделанные из железного листа, фанеры или прочного картона. Такой цилиндр крепят к поясу работника. Он прикрывает нижнюю часть тела и ноги, не достигая пола на 6—5 см.

528. Клыки у хряков, достигших случного возраста (а в дальнейшем по мере отрастания), должны укорачиваться и затупляться при обязательной фиксации хряков в станках.

529. При проведении массовых зооветеринарных мероприятий или сортировок свиней фиксируют группами в загонях-расколах. Свиней можно фиксировать на развязках в станке, а поросят — на столе-станке. При отсутствии станков жи-

вотных фиксируют путем наложения петли веревки на носовую часть и закрепления ее у привязи.

530. Индивидуально фиксируют свиней в стоячем положении за верхнюю челюсть щипцами или с помощью закрутки, для чего на верхнюю челюсть накидывают петлю и быстро закручивают ее, нажимая нижним концом закрутки на спину носа.

531. Все свиноводческие фермы и комплексы должны быть укомплектованы электрическими палками-погонялками.

532. Моцион свиней рекомендуется проводить с помощью уставки для активного моциона, исключающей нахождение людей среди животных.

533. В период пастбы и прогулок свиари должны быть снабжены щитами размерами не менее $0,5 \times 0,5$ м и ведрами с водой для воздействия на хрюков, пришедших в ярость во время драки.

534. Совместную пастбу и прогулки хрюков необходимо проводить в нежаркое время, небольшими группами. Беспокойных и драчливых хрюков пасты и прогуливать необходимо каждого в отдельности.

535. Ручная случка производится в манеже с нескользким полом, для чего его нужно посыпать увлажненным песком, торфом или опилками. При случке необходимо избегать присутствия посторонних лиц, а также шума, криков и побоев животных.

536. В помещениях для приучения хрюков к садке на чучело должна быть оборудована защитная зона оператора с глухим ограждением высотой 1,4 м.

537. Для погрузки и перевозки свиней внутри фермы рекомендуется использовать тележку-трап с механическим приводом.

538. При перевозке свиней на дальние расстояния необходимо использовать полуприцепы-скотовозы. При использовании для перевозки животных грузовых автомобилей борта их должны иметь дополнительную решетку высотой не менее 1,8 м с сетчатым или глухим потолком. Перед погрузкой животных машины тщательно осматривают, очищают, удаляют торчащие гвозди.

539. При организации подкормки свиней зеленой массой на выгульных площадках и в летних лагерях кормушки устанавливают вдоль изгороди, чтобы исключить заезд транспорта и заход людей в зону обитания животных.

540. При содержании свиней в безоконных помещениях необходимо устройство дежурного освещения с автоматическим или ручным включением.

Звери

541. Поголовье зверей и весь инвентарь, необходимый для его обслуживания, закрепляют персонально за определенными работниками, прошедшими медицинский осмотр и инструктаж по технике безопасности.

542. Звери на зверофермах содержатся в клетках с надежно запирающимися дверцами. Устройство заперов должно исключать возможность открывания их животными. Обращение со зверями должно быть уверенное и спокойное.

543. При обслуживании зверей пользоваться специальными кожаными или стегаными рукавицами. При ловле зверей применяются сачки, ловушки и рогатки, а для фиксации пасти зверей — зажимы или тесемки.

544. Внутри фермы (отделения, бригады) зверей переносят или перевозят в транспортных ящиках или клетках. После использования ящик или клетку дезинфицируют по указанию ветврача.

545. Транспортная клетка для переноса зверей должна иметь два дна (внутреннее, затянутое сеткой, и наружное, плотное, непроницаемое для жидкостей), дверцу с крепким запором.

Ручки для переноски клетки делают такими, чтобы звери не могли рвануть руку рабочего.

546. При перевозке зверей в вагонах, самолетах, пароходах допускается размещение клеток в несколько ярусов вдоль стен. Клетки необходимо прочно

укреплять. Лица, выделенные для перевозки зверей, должны быть пронструктурированы, обеспечены спецодеждой, защитными средствами по существующим нормам.

547. Каждая звероводческая бригада должна иметь бригадный дом с помещениями для личной гигиены, принятия пищи, отдыха рабочих.

548. В бригадном доме должны быть: укомплектованная аптечка, к которой прилагается список находящихся в ней медикаментов, а также указания по их применению; оборудованный уголок по технике безопасности с инструкциями, плакатами по охране труда, приемами оказания первой доврачебной помощи пострадавшему, схемой движения мобильного транспорта.

549. Скорость движения транспортных средств и кормораздатчиков внутри шедра не более 2 км в 1 ч.

550. Норок и соболей при побеге ловят сетчатым сачком с металлическим кольцом. Зверя накрывают сачком и прижимают к полу или земле и берут рукой, одетой в специальную рукавицу, вместе с сеткой за шею, ближе к голове; другой рукой, также в рукавице, берут за туловище и вытаскивают из сачка.

551. Нутрию ловят за хвост ближе к его середине или основанию и поднимают. Когда животное делает движение вперед, его берут за задние лапы, затем другую руку подводят со стороны живота к груди и таким образом держат.

552. Лисиц и песцов в клетке ловят с помощью рогатки. Один рабочий прижимает голову зверя рогаткой к полу или стенке клетки и, беря его за задние лапы и хвост, подтягивает к дверце. Второй рабочий захватывает уши и часть загривка, другой рукой — шею и вытаскивает зверя из клетки.

553. Ловля лисиц и песцов с помощью металлических щипцов производится одним рабочим, который захватывает зверя щипцами за шею и, беря его рукой за задние лапы и хвост, вытаскивает из клетки.

554. При ловле кролика его берут одной рукой за уши и складку кожи в области затылка, другой — за тазовые конечности и удерживают в растянутом положении.

555. При бонитировке норок пользуются бонитировочными садками. При бонитировке песцов и лисиц зверя фиксируют зажимами или тесемками.

556. При раздаче корма зверям в клетки применять лопату с ручкой длиной не менее ширины клетки.

557. Чистка клеток, домиков производится при помощи скребков и щеток с ручкой длиной более ширины клетки на 0,5 м.

558. При чистке домика, осмотре молодняка в период шенения или лактации, смене подстилки зверовод должен перегнать зверя в выгул клетки, перекрыть вход в домик, тщательно закрыть дверцу клетки и только после этого приступить к выполнению работы.

559. При чистке полочек и выгула клетки необходимо зверя загнать в домик и закрыть лаз, после чего приступить к чистке. При уборке навоза в шедрах поднятый блок клеток должен быть закреплен крючками.

560. Перед уходом на отдых (выходной день или отпуск) работник должен повесить предупреждающие надписи на домиках агрессивных зверей и сообщить о них подменным рабочим.

561. Убой зверей следует поручать специально выделенным обученным лицам. В день убоя проводится дополнительный инструктаж по технике безопасности.

562. Раствор дитилина выдается для убоя зверей в количестве одиодневной потребности специально назначенным приказом по предприятию и пронструктурированным лицам из числа ветеринарного персонала. Приказ издается перед началом забоя зверей, продолжительность действия его оговаривается сроками начала и окончания убоя. Неизрасходованный раствор дитилина необходимо сдать в аптеку, где он хранится под замком в соответствии с Правилами хранения, учета и отпуска ядовитых и сильнодействующих лекарственных средств, предназначенных для ветеринарных целей.

563. Разрешается проводить убой зверей методом смещения шейных позвонков. Взяв лисицу или песца, ногами сжимают спину зверя.левой рукой обхватывают зверя за шею со стороны хребта, а правой снизу за морду и, оттягивая ее вверх, одновременно делают резкое движение назад и в сторону. Норок обхватывают одной рукой за передние лапы, другой за шею, ближе к голове, затем переворачивают вверх брюхом, прислоняя шейными позвонками к ребру доски, и резким движением загибают голову назад.

Нутрий убивают резким ударом палки (толщиной 4—5 см) по затылку за ушами.

564. Снимать шкуру с убитых зверьков должны специально обученные лица. При подозрении на наличие заболевания у животных работать необходимо в резиновых перчатках.

565. К станкам для механического снятия шкурок допускаются лица, изучившие устройство, правила эксплуатации и прошедшие инструктаж и допуск к работе перед началом убоя.

566. Запрещается:
устранять неисправности и чистить станок без снятия напряжения;
работать в случае отсутствия заземления;
работать при снятых наклонных лотках и защитных кожухах;
работать на станке без фиксатора педали зажимов;
оставлять станок под напряжением без присмотра;
включать привод во время фиксации задних лапок тушки на крюках каретки, лапок и хвоста шкурки — в зажиме.

567. Станки с трезубцами должны быть установлены параллельно на расстоянии не менее 1 м друг от друга. На всех станках трезубцы должны быть направлены в одну сторону.

По фронту впереди работающий должен находиться на расстоянии не менее 1,5 м.

568. При снятии шкурок песцов с использованием потолочных крюков необходимо надежно подвешивать тушку на крюк, тянуть шкуру вниз под углом около 45°. При этой операции стоять на полу устойчиво, на обеих ногах.

569. Пол в съёмочном помещении должен быть посыпан опилками, места, залитые кровью зверей, необходимо постоянно засыпать опилками и ежедневно убирать.

570. При работе со скобчным пневмопистолетом соблюдать инструкцию по эксплуатации. Пистолет держать строго перпендикулярно к правилке.

571. При работе на обкаточных барабанах необходимо проверить исправность барабанов, их правильную установку на катках и осях, натяжку приводных ремней, исправность ограждений. Проверить отсутствие в барабанах посторонних предметов. При закрытых люках кратковременным включением проверить работу барабанов, отсутствие заеданий их на катках.

572. Запрещается перегружать барабаны продукцией и опилками. После обработки продукции использованные опилки удалять из помещения немедленно.

573. Операции по убою и разделке туши производят острооточенным инструментом (ножом), соответствующим характеру выполняемых операций. Движения рукой с ножом делать только от себя.

Ножи и мусаты должны иметь предохранительные выступы на рукоятках, препятствующие оскальзыванию рук. Секач снабжают ремешками, которые оборачивают вокруг кисти рук, чтобы предотвратить его падение.

574. Нож, мусат хранятся в ножнах и вынимаются только для работы. Запрещается подтягивать ножом части туши, различные предметы, держать его в руке при выполнении вспомогательных операций (подъем, перекачивание туш и т. д.), использовать не по назначению и хранить во время перерывов в работе вне ножен. После работы режущий инструмент в ножнах укладывается в запираемый шкаф. Ключи от шкафа и помещения для убоя хранятся у сторожа, а дубликаты — у ветврача.

Транспортные работы с использованием животных

575. Рабочие животные закрепляются за конюхами или ездовыми.

576. Запрягать животных разрешается только в исправные повозки, сани, сельскохозяйственные орудия. Гужевой транспорт оборудуется тормозным устройством. Работа на волах без уздечки или налыгача запрещается.

577. На каждое животное необходимо иметь правильно подогнанный комплект исправной упряжи.

578. Длина гужей, постромок, оглобель должна быть такова, чтобы животные при любых движениях не доставали задними ногами до валька или передка и могли свободно идти шагом.

579. Прежде чем выпустить упряжку животных на работу, бригадир обязан проверить исправность транспорта, сбруи, а также наличие и качество необходимого подсобного инвентаря и проинструктировать ездока. Запрещается выезд упряжки при неисправной сбруе, без шлеи и необходимого инструмента.

580. При использовании повозок в ночное время за пределами зоны внутрихозяйственных перевозок необходимо оборудовать их световозвращателями (спереди — белого цвета, сзади — красного) или фонарями (спереди — белым, сзади — красным).

581. Езда на пугливых и строптивых лошадях без наглазников и взнуздания не допускается.

582. У лошадей, занятых на транспортных работах, должны быть подкованы все ноги.

583. Для поездки в места с интенсивным движением автотранспорта и других транспортных средств выделяются спокойные, приученные к таким условиям лошади.

584. Все транспортные средства и конные сельскохозяйственные орудия должны иметь специально оборудованные сиденья, расположенные таким образом, чтобы лошадь не могла дестать задней ногой до ездового.

585. При движении гужевой транспортом обозом по ровным и с незначительным уклоном грунтовыми дорогам должны соблюдаться разрывы, исключающие наезд повозок друг на друга.

586. При движении обоза по крутым участкам дороги дистанция между подводами, идущими друг за другом, должна быть не менее длины спуска. На крутых спусках нужно обязательно применять торможение. Нахождение людей на возах в этих случаях не разрешается.

587. Зимой при толщине льда менее 15—18 см, а также весной при появлении на льду трещин и образовании полыней движение гужевого транспорта по рекам и озерам запрещается.

588. Запрещается переезжать железнодорожное полотно в неуказанном месте, а также при красном сигнале светофора или закрытом шлагбауме.

589. При спуске на подводах с крутых участков дороги запрещается садиться на воз, придерживать или подпирать воз руками и плечом со стороны раската, наматывать вожжи на руки.

590. Перед началом транспортировки воза с лесоматериалами, штучными и тяжеловесными, а также большеобъемными грузами необходимо хорошо увязать цепью, тросом или прочной веревкой и закрепить стойками или клиньями.

591. При навалке грузов на транспортные средства запрещается поднимать руками толстомерные бревна для перевалки их через концы стоек; подхватывать руками отстающие на покатах бревна и толкать их вперед; находиться с подгорной стороны, когда на воз грузят лесоматериалы, штучные тяжеловесные и большеобъемные грузы.

592. При спусках, пересечении дорог, железнодорожных переездов и других опасных мест оставлять лошадь без управления не разрешается.

593. Животных, запряженных в сельскохозяйственные орудия, запрещается оставлять одних (без ездовых) даже при кратковременных остановках.

594. Запрещается устраивать стоянки гужевого транспорта и грузить лес на расстоянии менее 50 м от места, где производится валка леса.

595. Работу по транспортированию грузов на молодых лошадях нужно поручать наиболее квалифицированным рабочим.

596. Рабочий обязан предупреждать животное голосом о своем приближении.

Транспортирование и перегон сельскохозяйственных животных

597. Безопасность труда при погрузке и выгрузке крупного рогатого скота при транспортировке на спецмашинах производить в соответствии с ГОСТ 12.3.009—75.

598. Для перевозки животных необходимо использовать автомашины специального типа — скотовозы. В случае перевозки животных на бортовой автомашине борта ее должны иметь дополнительную сплошную стенку, с тем чтобы общая высота бортов была не менее 1,8 м, и ограничители сверху, предотвращающие выпрыгивание животных из кузова.

599. Движение транспортных средств в местах погрузки скота организуется по схеме, утвержденной администрацией предприятия, с установкой соответствующих дорожных знаков по ГОСТ 19807—78, а также знаков, принятых на железнодорожном и водном транспорте. Подъезд к погрузочной площадке обозначается хорошо различимыми в любое время суток надписями «Въезд» и «Выезд».

600. Погрузка, разгрузка и транспортировка животных должны осуществляться рабочими, ухаживающими за этими животными, либо лицами, имеющими навык работы с ними и знакомыми с технологией проведения погрузочно-разгрузочных работ. Запрещается подгонять животных острыми, колющими, режущими предметами, а также короткими палками или резиновыми шлаггами. Для подгона животных следует использовать длинный ременный бич или электрокнут.

Перед погрузкой животным со злым нравом следует вводить транквилизаторы в соответствии с Ветеринарным законодательством СССР, прикреплять на рога деревянные пластины, надевать на глаза наглазники, ограничивающие поле зрения.

601. Погрузка жеребцов со злым нравом должна производиться с применением болевых приемов (закрутки), а быков-производителей — при помощи палки-водила.

602. Погрузку животных в транспортные средства и выгрузку нужно производить при хорошем освещении (естественном или искусственном) со специальных погрузочных площадок, эстакад, прочных трапов с перилами.

603. Трап для погрузки крупного рогатого скота в автомобильные или тракторные средства должен иметь наружные перила высотой не менее 1,5 м над уровнем настила, со сплошной зашивкой на всю высоту, а также проходы для людей шириной не менее 0,8 м, отделенные от зоны движения животных столбчатой перегородкой высотой 1,2 м с разрывами между столбиками 0,35 м. Верхняя и нижняя площадки трапа снабжаются поворотными ограждениями с фиксацией заданного положения, с глухой зашивкой на всю высоту.

604. Наклон настила трапа к горизонту должен быть не более 12°. При отсутствии специализированных транспортных средств (скотовозов) предусматривается регулировка верхнего края высоты настила трапа над дорогой в зависимости от высоты платформы транспортных средств (для выпускаемых грузовых автомобилей от 1,1 до 1,6 м). Допускается применение устройств для подъема или опускания транспортного средства относительно края погрузочного настила. Настил ограждения трапа рассчитывается на максимальную нагрузку, равную утроенной массе животного.

Поверхность настила должна иметь покрытие, исключающее скольжение работающих (крупный абразив, перфорация, поперечные бруски, пористые материалы и т. д.).

605. Для предупреждения травмирования обслуживающего персонала у мест разгрузки скота из железнодорожных вагонов и автомашин должны предусматриваться загоны, имеющие пандусы для спуска скота.

У эстакад, платформ должен быть установлен отбойный брус для автомобильного транспорта.

606. Перевозить на одной машине животных разных полов, самок в охоте и животных, значительно различающихся по весовым категориям, запрещается.

607. Лошади, транспортируемые по железной дороге, по водным путям и на автомобилях, должны быть раскованы и иметь прочные недоуздки с длинными чомбурами и ошейники.

608. Доставка к месту погрузки своим ходом жеребцов случного возраста допускается только под седлом или за подвойдой с пряслами. При доставке в поводу пешим проводникам разрешается брать не более одного жеребца или двух мерянов, или двух кобыл, не проявляющих признаков агрессивности. Конным проводникам не разрешается вести в поводу жеребцов. Запрещается вести за подвойдой более одного жеребца-производителя, прочих лошадей — не более четырех.

609. При перевозке животных находиться людей вместе с ними в кузове транспортного средства запрещается.

Искусственное осеменение животных

610. Искусственное осеменение животных могут проводить лица, прошедшие подготовку и стажировку на специальных курсах и обученные правилам техники безопасности.

611. Техники по искусственному осеменению должны проходить периодические медицинские осмотры не реже одного раза в 6 мес.

612. Выбор животных, подлежащих осеменению, должен проводиться персоналом, обученным правилам техники безопасности.

Для выбора животных, подлежащих осеменению при беспривязном содержании, необходимо использовать расколы.

613. Осеменение животных должно проводиться на пунктах искусственного осеменения в специальных станках, оборудованных устройством для надежной фиксации животного.

614. Техники искусственного осеменения должны строго соблюдать установленные ветеринарно-санитарные правила и требования личной гигиены. При ману- или ректоцервикальном способе осеменения техник должен работать в специальных полиэтиленовых или резиновых перчатках.

615. При работе с криогенным оборудованием следует выполнять следующие требования:

615.1. Сосуды Дьюара следует устанавливать не ближе 1 м от нагревательных приборов.

615.2. Следует предотвращать падение сосудов Дьюара и не допускать удары по ним.

615.3. Горловины сосудов должны быть постоянно закрыты только пенопластовой крышкой, входящей в комплект сосуда.

615.4. Не допускать попадания кислорода в сосуды.

615.5. Проводить контроль за накоплением кислорода в жидкости, находящейся в сосуде, и своевременно ее удалять по достижении концентрации кислорода 15%.

615.6. Не допускается заливка жидкого азота в сосуды Дьюара с примесью воздуха и жидкого кислорода.

615.7. Запрещается удалять обогащенную кислородом жидкость из сосуда Дьюара путем выпаривания.

615.8. При транспортировке цистерн и сосудов Дьюара с жидким азотом на автомобилях и других видах транспорта необходимо закрепить их во избежание падений. Сосуды Дьюара, подготавливаемые к перевозке на самолетах, следует заливать жидким азотом только наполовну гидравлической емкости.

615.9. Транспортные цистерны для жидкого азота следует устанавливать на автомобили соответствующей грузоподъемности.

615.10. Следить за исправностью предохранительного клапана, а также за наличием предохранительных мембран заводского изготовления. Запрещается ставить мембраны увеличенной толщины, а также мембраны из другого материала.

615.11. Запрещается использовать предохранительный клапан в качестве отверстия для газосброса с целью ускорения заправки цистерны жидким азотом.

615.12. Запрещаются транспортировка и стоянка цистерн с жидким азотом при закрытом вентиле газосброса.

615.13. Не допускать при заправке цистерн увеличения давления во внутреннем сосуде свыше 2 атм (по манометру).

615.14. Трубопровод наполнения-выдачи должен иметь дренажное устройство для сброса давления из шланга перед его отсоединением.

615.15. Ремонтные работы на цистернах, сосудах Дьюара и коммуникациях должны производиться только после подогрева и продувки воздухом.

615.16. Отогрев цистерн и накопителей проводить естественным путем или продуванием воздуха температурой не выше 70 °С, тщательно очищенного от масла.

615.17. При заливке сосудов Дьюара азотом необходимо следить, чтобы гибкий шланг был спущен в сосуд до дна; не допускать выброса конца шланга из горловины сосуда.

615.18. Выдачу жидкого азота производить при давлении не более: в хранилище — 0,7 атм (по манометру); в сосуде средней емкости — 0,5 атм.

615.19. Помещение, где ведется работа с жидким азотом, должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией.

615.20. Не допускать попадание жидкого азота на незащищенные части тела.

615.21. Запрещается курить в помещениях, где находится жидкий азот.

615.22. Заправку сосудов и хранилищ жидким азотом запрещается проводить одному человеку.

Обслуживание животных, больных заразными болезнями

616. Обслуживание больных заразными болезнями животных поручается постоянной животноводческой бригаде, утвержденной руководителем предприятия (правлением колхоза).

Лица моложе 18 лет, а также беременные и кормящие женщины к этой работе не допускаются.

617. К работе по уходу за больными заразными болезнями животными допускаются лица, подвергнутые профилактическим прививкам, проинструктированные о мерах личной предосторожности и правилах обращения с зараженным материалом и ухода за такими животными.

Руководитель предприятия обязан периодически, не реже одного раза в год, организовывать медицинский осмотр лиц, работающих на неблагополучных по бруцеллезу, туберкулезу и другим заразным болезням предприятиях, а при наличии клинических признаков заболевания направлять на обследование.

618. При обнаружении заболевания животных заразными болезнями руководитель предприятия обязан сообщить об этом ветеринарным и медицинским органам и принять меры по изоляции животных.

619. Вход на территорию изолятора, где содержатся больные животные, лицам, не имеющим прямого отношения к обслуживанию животных, запрещается.

При входе в каждое помещение для животных, а также внутри помещений между секциями устраиваются дезбарьеры в виде ящиков с опилками, пропитанными дезинфицирующим раствором. Края дезбарьеров устраиваются заподлицо с полом или с плавным переходом к его уровню.

620. Установка дезбарьеров, регулярная смена в них подстилки, а также контроль за дезинфекцией обуви при каждом входе и выходе из помещения возлагаются на бригадиров животноводческих бригад, а регулярная смена дезинфицирующего раствора и смачивание подстилки в дезбарьерах — на ветеринарных работников ферм.

621. Персоналу, обслуживающему больных заразными болезнями животных, кроме спецодежды и спецобуви, должны выдаваться санитарная одежда и обувь по действующим нормам.

622. Надевать какую-либо одежду поверх санитарной одежды запрещается. Вся санитарная одежда и обувь выдается только на период работы, а по окончании работы их снимают и хранят в специальных шкафах. Ношение санитарной одежды и обуви вне производственных помещений или участков работы с животными запрещается.

623. Вся спецодежда и спецобувь подлежит обязательной дезинфекции в соответствии с указаниями органов ветеринарного надзора.

624. Прием пищи, питье воды и курение во время работы на фермах, неблагополучных по заразным болезням, запрещаются. Для обеспечения рабочих питьевой водой вне производственных помещений устанавливаются баки с кипяченой водой.

625. Молоко от коров, больных бруцеллезом, туберкулезом, лейкозом, маститом, подвергшихся лечению антибиотиками, используется согласно действующим инструкциям и рекомендациям.

Доение овец и коз в неблагополучных по бруцеллезу хозяйствах запрещается.

Ветеринарно-санитарные мероприятия

626. При проведении ветеринарно-санитарных мероприятий не допускается присутствие посторонних лиц.

627. Операторы по обслуживанию животных, имеющие незначительные раны, ссадины или кожные заболевания, допускаются к работе с разрешения медицинского работника и при условии выполнения ими защитных мер.

628. Обеспечение работающих на предприятиях индивидуальными защитными средствами (спецодежда, спецобувь, средства индивидуальной защиты) осуществляется в соответствии с типовыми отраслевыми нормами.

629. При планировании ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на предупреждение распространения инфекционных заболеваний, следует руководствоваться действующей Инструкцией по проведению ветеринарной дезинфекции, дезинвазии и дератизации.

630. Биологическая безопасность технологических процессов в животноводстве должна обеспечиваться отсутствием или минимальным контактом обслуживающего персонала с кормовыми смесями, продукцией животноводства и экскрементами животных.

631. При лечении больных животных препаратами гексахлорана необходимо выполнять следующие меры предосторожности:

при приготовлении растворов, эмульсий и суспензий, а также обработке животных указанными препаратами необходимо пользоваться очками и резиновыми перчатками;

во время работы запрещается курить и принимать пищу; прием пищи и курение допускаются во время отдыха в специально отведенных местах,

расположенных не ближе 100 м в наветренном направлении от мест обработки, приготовления растворов и загрузочных площадок, после снятия спецодежды и тщательного мытья рук и лица.

Препараты гексахлорана следует хранить в закрытой таре в помещении, недоступном для посторонних лиц и животных.

632. Пестниды на комплексах и фермах применяются только в соответствии с действующими на текущий год рекомендациями и с Инструкцией по технике безопасности при хранении, транспортировке и применении пестнидов в сельском хозяйстве.

633. Для мойки, дезинфекции, газации транспортных средств, тары рекомендуется применять стационарные пароводоструйные установки высокого давления (25—35 атм) и в исключительных случаях конвейерные с соблюдением соответствующих мер безопасности.

634. Мойка, дезинфекция, газация транспортных средств, тары должны производиться в герметически закрывающихся и изолированных камерах, имеющих устройства для отвода отходов в отстойник и канализацию без применения ручного труда.

635. Камеры для мойки, дезинфекции и газации оборудуются самостоятельной вентиляцией, обеспечивающей проветривание камер в течение 5—10 мин, световым табло «Не входить» и «Камера проветрена», заблокированными с входными дверями и вентиляцией.

636. При проведении ветеринарно-санитарных мероприятий с животными необходимо пользоваться станками для фиксации или специальными расколами.

637. Для успокоения, обездвижения животных с целью обеспечения безопасности необходимо применять (в зависимости от показаний) нейроплегические, анальгезирующие, миорелаксирующие препараты в соответствии с назначениями по их применению.

638. Проведение исследований на сап лошадей необходимо проводить в спецодежде и защитных очках, плотно прилегающих к глазницам.

639. Ректальное исследование животных следует проводить в станках с надежной фиксацией. Не допускается проведение исследования через перегородки в станках, домиках, на привязи.

В хозяйствах, неблагополучных по инфекционным заболеваниям (бруцеллез, туберкулез), проведение ректального исследования без акушерской перчатки не допускается.

640. Вскрытие трупов животных проводится ветеринарными специалистами с соблюдением мер, исключающих заражение персонала, загрязнение места вскрытия и распространение инфекции.

Трупы животных следует вскрывать в специальных помещениях (прозекториях, секционных залах и т. д.), на действующих скотомогильниках. При расчленении трупа животного не допускается разбрызгивание крови и других жидкостей.

641. Стены и пол в помещениях для вскрытия должны быть водонепроницаемыми, легко моющимися и поддающимися дезинфекции, с дополнительно оборудованной вентиляцией, душевой, подсобными патологоанатомическими материалами. Подъезд и двери должны быть удобными для доставки трупов.

642. Вскрытие трупов животных необходимо производить в специальной одежде.

643. При подозрении на сибирскую язву перед вскрытием необходимо проводить микроскопию мазка крови от павшего животного. Сибиреязвенные трупы следует уничтожать сжиганием.

644. При необходимости определения или подтверждения причины гибели животного следует направлять в ветеринарную лабораторию с нарочным патологическим материалом в соответствии с Правилами взятия патологического материала, крови, кормов, пересылки их для лабораторного исследования.

645. После вскрытия трупы следует подвергать уничтожению путем переработки на специальных утилизационных заводах или установках, обезврежи-

ванню в биотермических ямах или зарывать на глубину 2 м на действующих скотомогильниках, оборудованных изгородью с закрывающимися на замок воротами.

646. Ответственность за устройство и оборудование биотермических ям возлагается на руководителей хозяйства (предприятия), за санитарное состояние этих объектов — на главного (старшего) ветеринарного врача.

647. Сжигание трупов животных необходимо проводить в специальных трупосжигательных печах или ямах, оборудованных по согласованию с органами Госпожнадзора.

648. Перевозить трупы животных следует специально оборудованным транспортом, с непроницаемыми для жидкостей дном и бортами.

649. Транспорт, место вскрытия, инструменты, спецодежду по окончании работы необходимо подвергать обеззараживанию.

650. При проведении дезинфекции и вакцинации с использованием аэрозольных генераторов необходимо иметь первичные средства пожаротушения и средства индивидуальной защиты.

651. Примененные физические методы дезинфекции (сжигание, огонь паяльной лампы и т. д.) необходимо осуществлять в соответствии с типовыми правилами пожарной безопасности для объектов сельскохозяйственного производства.

652. Установки для дезинфекции во время работы следует располагать на открытом воздухе, с подветренной стороны, обеспечивая удобство и безопасность их обслуживания. Работа бензиновых двигателей возможна внутри помещений только при обеспечении интенсивного сквозного проветривания. Заправку бензобаков этилированным бензином необходимо осуществлять насосом.

653. Не допускаются просыпание или подтекание дезинфекторов или других ядовитых веществ в местах соединения фланцев, штуцеров, а также работа при неисправном манометре.

654. При дезинфекции территории, наружных стен помещения не допускать попадания струи раствора из напорного шланга на оголенные провода воздушной электросети.

655. Лекарственные средства следует применять только при наличии этикеток, сопроводительных документов, удостоверяющих их наименование, качество и массу, сроки использования.

656. Ядовитые и сильнодействующие препараты необходимо хранить в специально выделенных для этих целей помещениях, окна в которых должны быть оборудованы железными решетками, а двери обиты железом.

Ядовитые и сильнодействующие лекарственные вещества подлежат хранению в сейфах или металлических шкафах под замком и предметно-количественному учету в специальных журналах.

К работе, связанной с хранением, отпуском и применением лекарственных средств, допускаются лица с высшим или средним ветеринарным или фармацевтическим образованием.

657. Помещения, в которых проводятся лечение животных, должны быть оборудованы фиксационными средствами, обеспечены специальными шкафами для хранения аппаратуры, приборов и инструментов.

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

658. Электробезопасность на предприятиях по производству и переработке продуктов животноводства должна соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.019—79, 12.1.038—82, 12.1.030—81, 12.3.019—80, 12.2.007—75, 12.3.002—75, 16556—81, 12.2.002—81; Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей; Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей; Правил устройства электроустановок (ПУЭ-76); Руководящих указаний по обеспечению электробезопасности электроустановок в сельском хозяйстве; Инструкции по электробезопасности для

работников животноводства; СН 305-77; Инструкции по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений; Правил защиты от статического электричества в производствах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности (1973 г.).

У 659. Все вновь присоединяемые сооруженные и реконструированные электроустановки должны быть подвергнуты приемо-сдаточным испытаниям (согласно ПУЭ-76) и приемке приемочными комиссиями согласно действующим положениям.

У 660. Ввод электроустановок в эксплуатацию возможен только при наличии соответствующего электротехнического персонала и назначении лица, ответственного за электрохозяйство.

У 661. Лица, обслуживающие электроустановки, должны знать Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок применительно к занимаемой должности или к профессии и им должна быть присвоена группа по электробезопасности в соответствии с упомянутыми Правилами.

662. Лицу из числа электротехнического персонала, прошедшему проверку знаний Правил, выдается удостоверение установленной формы, которое оно должно иметь при себе при производстве работ.

Лица, которым разрешено производство специальных работ по обслуживанию электроустановок, должны иметь об этом запись в удостоверении о проверке знаний.

У 663. Лица, работающие на электрифицированных технологических установках или с электроинструментом (неэлектротехнический персонал), допускаются к работе после прохождения первичного инструктажа по электробезопасности на рабочем месте и затем через каждые 6 мес проходят повторный инструктаж по той же программе. Инструктаж этих лиц проводит ответственный за электрохозяйство или по его поручению лицо с квалификационной группой не ниже III. После проверки знаний и записей в журнале регистрации этим лицам присваивается I квалификационная группа (без выдачи удостоверения).

У 664. Все электродвигатели должны иметь соответствующую защиту от коротких замыканий и перегрузки.

665. На электродвигателях и приводимых ими механизмах наносятся стрелки, указывающие направление вращения механизма и электродвигателя. У всех выключателей (рубильников, магнитных пускателей и т. д.) и у предохранителей, смонтированных на групповых щитках, должны быть сделаны надписи, указывающие агрегаты, к которым они относятся.

666. Клеммные коробки электродвигателей должны быть закрыты. Эксплуатация электродвигателей без защитных коробок запрещается.

Металлические части электроустановок, которые могут оказаться под напряжением, должны быть заземлены. Заземлению подлежат: корпуса электрифицированных машин, электродвигателей, переносных электроприборов, металлические каркасы распределительных щитков и силовых шкафов, корпуса пусковых аппаратов, металлическая осветительная и облучающая арматура, металлическая оболочка кабелей и проводов.

667. Устройство заземлителей в местах прохода животных, на входе в помещение, на выгульных площадках и дворах не допускается.

668. В целях заземления, в проводах, используемых для защитного заземления, не допускается установка выключателей и предохранителей.

669. Заземленный нулевой провод внутренней электропроводки должен иметь отличительные знаки (например, прокладку на цветных изоляторах) или иметь четкую отличительную окраску.

670. При нарушении или неисправности заземляющего устройства установку немедленно отключают для ликвидации обнаруженной неисправности.

671. Для присоединения передвижных и переносных токоприемников (сварочных аппаратов, электродрелей и т. д.), подлежащих заземлению, могут применяться гибкие провода только с дополнительной жилой, заключенной в общей наружной оболочке (резиновой, пластмассовой и т. д.).

672. Изолирующие вставки (резиновый, полиэтиленовый шланг и т. д.) должны устанавливаться в ответвлениях от магистральных линий водопроводов к автопоилкам, к электронагревателям и другим приемникам, связанным с водопроводами, в вакуум-проводах, непосредственно за вакуум-насосами доильных агрегатов.

Длина вставки определяется специальным расчетом, но должна быть не менее 1 м.

673. Животноводческие помещения должны быть оборудованы устройством выравнивания электрических потенциалов согласно проекту.

674. Защита людей от поражения электрическим током при эксплуатации ручного электроинструмента, передвижных электроустановок, технологического оборудования с кабельным или троллейным электропитанием, приемники электрической энергии которых (электродвигатели, пускозащитная аппаратура, устройство автоматики, облучения и освещения) установлены на самоходных или прицепных платформах, должна обеспечиваться путем применения устройств защитного отключения и зануления.

675. В животноводческих помещениях должна применяться специальная осветительная арматура закрытого исполнения на изоляционном основании.

676. Для питания ручных светильников в помещениях с повышенной опасностью и в особо опасных применяется напряжение не выше 12 В.

677. При механическом повреждении электроизоляции кабеля-шторы он подлежит замене.

678. При эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением до 1000 В на территории у животноводческих помещений необходимо, чтобы расстояние от нижнего провода до поверхности земли при наибольшей стреле провеса (наивысшая температура воздуха, гололед) было не менее 6 м для любой местности.

Электрические изгороди

679. Электрическую изгородь, питающуюся от аккумуляторных батарей, запрещается подключать под напряжением электрической сети, предназначенной для освещения.

680. К аппарату электроизгороди не разрешается подключать источник питания, имеющий напряжение более указанного в паспорте.

681. Вскрывать пульсатор всех типов и производить внутренний осмотр можно только после отключения от источников питания. Включать электропульсатор разрешается только после присоединения его к проволоке электроизгороди.

682. Технический осмотр электроизгороди и исправления в ней можно производить только после отключения напряжения. Работать без предохранительных приспособлений не разрешается.

683. Под проволокой электроизгороди необходимо периодически скашивать траву, предварительно отключив питание.

684. Проволока электроизгородей не должна соприкасаться с металлическими предметами, не входящими в состав изгороди.

685. Электроизгороди должны быть удалены от проезжих дорог не менее чем на 1 м.

686. На проволоке электроизгороди в хорошо видимых местах должны быть укреплены постоянные предупредительные щитки с надписью «Осторожно, электроизгородь!», такие же щитки должны быть укреплены с интервалами 200 м вблизи дорог.

687. Не допускается вблизи электроизгороди организовывать места отдыха рабочих или выполнять какие-либо работы, не связанные с обслуживанием установки; пешеходные дорожки, проходящие вблизи изгороди, необходимо перекрыть, а место входа внутрь изгороди следует четко обозначить указателем.

Электрические элементные водонагреватели

688. Основная мера защиты от поражения электрическим током при однофазных коротких замыканиях (замыкания на корпус) — зануление. Уставка защитного аппарата и максимально допустимое значение сопротивления цепи фаза — нуль должны соответствовать требованиям Руководящих указаний по обеспечению электробезопасности электротермических установок в сельском хозяйстве.

689. В трубопроводах горячей и холодной воды необходимы изолирующие вставки, рассчитанные в соответствии с Руководящими указаниями по обеспечению электробезопасности электротермических установок в сельском хозяйстве.

690. У водонагревателей, размещенных в помещениях с искусственным или естественным выравниванием потенциалов, не требуется устанавливать изолирующую вставку в трубопроводы горячей воды, если разбор ее происходит здесь же. При этом корпус водонагревателя должен иметь надежное болтовое соединение с устройством выравнивания потенциалов или металлоконструкциями, создающими естественное выравнивание потенциалов, обеспечивающее напряжение прикосновения не более 12 В.

691. Водонагреватели, снабженные горячей водой несколько помещений, должны иметь изолирующие вставки, если даже в одном из них (с повышенной опасностью или особо опасных в отношении поражения электрическим током) отсутствует естественное или искусственное выравнивание электрических потенциалов. Трубопроводы в этом помещении не должны иметь связи с заземленными конструкциями и зануленным оборудованием. При невозможности соблюсти выравнивание потенциалов в местах разбора воды кладут металлический проводник в полу на расстоянии 1 м от водоразборной трубы и соединяют его с трубопроводом, а также близко расположенным зануленным оборудованием.

692. Элементные водонагреватели, обеспечивающие горячей водой душевые, должны иметь изолирующие вставки в соответствующих трубопроводах. Душевые кабины, включая раздевалки, следует оборудовать устройствами выравнивания потенциалов в виде металлической сетки с ячейками размером не более 30×30 см, которую закладывают в слой бетона на глубину 2—3 см от поверхности пола. Сетку необходимо соединить сваркой с трубами горячей и холодной воды, а также канализационными.

Для предотвращения воздействия шагового напряжения при выходе из зоны потенциаловывравнивающей сетки (у дверей душевой) следует положить деревянную решетку или резиновый коврик длиной не менее 75 см.

693. В случае разбора горячей воды непосредственно у водонагревателя, установленного в помещении без устройства выравнивания потенциалов, необходимо местное выравнивание потенциалов. Его осуществляют прокладкой в слое бетонного пола проводника, расположенного по периметру установки на расстоянии 50 см от ее фундамента. Потенциаловывравнивающий проводник должен иметь надежное болтовое соединение в двух точках с корпусом установки.

В помещениях с нетокопроводящими полами местного выравнивания потенциалов не требуется. Корпус водонагревателя дополнительно к обычному занулению следует соединить стальной шиной с повторным заземлением или выполнить автоматический контроль состояния нулевого провода.

Трехфазные электродные котлы

694. Электродные котлы следует устанавливать в отдельных помещениях, где допускается размещение технологического оборудования электротельной, а также устройств защиты и автоматики.

Не разрешается использование котлов в производственных помещениях других назначений, особо опасных в отношении поражения электрическим током (помещения для содержания животных и др.).

695. Электродные котлы рекомендуется подключать через отдельные трансформаторы, но допускается подключение непосредственно к электросети общего назначения 0,38/0,22 кВ с глухозаземленной нейтралью.

696. Котлы должны иметь защиту от коротких замыканий и перегрузок. Ее следует осуществлять трехполюсными автоматическими выключателями. Допускается применение других аппаратов, действующих на отключение.

697. Корпус котла, подключенного к сети 0,38/0,22 кВ с глухозаземленной нейтралью, должен быть занулен.

В помещениях особо опасных и с повышенной опасностью, имеющих технологическое оборудование, связанное с электродным котлом, следует выполнить устройство выравнивания потенциалов или проверить наличие естественного выравнивания, обеспечивающее в аварийном режиме напряжение прикосновения не более 12 В. При отсутствии выравнивания потенциала котел должен иметь защиту от неполнофазных режимов.

698. Отходящие от котла трубы холодной и горячей воды должны иметь изолирующие вставки, расчет которых выполняют в соответствии с Руководящими указаниями по обеспечению электробезопасности электроустановок в сельском хозяйстве.

699. Электродные котлы с изолированным от земли корпусом необходимо закрыть кожухом или оградить сеткой (расстояние от корпуса не менее 1 м, высота 1,7 м и более). Технологическое и электрическое оборудование электродной котельной следует устанавливать вне зоны ограждения. Сетка должна быть занулена и снабжена блокировкой, воздействующей на отключение котла от сети при открывании двери ограждения.

700. Трубопроводы тепловой сети требуется присоединять к нулевому проводу не менее чем в двух точках, одна из которых должна находиться в электродной котельной.

701. В зданиях, теплоснабжение которых осуществляется от электродных котлов, все металлические трубопроводы разных назначений необходимо электрически соединять между собой и занулять.

702. При ремонтных работах в тепловых сетях и с котлами последние следует отключать от электросети.

Допускаются ремонтные работы на трубопроводах при включенных электродных котлах при условии, что целостность трубопроводов и защитного нулевого провода не нарушается.

Однофазные отопительные электродные нагреватели напряжением 220 В и ниже

703. Однофазные отопительные электродные нагреватели необходимо устанавливать в сухих помещениях. В ванных комнатах, санузлах и других особо опасных помещениях установка нагревателей запрещается.

704. Однофазный электродный нагреватель следует включать в сеть с глухозаземленной нейтралью. Корпус его должен быть занулен; сечения защитного и рабочего нулевых проводов должны быть равны сечению фазного.

705. Защитный нулевой провод присоединяют к повторному заземлению на вводе в здание.

706. Присоединение защитного нулевого и питающего проводов к однофазному нагревателю необходимо выполнять так, чтобы их невозможно было отсоединить без специального инструмента.

707. Регулирующие тяги нагревателей должны быть изготовлены из изолирующего материала или иметь металлическую связь с зануленным корпусом.

708. Для защиты следует использовать автоматы, отключающие нагреватели при перегрузках и коротких замыканиях. Применение штепсельных розеток в цепях запрещено.

709. Использование однофазных отопительных электродных нагревателей для других целей, кроме отопления, не разрешается.

Групповые автопилки с электрическим подогревом воды

710. Автопилку с электрическим подогревом необходимо занулить. Корпус автопилки, установленной внутри помещения, должен иметь металлическую связь с устройством выравнивания электрических потенциалов, с металлическими конструктивными частями и технологическим оборудованием.

711. Автопилки, установленные на открытых площадках, следует обеспечить устройствами выравнивания потенциалов в виде кольцевых заземлителей, закладываемых на глубину 0,44 r (r — радиус кольцевого заземлителя, равный 1,5—2 м).

712. Потенциаловыравнивающий проводник должен быть соединен сваркой с металлическими частями автопилки не менее чем в двух точках.

Электрические caloriferные установки

713. Электрические стационарные caloriferные установки типа СФОА следует размещать в отдельном помещении, в котором должен находиться только обслуживающий персонал.

714. Корпус calorифера должен быть занулен. Уставка защитного аппарата системы зануления и максимально допустимое сопротивление цепи фаза—нуль для отдельных нагревательных секций должны соответствовать требованиям Руководящих указаний по обеспечению электробезопасности электротермических установок в сельском хозяйстве.

715. Осмотр нагревательных элементов разрешается только после отключения calorифера от питающей электросети.

716. Металлические воздухопроводы, если возможно соприкосновение с ними человека или животного, необходимо соединять с металлоконструкциями, зануленным технологическим оборудованием, находящимся в помещении, или устройством выравнивания электрических потенциалов.

717. У передвижных электроcaloriferных установок должен быть обеспечен контроль целостности нулевого провода или применены аппараты защитного отключения.

Облучающие установки

718. Облучающие установки с открытыми токоведущими частями использовать запрещено.

719. Штепсельный разъем для включения установки в сеть должен иметь третий зануляющий контакт, при отсутствии его следует применять аппараты защитного отключения.

В пыльных и влажных помещениях (влажность выше 90%, запыленность 800 мг/л) необходимы герметизированные штепсельные розетки со специальным гнездом для присоединения к защитному нулевому проводу и ручками из диэлектрического материала.

720. Для подключения передвижных установок необходимо применять гибкий кабель и устройство защитного отключения, срабатывающее при его неисправности.

721. Металлические части (корпус, тросы и т. д.) должны иметь соединение с защитным нулевым проводом.

722. Защита от коротких замыканий может быть индивидуальной или групповой при условии, что защитный аппарат отключает установки в случае замыкания на корпус любой из них.

Электрообогреваемые полы

723. Провода, соединяющие нагревательные элементы с питающей сетью, следует прокладывать в газовых трубах или другим скрытым способом; применение шинных каналов не рекомендуется.

724. Нагревательные элементы электрообогреваемых полов должны иметь защиту от коротких замыканий, выбранную в соответствии с требованиями Руководящих указаний по обеспечению электробезопасности электротермических установок в сельском хозяйстве.

725. Во всех помещениях с электрообогреваемыми полами необходимо выполнить устройство выравнивания электрических потенциалов в виде металлической сетки с ячейками 80×20 см² или 40×40 см², расположенной в полу над нагревательными элементами на расстоянии 2—3 см от поверхности пола, а также металлических проводников, проложенных вдоль технологических проходов в бетоном покрытии. Число продольных проводников зависит от ширины прохода. Расстояние от потенциаловывравнивающей сетки до продольного проводника, а также между продольными проводниками в технологическом проходе не должно превышать для свиней 0,8, для крупного рогатого скота — 1,2 м.

726. Продольные выравнивающие проводники следует соединить сваркой между собой, с потенциаловывравнивающей сеткой по торцам помещения, заулачивающим проводником, металлическими и конструктивными частями и технологическим оборудованием.

727. В качестве материала сетки необходимо применять стальную проволоку диаметром не менее 3 мм или сетку для армирования; проводники, расположенные вдоль проходов, следует изготавливать из стальной проволоки диаметром не менее 6 мм.

728. Если продольные выравнивающие проводники проложены не в бетонном полу, то с одного из торцов они должны иметь вместо сварного соединения выводы для болтового крепления с потенциаловывравнивающей сеткой и технологическим оборудованием.

729. Активное сопротивление постоянному току петли, образуемой двумя продольными проводниками или проводником и сеткой, не должно превышать 1 Ом. Проверку сопротивления проводить не реже одного раза в год.

730. Если питание нагревательных элементов осуществляется от источника пониженного напряжения (не выше 42 В переменного тока) или применены аппараты защитного отключения, выравнивания потенциалов для помещений с электронагревательными полами не требуется.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

731. Пожаробезопасность на предприятиях по производству и переработке продуктов животноводства должна соответствовать требованиям СНиП II-2-80 «Противопожарные нормы проектирования зданий и сооружений», ГОСТ 12.1.004—85; Типовых правил пожарной безопасности для объектов сельскохозяйственного производства; Типовых правил пожарной безопасности для промышленных предприятий; Правил пожарной безопасности для предприятий, организаций и учреждений Министерства заготовок СССР; Правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ; Типовых правил пожарной безопасности для жилых домов, гостиниц, общежитий, зданий административных учреждений и индивидуальных гаражей; Перечня зданий и помещений объектов народного хозяйства СССР, подлежащих оборудованию автоматическими средствами пожаротуше-

ния и автоматической пожарной сигнализации; СНиП II-90-81 «Производственные здания промышленных предприятий»; СНиП II-92-76 «Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий»; СНиП II-105-74 «Холодильники»; СНиП III-3-81 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения»; СНиП I.02.01-85 «Инструкции о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений».

732. Помещения предприятий должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения, содержащимися в исправном состоянии и постоянной готовности к действию. Необходимое количество первичных средств пожаротушения в помещениях предприятий должно соответствовать ведомственным нормам.

733. Все работающие на предприятиях и в организациях должны быть обучены обращению со средствами пожаротушения.

734. Ко всем зданиям и сооружениям должен быть свободный доступ. Противопожарные разрывы между строениями запрещается использовать под складирование кормов, материалов, оборудования, для стоянки автотранспорта и сельскохозяйственной техники.

Во всех помещениях проходы, выходы, коридоры, тамбуры, лестницы, чердачные помещения должны постоянно содержаться в исправном состоянии и ничем не загромождаться.

735. В помещениях запрещается курение и применение открытого огня. Для курения отводятся специальные места, оборудованные песочницами, кадуками с водой, скамейками. У этих мест вывешивается надпись «Место для курения».

736. Во всех помещениях запрещается для отогревания замерзших водопроводных, канализационных и других труб применять открытый огонь (факелы, паяльные лампы). Отогревать трубы следует водой, температура которой не выше 60 °С, или горячим песком.

737. Помещения и площадки перед ними надо регулярно очищать от соломы, навоза, мусора и всегда содержать в чистоте, за исключением площадок для свободно-выгульного содержания скота, на которых уборка навоза производится один-два раза в год.

Все площадки перед воротами и дверями зимой должны очищаться от снега, с тем чтобы ворота и двери могли свободно открываться.

738. Ворота и двери помещений, предназначенные для эвакуации людей и вывода скота, должны открываться только наружу. Их ничем нельзя загромождать. Ворота и двери разрешается закрывать только на легко открываемые задвижки, крючки или щеколды. Применение замков для этих целей запрещается.

739. Хранение сена, соломы и другого фуража на чердаках животноводческих зданий допускается при условии выполнения следующих требований:

чердачные помещения не должны иметь дымоходов;

чердачные перекрытия должны быть плотными, не иметь щелей, отверстий и обязательно обмазаны (со стороны чердака) глиной толщиной не менее 3 см;

при устройстве несгораемых или трудносгораемых плотных крышек на люках и отверстиях для спуска фуража.

740. Для персонала, обслуживающего животноводческие помещения, должны быть разработаны расписания обязанностей для действий в условиях возникновения пожара.

741. Кормокухни, где применяются печи, плиты, титаны и другое подобное оборудование, размещаются в отдельно стоящих не ниже IV степени огнестойкости постройках на расстоянии не менее 25 м от животноводческих помещений.

742. Размещение кормокухонь в постройках для содержания животных допускается при условии выполнения следующих противопожарных требований:

стены и кровля кормокухонь должны быть из негорючих материалов, а перекрытия — не ниже труднотгораемых; кормокухни с перекрытиями из труднотгораемых материалов отделяются от основных помещений брандмауэрами;

ворота или двери, устраиваемые в брандмауэрах для транспортировки кормов и других надобностей, обивают с обеих сторон кровельным железом по асбесту или войлоку, пропитанному в глиняном растворе;

кормокухни обеспечиваются самостоятельными выходами наружу.

743. В животноводческих помещениях, зданиях (постройках), не имеющих водопровода, устанавливают бочки с водой емкостью не менее 250 л каждая на расстоянии не более 30 м одна от другой; при каждой бочке необходимо иметь по одному ведру.

Зимой бочки следует устанавливать в помещениях, при механизированном водоснабжении обязательно устройство водоотборных кранов, а вне помещений — водоемов.

744. В ночное время животноводческие помещения должны находиться под наблюдением специально выделенных для этого лиц.

745. При применении газовых горелок инфракрасного излучения не допускается их установка в животноводческих помещениях, крытых соломой, камышитом и другими сгораемыми материалами.

746. Не допускается прокладывать электропровода над горелками, а также в зоне облучения горелками. Электропровода на таких участках следует отводить на расстояние не менее 1 м.

747. Расстояние от горелок до легко возгораемых конструкций и изделий (сгораемый потолок, оконные и дверные коробки и др.) должно быть не менее 1 м.

При применении горелок инфракрасного излучения потолок сгораемого перекрытия необходимо защитить или экранировать негорючим материалом (кровельная сталь по асбесту, асбоцементным листом) на площади 1×0,7 м.

748. Молниезащита животноводческих зданий и сооружений должна быть выполнена в соответствии с СН 305-77.

749. Тушить электрооборудование (предварительно обесточив) допускается только углекислотными огнетушителями, песком, кошмой или другими токопроводящими средствами. В случае тушения пожара распыленной водой расстояние от насадка пожарного ствола до горящих электроустановок должно быть не менее 4 м. Пожарный ствол должен быть соединен заземляющим проводом с контуром заземления, ствольщик обязан работать в диэлектрических сапогах и перчатках.

ПРИЛОЖЕНИЕ

наименование предприятия, организации

НАРЯД-ДОПУСК

на производство работ повышенной опасности

от _____ 198 г.

1. Наряд

1. Ответственному исполнителю работ _____

с бригадой в составе _____ человек произвести следующие работы

2. Необходимы для производства работ

материалы _____

инструменты _____

приспособления _____

защитные средства _____

3. При подготовке и выполнении работ обеспечивать следующие меры безопасности _____

4. Начало работ в _____ ч _____ мин _____ 19__ г.

Окончание работ в _____ ч _____ мин _____ 19__ г.

Режим работы _____
одно-, двух-, трехсменный

Ответственный руководитель работ _____
должность, ф. и. о.

Ответственный исполнитель работ _____
организация, должность, ф. и. о.

Согласно № _____
должность, ф. и. о.

2. Допуск

1. Инструктаж о мерах безопасности на рабочем месте в соответствии с инструкциями _____
наименование инструкций или их обозначение

провел ответственный руководитель работ _____
должность, ф. и. о., дата

2. Инструктаж прошли члены бригады

Фамилия, имя, отчество	Профессия, разряд	Дата	Подпись прошедшего инструктаж	Примечание

3. Рабочее место и условия труда проверены. Меры безопасности, указанные в наряде-допуске, обеспечены

Разрешаю приступить к работам _____
должность, ф. и. о. допускающего к работе

Ответственный руководитель работ _____

Ответственный исполнитель работ _____

Работы начаты в _____ ч _____ мин _____ 19__ г.

окончены в _____ ч _____ мин _____ 19__ г.

4. Работы окончены, рабочие места (материалы, инструменты, приспособления и т. п.) убраны, люди выведены

Наряд закрыт в _____ ч _____ мин _____ 19__ г.

Ответственный исполнитель работ _____

Ответственный руководитель работ _____

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РЕМОНТЕ И ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ В СИСТЕМЕ ГОСАГРОПРОМА СССР

*Согласованы с ЦК профсоюза работников агропромышленного комплекса
Утверждены Госагропромом СССР 12 декабря 1986 г.*

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие Правила являются обязательными для администрации и инженерно-технического персонала всех предприятий¹ Госагропрома СССР независимо от отрасли, на которых выполняются ремонтные работы машин и оборудования.

2. Вновь строящиеся и реконструируемые предприятия (цехи, участки) должны отвечать действующим строительным нормам и правилам (СНиП), санитарным нормам проектирования промышленных предприятий СН 245-71, Санитарным правилам организации технологических процессов и гигиеническим требованиям к производственному оборудованию, согласованным с Госстроем СССР 20 декабря 1972 г. и утвержденным Минздравом СССР 4 апреля 1973 г., Типовым правилам пожарной безопасности для промышленных предприятий, согласованным с Отделом охраны труда ВЦСПС 31 июля 1975 г. и утвержденным ГУПО МВД СССР 21 августа 1975 г., Государственным стандартам системы стандартов безопасности труда (ССБТ) и другим нормативным документам, утвержденным в установленном порядке, настоящим Правилам и Приниматься в эксплуатацию в соответствии с постановлением Совета Министров СССР «О приеме в эксплуатацию законченных строительных объектов» и СНиП III-3-81.

3. При выполнении работ, не предусмотренных настоящими Правилами, надлежит руководствоваться правилами техники безопасности и санитарными нормами, действующими в других отраслях народного хозяйства и государственными стандартами системы безопасности труда.

4. Администрация, инженерно-технический персонал обязаны обеспечивать выполнение требований, изложенных в настоящих Правилах, принимать необходимые меры к всемерному оздоровлению и облегчению условий труда, внедрению современных средств техники безопасности и обеспечению нормальных санитарно-гигиенических условий труда.

5. Руководствуясь настоящими Правилами и типовыми инструкциями по охране труда, администрация предприятий с учетом специфики производства и особенностей обслуживаемого оборудования и выполняемых работ обязана разрабатывать для каждой профессии инструкции по охране труда, выдавать их на руки рабочим и вывешивать на рабочем месте.

6. Настоящие Правила не освобождают администрацию предприятий от обязанности при необходимости и в соответствии с конкретными условиями принимать дополнительные меры по обеспечению безопасности выполняемых работ.

7. Внесение изменений и дополнений в настоящие Правила производится Госагропромом СССР по согласованию с ЦК профсоюза работников агропромышленного комплекса.

8. Ответственность за состояние охраны труда при выполнении ремонтных работ и технического обслуживания осуществляется в соответствии с Положением об организации работы по охране труда в системе Госагропрома

¹ Ремонтно-механических заводов, ремонтных технических предприятий, станций (пунктов) технического обслуживания автомобилей и тракторов, ремонтных мастерских и цехов колхозов, совхозов и предприятий, а также производств перерабатывающей промышленности.

СССР, утвержденным приказом Госагропрома СССР от 4 июня 1986 г. и настоящими Правилами.

9. Прием и передача в эксплуатацию отремонтированной техники, оборудования, машины и механизмов осуществляются только по акту ремонтного предприятия, подтверждающему соответствие отремонтированных изделий требованиям техники безопасности.

Переоборудование (изготовление) машин и механизмов в порядке использования передового опыта, рационализации и изобретений на предприятиях допускается только по утвержденной руководителем (главным инженером) технической документации (эскизам) с обязательной их приемкой официальной комиссией, созданной распоряжением руководителя предприятия. При необходимости приглашаются технический инспектор труда ЦК профсоюза работников агропромышленного комплекса и представители санэпидемстанции и других органов государственного надзора. По результатам приемки составляется акт о допуске данного изделия к эксплуатации. Акт хранится на предприятии до списания переоборудованного изделия. Официальная комиссия по приемке изделий руководствуется действующими стандартами и нормативными документами по безопасности труда, предъявляемыми к конструированию и эксплуатации данного изделия.

10. Для проведения планово-предупредительных ремонтов, технических осмотров оборудования, ликвидации аварий должны быть разработаны на каждом предприятии с учетом местных условий и утверждены главным инженером предприятия инструкции и схемы отключения аппаратов и оборудования от водяных, паровых, технологических, газовых и других трубопроводов с указанием мер безопасности.

11. К работе по ремонту и техническому обслуживанию машин и оборудования, сетей электроснабжения, водо- и теплоснабжения и канализации допускаются лица, получившие специальную подготовку на курсах СПТУ, ПТУ, учебных объединениях Госагропрома СССР или непосредственно на предприятиях.

12. Рабочие и инженерно-технические работники, занятые на работах с повышенной опасностью, допускаются к самостоятельной работе только после курсового обучения по типовым программам, сдачи экзаменов в установленном порядке в специализированных организациях и получения удостоверения на право производства работ и обслуживания данного оборудования (механизма).

13. При применении труда женщин следует руководствоваться «Списком производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда женщин», утвержденным постановлением Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС 25 июля 1978 г. № 240/1110-3.

14. При применении труда несовершеннолетних необходимо руководствоваться «Списком производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет», утвержденным постановлением Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС 10 сентября 1980 г. № 283/11-9.

15. На каждом предприятии должны быть вывешены предупредительные знаки и надписи в местах, представляющих повышенную опасность, в соответствии с ГОСТ 12.4.026—76.

16. Инструктаж и организация обучения по охране труда проводятся согласно ГОСТ 12.0.004—79, ОСТ 46.0.126—82 и «Положению об организации работы по охране труда в системе Госагропрома СССР» с учетом конкретных условий работы.

17. Лица, виновные в нарушении настоящих Правил, привлекаются к ответственности согласно законодательству.

18. С выходом в свет настоящих Правил теряют силу Правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ в государственных предприятиях и организациях Министерства сельского хозяйства СССР и колхозах,

утвержденные МСХ СССР и Президиумом ЦК профсоюза рабочих и служащих сельского хозяйства и заготовок 8 июня 1970 г., и Правила техники безопасности и производственной санитарии для ремонтных предприятий системы Госкомсельхозтехники СССР, утвержденные Госкомсельхозтехникой СССР 12 июля 1982 г. и согласованные с ЦК профсоюза работников сельского хозяйства 9 июля 1982 г.

19. Требования техники безопасности и производственной санитарии независимо от того, в каком разделе настоящих Правил они помещены, распространяются на все однородные работы.

ТЕРРИТОРИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

20. Территория предприятия должна соответствовать требованиям действующих СНиП, Санитарных норм проектирования, ГОСТ 12.3.006—75, Типовых правил пожарной безопасности для промышленных предприятий, утвержденных ГУПО МВД СССР и настоящих Правил.

21. Территория должна быть выравнена и спланирована так, чтобы был обеспечен отвод сточных вод к водостокам от зданий, площадок, проездов и пешеходных дорожек.

22. Вход работающих на территорию предприятия должен осуществляться через проходные помещения. Проход людей через транспортные ворота запрещается.

При пересечении железнодорожных путей с пешеходными и автомобильными дорогами должны быть устроены переходы и переезды через рельсовые пути, оборудованные предупредительными знаками и светозвуковой сигнализацией.

23. Для хранения различных материалов и других грузов на территории предприятия должны предусматриваться специальные площадки, стеллажи и подставки. Складирование должно исключать падение материалов.

24. Пожарные водоемы, траншеи и т. д., устраиваемые для производственных целей, следует закрыть или оградить, а в темное время суток обеспечить их освещение. Использование пожарных водоемов для купания и других целей запрещается.

25. На территории предприятия должны быть устроены дороги с твердым покрытием (асфальт, бетон, клинкер и др.) для движения транспорта, техники и пешеходные дорожки к помещениям. Проезжая часть дорог и пешеходные дорожки должны систематически очищаться от грязи и снега, а в темное время суток освещаться. В случае обледенения — посыпаться песком.

26. Ширина дороги (проезда) при одностороннем движении должна быть на 1,8 м, а при двустороннем на 2,7 м больше ширины имеющихся на предприятии машин. Устройство, эксплуатация и ремонт железнодорожных подъездных путей, сооружений, подвижного состава, принадлежащих предприятию, должны осуществляться в соответствии с требованиями действующих Правил технической эксплуатации железных дорог.

Ширина пешеходной дорожки должна быть не менее 1,5 м.

27. Движение железнодорожных составов и отдельных вагонов, а также автомобильного и других видов транспорта по территории предприятия должно регулироваться дорожными знаками и указателями в соответствии с требованиями действующих Правил дорожного движения и Инструкцией по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах СССР. Скорость движения транспорта по территории предприятия должна обеспечивать безопасность работающих.

28. Резервуары, баки и прочие емкости для хранения горючих и смазочных материалов следует располагать на специально отведенных участках (местах) в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

29. Запрещается складирование материалов, строительство различных помещений, стоянка машин в охранной зоне высоковольтной линии без согласования с организацией, эксплуатирующей линию.

Выбор вида электропроводки, способ и место прокладки проводов и кабелей следует производить в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок (ПУЭ).

30. Площадки для хранения техники должны иметь твердое и ровное покрытие с уклоном для стока воды, водоотводные каналы и снегозащитные устройства, а также должны быть оборудованы средствами противопожарной защиты. Поверхность площадок необходимо очищать (летом от грязи, зимой от снега и льда).

31. Открытые площадки для хранения техники и полы в помещениях должны иметь разметку, выполненную несмываемой краской или другим способом и определяющую место установки техники и проезда.

32. Пункты заправки машин топливом и смазочными материалами, размещаемые на территории предприятий, должны соответствовать требованиям СНиП II-93-74 и обеспечивать удобную и безопасную заправку.

33. При наличии на заправочном пункте нескольких заправочных колонок они должны располагаться так, чтобы обеспечивать безопасный подъезд и заправку машин одновременно на всех колонках.

34. Планировка территории заправочного пункта и расположение водоприемных устройств должны исключать попадание сточных вод и нефтепродуктов за пределы этой территории. Покрытие проездов у раздаточных колонок должно быть безыскровым, стойким к воздействию нефтепродуктов и пожаробезопасным.

Устройство и содержание производственных, складских и вспомогательных помещений

35. Производственные, складские и вспомогательные помещения должны удовлетворять требованиям Строительных норм и правил (СНиП), а также Санитарным нормам проектирования промышленных предприятий (СН) и настоящим Правилам.

36. Производственные помещения, в которых в процессе производства выделяются пыль, пары или газы, должны быть изолированы от других помещений.

37. Помещения для установки ацетиленовых генераторов должны быть одноэтажными, с легкой кровлей и располагаться вне производственных помещений.

38. Помещения для окраски машин, агрегатов или деталей, зарядки аккумуляторов, газогенераторов, столярные, обойные, ремонта топливной аппаратуры не должны сообщаться со сварочными, литейными, кузнечными, термическими и жестяно-медницкими цехами и отделениями.

39. При размещении в одном помещении производств различных категорий следует предусмотреть мероприятия по предупреждению взрыва и распространения очага возгорания (герметизация оборудования, местные отсосы, автоматические локальные средства пожаротушения, осуществление взрыво- и пожароопасных работ в изолированных камерах и др.). Если указанные мероприятия являются в отдельных случаях недостаточно эффективными, то производства различных категорий следует размещать в строительных помещениях в соответствии с п. 2.7 СНиП II-90-8.

40. Цветовая окраска производственных, вспомогательных помещений и оборудования должна соответствовать СН 181-70.

41. Полы в помещениях цехов должны быть плотными, иметь твердое покрытие с гладкой поверхностью, удобной для очистки и ремонта, и не быть источником образования пыли. В помещениях с холодными полами места постоянного пребывания рабочих должны быть покрыты теплоизолирующими нескользкими настилами. В помещениях, где производится открытый разбор воды, полы должны иметь уклон для стока 1°. Все каналы и углубления в полах должны быть плотно закрыты или ограждены. У входа в помещения рекомендуется иметь приспособления для очистки обуви от грязи.

42. У дверных проемов производственных и вспомогательных помещений не должно быть порогов и выступов, а двери должны открываться наружу. Вьездной уклон должен быть не более 5°.

43. Рабочие места по осмотру, приемке, разборке и сборке оборудования и машин должны быть оборудованы подъемно-транспортными устройствами и расположены так, чтобы полностью исключалась возможность случайного наезда на работающих.

44. Осмотровые канавы и эстакады должны иметь направляющие для колес машин, а также должны быть оборудованы лестницами с двух сторон для спуска в яму.

В нишах осмотровых канав монтируется стационарное освещение напряжением 12 В.

45. Эстакады на всю длину обустраиваются перилами высотой не менее 1 м и с бортовой обшивкой высотой не менее 0,15 м.

46. Полы и стены осмотровых канав облицовываются плитками или другим огнестойким облицовочным материалом.

47. Входные двери производственных зданий и помещений при расположении постоянных рабочих мест вблизи дверей или ворот, открывающихся чаще 5 раз или не менее чем на 40 мин в смену, а также открытые технологические проемы отапливаемых зданий и сооружений, расположенных в районах с расчетной температурой наружного воздуха для холодного периода года — 15 °С и ниже, при отсутствии тамбуров или шлюзов оборудуются воздушно-тепловыми завесами.

Двери тамбуров снабжаются безопасными устройствами для самозакрывания.

48. Двери во взрыво- и пожароопасных помещениях должны быть огнестойкими, быть пропитанными антиперенами или антисептиками, иметь огнестойкость не менее 0,6 ч и открываться в сторону менее пожароопасного помещения или наружу. При этом они должны быть снабжены устройствами для самозакрывания.

49. Ворота гаражей и помещений для хранения машин устраивают шире и выше машин на 1 м.

50. Ширина прохода в помещениях между стеллажами, полками, шкафами должна быть не менее 1 м.

51. Расстояние между ремонтируемыми машинами, их боковыми сторонами и торцами, а также между машиной и стеной или стационарным оборудованием должно быть не менее 1,2 м;

между машиной и колонной здания — не менее 0,7 м;

между машиной и наружными воротами, расположенными против рабочих мест, — не менее 2 м;

ширина проезжей части помещения для ремонта должна быть на 1,4 м больше ширины ремонтируемой машины.

52. Помещения для хранения техники не должны непосредственно сообщаться со следующими помещениями:

аккумуляторным, ацетиленогенераторным, вулканизационным, кузнечным, сварочным, медницким, столярным и малярным;

для хранения масла, обтирочных и легковоспламеняющихся материалов; котельной;

для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.

53. Эксплуатация складов нефтепродуктов и автозаправочных станций должна осуществляться в соответствии с требованиями Правил по технике безопасности и промышленной санитарии при эксплуатации нефтебаз и автозаправочных станций, утвержденных Главнефтеснабом РСФСР 16 августа 1967 г. и Президиумом ЦК профсоюза рабочих нефтяной и химической промышленности 2 сентября 1967 г., Правил пожарной безопасности при эксплуатации предприятий Главнефтеснаба РСФСР, утвержденных Главнефтеснабом РСФСР 18 мая 1973 г. по согласованию с ГУПО МВД СССР.

54. Эксплуатация и ремонт производственных и вспомогательных зданий

должны осуществляться в соответствии с Инструкцией по технической эксплуатации и ремонту производственных зданий.

55. Границы проездов в производственных помещениях должны быть обозначены светлыми полосами, за пределы которых не должны выступать ремонтируемые машины, оборудование, приспособления и материалы.

Вспомогательные здания и помещения. Общие требования

56. Вспомогательные здания и помещения должны сооружаться в соответствии со Строительными нормами и правилами СНиП II-92-76.

57. Санитарно-бытовые помещения для рабочих, инженерно-технических работников и обслуживающего персонала, занятых непосредственно на производстве, должны соответствовать требованиям СНиП II-92-76 в зависимости от групп производственных процессов.

58. Бытовые помещения могут размещаться в пристройках к производственным зданиям или в отдельно стоящих зданиях. В отдельных случаях, если это не противоречит санитарно-техническим, технологическим или противопожарным требованиям, допускается размещение бытовых помещений в производственных зданиях с учетом требований СНиП II-М.2-72.

Бытовые помещения взрыво- и пожароопасных производств должны размещаться в отдельно стоящих зданиях или на первом этаже производственного здания, но не ближе 20 м от помещения взрыво- и пожароопасных производств.

59. Между бытовыми (вспомогательными) помещениями, предназначенными для обслуживания работающих, и отопляемыми производственными зданиями должны быть предусмотрены отопляемые проходы.

60. Уборные, душевые и умывальные нельзя размещать над помещениями управлений, конструкторских бюро, помещениями для учебных занятий, общественного питания, здравпунктов, культурного обслуживания, общественных организаций, помещениями для кормления грудных детей.

61. Проектирование и строительство бытовых и вспомогательных помещений должно производиться с учетом необходимости ввода их в эксплуатацию одновременно с производственными объектами.

62. Из вспомогательных помещений должно быть не менее двух эвакуационных выходов. Устройство одной двери, ведущей к эвакуационным выходам, допускается из расположенного на любом этаже помещения, в котором возможно одновременное пребывание не более 50 человек.

63. Бытовые помещения должны быть оборудованы приточной и вытяжной вентиляцией. В помещениях с однократным и меньшим воздухообменом допускается устройство естественной приточной и вытяжной вентиляции.

В помещениях душевых и уборных при количестве санитарных приборов 3 и менее допускается устройство естественной вентиляции, если смежные помещения не оборудуются вытяжной вентиляцией с механическим побуждением.

64. Для мокрой уборки бытовых помещений должны предусматриваться водоразборные краны с подводкой горячей и холодной воды.

65. Желоба, каналы, трапы, писсуары и унитазы в душевых и уборных должны регулярно прочищаться, промываться и дезинфицироваться. Полы в уборных должны содержаться в сухом состоянии.

Гардеробные

66. Для хранения личной рабочей одежды на предприятиях должны быть устроены гардеробные раздельно для мужчин и женщин.

67. Количество мест для хранения одежды в гардеробных должно быть: при хранении одежды на вешалках — равным количеству работающих в двух наиболее многочисленных сменах;

при хранении в шкафах — равным списочному количеству работающих.

68. Не реже одного раза в неделю шкафы должны подвергаться уборке влажным способом и не реже одного раза в месяц дезинфицироваться.

69. Гардеробное оборудование надлежит устанавливать согласно таблице 5 СНиП II-92-76:

однарные шкафы для хранения одежды должны иметь размеры $0,5 \times 0,25 \times 1,65$ м, двойные — $0,5 \times 0,33 \times 1,65$ м. Высота вешалки при открытом способе хранения одежды должна быть не ниже 1,65 м;

количество крючков на 1 м (погонном) должно быть не более 5;

для удобства раздевания в гардеробных должны предусматриваться скамьи шириной не менее 0,25 м, располагаемые у шкафов по всей длине их рядов;

ширина прохода между закрытыми шкафами должна быть не менее 1 м.

Душевые

70. Душевые должны размещаться смежно с гардеробными. При душевых должны предусматриваться преддушевые помещения и помещения для переодевания, оборудованные скамьями из расчета 3 места на каждую душевую сетку. Размещение душевых и преддушевых у наружных стен не допускается.

71. Душевые кабины должны быть оборудованы индивидуальными смесителями холодной и горячей воды с арматурой управления, расположенной у входа в кабину, а также полочками для банных принадлежностей, подножками для мытья ног и деревянными настилами (решетками).

72. Число душевых должно определяться исходя из количества людей в наиболее многочисленной смене, от 3 до 15 человек на одну сетку, в зависимости от группы производственных процессов по таблице 6 СНиП II-92-76.

Умывальные

73. Умывальные должны размещаться смежно с гардеробными рабочей одежды. Каждый умывальник должен быть оборудован смесителем с бесперебойной подводкой горячей и холодной воды. В умывальных должны предусматриваться крючки для полотенец и одежды, сосуды для жидкого мыла или полочки для кускового мыла. Около умывальника всегда должно быть мыло, полотенце или электрические сушилки.

74. Число кранов в умывальниках должно определяться исходя из количества людей в наиболее многочисленной смене, от 7 до 20 человек на один кран, в зависимости от группы производственных процессов (см. табл. 7 СНиП II-92-76).

Уборные

75. Расстояние от рабочих мест, размещенных в зданиях, до уборных должно быть не более 75 м, а от рабочих мест на территории предприятия — не более 150 м.

76. В многоэтажных производственных зданиях уборные должны быть устроены на каждом этаже. Допускается устройство одной уборной на два смежных этажа при количестве работающих на этих этажах не более 30, причем уборные следует размещать на этаже с большим количеством работающих. Размещение уборных через каждые два этажа допускается при количестве работающих на трех смежных этажах не более 10 человек.

Количество унитазов устанавливается в зависимости от наибольшего числа работающих в смену.

Количество унитазов и писсуаров в одной уборной должно быть не более 16. В одноэтажных зданиях допускается предусматривать лотковые писсуары.

77. В шлюзах (тамбурах) при уборных должны быть обязательно предусмотрены умывальники из расчета один умывальник на четыре кабины, а при меньшем количестве кабин — один умывальник на каждую уборную.

78. При отсутствии туалетов в помещении следует оборудовать дворные туалеты с выгребными ямами на расстоянии не ближе 25 м и не далее 200 м от помещения.

Помещения личной гигиены женщин

79. На предприятиях, где количество женщин, работающих в наиболее многочисленных сменах, равно или превышает 15, должны быть помещения для личной гигиены женщин.

В этих помещениях должны предусматриваться места для раздевания, а также индивидуальные кабины для процедур, оборудованные гигиеническими душами с индивидуальными смесителями холодной и горячей воды, с педальным или локтевым управлением.

Помещения для кормления грудных детей

80. На предприятиях с числом работающих женщин в дневную смену не менее 100 должны предусматриваться помещения для кормления грудных детей. В составе этих помещений должны быть:

комната для ожидания с уборной при ней;

комната для кормления, оборудованная умывальником с подводкой горячей и холодной воды и прибором для приготовления теплой воды.

81. Площадь помещения для кормления грудных детей должна определяться из расчета 1,5 м² на одну кормящую мать. Количество кормящих матерей принимается равным 2,5% числа женщин, работающих в наиболее многочисленной смене. Общая площадь указанных помещений, исключая уборную, должна быть не менее 15 м².

Курительные

82. Курить на территории и в производственных помещениях предприятия разрешается только в специально отведенных местах, оборудованных урнами и емкостями с водой.

83. На каждом предприятии должны быть выделены курительные, которые должны размещаться смежно с уборными или с помещениями для обогрева рабочих, но не ближе 20 м от помещений с взрывоопасными установками. Курительные должны быть оборудованы вытяжной вентиляцией, а также урнами или бачками с водой для окурков.

Помещения для обогрева работающих

84. Для работающих на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях с температурой воздуха на рабочих местах ниже +10°C должны предусматриваться специальные помещения для обогрева.

85. Площадь помещений для обогрева рабочих определяется из расчета 0,1 м² на одного рабочего в наиболее многочисленной смене, но при этом должна быть не менее 18 м², но не более 40 м². Помещения снабжаются скамьями, столами, баками для горячей и охлажденной кипяченой воды и умывальником.

86. Расстояние от рабочих мест, размещенных в зданиях, до помещений для обогрева работающих должно быть не более 75 м, а от рабочих мест, размещенных на территории предприятия, — не более 150 м.

Помещения для стирки, сушки и ремонта рабочей одежды и обуви

87. Для стирки рабочей одежды на каждом предприятии должны быть прачечные или организованы централизованный сбор и сдача в специализированные предприятия.

88. Помещения для сушки, обеспыливания и обезвреживания рабочей одежды следует предусматривать согласно указаниям СНиП II-92-76. Эти

помещения должны быть обособленными и при самообслуживании располагаться смежно с гардеробными для хранения рабочей одежды. Сушка мокрой одежды должна осуществляться в специальных помещениях.

Обеспечение питьевой водой

89. Для обеспечения работающих питьевой водой в проходах производственных помещений, в помещениях для отдыха, в вестибюлях, а также на площадках территории предприятия, вблизи технологических установок, размещаемых вне зданий, должны быть установлены автоматы, фонтанчики закрытые бакн с фонтанирующими насадками и другие устройства. Расстояние от рабочих мест до устройства питьевого водоснабжения не должно превышать 75 м. Температура воды должна быть не выше 293 К (20 °С) и не ниже 281 К (8 °С).

90. Баки для питьевой воды ежедневно промываются и дезинфицируются. Применение сырой воды для питья допускается только с разрешения органов санитарно-эпидемиологической службы.

91. Рабочие кузнечного и других горячих участков, кроме пресной питьевой воды, обеспечиваются газированной и подсоленной водой (с содержанием до 5 г поваренной соли на 1 л воды) из расчета 3—5 л воды на одного работающего в смену.

Помещения общественного питания

92. Предприятия с количеством работающих в наиболее многочисленной смене 200 человек и более должны иметь столовые.

При количестве рабочих в смене менее 200 человек должны быть устроены буфеты с отпуском горячих блюд, доставляемых из столовой, а при количестве работающих в наиболее многочисленной смене менее 30 человек — комната приема пищи. При непрерывном технологическом процессе должно быть организовано питание на рабочих местах.

93. Количество посадочных мест в столовых и буфетах должно определяться из расчета одно посадочное место на 4 человека в наиболее многочисленной смене.

94. Размещение пунктов питания в зданиях со взрыво- и пожароопасными установками не допускается.

95. В необходимых случаях могут предусматриваться передвижные столовые.

96. Площадь комнаты приема пищи должна определяться из расчета 1 м² на каждого посетителя, но должна быть не менее 12 м².

Комнаты приема пищи должны быть оборудованы умывальниками, купальниками, электрическими плитками и холодильниками.

Здравпункты

97. На предприятиях со списочным количеством работающих 300 человек и более должны предусматриваться фельдшерские здравпункты.

98. Здравпункты, как правило, должны размещаться в первых этажах вспомогательных и производственных зданий, вблизи наиболее многолюдных или особо опасных в отношении травматизма цехов (участков).

99. К здравпунктам следует предусматривать удобные подъезды для санитарных автомобилей.

100. Проверка состояния здоровья работающих должна производиться как при допуске к работе, так и периодически. Периодичность контроля за состоянием здоровья работающих должна определяться в зависимости от опасных и вредных факторов производственного процесса в порядке, установленном Министерством здравоохранения СССР.

101. Для проведения периодических медицинских осмотров администрация предприятия составляет поименный список работающих, представляет

его в лечебное учреждение и обеспечивает своевременную явку работающих на осмотр.

102. Рабочие должны быть обучены приемам по оказанию первой доврачебной помощи.

В цехах и на участках производства работ должны находиться аптечки с соответствующим набором медикаментов для оказания первой медицинской помощи. Наблюдение за аптечкой и своевременное пополнение ее должно быть поручено одному из работников участка.

В аптечках набор медикаментов и предметов для оказания медицинской помощи должен подбираться медицинскими работниками для каждого участка с учетом условий труда.

103. Администрация предприятия при необходимости обязана немедленно представлять транспорт пострадавшему при несчастном случае или внезапно заболевшему для доставки их в лечебное учреждение.

Ингаляториш

104. При производственных процессах, если они связаны со значительными выделениями пыли и газов раздражающего действия, следует предусматривать ингаляториш с аэрозольными установками групповой ингаляциш. Ингаляториш следует размещать при гардеробных уличной и домашней одежды.

105. Пропускную способность ингаляториш следует определять из следующих данных:

- количество пользующихся ингаляторишем равно 20% работающих в наиболее многочисленной смене, для которых необходима ингаляциш;
- количество аэрозольных установок определяется пропускной способностью одной установки, равной 20 человек в один сеанс;
- количество сеансов — два.

Фотариш

106. Фотариш следует предусматривать: на предприятиях, располагаемых севернее Северного полярного круга; на предприятиях, располагаемых севернее 45° северной широты; при подземных работах, а также при работах в помещениях без естественного освещения или с коэффициентом естественной освещенности менее 0,1%.

Освещение

107. Освещение территории, места движения людей и транспортных средств, площадки стоянок и хранения машин, производственных и вспомогательных помещений, а также мест выполнения различных работ должно соответствовать действующим Строительным нормам и правилам (СНиП II-4-79), Санитарным нормам проектирования промышленных предприятий (СН 245-71) и Правилам устройства электроустановок (ПУЭ), Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителями.

Освещение естественное

108. Все производственные и вспомогательные помещения с длительным пребыванием в них людей должны иметь естественное освещение в соответствии с нормами (СНиП II-4-79).

109. Очистка от загрязнения оконных стекол и фонарей помещений должна производиться периодически в сроки, установленные СНиП: при значительном загрязнении — не менее четырех раз в год; при умеренном загрязнении — не менее трех раз в год; при незначительном загрязнении — не менее двух раз в год.

110. Запрещается загромождать окна или световые проемы стеллажами, материалами или оборудованием.

111. Световые проемы верхних фонарей стеклятся армированным стеклом или под фонарем подвешивается металлическая сетка для защиты от возможного выпадения стекла.

112. Для обеспечения безопасности при очистке световых проемов и фонарей должны быть предусмотрены средства механизации (стационарные и передвижные вышки, передвижные тележки и др.).

Освещение искусственное

113. На промышленных предприятиях должно быть предусмотрено искусственное освещение:

рабочее (должно обеспечивать нормальный режим работы людей во время отсутствия или недостатка естественного освещения);

аварийное (для продолжения работы, если ее остановка может вызвать взрывы, пожары, отравления людей и т. д., или для эвакуации людей при отключении рабочего освещения);

специальное (охранное и дежурное).

114. Освещенность рабочих поверхностей производственных, складских и вспомогательных помещений и отдельных производственных участков должна соответствовать действующим нормам проектирования промышленных предприятий.

115. Очистка осветительной арматуры в производственных помещениях с большими выделениями пыли, дыма или копоти должна производиться не реже четырех раз в месяц, со средними — три раза, с малыми выделениями — два раза в месяц. Очистка светильников и арматуры производится только при отключенном напряжении питающей сети.

116. Для питания прожекторов и светильников должно применяться напряжение не более 220 В при условии, что электропроводка и арматура будут расположены на высоте не менее 2,5 м.

117. Искусственное освещение может устраняться как лампами накаливания, так и люминесцентными. Применение в производственных помещениях только местного освещения не допускается.

118. Лампы накаливания и люминесцентные лампы местного и общего освещения должны иметь абажуры-отражатели, защищающие глаза работающих от ослепления. Применение открытых ламп без отражателей запрещается.

119. При устройстве освещения с использованием люминесцентных ламп должна быть исключена возможность возникновения стробоскопического эффекта.

120. В сырых и особо сырых помещениях применение люминесцентных ламп для местного освещения не допускается.

121. Светильники переносного освещения, а также светильники общего освещения при высоте размещения менее 2,5 м и в помещениях с повышенной опасностью должны питаться напряжением не более 42 В.

122. Местное освещение должно быть низковольтным — 12 В. Светильники местного освещения должны иметь крепление, позволяющее изменять направление света.

123. Питание к ручным светильникам следует подавать от переносных понижающих трансформаторов 12—42 В или от сети пониженного напряжения (12—42 В), питаемой от стационарных трансформаторов.

124. При наличии особо неблагоприятных условий, когда опасность поражения электротоком усугубляется повышенной влажностью, теснотой, неудобным положением работающего (канализационные колодцы, цистерны, осмотровые каналы и т. д.), для питания ручных светильников применяют напряжение не выше 12 В.

Переносные лампы защищаются от механических повреждений.

125. Светильники аварийного и эвакуационного освещения присоединяются к сети, не зависящей от сети рабочего освещения, начиная от щита подстанции или иного источника питания.

Допускается светильники аварийного освещения использовать в качестве эвакуационных.

126. В гаражах, сараях и навесах оборудуется сеть низкого напряжения для подключения переносных светильников напряжением 12—42 В.

127. Электроосвещение окрасочных камер малярного цеха осуществляется через защитные стекла, установленные в крыше или стенах камеры.

128. Во взрывоопасных помещениях применяются светильники во взрывозащищенном исполнении, а в пожароопасных — светильники во влагопыле- непроницаемом, закрытом исполнении.

129. Ремонт и наблюдение за исправностью проводов, выключателей, ламп, предохранителей, рубильников и другой аппаратуры должны производиться только аттестованным дежурным электромонтером. Перегоревшие лампы, разбитая или поврежденная арматура должны заменяться немедленно.

Отопление и вентиляция

130. Производственные и вспомогательные здания и помещения должны быть оборудованы естественной и механической приточно-вытяжной вентиляцией и системой отопления в соответствии с требованиями строительных норм и правил СНиП II-33-75, СНиП II-93-74, СНиП II-92-76, ГОСТ 12.1.005—76, ГОСТ 12.4.021—75, Правил технической эксплуатации теплоиспользующих установок и тепловых сетей и Правил техники безопасности при эксплуатации теплоиспользующих установок и тепловых сетей и настоящих Правил.

131. Печное отопление допускается с разрешения органов Госпожнадзора.

132. Состояние воздушной среды в производственных помещениях и на рабочих местах должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005—76, СН 245-71, а во вспомогательных зданиях и помещениях — требованиям СНиП II-92-76.

133. В холодный период года в рабочую зону, а также в осмотровые ка- навы должен подаваться воздух с температурой не выше 25 °С и не ниже 16 °С.

134. Вентиляторы (кроме оконных и местных отсосов) не допускается располагать непосредственно в производственных помещениях.

135. Рециркуляция воздуха допускается в рабочее время только в помеще- ниях, где нет выделений вредных веществ 1, 2 и 3 классов опасности со- гласно ГОСТ 12.1.007—76 или их количество незначительно, а также в воз- духе которых отсутствуют резко выраженные неприятные запахи. В нерабо- чее время рециркуляция может быть использована во всех производственных помещениях для дежурного отопления.

136. Работы, при выполнении которых происходит образование и выде- ление пыли, газа или пара, должны проводиться в изолированных помещениях, оборудованных принудительной приточно-вытяжной вентиляцией. В местах образования пыли, паров и газов должны быть устроены местные отсосы. Выполнение этих работ без устройства вентиляции запрещается.

137. Пуск и работа двигателя в помещении разрешается только при на- личии местных устройств для удаления отработанных газов.

138. Все вентиляционные устройства должны подвергаться плано-пре- дупредительному осмотру и ремонту, а также периодическому и техническому испытанию.

139. Перед пуском в эксплуатацию вновь смонтированных вентиляцион- ных установок, а также после их реконструкции должны быть проведены ис- пытания и наладка с составлением акта и паспорта на вентиляционные уста- новки в соответствии с требованиями действующих строительных норм и правил.

140. При изменении технологических процессов, а также при перестановке производственного оборудования, загрязняющего воздух, действующие на

данном участке (цехе) вентиляционные установки должны быть приведены в соответствие с новыми условиями.

141. Содержание пыли, паров, газов и других вредных веществ в воздухе рабочих помещений не должно превышать предельно допустимые санитарные нормы. Анализ воздуха на содержание этих веществ должен производиться в сроки, согласованные с органами Госсанинспекции.

142. Местные нагревательные приборы систем водяного и парового отопления в помещениях с производствами категорий А, Б и В должны иметь гладкую поверхность, допускающую легкую их очистку от пыли. Температура теплоносителя в системах отопления с местными нагревательными приборами в помещениях с производствами категорий А, Б и В не должна превышать 80% значения температуры самовоспламенения газов, паров и пыли, если возможно их соприкосновение с горячими поверхностями оборудования и трубопроводов систем отопления.

Водоснабжение и канализация

143. Для подачи воды на производственные и хозяйственно-питьевые нужды в производственных и вспомогательных зданиях должен быть внутренний водопровод, удовлетворяющий требованиям СНиП II-30-76; горячее водоснабжение, удовлетворяющее требованиям СНиП II-34-76; канализация, удовлетворяющая требованиям СНиП II-32-74 и ГОСТ 12.3.006—76.

144. Водопровод и канализация должны быть устроены так, чтобы питьевые источники, водоемы и реки не загрязнялись.

145. Соединение сетей хозяйственных водопроводов с сетями водопроводов, подающих питьевую воду, не допускается.

146. Для спуска фекально-хозяйственных и производственных вод должны быть предусмотрены канализационные устройства.

147. Спуск загрязненных производственных вод в поглощающие колодцы и буровые скважины не допускается.

В отдельных случаях с разрешения Госсанинспекции допускается сооружение выгребных ям с устройствами, препятствующими загрязнению почвы.

148. Сливные воды гальванических и аккумуляторных цехов должны отводиться в специальный коллектор.

149. Отработанные воды после соответствующей очистки могут быть использованы в системе оборотного технического водоснабжения.

150. Спуску в водоем подлежат сточные воды, которые не могут быть использованы в системе оборотного водоснабжения. Условия спуска сточных вод в водоем должны удовлетворять Правилам охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами.

151. Очистные сооружения, станции перекачки и прочие установки для сточных вод не должны являться источниками загрязнения почвы, воды и воздуха.

152. Спуск в канализационную сеть сточных вод, содержащих ядовитые вещества, разрешается при условии, если после смешивания с основной массой сточных вод концентрация в них ядовитых веществ не превышает установленных норм.

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ, ИНСТРУМЕНТ, ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Рабочее место. Общие требования

153. Организация рабочих мест должна соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.032—78, 12.2.033—78 и настоящим Правилам.

154. Рабочие места в зависимости от выполняемых работ должны быть соответственно оборудованы: верстаками, стеллажами, столами, шкафами, тумбочками, при потребности сиденьями и другими устройствами для удобной

го и безопасного выполнения работ, хранения инструмента, приспособлений и деталей.

155. Верстаки, стеллажи, столы, шкафы, тумбочки и другое оборудование должны быть прочными и надежно закрепленными на полу, иметь высокую, удобную для работы.

156. Размеры полок стеллажей должны соответствовать габаритам укладываемых деталей и иметь уклон вовнутрь стеллажа.

157. Рабочие места, на которых в процессе работы по условиям технологии производятся работы, опасные для окружающих, должны иметь ограждения.

158. Во всех случаях, когда это возможно по условиям производства, работа должна выполняться сидя, для чего рабочее место должно снабжаться удобным стулом с регулируемым по высоте сиденьем.

159. Для обтирки оборудования должны применяться специальные щетки и обтирочный материал. Для хранения использованных обтирочных материалов должны быть установлены металлические ящики (контейнеры) с крышками.

160. Расстояние между тисками на верстаках должно быть не менее 1 м.

При двустороннем расположении верстаков для защиты рабочих от летающих осколков в середине верстака устанавливается сетка, а при односторонней — со стороны, обращенной к другим рабочим местам или проходам.

161. Загромождение проходов и рабочих мест узлами и деталями ремонтируемых машин, материалами и отходами запрещается.

162. При проведении работ на высоте 1 м и более должны быть устроены леса, подмости и другие приспособления в соответствии с требованиями СНиП «Техника безопасности в строительстве».

Рабочие места, расположенные над опорной поверхностью на расстоянии 1 м и выше, должны быть ограждены.

163. При невозможности или нецелесообразности устройства ограждений рабочих мест на высоте рабочие должны быть обеспечены предохранительными поясами. Места крепления карабина предохранительного пояса должны быть заранее указаны производителем работ и ярко окрашены.

В тех случаях, когда место работы находится на расстоянии, не позволяющем закрепиться ремнем или цепью предохранительного пояса за конструкцию или опору, надлежит пользоваться страхующим канатом.

164. Вскрытие, внутренний осмотр, очистка и ремонт сосудов, аппаратов и других емкостей, а также выполнение указанных работ, связанных с выделением взрывоопасных, токсичных, удушающих газов, горючих жидкостей, паров, могут производиться только после получения на это письменного разрешения главного инженера или начальника цеха (участка) и под непрерывным надзором лица, ответственного за безопасность выполнения работ в соответствии с Типовой инструкцией по проведению газоопасных работ, утвержденной Госгортехнадзором СССР 20.02.85 г.

165. По окончании ремонта, технического осмотра или наладки, перед пуском оборудования, машины или механизма все снятые с места ограждения и приспособления должны быть установлены на свои места, прочно и правильно закреплены.

166. Администрация обязана обеспечить всех работающих технической документацией, содержащей безопасные приемы выполнения работ.

167. Производственные процессы должны быть так организованы, чтобы параметры шума и вибрации на рабочих местах не превышали действующие санитарные нормы.

Инструмент, оборудование, приспособления

168. Инструмент, оборудование и приспособления, применяемые на предприятиях, должны эксплуатироваться в соответствии с инструкцией завода-изготовителя, стандартами и настоящими Правилами.

169. Администрация обязана снабжать работающих исправным инструментом и приспособлениями, не допускать проведение работ на неисправном оборудовании и использование инструмента и оборудования не по назначению.

Для работы во взрыво- и пожароопасных условиях выдаются инструмент и инвентарь, изготовленные из цветного металла и других неискрящих материалов.

170. Проверку исправности инструмента, приспособлений следует проводить в соответствии с установленным графиком, но не реже одного раза в месяц.

171. На стационарном и переносном оборудовании могут работать только лица, прошедшие обучение, имеющие соответствующее удостоверение и прошедшие в установленном порядке инструктаж по технике безопасности.

172. К работе на настольно-сверлильных, обдирочно-шлифовальных и заточных станках допускаются механизаторы и другие рабочие, привлекаемые на период ремонта, прошедшие обучение, а также инструктаж по технике безопасности при работе на данном оборудовании.

173. Станки и ремонтно-технологическое оборудование в случае прекращения подачи тока, воздуха или жидкости, при смене рабочего инструмента, установке и закреплении обрабатываемого изделия или его снятии, а также при ремонте, техническом обслуживании и уборке должны быть выключены.

174. Установку (снятие) ремонтируемых тяжелых узлов, деталей, агрегатов или заготовок массой свыше 20 кг следует проводить с использованием средств малой механизации.

175. Обрабатываемые (ремонтируемые) на станках (стендах) изделия должны быть прочно и надежно закреплены.

176. Ремонтно-технологическое оборудование должно быть снабжено удобными в эксплуатации предохранительными приспособлениями, обеспечивающими хороший обзор и видимость ремонтируемого (обрабатываемого) изделия и защиту глаз.

177. В случае невозможности по техническим причинам применения предохранительного щитка администрация обязана выдавать рабочим защитные очки.

178. Администрация обязана обеспечивать рабочих приспособлениями для уборки стружки и других отходов (крючками, совками, щетками и т. д.). Убирать стружку руками запрещается.

179. Работа напильниками, стамесками и другими подобными инструментами без ручек или с неисправными ручками запрещается.

180. К работе с электрифицированным инструментом допускаются лица, прошедшие соответствующие обучение и инструктаж, имеющие первую квалификационную группу по электробезопасности.

181. Напряжение переносного электроинструмента в помещениях без повышенной опасности должно быть не выше 220 В, а в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных и вне помещения — не выше 42 В (табл. 1).

182. Переносной электрифицированный инструмент (дрели, гайковерты, шлифовальные машинки, паяльники и др.) может применяться лишь при условии полной его исправности.

Для электроинструмента, работающего при напряжении свыше 42 В, штепсельное соединение должно иметь контакт опережающего включения заземляющего (зануляющего) провода.

183. При использовании электрифицированного инструмента на напряжение 220 В обязательно соблюдение следующих требований:

надежное зануление корпуса инструмента проводом достаточного сечения, имеющим отличительное обозначение или расцветку;

применение работающими резиновых перчаток, диэлектрических калош или резинового коврика.

1. Характеристика помещений по электроопасности

Классификация помещений	Характеристика помещений
С повышенной опасностью	<p>Относительная влажность более 75%, сырость, пыль, по условиям производства выделяется техническая токопроводящая пыль, оседающая на проводах и проникающая внутрь машин и аппаратов</p> <p>Токопроводящие полы (металлические, земляные, железобетонные, цементные, кирпичные и т. д.)</p> <p>Температура воздуха выше 30°</p> <p>Возможно одновременное прикосновение человека к металлоконструкциям зданий, имеющим соединение с землей, и технологическому оборудованию и т. д., с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования — с другой</p>
Особо опасные	<p>Потолок, стены, пол и предметы покрытия влагой</p> <p>По условиям производства постоянно содержатся пары или образуются отложения, разрушающие изоляцию и токоведущие части электрооборудования</p> <p>Имеющие одновременно два условия или более, характеризующих помещения с повышенной опасностью</p>
Без повышенной опасности	<p>Помещения, в которых отсутствуют условия, создающие повышенную и особую опасность</p>

184. Применять переносные лампы от сети напряжением 127—220 В запрещается.

185. Электрифицированный инструмент должен иметь шланговый провод и включаться в сеть с помощью штепсельного соединения; допускается применять многожильные медные провода с изоляцией на напряжение не ниже 500 В, заключенные в резиновый шланг.

186. Оболочки кабелей и проводов должны заводиться в электроинструмент и прочно закрепляться во избежание излома и истирания их.

187. Токоведущие части электрического ручного инструмента и переносных электрических приборов должны быть надежно изолированы.

188. Штепсельные соединения, предназначенные для подключения электроинструментов, ручных (переносных) электросветильников, должны иметь токоведущие части, недоступные для прикосновения, и в необходимых случаях — заземляющий контакт.

189. Электроинструмент должен иметь порядковый номер, паспорт и храниться в сухом месте. Контроль за сохранностью и исправным состоянием электроинструмента и переносным электросветильником должен осуществляться лицом, специально уполномоченным на это. Результаты проверки состояния инструмента отмечаются в паспорте.

190. Весь электрифицированный инструмент должен храниться в инструментальной. Перед выдачей рабочему он должен быть проверен на отсутствие обрыва заземляющего (зануляющего) провода. Одновременно с выдачей электроинструмента рабочему выдаются защитные приспособления (резиновые перчатки, коврики, калоши).

191. Эксплуатация электроинструмента, а также диэлектрических защитных средств должна соответствовать Правилам техники безопасности при

эксплуатации электроустановок промышленных предприятий, утвержденным Госэнергонадзором СССР.

192. Контрольно-измерительные приборы должны быть смонтированы на щитах, специальных панелях и стенках в местах, удобных персоналу, обслуживающему данный производственный агрегат. Щиты и панели должны располагаться таким образом, чтобы шкалы приборов и элементы световой сигнализации были отчетливо видны с рабочего места.

193. Трансформаторы для осветительной сети 12—42 В должны применяться только с раздельными обмотками первичного и вторичного напряжения. Один из выводов вторичной обмотки трансформатора и сердечник должны быть заземлены.

Применение автотрансформаторов запрещается.

194. Штепсельные соединения (розетки, вилки), применяемые на напряжение 12—42 В, по своему конструктивному исполнению должны отличаться от обычных штепсельных соединений и исключать возможность включений вилок на 12—42 В в штепсельные розетки на 127—220 В.

195. Проверка отсутствия замыкания на корпус и состояния изоляции проводов, отсутствия обрыва заземляющего провода (жилы) электроинструмента и переносных электросветильников, а также изоляции понижающих трансформаторов и преобразователей частоты должна проводиться не реже одного раза в месяц.

196. Данные о техническом состоянии выдаваемого электроинструмента ежемесячно следует заносить в специальный журнал.

197. С целью предупреждения вибрационной болезни у работающих с механизированным (пневматическим) ручным инструментом необходимо:

применять пневматические молотки с виброгасящими устройствами;

выдавать рабочим средства индивидуальной защиты рук от вибрации в соответствии с ГОСТ 12.4.002—74.

198. Ручные пневматические инструменты (клепальные и рубильные молотки, сверлильные и шлифовальные машинки и т. д.) должны быть оборудованы эффективными глушителями шума и выхлопа сжатого воздуха. Клапаны и закрытом положении не должны пропускать воздух.

199. Для выполнения постоянных работ пневматическим ударным инструментом должно быть выделено специальное помещение или отдельное рабочее место, которое должно быть огорожено переносными или стационарными звукопоглощающими экранами.

200. Пневматический ударный инструмент (пневматические молотки, зубила и т. д.) должен быть снабжен приспособлением, не допускающим вылета рабочего инструмента.

201. Пневматические молотки должны быть хорошо отрегулированы и не иметь слишком сильной отдачи.

202. Пневматический инструмент должен быть паспортизирован, шланги к пневматическому инструменту должны быть по размеру штуцеров или ниппелей из прорезиненного прочного материала.

203. При работе с пневматическим инструментом подачу воздуха разрешается производить только после установки инструмента в рабочее положение.

204. Шланги должны быть исправными, крепление их к инструменту и трубопроводу должно быть выполнено способом, не допускающим срыва шланга давлением воздуха.

205. В местах соединения воздушных шлангов с пневматическим инструментом и в местах соединения нескольких шлангов не должно быть утечки воздуха. Для крепления шлангов следует применять кольца, хомутки и зажимы. Крепление шлангов проволокой запрещается.

206. Присоединение и отсоединение шлангов с пневматическим инструментом должны производиться только после выключения подачи воздуха.

207. Штуцера и ниппели шлангов должны иметь исправные грани и резьбу.

208. На предприятиях должны быть инструкции по безопасной эксплуатации абразивных кругов.

209. Охлаждающие жидкости (эмульсии) должны готовиться на предприятии централизованно по рецептуре, согласованной с местными органами санитарного надзора.

210. Работающим на станках с применением охлаждающих эмульсий, масел, скипидара и керосина должны выдаваться защитные мази и пасты для смазывания рук.

211. Оборудование должно находиться под постоянным надзором со стороны руководителя производственного участка.

212. Рабочие и администрация обязаны следить за тем, чтобы на месте проведения работ не было посторонних лиц.

213. Молотки и кувалды должны иметь поверхность бойка слегка выпуклую, гладкую, несбитую, без заусенцев, выбоин, вмятин, трещин, наколов, они должны быть надежно насажены на деревянные ручки и расклинены завершенными металлическими клиньями. Ось ручки должна быть под прямым углом к продольной оси инструмента.

214. Ручки ручного инструмента должны изготавливаться из сухого дерева твердых пород.

Изготовление ручек из мягких или крупнослойных пород дерева (ель, сосна и др.) запрещается. Поверхность ручки должна быть гладкой, ровно зачищенной, без трещин, заусенцев и сучков, с продольным расположением волокон по всей длине.

215. Запрещается пользоваться ручным инструментом с неисправными ручками.

216. Гаечные ключи должны соответствовать размерам гаек и головок болтов и не должны иметь трещин, забоин и заусенцев. Губки ключей должны быть параллельны.

217. Раздвижные ключи не должны иметь люфта в подвижных частях.

218. Острогубцы и плоскогубцы не должны иметь выщербленных рукояток. Губки острогубцев должны быть острыми, невыщербленными и несломанными, а плоскогубцы — с исправной насечкой.

219. Топоры должны иметь гладкие лезвия, несбитые, без заусенцев, выбоин, вмятин и трещин. Топор должен быть прочно и плотно насажен на топорнице и закреплен мягким стальным завершенным клином. Поверхность топорница должна быть гладкой, ровно зачищенной, без трещин, сучков и надломов. Длина рукоятки топора должна быть равна 2,5—3 высотам самого топора.

220. Пилы (ножовки, поперечные, лучковые и т. д.) должны быть правильно и прочно закреплены, гладко и ровно зачищены. Лучковые пилы должны иметь прочный остов и правильный натяг полотна.

221. Заточка и развод столярных пил должны производиться и специальных деревянных тисках, крепление пилы в которых осуществляется при помощи деревянных клиньев.

222. Строгальный инструмент (медведки, шерхебели, рубанки, фуганки и т. д.) должен иметь гладкие, ровно зачищенные колодки.

Задний конец колодки, приходящийся под руку, в верхней части должен быть закруглен. Рукоятки колодок должны быть гладко и ровно зачищены. Лезвия строгального инструмента должны быть правильно заточены, прочно и плотно пригнаны к деревянным колодкам и не должны иметь выбоин: вмятин, трещин и заусенцев.

223. Керны, зенкеры, сверла, развертки и другой режущий инструмент должны быть правильно заточены, не иметь трещин, выбоин, заусенцев и прочих дефектов. Хвостоник этого инструмента не должен иметь неровностей, сколов и других повреждений. Ручки коловоротов и буравов должны быть точеными, гладко зачищенными.

224. Для переноски инструментов, если это требуется по условиям работы, каждому рабочему выделяется сумка или легкий переносной ящик.

225. Кузнечные клещи и другие приспособления для удержания обрабатываемых поковок следует изготавливать из мягкой стали, не принимающей закалки. Они должны соответствовать размеру и профилю удерживаемых поковок и деталей.

226. Клещи и другие приспособления должны прочно удерживать изделие (заготовку), не вызывая необходимости ручного нажима в процессе работы. С этой целью на их рукоятках должны быть зажимные кольца (шпандыри).

В рабочем положении зазор между рукоятками клещей должен быть не менее 45 мм.

227. Для ограничения сближения рукояток они должны иметь упоры. Между упором и противоположной рукояткой должен быть зазор не менее 10 мм.

228. Рукоятки инструмента, подвергающегося при ковке на молотах ударам (раскатки, гладилки и др.), должны изготавливаться из мягкой стали, не принимающей закалки. Крепление рукояток с инструментом должно быть прочным и располагаться так, чтобы в процессе работы они не подвергались ударам бойка.

229. Приспособления, предназначенные для работы под нагрузкой (металлические подставки, домкраты и т. д.), следует ежедневно осматривать перед началом работы.

230. Ручные рычажно-реечные домкраты должны исключать самопроизвольное опускание груза при снятии усилия с рычага или рукоятки, снабжаться стопорами, исключающими выход винта или рейки при нахождении штока в верхнем крайнем положении.

231. Утечка жидкости или воздуха из рабочих цилиндров домкратов или подъемников во время перемещения грузов не допускается.

232. Приспособление, на котором осуществляется сборка или разборка пружин (с предварительным сжатием), оборудуется специальным защитным кожухом.

233. Изготовление, ремонт и заточка инструмента должны производиться централизованно специально обученным персоналом.

234. Применение вновь изготовленного или отремонтированного инструмента и приспособлений допускается только после опробования и приемки.

235. Напильники, шаберы, стамески, долота, отвертки, шилья, ножовки и другой ручной инструмент должны быть прочно закреплены в гладко и ровно зачищенной рукоятке. Ножи должны быть в чехлах. Рукоятка должна иметь длину в соответствии с размером инструмента, но не менее 150 мм и должна быть стянута металлическими бандажными кольцами.

236. Верстачные тиски должны быть в полной исправности, прочно захватывать зажимные изделия и иметь на губках несработавшую насечку.

237. Мерительный инструмент и шаблоны для кузнечных работ должны иметь такую форму и размеры, чтобы при пользовании ими руки рабочего находились вне зоны движения верхнего бойка (штампа).

238. Рукоятки инструмента, применяемого при ручной загрузке заготовок в термическую печь и выгрузке их из печи, должны делаться такой длины, чтобы руки загрузчиков не подвергались действию высокой температуры.

239. Фрезы больших размеров должны храниться и транспортироваться в пределах предприятия (цеха) в специальных футлярах (таре).

Металлообрабатывающие станки

240. Организация и оборудование рабочих мест при работе на металлообрабатывающих станках должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.003—74, 12.2.009—80, 12.2.029—77, 12.2.033—78, 12.4.026—78 и настоящим Правилам.

241. Подключение и отключение нового вышедшего после ремонта стационарного оборудования к питающей электрической сети должны производиться аттестованными электромонтерами с разрешения администрации ремонт-

ного предприятия и только после установки защитных ограждений и предохранительных устройств.

242. При обработке мелких деталей, установка и снятие которых небезопасны в связи с возможностью соприкосновения рук рабочего с обрабатывающим инструментом, должны применяться устройства для механической установки и снятия обрабатываемых деталей.

243. Все органы управления (рукоятка, маховичок и т. д.) должны иметь четкие и ясные надписи (символы), поясняющие их назначение.

244. Органы управления станочным оборудованием (рукоятки, маховички, рычаги и др.) должны быть снабжены надежными фиксаторами, исключающими самопроизвольное или случайное их перемещение, и блокировками, не допускающими несовместимые движения.

245. Толкатель кнопки «Пуск» должен быть утоплен в крышку кнопки станции или снабжен предохранительным устройством, исключающим возможность случайного включения. Толкатель кнопки «Стоп» должен быть выше уровня крышки и окрашен в красный цвет.

246. Для предотвращения ослабления заземляющего провода вследствие сотрясения (вибрации) оборудования должны применяться для его крепления болты с гайками и контргайками. Заземление оборудования, подвергающегося частому демонтажу или установленному на движущихся частях, должно выполняться гибким проводником.

247. Столы (платформы) карусельных станков, расположенные на уровне 0,5 м и выше над полом, должны быть ограждены по всей окружности специальным ограждением, обеспечивающим безопасность и удобство обслуживания станков.

248. Опиловка, полировка и зачистка абразивным полотном обрабатываемых деталей на станках должны производиться при помощи специальных приспособлений (инструментов) и методами, обеспечивающими безопасность выполнения этих операций. Выполнение указанных операций вручную не допускается.

249. Копировальные, сверлильно-фрезерные и фрезерные станки должны иметь конечные выключатели для выключения фрезерных и сверлильных кареток в установленных положениях.

250. Вертикально-сверлильные и радиально-сверлильные станки должны быть оснащены устройствами, предупреждающими самопроизвольное опускание траверсы, хобота, кронштейна.

251. Конструкция баков для эмульсии должна предусматривать удобство их очистки.

252. Для складывания мелких нарезанных заготовок должна быть предусмотрена специальная тара, допускающая удобную транспортировку и безопасное зачаливание при транспортировке краном. Тара должна быть прочной, рассчитанной на необходимую грузоподъемность, иметь надпись о максимально допустимой нагрузке и периодически подвергаться проверке и испытаниям.

Станки токарной группы

253. Зона обработки в универсальных станках, предназначенных для обработки заготовок диаметром до 630 мм включительно, должна ограждаться защитным устройством (экраном). Со стороны, противоположной рабочему месту, зона обработки должна также иметь экран.

254. Защитные патроны универсальных токарных и токарно-револьверных станков должны иметь ограждение, при необходимости легко отводимое при установке и снятии заготовок, не ограничивающее технологических возможностей станков.

255. Станки, на которых обрабатываются хрупкие материалы (чугун, латунь, пластмасса, текстолит и др.), должны быть оборудованы пыле- и стружкопримемниками для удаления пыли и стружки с места их образования.

256. Вращающиеся устройства (патроны, планшайбы, хомуты и др.) должны иметь гладкие наружные поверхности.

257. Многошпиндельные, одношпиндельные автоматы, токарно-револьверные и другие станки, предназначенные для обработки пруткового материала, должны быть оснащены трубчатыми ограждениями для укрытия прутков по всей их длине и шумопоглощающим устройством. Прутковый магазин должен иметь круговое ограждение по всей длине.

258. При изготовлении деталей из длинномерного пруткового материала на токарно-винторезных и других станках, не предназначенных для таких материалов, прутки должны быть предварительно разрезаны на заготовки с таким расчетом, чтобы они не выступали за пределы станка.

259. Для обточки деталей большой длины должны применяться люнеты (неподвижные или подвижные).

260. Выступающие за шпиндель станка концы обрабатываемого металла (изделия) необходимо оградить.

261. При обработке вязких материалов должны применяться резцы со специальной заточкой или приспособлениями, обеспечивающими дробление стружки в процессе резания. При обработке материала и при образовании мелкодробленной стальной стружки должны применяться стружкоотводчики.

262. Приспособления, предназначенные для закрепления обрабатываемых деталей и инструмента на станках, должны обеспечивать надежное их крепление и исключать возможность самопроизвольного их освобождения во время работы, в том числе и при реверсировании вращения или прекращении подачи тока.

Станки сверлильной группы

263. Приспособления для закрепления рабочего инструмента на сверлильных станках должны обеспечивать надежный зажим, точное центрирование инструмента и не должны иметь выступающих частей.

264. Изделия, предназначенные для обработки, надежно закрепляются на плите сверлильного станка при помощи тисков или других крепежных приспособлений.

265. Для съема инструмента используются специальные молотки и выколотки, изготовленные из материала, исключающего отделение его частиц при ударе.

266. Удаление стружки от просверливаемого отверстия допускается только после остановки шпинделя и отвода инструмента.

267. Запрещается:
перемещать изделие во время сверления;
использовать при работе рукавицы;
удерживать изделие во время обработки руками;
применять сверла, зенкеры, развертки с забитыми или изношенными хвостовиками.

Фрезерные станки

268. Передаточные валы, карданные соединения, выступающие задние концы шпинделей и оправок фрезерных станков должны быть ограждены.

269. Зона обработки в универсальных фрезерных станках должна быть ограждена защитным устройством (экраном).

270. Запрещается применять дисковые фрезы, имеющие трещины или поломанные зубья.

271. Конструкция сборных фрез должна предусматривать надежное закрепление ножей, исключающее выпадение их во время работы.

Эти фрезы, а также фрезы с пластинками из твердого сплава или быстрорежущей стали должны подвергаться тщательному техническому контролю. Применять дисковые фрезы с трещинами или поломанными зубьями запрещается.

Станки строгальной, долбежной и протяжной групп

272. При установке строгальных станков около стены мастерской необходимо предусматривать между стеной и подвижным столом станка при наибольшем его выбеге свободный проход шириной не менее 0,7 м.

273. Для предупреждения работающих от ударов столом необходимо с передней стороны станка иметь специальные предохранительные линейки, окрашенные в ярко-красный цвет, с приспособлением для выдвижения их на необходимую длину в зависимости от хода стола.

274. У строгальных станков должны быть установлены ограждения реверсивного механизма, механизмов подачи и максимального хода стола.

275. В долбежных станках должно быть предусмотрено устройство, исключающее самопроизвольное опускание ползуна после включения станка.

276. Продольно-строгальные станки для предотвращения опасных последствий выброса стола в случае выхода из зацепления должны иметь тормозные амортизирующие и ограничивающие устройства.

277. Долбежные станки с механическим (кулисным) приводом ползуна должны быть оборудованы блокировкой, не позволяющей производить переключение скорости на ходу станка.

Станки для абразивной обработки

278. Заточные, обдирочно-шлифовальные станки должны быть оборудованы местными отсосами пыли, пуск станка заблокирован с предохранительным экраном и включением местного освещения.

279. При установке абразивного инструмента на шпиндель шлифовально-го и заточного станков между фланцами и кругом устанавливаются прокладки из картона или другого эластичного материала толщиной 0,5—1 мм, диаметром на 2 мм больше диаметра фланца.

280. Перед началом работы необходимо убедиться в исправности круга, установленного на шлифовальном станке, для чего он должен быть проверен на ходу (вхолостую) при рабочем числе оборотов: круг диаметром до 400 мм — не менее 2 мин, свыше 400 мм — не менее 5 мин.

281. Правку кругов производят алмазными карандашами, металлическими роликами или металлокерамическими дисками специально подготовленные рабочие.

282. Запрещается:
производить правку кругов зубилом или каким-либо другим инструментом;

при обработке изделий шлифовальным кругом применять рычаги для увеличения нажима на круг;

выполнять работу боковыми (торцовыми) поверхностями кругов, специально не предназначенными для такого вида работ.

283. При работе на станке с двумя кругами размеры обоих кругов по диаметру не должны отличаться более чем на 10%.

284. На каждом станке на видном месте должно быть указано максимально допустимое число оборотов шпинделя.

285. Для поддержки изделий, подаваемых к шлифовальному (заточному) кругу вручную, должны использоваться передвижные подручники или заменяющие их приспособления.

286. Зазор между краем подручника и рабочей поверхностью круга должен быть менее половины толщины обрабатываемого изделия, но не более 3 мм, причем край подручника со стороны круга не должен иметь выбоин, сколов и других дефектов.

287. Подручники устанавливают так, чтобы прикосновение изделия к кругу происходило выше горизонтальной плоскости, проходящей через центр круга, но не более чем на 10 мм.

288. После каждой перестановки подручник должен надежно закрепляться в требуемом положении.

Перестановка подручника производится только после прекращения вращения абразивного круга.

289. Шлифовальные (заточные) станки при работе без охлаждения должны быть оснащены пылеотсасывающим устройством.

290. Перед установкой на станок абразивный и эльборовый инструмент должен быть осмотрен. Не допускается эксплуатация инструмента с отслаиванием эльборосодержащего слоя, с трещинами на поверхности, а также не имеющего отметки об испытании на механическую прочность или с просроченным сроком хранения.

Инструмент с просроченным сроком хранения может допускаться к эксплуатации только после проверки на механическую прочность.

291. Абразивные круги во время работы должны ограждаться защитными кожухами. Работать без защитного кожуха запрещается.

292. Рабочее направление вращения шпинделя абразивного круга следует указывать хорошо видимой стрелкой, помещенной на защитном кожухе абразивного круга или шпиндельной бабке вблизи абразивного круга.

293. Станки для шероховки должны быть оборудованы устройствами для местного отсоса пыли, надежно заземлены и иметь ограждения привода и предохранительные экраны.

294. Применяемые на станках приспособления для поддержания восстанавливаемых резиновых покрышек должны обеспечивать надежное их крепление. Шероховальные станки с гибким валом для удобства перемещения укрепляют на специальных подставках или подвешивают на роликах к тросу или балке.

295. Зона обработки в шлифовальных станках должна ограждаться защитным устройством (экраном). Защитные устройства должны быть жесткими, изготовленными из листовой стали толщиной не менее 0,8 мм, листового алюминия толщиной не менее 2 мм или прочной пластмассы толщиной не менее 4 мм.

При необходимости защитные устройства должны иметь смотровые окна, которые допускается выполнять из органического стекла.

Ножницы и пилы

296. Ручные рычажные ножницы должны быть надежно закреплены на специальных стойках, верстаках, столах и т. д.

297. Ручные маховые ножницы должны быть оборудованы прижимами на верхнем подвижном ноже, амортизатором для смягчения удара ножедержателя и противовесом, удерживающим верхний подвижный нож в безопасном положении.

298. Ножницы снабжают соответствующими столами, рольгангами и т. п. для поддержания (укладки) разрезаемого материала.

299. Направляющие и предохранительные линейки укрепляются так, чтобы место разреза оставалось видимым для глаз рабочего.

300. Масса противовесов пружинных ножниц должна препятствовать самопроизвольному опусканию верхнего ножа.

301. Ножницы со стороны рабочего места снабжают предохранительными приспособлениями, не допускающими попадания пальцев под нож и прижимы.

302. Запрещается эксплуатировать ножницы при наличии хотя бы одного из следующих дефектов: вмятины, выщербины, трещины в любой части ножа, затупления режущей кромки и увеличения зазора между режущими кромками выше допустимой величины (в зависимости от толщины и пластичности материала).

303. Диск (пила) пильного станка должен быть покрыт сплошным металлическим кожухом с регулированием величины раскрытия работающей части (зоны) пилы соответственно размеру и профилю разрезаемого металла.

304. При заточке дисковых пил должна быть сохранена концентричность вершины зубьев относительно вращения диска; впадины между зубьями должны иметь закругленную форму.

305. Не должны допускаться к применению дисковые пилы с трещинами на диске или зубьях, с поломанными зубьями или выпавшими пластинками.

306. Круглые пилы для резания металла должны ограждаться щитами в нерабочей части, расположенной под столом. Щиты, поставленные с обеих сторон пилы, должны располагаться друг от друга на расстоянии не более 100 мм, выступ за вершины зубьев пилы должен быть не менее 50 мм. Рабочая часть пилы, находящаяся над столом, должна быть снабжена защитным кожухом, устроенным так, чтобы он оставлял открытой только необходимую для распилки часть диска пилы.

307. Гильотинные ножницы для резки листового материала должны быть оборудованы:

приспособлениями для укладки разрезаемых листов (столы, роляганги и т. д.), установленными на уровне неподвижного ножа;

направляющей и предохранительными линиями, конструкции которых должны позволять работающему четко видеть линию (место) реза;

упорами для ограничения подачи разрезаемого листа, регулирование которых должно быть механизировано и осуществляться с рабочего места резчика;

механическими и гидравлическими прижимами для фиксации разрезаемого материала;

предохранительными устройствами, заблокированными с пусковыми механизмами и исключающими возможность попадания пальцев работающих под ножи и прижимы;

предохранительными устройствами, прерывающими действие ножниц в случае перегрузки.

308. Цилиндрические прижимы гильотинных ножниц, установленные перед оградительным (защитным) устройством зоны ножей, должны быть закрыты по окружности специальным ограждением, конструкция которого должна позволять производить их регулировку по высоте в зависимости от толщины разрезаемого материала.

309. Гильотинные ножницы дополнительно должны быть оборудованы запирающимися разъединительными устройствами для отключения электродвигателя с целью исключения возможности пуска ножниц в работу посторонними лицами.

310. На рабочем месте резчика должна быть краткая инструкция с указанием основных мер безопасности при работе с ножницами и наибольшей допустимой толщины разрезаемого материала. Педаль ножниц должна быть переносной.

311. Роликовые ножницы должны иметь устройство для регулирования зазоров в зависимости от толщины разрезаемого материала, а также предохранительные приспособления, не допускающие попадания пальцев рабочего под ножи (ролики), и соответствующие столы для поддержания (укладки) разрезаемого материала.

312. Комбинированные пресс-ножницы должны быть оборудованы защитными ограждениями опасных зон, исключающими попадание рук под пуансон и ножи.

313. Ленточные пилы для распиливания металла должны иметь ограждение всей ленты в виде прочных полос или бугелей, укрепленных так, чтобы оставалась открытой только рабочая часть пилы.

314. При обработке на круглых и ленточных пилах мелких предметов должны быть устроены особые подающие и удерживающие обрабатываемый предмет приспособления, устраняющие возможность повреждения пальцев рабочего.

Кузнечно-прессовое оборудование и нагревательные печи

315. Прессы, давяльные, штамповочные и долбежные машины, молоты или станки, действующие ударом, должны иметь приспособления, защищающие руки рабочего от повреждения движущимся пуансоном или траверсой (бабой).

316. Нагревательные печи необходимо располагать так, чтобы обслуживающие их рабочие не подвергались действию лучистого тепла одновременно от загрузочных окон двух или более нагревательных печей и чтобы обеспечился приток свежего воздуха к рабочим местам каждой печи.

317. Противовесы, уравнивающие крышки печей, должны быть заключены в кожух, высота которого равна ходу противовеса от нижнего положения до верхнего.

318. Для безопасности и обеспечения загрузки тяжелых и длинномерных заготовок на уровне пода печи необходимо устанавливать специальные подставки-рольганги, которые должны быть прочно прикреплены к печи.

319. Перед розжигом газовых горелок камера печи и дымоходы должны тщательно вентилироваться, а подводящие газ и воздух трубопроводы продуваться через свечи.

320. Применение в печах и горнах твердого, жидкого и газообразного топлива с содержанием серы более 0,5% не допускается.

321. Гидравлические, кривошипные эксцентриковые прессы должны иметь предохранительные устройства, прерывающие действие прессы в случае перегрузки.

322. Конструкция и расположение пусковых устройств (пусковые кнопки, педали, рычаги ручного управления и т. д.), а также муфты включения и тормозов должны обеспечивать удобный доступ для быстрого и надежного включения и выключения и исключать возможность случайного или самопроизвольного включения их на рабочий ход.

323. Пусковые рукоятки молотов свободнойковки и фрикционных прессов должны иметь устройства, позволяющие закреплять их в точках, соответствующих крайним положениям ползуна.

324. Расположение нагревательных печей должно исключать необходимость подачи нагретого металла по проходу или проезду.

325. Печи с выпуском продуктов сгорания в борова должны иметь вытяжные зонты над загрузочными окнами.

326. Электрические индукционные печи сопротивления должны соответствовать ГОСТ 12.2.007.9—75 и 12.2.007.10—75.

327. Нагревательные элементы высокотемпературных электрических печей сопротивления должны быть экранированы.

328. Индукционные печи должны быть оборудованы приборами управления процессом нагрева, механизмами подачи заготовок и извлечения их, а также устройством отключения индуктора на время смены заготовок в печах периодического действия.

329. Во избежание перегрева печи при работе индуктор и конденсаторы должны иметь водяное охлаждение. Температура воды на выходе должна быть не выше 50 °С.

330. В установках с водяным охлаждением и возможностью выхода воды под опасным для обслуживающего персонала потенциалом должны быть предусмотрены устройства, понижające потенциал.

331. Загрузочные окна печи должны закрываться крышками, плотно прилегающими к оконным проемам.

332. Подъем крышек рабочих окон должен быть механизирован. Крышки печей, требующие усилий менее 12 кг, допускается поднимать вручную.

333. Печи, в которых производится нагрев заготовок, выступающих из загрузочного окна, необходимо оборудовать устройством воздушной завесы, устраняющей возможность выбрасывания языков пламени из печи.

334. Сеть трубопроводов топлива должна быть снабжена вентилями в местах отхода ветвей от центральной магистрали и предохранительными

приспособлениями, автоматически прекращающими подачу топлива в случае аварии. Все вентили и предохранительные приспособления должны располагаться или ограждаться так, чтобы была исключена возможность случайного повреждения их.

335. К форсункам для распыливания топлива должен быть обеспечен удобный доступ для их обслуживания и ремонта.

336. Запорные устройства трубопроводов жидкого топлива, газа, пара, воздуха располагаются в местах, удобных и безопасных для обслуживания. Вентили и задвижки необходимо снабжать указателями (стрелками) и надписями «Открыто» и «Закрыто».

337. Для измерения давления в трубопроводах, а также в ответвлениях от них к печам трубопроводы должны снабжаться манометрами.

338. Газовые магистрали, а также подводы газа к печам внутри цеха должны устраиваться исключительно надземные. При проходе через стены вокруг газопроводов должны быть устроены кольцевые просветы.

339. Цеховые газовые магистрали в наиболее низких точках и подводы газа к каждой печи должны иметь конденсационные горшки.

340. Газопровод на вводе в цех или у каждой печи необходимо оборудовать клапанами, автоматически прекращающими подачу газа при падении или повышении давления газа в газопроводе сверх установленной нормы, а также в случае прекращения подачи воздуха к печам при принудительном его побуждении.

341. На концах подвода газа у каждой печи и в конце общей газовой магистрали должны устанавливаться продувочные свечи (отводные трубы).

342. Для предотвращения попадания газа в помещение при продувке газопроводов продувочные свечи должны выводиться на 3—4 м выше конька крыши здания цеха или другого более высокого здания, находящегося на расстоянии менее 20 м от здания цеха.

Продувочные свечи должны закрываться вентилями. Во избежание засорения свечей выходные отверстия их должны быть снабжены защитными колпаками или сетками.

343. Тормозная система должна осуществлять торможение механически независимо от энергоносителя; растормаживание — механически или с помощью энергоносителя.

344. Расположение аварийных выключателей и кнопок дистанционного управления должно обеспечивать возможность пользования ими с любой рабочей позиции.

345. Верхний и нижний пределы регулировки межштампового пространства должны ограничиваться конечными выключателями при регулировке с помощью электродвигателя и соответствующими указателями при ручной регулировке.

346. Прессы с механизмами для наклона станины, подъема и поворота стола должны иметь стопорные устройства, надежно фиксирующие станину и стол в нужном положении.

347. Для сборки штампов необходимо предусматривать надежные способы крепления всех деталей. Должна быть исключена возможность самоотвинчивания винтов и гаек, крепящих выталкиватели, съемники, выбрасыватели.

348. Противотолжмы не должны выходить из направляющего отверстия, при работе пресса они должны располагаться на штампе так, чтобы исключалась возможность травмирования рук работающего.

349. Крепление штампов на прессах должно быть надежным и обеспечивать удобство и безопасность подачи заготовок и съема изделий.

350. Лотки, применяемые для подачи заготовок в штамп, должны иметь направляющие линейки с открытым пространством между ними, позволяющим наблюдать и при необходимости ориентировать положение перемещающихся заготовок.

351. Штампы массой более 20 кг должны иметь рым-болты, вырезы, приливы, отверстия и т. д. для удобной и безопасной транспортировки их грузо-

подъемными механизмами. Транспортировать (зачаливать) штампы за колонки, кронштейны и другие детали запрещается.

352. Паровоздушные и пневматические молоты на направляющих станины и на ползуне должны иметь указатели предельного опускания ползуна, допускаемого самым низким положением поршня в цилиндре.

353. На прессовом оборудовании, где производится правка поковок, должны предусматриваться предохранительные устройства на случай выброса поковки (зажимные приспособления или ограждения опасных зон).

354. Штампы и бойки должны надежно закрепляться. Опорные поверхности должны быть строго параллельны между собой. Применение многослойных прокладок не допускается.

355. На кривошипных и эксцентриковых прессах при нижнем положении ползуна между наиболее выступающими частями (крепежными болтами, клиньями и др.) верхней и нижней половины штампа должен быть оставлен промежуток в свету не менее 35 мм.

356. В глубоких полостях прессовых штампов для горячей штамповки необходимо делать отверстия для выхода скопившихся газов.

357. Подкладные штампы должны снабжаться прочно закрепленными рукоятками, расположенными заподлицо по отношению к опорным поверхностям штампа.

358. Штампы, в которых штампуется заготовка, требующая непрерывного удержания клещами, необходимо снабжать выемками для губок клещей.

359. Обрезные и вырезные штампы для прессов необходимо оснащать съёмниками, устраняющими возможность застревания изделия либо облоя на пуансоне.

360. Молоты и гидравлические прессы должны снабжаться надежно действующими приспособлениями для удержания ползуна в верхнем положении при выполнении наладочных и ремонтных работ.

361. Механические прессы, кромкогибочные (листогибочные) кривошипные прессы и ножницы должны быть оборудованы приспособлениями (уравнивателями), предотвращающими опускание под действием собственной массы ползуна и инструмента при разладке тормоза или поломке шатуна.

362. Штампы и прессы должны иметь прочное ограждение, не допускающее выпадения частей механизма при его случайной поломке.

363. Кнопки (рукоятки) управления прессом (ходом ползуна) должны быть расположены у рабочего места на высоте 700—1200 мм от уровня пола. Кнопки «Пуск» двурукого включения должны находиться друг от друга на расстоянии не менее 300 мм и не более 600 мм.

364. Опорная поверхность педали пресса должна быть прямой, нескользкой, иметь закругленные торцы и на расстоянии 110—130 мм от него — упор для носа обуви. Педаль должна быть защищена прочным кожухом, открытым только с фронта обслуживания и исключающим возможность случайного воздействия на нее.

365. Опорная поверхность пусковой педали должна быть установлена на высоте 80—100 мм от уровня пола; включение пресса на рабочий ход должно происходить после перемещения педали соответственно на 45—70 мм.

366. При штамповке мелких деталей небольшими партиями подачу заготовок в штамп следует осуществлять с применением средств малой механизации (лотков, шиберов или других устройств с механической или ручной подачей). Для удаления деталей и отходов из рабочей зоны штампа необходимо предусматривать надежные средства, обеспечивающие безопасность.

367. Удаление застрявших в штампе деталей и отходов должно осуществляться только с помощью соответствующего инструмента при выключенном прессе.

368. Во избежание образования на штампуемых деталях заусенцев, вызывающих порезы рук, применение матриц и пуансонов с затупленными режущими кромками не допускается.

369. Смазку штампов надлежит осуществлять при помощи специальных приспособлений, исключающих необходимость ввода рук в зону движущейся части штампа.

370. Рубка или ломка металла в холодном состоянии на молотах запрещается.

371. Кузнечные горны должны иметь достаточно емкие зонты, не допускающие выбивания из-под них газов. Зонты необходимо снабжать шарнирными и подъемными штами, дающими возможность закрывать с боков пространство между зонтом и горном и обеспечивающими удаление газов и дыма во время растопки и работы горна.

372. Наковальни устанавливаются горизонтально (по уровню) и прочно закрепляются на стуле (из твердой породы дерева), обтянутом сверху одним или двумя стальными обручами и врытом в землю на глубину не менее 0,5 м.

373. Рабочую поверхность наковальни располагают на высоте 0,65—0,8 м. Расстояние между двумя наковальнями должно быть не менее 3 м, между наковальней и горном — не менее 1,5 м.

Подъемно-транспортное оборудование и внутрицеховой транспорт

374. Грузоподъемные машины, грузозахватные приспособления и конвейеры должны отвечать требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, утвержденных Госгортехнадзором СССР, ГОСТ 12.2.003—74, 12.3.002—75, 12.4.026—76, 12.3.009—76, 12.2.022—80, СНиП П-46-75, ОСТ 27-00-216—75. Грузоподъемные машины и механизмы не могут быть допущены к эксплуатации до их регистрации и технического освидетельствования в установленном порядке.

375. Администрация предприятия должна содержать грузоподъемные машины и съемные грузозахватные приспособления в исправном состоянии и обеспечивать своевременное проведение их освидетельствования.

376. Для контроля за безопасной эксплуатацией грузоподъемных механизмов и грузозахватных приспособлений и их техническим состоянием приказом по предприятию назначается ответственное лицо.

Его обязанности определяются Правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов и должностной инструкцией.

377. Электротельферы, лебедки и другие подъемно-транспортные механизмы должны соответствовать требованиям правил Госгортехнадзора и иметь окраску (черные полосы на желтом фоне).

378. Подъемно-транспортные механизмы (краны, тельферы и другие приспособления) подлежат периодическому техническому освидетельствованию в соответствии с Правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, оборудуются табличками с регистрационным номером, датой последующего испытания и допустимой грузоподъемностью. Частичное техническое освидетельствование производится не реже одного раза в год, а полное — не реже одного раза в три года, за исключением редко используемых (краны, обслуживающие машинные залы электрических и насосных станций, компрессорные установки и другие грузоподъемные машины, используемые только при ремонте оборудования). Отнесение кранов к категории редко используемых производится по согласованию с органом технадзора. Редко используемые грузоподъемные машины должны подвергаться полному техническому освидетельствованию не реже чем через каждые пять лет.

Внеочередное техническое освидетельствование производится после капитального ремонта или отдельных реконструкций машины.

379. Техническое освидетельствование (за исключением первичного) проводится организацией — владельцем установки.

380. Техническое освидетельствование проводится с целью установить, что:

грузоподъемная машина и ее установка соответствуют Правилам устрой-

ства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов и представленной при регистрации документации;

грузоподъемная машина находится в исправном состоянии, обеспечивающем ее безопасную работу;

обслуживание грузоподъемной машины соответствует Правилам устройства и безопасной эксплуатации кранов.

381. Стальные канаты, применяемые на кранах, а также стропы должны отвечать действующим Государственным стандартам и иметь сертификат (свидетельство завода-изготовителя об их испытании). Канаты, не снабженные сертификатами, подвергаются испытанию.

Канаты, не снабженные свидетельством об испытании, к использованию не допускаются.

382. Цепи, скобы, кольца и подобные им приспособления, применяемые на грузоподъемных машинах, должны иметь свидетельство завода-изготовителя об их испытании.

383. Выбраковка стальных грузовых канатов и канатов-стропов производится по количеству оборванных проволок на одном шаге свивки, а также по глубине износа и коррозии (табл. 2 и 3). Износ звена сварочной или

2. Число обрывов проволок на длине шага свивки каната, при котором канат должен быть забракован

Первоначальный коэффициент запаса прочности при установлении Правилами отношения D/d^*	Число обрывов проволок			
	6×19=114	6×37=222	6×61=366	18×19=342
До 6	12**	22	36	36
		11	18	18
6—7		26	38	38
	7	13	19	19
Свыше 7	16	30	40	40
	8	15	20	20

* D — диаметр барабана, мм; d — диаметр каната, мм.

** В числителе даны значения для канатов с органическим сердечником крестовой свивки, в знаменателе — односторонней.

3. Нормы браковки канатов в зависимости от поверхностного износа или коррозии

Уменьшение диаметра проволок в результате поверхностного износа или коррозии, %	Число обрывов проволок на шаге свивки от норм, указанных в табл. 2, %
10	85
15	75
20	70
25	60
30 и более	50

штамповочной цепи допускается не более чем на 10% первоначального диаметра.

384. Результаты технического освидетельствования записываются в паспорт грузоподъемной машины лицом, производящим освидетельствование.

385. Периодичность осмотра грузозахватных приспособлений должностными лицами составляет:

траверс — 6 месяцев;
клевшей и других захватов — месяц;
строп — 10 дней, за исключением редко используемых, которые осматриваются перед работой.

386. Тормоз механизма груза должен обеспечивать тормозной момент с учетом коэффициента запаса торможения, который равен на легких и средних режимах работы крана соответственно 1,5 и 1,75.

387. Стреловые краны должны быть оборудованы указателями грузоподъемности соответственно вылету стрелы.

388. Стреловые краны, управляемые из кабины, должны иметь исправный звуковой сигнал.

389. Грузоподъемные машины могут быть допущены к подъему и перемещению только тех грузов, масса которых не превышает грузоподъемность машины.

390. Забракované съемные грузозахватные приспособления не должны находиться в местах производства работ.

391. Разрешение на эксплуатацию крана после технического освидетельствования выдается лицом, ответственным по надзору за техническим состоянием и безопасной эксплуатацией грузоподъемной машины, которое назначается администрацией.

392. Движение колесного безрельсового транспорта на проездах с уклоном более 20° не разрешается. Прицепные тележки должны иметь сцепное устройство, исключающее возможность отрыва тележки от буксирного средства.

393. Грузовые площадки транспортных средств должны иметь приспособления или гнезда для закрепления перевозимых агрегатов.

394. Транспортные устройства для передачи с одного места на другое заготовок, изделий должны быть оборудованы ограждениями, исключающими возможность падения транспортируемых предметов.

395. Результаты осмотра съемных грузозахватных приспособлений указывают в журнале учета и осмотра, а забракованные приспособления изымаются из эксплуатации.

396. Грузоподъемные механизмы, грузозахватные приспособления и тара, не прошедшие технического освидетельствования и осмотра, к работе не допускаются.

397. Использование нестандартных и непроверенных чалочных приспособлений запрещено.

398. Пластинчатые и ленточные конвейеры, а также рольганги, расположенные на высоте более 1 м, должны иметь борта высотой не менее $\frac{1}{3}$ высоты перемещаемых деталей.

399. Подвесные конвейеры в местах съема и загрузки должны располагаться не выше 1,2 м.

400. Мелкоштучные грузы должны перемещаться на конвейере в специальной таре: при транспортировании пылящих грузов, аэрозоли которых относятся к категории опасных по взрыву, оборудование должно соответствовать требованиям взрывобезопасности согласно ПУЭ, ПТЭ и ПТБ.

401. Конвейеры должны иметь световую и звуковую сигнализацию, которая должна быть заблокирована с пусковым устройством и обеспечивать хорошую видимость и слышимость.

402. Для срочной остановки конвейера должны быть установлены на видных местах кнопки остановки с интервалом не более 10 м. Они должны быть красного цвета и иметь надпись «Стоп».

403. Скорость движения конвейерной ленты при ручной грузоразборке должна быть не более 0,5 м в 1 с и не более 0,3 м в 1 с, если масса самого большого груза, подлежащего отбору, превышает 5 кг.

404. При расположении ленточного конвейера ниже уровня пола в открытых траншеях последние должны быть ограждены перилами высотой не ниже 1 м с зашивкой понизу на высоту 0,15 м.

405. Все подъемно-транспортные устройства и вспомогательные приспособления необходимо перед началом работ опробовать на холостом ходу; монтаж, эксплуатация и ремонт пневмотранспорта должны производиться в соответствии с требованиями, изложенными в техническом описании и руководстве по эксплуатации завода-изготовителя.

406. Внутрицеховой транспорт — электрокары, авто- и электропогрузчики, грузовые тележки — должны быть оборудованы надежными тормозами, обеспечивающими тормозной путь при скорости 10 км в 1 ч не более 1,5 м при коэффициенте сцепления 0,5.

Автопогрузчики должны быть оборудованы глушителями и искрогасителями.

407. Работать на внутрицеховом транспорте — электрокарах, авто- и электропогрузчиках — разрешается лицам не моложе 18 лет, имеющим соответствующее удостоверение на право вождения, а водители автопогрузчиков должны иметь и водительское удостоверение, выданное ГАИ МВД СССР на управление транспортными средствами категории «С».

408. Перевозить мелкоштучный груз разрешается в таре (ящиках) или навалом на тележках с бортами, при этом высота укладываемого груза не должна превышать высоту бортов.

409. Площадка водителя на электрокарах должна быть покрыта исправным диэлектрическим ковриком.

410. Максимальный уклон, по которому разрешается транспортировать грузы автопогрузчиком, должен быть меньше на 3° угла заднего наклона рамы.

411. Следи должны иметь прочность, соответствующую массе перемещаемого груза, и изготавливаться из круглого леса диаметром не менее 150 мм. К верхним концам слег болтами должны быть прикреплены крючья из полостной стали толщиной не менее 15 мм. Нижние концы слег должны иметь клинообразную форму и быть окованы железом, на верхние концы слег должны быть надеты металлические обручи, предохраняющие их от раскалывания.

412. При использовании покатов для подъема и спуска грузов следует находиться сбоку груза. Запрещается находиться между покатами при подъеме и спуске груза.

413. Тележки и тачки для погрузочно-разгрузочных работ должны иметь трафареты, указывающие предельную рабочую нагрузку. Ободы колес тележек для ручной перевозки грузов должны быть обрешивены.

414. Сходни для тележек и тачек должны изготавливаться шириной не менее 1 м из досок толщиной не менее 60 мм и скрепляться с нижней стороны поперечными металлическими или деревянными планками через каждые 500 мм. При длине сходней более 3 м под них во время работы обязательно подставлять опоры.

Электроустановки и электросиловое оборудование

415. Эксплуатация электроустановок, электрических станций и подстанций и электрических сетей должна проводиться с соблюдением требований и мер электробезопасности в соответствии с ПУЭ, ПТЭ и ПТБ, Правилами защиты от статического электричества в производствах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

416. К обслуживанию электроустановок допускаются лица, прошедшие специальное обучение (или окончившие технические училища) и имеющие не ниже III квалификационной группы электробезопасности.

417. Пусковая (рубильники, выключатели, магнитные пускатели, реостаты и т. д.) и защитная (предохранители, автоматы и т. д.) аппаратура должна быть закрытого типа, чтобы исключить возможность прикосновения к токоведущим частям.

418. Металлические части электрооборудования, корпуса электродвигателей, генераторов и ручного электронинструмента, каркасы распределительных щитов, кожухи распределительных приборов, кожухи рубильников, магнитных

пускателей, выключателей, детали осветительной арматуры, металлическая изоляция кабелей, трубы, в которых расположены провода, металлические оболочки проводов и другие части, не находящиеся под напряжением, но могущие оказаться под ним вследствие неисправности оборудования, должны быть надежно заземлены.

419. Заземление должно производиться присоединением заземляющего контура к машинам и аппаратам при помощи болтов. При наличии вибрации на болтах должны быть поставлены контргайки. Соединение проводов с заземляющим контуром производится сваркой. Заземлители, предназначенные для грунтов, вызывающих коррозию, должны быть заключены в медные или цинковые оболочки. Открыто проложенные голые проводники и голые сети заземления должны быть окрашены в черный цвет. Допускается окраска открытых заземляющих проводников в иные цвета в соответствии с оформлением помещения, но при этом они должны иметь в местах присоединений и ответвлений не менее чем две полосы черного цвета на расстоянии 150 мм друг от друга.

420. При нарушении или неисправности заземления электрические установки должны быть сразу же отключены, а для восстановления заземления должны быть немедленно приняты меры.

421. Электроприборы и электрооборудование, установленные на станке и изолированные от станины станка, должны быть заземлены самостоятельно.

422. Замена плавких вставок предохранителей в щитах должна производиться только аттестованным персоналом (электромонтерами) при отключенной питающей сети. При этом монтер должен обязательно надевать резиновые перчатки, головной убор, диэлектрические сапоги (калоши или использовать резиновый коврик) и защитные очки.

423. Плавкие вставки должны быть калиброваны с указанием на клейме номинального тока вставки. Клеймо должно быть завода-изготовителя или электротехнической лаборатории.

424. Электропроводка и арматура силовой и осветительной сети в производственных помещениях должны быть надежно изолированы и защищены от влияния высокой температуры, механических повреждений и химического воздействия.

425. Состояние изоляции и надежность заземления после капитального ремонта, длительного бездействия или аварии заземляющего устройства необходимо проверить замером их контрольно-измерительными приборами.

426. Ремонт оборудования и механизмов проводится только после их отключения от электросети дежурным аттестованным электромонтером. Ремонт распределительных щитов, сборок и питательных магистралей производится в присутствии руководителя участка. При этом в местах отключения обязательно вывешиваются предупредительные плакаты.

427. Провисание электропроводов, соприкосновение их между собой или с системой водопровода и отопления не допускаются.

Провода не должны касаться влажных, горячих и металлических поверхностей.

428. Во взрывоопасных помещениях следует устанавливать безопасное электрооборудование. Запрещается устанавливать в этих помещениях выключатели, рубильники, предохранители, распределительные щиты и т. д.

429. При работе вблизи открытых токоведущих частей электрических устройств на полу необходимо устанавливать деревянные щиты, решетки, покрытые резиновыми ковриками, или резиновые коврики.

430. Запрещается держать легковоспламеняющиеся материалы вблизи работающих электрических машин, аппаратов, приборов и проводов.

431. Электродвигатели станочного и пневматического оборудования следует защищать от попадания стружки и пыли.

432. Силовая электропроводка, разделительная и пусковая электроаппаратура в помещении для регенерации масла, промывки деталей керосином, испытательной станции, малярных цехах, складах и в кладовых смазочных ма-

сел, масляных красок и лаков должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к помещениям, опасным в пожарном отношении, а в помещениях складов и кладовых для легковоспламеняющихся жидкостей, складов баллонов с горючими газами — требованиям, предъявляемым к взрывоопасным помещениям.

433. Администрация предприятия обязана обеспечить безопасность работы на электроустановках в соответствии с требованиями Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей и проводить следующие организационные мероприятия:

оформлять работы нарядом-допуском, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации;

выдавать допуск к работе;

осуществлять надзор во время работы;

оформлять документально перерыв в работе, перевод на другое рабочее место, окончание работы.

434. Работы на электроустановках производятся по письменному наряду или устному распоряжению, которыми устанавливаются место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и лица, ответственные за безопасность выполнения работы, и пр.

435. По наряду производятся все работы по обслуживанию электроустановок, выполняемые:

со снятием напряжения;

без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них;

без снятия напряжения вдали от токоведущих частей, находящихся под напряжением.

436. Распоряжение может быть передано непосредственно или с помощью средств связи с последующей записью в оперативном журнале. Распоряжение имеет разовый характер; срок его действия зависит от продолжительности рабочего дня исполнителей.

437. Ответственными за безопасность работ являются:

лицо, выдающее наряд, отдающее распоряжение;

допускающий — ответственное лицо из оперативного персонала;

ответственный руководитель работ;

производитель работ;

наблюдающий;

члены бригады.

Защитные ограждения

438. Опасные зоны на всех станках, машинах, механизмах, эксплуатируемых на предприятиях, оснащаются защитными ограждениями, приспособлениями и устройствами, исключаящими:

возможность соприкосновения станочника с движущимися частями станка;

выпадение из станка режущего инструмента или детали;

попадание частичек обрабатываемого материала в станочника;

возможность травмирования при установке и смене режущих инструментов.

439. Защитные устройства должны удовлетворять следующим требованиям:

быть достаточно прочными;

исключать возможность травмирования;

надежно фиксироваться в требуемом положении;

не мешать при работе и наладке механизма.

440. Внутренние поверхности защитных ограждений и посадочные места для них должны быть окрашены в ярко-красный цвет, сигнализирующий об опасности в случае их открывания.

441. Ограждения должны иметь исправные рукоятки, скобы и другие устройства для удержания их при съеме и установке, а также устройства, не допускающие самопроизвольного их открывания во время работы.

442. Съемные, раздвижные и откидные ограждения особо опасных рабочих органов или открывающиеся дверцы, крышки, шитки в этих ограждениях должны снабжаться электрическими либо механическими блокирующими устройствами, обеспечивающими остановку машин или оборудования при съеме или открывании ограждения.

443. Дверцы и съемные крышки должны иметь устройства, не допускающие самопроизвольного их открывания или смещения во время работы оборудования.

444. Контергрузы копировальных, продольно-строгальных, горизонтально-фрезерных, карусельных, расточных станков и другого оборудования должны быть помещены внутри станков или укрыты прочно укрепленными кожухами (трубами), или опущены под пол с таким расчетом, чтобы движение их происходило ниже уровня пола.

445. Все ограждения ремней должны быть расположены возможно ближе к ремню и быть шире его не менее чем на 50 мм.

РЕМОНТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

Мойка машин, агрегатов, узлов и деталей

446. Машины, подлежащие ремонту, должны быть очищены от грязи, технологических продуктов, вымыты и высушены, а топливо, масло, охлаждающие и технические жидкости — слиты.

447. Рабочие места по очистке и мойке машин, агрегатов, узлов и деталей должны быть оборудованы в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.003—74, 12.3.002—75, 12.2.032—78, 12.2.033—78, 12.2.027—77 и настоящих Правил.

448. Автомобили, тракторы, комбайны и другие мобильные машины в моечное отделение должны подаваться с помощью тяговых устройств, исключающих необходимость работы двигателя.

449. Наружная мойка машин должна производиться в специальных моечных камерах (установках) или на оборудованной эстакаде, площадке. Площадка должна иметь твердое покрытие (бетон, асфальт) и кюветы для отвода воды.

450. Устанавливать машину на пост мойки разрешается только под руководством ответственного лица.

451. Для безопасного въезда машин на эстакаду и съезда с нее устанавливаются передняя и задняя аппарели с углом въезда, не превышающим 10°, и колесоотбойные брусья.

452. Пост открытой шланговой (ручной) мойки следует располагать в зоне, изолированной от открытых токонесущих проводников и оборудования, находящихся под напряжением.

453. При открытой (ручной) и закрытой (механизированной) мойке источники освещения, проводка и силовые двигатели должны быть в герметичном исполнении.

454. При механизированной мойке рабочее место мойщика располагают в водонепроницаемой кабине.

455. Электрическое управление агрегатами моечной установки должно быть низковольтным (12 В).

456. Агрегаты и детали двигателей, работающих на этилированном бензине, разрешается мыть только после нейтрализации отложенный тетраэтилсвинца в дихлорэтаноле и других соответствующих нейтрализующих технических жидкостях.

457. При подъеме двигателей в сборе и других узлов и деталей повышенной массы следует применять специальные захваты.

458. Доочистку от грязи машины вручную проводят в рукавицах с применением специальных скребков и волосяных щеток.

459. Моечные отделения размещаются в местах, исключающих попадание паров и растворов в производственные помещения.

460. Моечные отделения, участки и посты оборудуют моечными машинами, установками, специальными ваннами для промывки деталей и подъемными устройствами. Моечные ванны закрывают крышками.

461. Моечные отделения, участки и посты, расположенные в помещениях, оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией, а моечные ванны — вытяжными зонтами.

462. Наклонные площадки, трапы и дорожки, по которым перемещается мойщик при ручной мойке, должны иметь шероховатую (рифленую) поверхность.

463. Открывать двери моечной камеры, установки или камерной машины разрешается спустя 3—5 мин после окончания очистки и включения вентиляционного устройства.

464. Все сальниковые и вентиляные устройства моечных машин и установок должны быть исправными и не допускать течи, испарения воды и моечного раствора.

465. Для приготовления моющего раствора должны применяться моющие средства, не действующие на кожу рук мойщика. Таблица с указанием допустимой концентрации и температуры моющего раствора должна быть вывешена у рабочего места.

466. Мелкие детали должны поступать на мойку в специальной таре. Запрещается класть круглые детали навалом выше бортов тары.

467. Детали, узлы и агрегаты, имеющие полости, должны устанавливаться на специальные приспособления, обеспечивающие полное стекание воды или моющего раствора.

468. В моечных машинах агрегаты и детали должны промываться также и от моющего раствора. Запрещается выпускать из моечного отделения агрегаты и узлы с налетом агрессивных составляющих моющих растворов.

469. Производить какую-либо работу над ваннами, наполненными моющим раствором, запрещается.

470. При очистке сопел моечных машин и установок электроприводы насосов и другое электрооборудование моечных машин и установок должны быть отключены.

471. Ультразвуковые установки для очистки деталей должны находиться в отдельных помещениях или закрываться специальными раздвижными укрытиями.

472. Все операции, связанные с работой при открытых звукоизолирующих крышках (ручные загрузка и выгрузка деталей), должны производиться при выключенных источниках колебания.

473. Сливать отработавший моющий состав следует только после охлаждения его до 40 °С.

474. Запрещается становиться на выступающие части машины или пользоваться случайными предметами (кирпичами, бочками, досками и т. д.) в качестве подставок; применять для мойки деталей бензин и другие легковоспламеняющиеся жидкости;

работать с примененном открытого огня в зоне постов мойки;
мыть руки и стирать одежду моющими растворами, сливать масло из агрегатов в моечной камере;

мыть руки органическими растворителями.

Сборочно-разборочные и слесарные работы

475. Разборка и сборка машин, агрегатов и узлов производятся на специально отведенных площадках или местах с использованием средств малой механизации и подъемно-транспортных механизмов.

476. Отсоединенные круглые или длинномерные составные части машин размещаются на специальных подставках или стеллажах.

477. Работы под поднятыми кузовами машин проводятся только при установленной упорной штанге, предотвращающей опускание кузова.

478. Снятие и установку пружин сжатия проводят специальными съемниками.

479. Выпрессовку и запрессовку втулок, подшипников и других деталей с плотной посадкой производят с помощью специальных приспособлений, прес-сов или молотков с медными бойками.

480. Для проверки соосности совмещения отверстий должны применяться специальные оправки. Проверять совмещение отверстий пальцами запрещается.

481. Запрещается:
производить разборочно-сборочные работы машин, агрегатов и узлов, удерживаемых на тросах подъемных механизмов;
сдувать пыль, стружку и другие предметы сжатым воздухом;
снимать одному рабочему длинномерные составные части машин.

Огневые работы

482. Организация и оборудование рабочих мест для выполнения сварочных и огневых работ, наплавки и резки должны соответствовать требованиям Правил техники безопасности и производственной санитарии при производстве ацетиленов, кислорода и газопламенной обработке металлов, Правил безопасности в газовом хозяйстве, Правил по технике безопасности и гигиене труда в сварочном производстве, Санитарных правил при сварке и резке металлов, Правил пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства, Типовой инструкции по организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и взрыво- и пожароопасных объектах, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, ПТБ и ПУЭ, утвержденных в установленном порядке, ГОСТ 12.1.005—76, 12.1.010—76, 12.2.003—74, 12.2.008—75, 12.2.032—78, 12.2.033—78, 12.3.002—75, 12.4.013—85, 12.4.080—78, 12.3.039—85, 12.2.007.8—75, 12.3.003—75 и настоящих Правил.

483. К сварочным и огневым работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское обследование, признанные годными к выполнению этих работ, прошедшие специальное техническое обучение и имеющие соответствующие удостоверения.

484. Женщины к сварке внутри замкнутых емкостей и пространств в труднодоступных местах, а также к плазменной обработке металлов не допускаются.

485. Огневые работы на действующих взрывоопасных и взрыво- и пожароопасных объектах допускаются в исключительных случаях, когда эти работы невозможно проводить в специально отведенных для этой цели постоянных местах, при строгом выполнении требований Типовой инструкции по организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и взрыво- и пожароопасных объектах.

Огневые работы на взрывоопасных и взрыво- и пожароопасных объектах должны проводиться только в светлое время суток (за исключением аварийных случаев).

486. На каждом предприятии должен быть составлен перечень производств, отделений, участков, на которых огневые работы должны проводиться в полном соответствии с Типовой инструкцией по организации проведения работ на взрывоопасных и взрыво- и пожароопасных объектах. Перечень таких объектов должен быть согласован со службой техники безопасности, газоспасательной службой и утвержден главным инженером предприятия.

487. Аппараты, машины, емкости, трубопроводы и другое оборудование, на которых будут проводиться огневые работы, должны быть остановлены,

освобождены от взрывоопасных, взрыво- и пожароопасных, пожароопасных и токсичных продуктов, отключены заглушками от действующих аппаратов и коммуникаций (о чем должна быть сделана запись в журнале установки и снятия заглушек) и подготовлены к проведению огневых работ согласно требованиям отраслевых правил безопасности и инструкций по подготовке обслуживания к ремонтным работам. Пусковая аппаратура, предназначенная для включения машин и механизмов, должна быть выключена и приняты меры, исключающие внезапный пуск машин и механизмов.

488. Площадки, металлоконструкции, конструктивные элементы зданий, которые находятся в зоне проведения огневых работ, должны быть очищены от взрывоопасных, взрыво- и пожароопасных и пожароопасных продуктов (пыли, смолы и т. д.).

489. Сливные воронки, выходы из лотков и другие устройства, связанные с канализацией, в которых могут быть горючие газы и пары, должны быть перекрыты. На месте огневых работ должны быть приняты меры по недопущению разлета искр.

490. На проведение огневых работ на взрывоопасных и взрыво- и пожароопасных объектах, в том числе и в аварийных случаях, должно оформляться письменное разрешение по прилагаемой форме на каждый вид огневых работ, которое действительно в течение одной дневной рабочей смены. Если эти работы не закончены в установленный срок, то разрешение должно быть продлено администрацией, но не более чем на одну смену. Перед выдачей наряда проводится инструктаж о мерах безопасности при выполнении работы.

При капитальном ремонте или реконструкции цехов с полной остановкой производства разрешение оформляется в соответствии с Типовой инструкцией по организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и взрыво- и пожароопасных объектах на срок, предусмотренный графиком капитальных ремонтов и работ по реконструкции.

491. Машин для контактной сварки должны быть снабжены прозрачным щитком, предохраняющим от искр и позволяющим безопасно вести наблюдение за процессом сварки.

492. Все маховички, рукоятки, кнопки и т. д., к которым сварщик прикасается в процессе сварки, должны быть сделаны из диэлектрического материала.

493. Перед началом работ внутри закрытых и не полностью закрытых объектов (резервуаров, котлов, цистерн, колодцев и т. д.) руководитель работ должен убедиться в отсутствии скопления в них вредных газов или взрывоопасных газозвудушных смесей путем анализа воздушной среды при помощи газоанализаторов и обеспечивать во время выполнения работы нормальную чистоту воздуха, помимо общеобменной вентиляции, вентиляцией с помощью местных отсосов от стационарных или передвижных установок.

494. При сварке и резке крупных деталей, форм, балок, станин и т. д. должны быть приняты меры к тому, чтобы отрезанные части не могли обрушиваться на работающих.

495. Все работы по контролю сварных швов с помощью гамма-лучей должны производиться в соответствии со специальными Правилами по технике безопасности и защите от рентгеновых лучей, а также Правилами по охране труда при промышленной гамма-дефектоскопии, утвержденными Главным госсанитарным инспектором СССР.

496. Для выполнения сварочных работ сварщикам и подсобным рабочим выдают спецодежду, спецобувь и предохранительные приспособления.

497. Помещения сварочных участков должны быть изолированы от других производственных и вспомогательных помещений.

498. Полы на сварочных участках должны быть огнестойкими, нескользкими, ровными и малотеплопроводными.

499. Деревянные перегородки, находящиеся ближе 5 м от газосварочных постов, должны быть оштукатурены, а двери обиты негорючими материалами.

Дверь должна открываться только наружу.

500. Площадь кабины для сварки должна быть достаточной для размещения стола или кондуктора, электросварочной машины и изделий, подлежащих сварке. Свободная площадь в кабине должна быть не менее 4,5 м².

501. Постоянное рабочее место сварщика должно быть оборудовано столом или приспособлением, служащим для удержания и перемещения обрабатываемого изделия, а также регулируемым по высоте сиденьем со спинкой.

502. Сварочные посты оборудуются приспособлениями для укладки электрододержателей, или стойкой с крюком, или вилкой для подвески потушенных горелок и резаков во время перерывов в работе.

503. Участки, где систематически производится сварка изделий массой более 20 кг, оборудуют подъемно-транспортными механизмами.

504. Помещения сварочных участков должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, а каждый сварочный пост — местными отсосами.

В отдельных случаях при сварке мелких деталей, когда сварщик сидит, допускается устройство небольшого наклонного бокового отсоса или укрытия под столом с отверстиями в крышке стола.

505. Очистку шва от шлаковой корки производят в защитных очках.

506. Изделия и детали, поступающие на сварку или газовую резку, очищаются от краски (особенно на свинцовой основе), масла, окалины, грязи. Ширина очищаемой от краски полосы металла должна быть не менее 200 мм (по 100 мм на сторону). Применение для этой цели газового пламени запрещается.

507. При сварке и резке вблизи токоведущих устройств места работы следует оградить щитами, исключающими возможность случайного прикосновения к токоведущим частям и возникновения коротких замыканий. На ограждениях (щитах) должны быть сделаны надписи, предупреждающие об опасности.

508. Сварочные работы в закрытых емкостях относятся к категории работ повышенной опасности, на которые в обязательном порядке должен выдаваться наряд-допуск. Право выдачи наряда устанавливается приказом по предприятию (или решением правления колхоза). Наряд выдается на один день, а при необходимости продлевается. Перед выдачей наряда проводится инструктаж о мерах безопасности при выполнении работы.

509. Выполнение работ в емкостях, цистернах и т. д. поручают бригаде в составе не менее трех человек, включая бригадир, который должен назначаться из наиболее квалифицированных рабочих.

510. Рабочий (сварщик) перед выполнением сварочных, монтажных или иных работ внутри емкости или цистерны должен, кроме спецодежды, включать резиновые перчатки, галоши, диэлектрическую каску, надеть шланговый противогаз и спасательный пояс с наплечными ремнями и кольцом на их пересечении за спиной с привязанной к нему веревкой, испытанной на разрыв усилием не менее 225 кгс, длиной на 2 м больше глубины емкости, с узлами, расположенными один от другого на расстоянии 0,5 м. Свободный конец веревки удерживается одним из членов бригады, находящимся вне емкости или цистерны. Применение обычных поясов не допускается. Сварочные работы проводятся только при открытых лазах, люках и т. д.

511. Перед сваркой как внутренних, так и наружных швов емкостей (цистерны, баки, бочки и т. д.), в которых находилось жидкое топливо, легковоспламеняющиеся жидкости, газы и т. д., проводится тщательная их очистка и промывка горячей водой или паром.

512. Разрешается выполнять сварку наружных швов емкостей из-под жидкого топлива, легковоспламеняющихся жидкостей, предварительно заполнив их горячей водой или непрерывно подаваемым инертным газом (азотом, отработавшим газам карбюраторного двигателя). Объем емкости и время ее заполнения газом указаны в табл. 4.

513. Для защиты окружающих рабочих от действия лучистой энергии электрической дуги рабочие места электросварщиков, находящиеся как в помещении, так и на открытом воздухе, должны ограждаться переносными

4. Объем и время заполнения емкостей газами

Объем тары, л	Время заполнения, мин	Объем тары, л	Время заполнения, мин
До 200	2	700—900	12
300—350	4	900—1400	20
350—500	6	1400—1700	25

ограждениям (щитами или ширмами) не менее чем с трех сторон. Переносные ограждения должны быть прочными и легкими.

514. Над сварочными установками, находящимися на открытом воздухе, должны быть навесы из несгораемых материалов. При невозможности устройства навесов электросварочные работы во время дождя или снегопада должны прекращаться.

Газосварочные работы

515. К работе по газопорошковой наплавке на пропане допускаются дипломированные газосварщики не ниже II разряда.

516. Помещение газогенераторной стронты из трудносгораемого материала. Оно должно отделяться от смежных с ним помещений брандмауэрами, быть сухим, иметь вентиляцию, паровое или водяное отопление.

517. Наличие электропроводки, осветительных и электронагревательных приборов в помещении газогенераторной не допускается. Освещение обеспечивается наружными лампами сквозь окна.

518. Объем газогенераторного помещения выбирают согласно табл. 5.

5. Объем газогенераторного помещения

Производительность ацетиленовых генераторов, м ³ в 1 ч	Площадь помещения, м ²	Минимально допустимый объем помещения, м ³
До 5	8	30
6—10	16	60
15—20	22	80
25—30	32	120

519. Периодический осмотр и испытание переносных газогенераторов ацетилена проводит комиссия не реже одного раза в год. О результатах осмотра делается соответствующая запись в паспорте газогенератора. Если при осмотре генератора выявлены неисправности, то дальнейшая эксплуатация его приостанавливается.

520. При временных работах допускается установка в рабочем помещении не более одного переносного газогенератора при следующих условиях: максимальная зарядка карбида кальция — 10 кг; количество одновременно используемых горелок — не более двух; суммарная мощность горелок не превышает 2000 л газа в 1 ч.

521. Устанавливать переносные газогенераторы в котельных и кузницах, а также вблизи воздухозаборников, вентиляторов, воздуходувок и компрессоров запрещается.

522. Водяные затворы ацетиленовых генераторов следует содержать в исправном состоянии, прочно закреплять на корпусе генератора и устанавливать в строго вертикальном положении. Ежедневно не реже двух раз в смену и

обязательно перед работой, а также после обратного удара проверяется уровень жидкости в водяном затворе. Эксплуатация генераторов без водяных затворов запрещается.

523. Ацетиленовые переносные газогенераторы должны иметь паспорт установленной формы и инструкции по эксплуатации и технике безопасности.

524. Газогенератор следует располагать на расстоянии не менее 10 м от места выполнения газосварочных работ, а также от любого другого источника огня и искр. Во время работы и транспортировки генератор следует предохранять от толчков, ударов и падений.

525. Не разрешается работать от переносного газогенератора, расположенного на одной тележке с кислородным баллоном. Расстояние между кислородными и ацетиленовыми баллонами и газогенераторами должно быть не менее 10 м.

Устанавливать ацетиленовые газогенераторы в проходах, проездах, на лестничных площадках, а также в местах скопления людей и неосвещенных местах запрещается.

526. При эксплуатации переносных газогенераторов на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях при температуре ниже 0°C необходимо принимать меры, предохраняющие газогенераторы от замерзания.

527. По окончании работы карбид кальция в газогенераторе должен быть полностью доработан, слит ил, корпус и реторты промыты водой.

528. Карбидный ил, удаляемый при перезарядке переносного генератора, необходимо выгружать в приспособленную для этой цели тару и сливать в иловую яму или специальный бункер (ящик), установленный в безопасном в пожарном отношении месте.

529. Помещение, в котором был установлен действующий переносной газогенератор, по окончании работы должно быть тщательно проветрено.

530. Барабаны с карбидом кальция хранят в закрытом сухом помещении. Склады карбида емкостью более двух тонн располагают на расстоянии 15 м от жилых зданий. Хранение барабанов с карбидом кальция в подвалах запрещается. Барабан с карбидом кальция укладывается в штабеля. Ширина проходов между штабелями не менее 1,5 м.

531. Склады для хранения карбида кальция оборудуют противопожарными средствами.

532. Тара из-под карбида хранится на специально отведенных огражденных площадках вне производственных помещений.

533. Сбрасывать или наносить удары по барабанам с карбидом кальция при погрузке (разгрузке), а также допускать курение вблизи мест погрузки и разгрузки запрещается.

534. Вскрытие барабанов с карбидом кальция, развеска его, отсев мелочи, пыля и отбор ферросилиция проводятся в специально отведенных помещениях с помощью инструмента, изготовленного из неискрящих материалов.

Применять инструмент, изготовленный из меди и ее сплавов, содержащих более 70% меди, запрещается.

535. Вскрытые, но не полностью использованные барабаны с карбидом кальция закрывают крышками, обеспечивающими герметизацию. Хранение на складе поврежденных барабанов с карбидом кальция не допускается.

536. Ацетиленовые и кислородные баллоны не реже одного раза в пять лет подвергаются периодическому освидетельствованию в соответствии с Правилами устройств и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

537. Ремонт или модернизация корпуса баллона, за исключением работ специальным контрольным метчиком конической резьбы на горловине баллона, запрещается.

538. Транспортировка кислородных и ацетиленовых баллонов допускается только на рессорных транспортных средствах, специальных ручных тележках или носилках.

539. При бесконтейнерной транспортировке баллонов необходимо выполнять следующие требования:

на баллоны наверхнуть предохранительные колпаки;

баллоны горизонтально уложить в деревянные гнезда, обитые войлоком или другим мягким материалом, предохранительными колпаками в одну сторону и только поперек кузова автомашины и других транспортных средств; укладывать баллоны следует в пределах высоты бортов, наращивание бортов кузова не допускается;

при погрузке более одного ряда баллонов между рядами разместить прокладку;

при погрузке и разгрузке баллонов категорически запрещается сбрасывать их и ударять друг о друга, а также разгружать вентилями вниз;

запрещается грузить баллоны на автомашины и прицепной транспорт при наличии в кузове грязи, мусора и следов масла;

погрузка, разгрузка, перевозка, хранение, выдача и получение баллонов должны производиться лицами, прошедшими специальный инструктаж и сдавшими экзамены по правилам обращения с баллонами для кислорода, ацетилена и горючих газов;

автомобили, предназначенные для перевозки баллонов со сжиженным газом, должны быть снабжены огнетушителями.

540. Разрешается транспортировка кислородных и ацетиленовых баллонов в вертикальном положении, закрепленных в специальных контейнерах. Установка порожних и заполненных баллонов в один контейнер не допускается.

541. Совместное хранение на складах и транспортировка кислородных, ацетиленовых баллонов и баллонов со сжиженным газом на всех видах транспорта запрещается, за исключением транспортировки двух баллонов на специальной тележке к рабочему месту.

542. В летнее время баллоны должны быть защищены от попадания прямых солнечных лучей.

543. При питании сварочных постов ацетиленом и кислородом баллоны устанавливаются в вертикальном положении в специальных стойках и прочно закрепляют хомутами или цепями. Баллоны устанавливают на расстоянии не менее 5 м от нагревательных печей и других сильных источников тепла.

544. Отбор кислорода из баллона производится до остаточного давления не ниже 0,5 кгс на 1 см². Допустимые величины остаточного давления ацетилена по манометру в баллонах должны быть не менее, кгс на 1 см²:

Ниже 0°	0°...15°	15°...25°	25°...35°
0,5	1,0	2,0	3,0

545. Резаки, горелки, редукторы, шланги, газорезательные машины и другое сварочное оборудование закрепляются за работающими персонально.

546. Резаки, горелки не реже одного раза в месяц проверяют на газонепроницаемость с последующей регистрацией результатов проверки в журнале. Не реже раза в квартал проводят технический осмотр и испытание кислородных и ацетиленовых редукторов.

Поступающее в хозяйства новое газосварочное оборудование (резаки, горелки, редукторы и т. д.) перед выдачей в эксплуатацию проверяется и регистрируется в журнале.

547. Проводить ремонт горелок, резаков, вентилях баллонов и другой аппаратуры на рабочем месте газосварщиков запрещается. Неисправная аппаратура должна быть сдана для ремонта в мастерскую мер и весов, а ремонт вентилях газовых баллонов на завод (цех), наполняющий баллоны газом.

В тех случаях, когда из-за неисправности вентилях баллонов газ не может быть использован, баллон подлежит отправке заводу (цеху)-наполнителю с надписью мелом «Осторожно, полный!».

548. Присоединение редуктора к баллону следует проводить специальным ключом, постоянно находящимся у сварщика.

549. Газосварочные шланги, составленные из различных отрезков (более двух), использовать запрещается.

550. Шланги на соединительных nipples аппаратуры (горелок, резачков, редукторов и др.) надежно закрепляют, а на nipples водных затворов плотно надевают, но не закрепляют.

551. Газосварочные работы с использованием жидкого горючего разрешается проводить только на открытых площадках. Использование этилированного бензина при газосварочных работах категорически запрещается.

552. Использование в газосварочных работах заменителей ацетилена, в составе которых имеются токсические составляющие, допускается только по согласованию с органами санитарного и технического надзора.

553. При использовании сжиженных газов в холодные периоды года разрешается применять подогрев баллонов до 30° горячей водой или пропустить сжиженный газ через специально устроенный испаритель.

554. Допускается установка переносных ацетиленовых генераторов для выполнения временных газоламенных работ:

на территории предприятий,строек, во дворах жилых домов;

в рабочих и жилых помещениях при условии, что эти помещения имеют объем не менее 300 м³ на каждый генератор и могут проветриваться или 100 м³, если генератор установлен в одном, а газосварочные работы выполняются в другом (смежном) помещении;

в горячих цехах (кузнечных, термических, литейных и др.) на расстоянии до 10 м от открытого огня и нагретых предметов, но только в тех местах, где нет опасности нагревания генератора.

555. Шланги должны применяться в соответствии с их назначением. Не допускается использование кислородных шлангов для подачи ацетилена или наоборот.

556. Длина шлангов для газовой сварки не должна превышать 20 м и быть не менее 5 м, чтобы не ограничивать движений сварщика.

557. Минимальная длина отрезков стыкуемых шлангов должна быть не менее 3 м; количество стыков в шлангах не должно быть более двух.

558. Применение пропан-бутановой смеси для работ в замкнутых объемах может быть допущено только при условии обеспечения надежными средствами вентиляции рабочей зоны под наблюдением ответственного лица.

559. Эксплуатация баллонов с газами — заменителями ацетилена должна производиться в строгом соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

560. Горючие газы, не обладающие запахом, запрещается применять для газосварочных работ.

561. Шланги, редукторы, водяные затворы и прочее газовое оборудование, имеющее газовые пропуски (неплотности), должны немедленно заменяться исправными, предварительно испытанными на газонепроницаемость.

562. Газопроводы, арматура, аппаратура и приборы, используемые для газов — заменителей ацетилена в целях своевременного обнаружения и устранения утечек газов и других дефектов, должны осматриваться не реже одного раза в смену.

563. При обнаружении утечки горючих газов из баллонов или трубопроводов в помещении работы с открытым огнем должны быть немедленно приостановлены. Работы могут возобновляться только после устранения неплотностей в газовом трубопроводе и у баллонов, после тщательной проверки мест утечки газа на газонепроницаемость и проветривания (вентиляции) помещений.

564. Бачки для горючего должны иметь манометр и испытываться на прочность гидравлическим давлением 10 кг на 1 см².

565. По окончании работы резак со шлангами и бачком должны сдаваться в кладовую, в которой эта аппаратура хранится с соблюдением требований пожарной безопасности.

566. Запрещается:
- устанавливать ацетиленовые генераторы внутри жилых помещений и под ними;
 - пользоваться самодельными ацетиленовыми аппаратами;
 - выполнять работы от одного генератора несколькими горелками или резаками;
 - оставлять без надзора переносной генератор во время работы;
 - работать без защитных очков и щитков со специальными стеклами;
 - выполнять сварочные работы на расстоянии менее 10 м от легковоспламеняющихся и огнеопасных материалов;
 - хранить в сварочном помещении на расстоянии менее 10 м от места сварки легковоспламеняющиеся материалы;
 - производить сварку трубопроводов и резервуаров, находящихся под давлением, независимо от того, каким газом или жидкостью они заполнены;
 - переносить баллоны на руках без носилок, приспособлений и на плечах;
 - совместное хранение в одном помещении баллонов сжиженного газа и для кислорода как наполненных, так и порожних;
 - применять для кислорода редукторы и шланги, использовавшиеся ранее для работы со сжиженным газом.

Электросварочные работы

567. Подключение и отключение от сети электросварочных агрегатов, а также наблюдение за их исправным состоянием в процессе эксплуатации должны осуществляться аттестованными электромонтерами.
568. Проходы между сварочными агрегатами, а также с каждой стороны стеллажа или стола для выполнения ручных сварочных работ устанавливаются шириной не менее 1,5 м.
569. Передвижные сварочные агрегаты во время их перемещения отключаются от питающей сети.
570. Длина проводов между питающей сетью и передвижным сварочным агрегатом не должна превышать 10 м. Применение электросварочного кабеля с поврежденной изоляцией, а также замена его проводом другой марки запрещаются.
571. Питание электрической дуги разрешается производить только от сварочных трансформаторов, сварочных генераторов и выпрямителей.
572. В передвижных сварочных агрегатах обратный провод изолируется так же, как и провод, присоединенный к электродержателю. Это требование не распространяется на те случаи, когда свариваемое изделие является обратным проводом.
573. Перед проведением сварочных работ на сельскохозяйственных машинах или орудиях, имеющих резиновые колеса, машину (орудие), а также корпус переносного сварочного трансформатора необходимо надежно заземлить.
574. На участках, где применяются передвижные сварочные установки, устанавливаются рубильники закрытого типа, заблокированные зажимами, предназначенными для подключения сварочных агрегатов. Блокировка должна исключать возможность присоединения проводов от агрегатов к зажимам, когда последние находятся под напряжением.
575. Кабели электросварочных машин не должны соприкасаться или пересекаться с трубопроводами кислорода, ацетилена и других горючих газов.
576. Электродержатель соединяется со сварочным агрегатом проводом марки ПРГД или кабелем типа РТП.
577. Присоединение провода к электродержателю и обратного провода к свариваемому изделию должно быть надежным и осуществляться механическими зажимами. Место присоединения провода к электродержателю изолируется.

578. Соединение сварочных проводов проводится способом горячей пайки, сварки или при помощи соединительных муфт с изолирующей оболочкой.

Места паяных и сварных соединений проводов тщательно изолируются.

579. Рукоятка электрододержателя, изготовленная из диэлектрического теплоизолирующего материала, должна иметь экран, предохраняющий руку электросварщика от искр и соскальзывания.

580. Для улавливания газа, выделяющегося при сварке под флюсом, местные отсосы щелевидной формы располагают непосредственно у мест сварки над свариваемым швом, на высоте не более 50 мм. Длина щели местного отсоса должна быть не менее 250—350 мм.

581. Автоматы для сварки в среде защитных газов должны быть оборудованы местной вытяжной вентиляцией с нижним отсосом воздуха.

582. При работах в особо опасных помещениях, а также в колодцах, тоннелях, резервуарах, цистернах и т. д. электросварочная установка должна иметь электрическую блокировку, обеспечивающую автоматическое включение цепи при соприкосновении электрода со свариваемым изделием и автоматическое отключение сварочной цепи при холостом ходе, либо понижение напряжения в сварочной цепи до 12 В.

583. Электропровода к подвижным или подвесным машинам контактной сварки должны выполняться изолированными гибкими проводами в защитном шланге.

584. Педальные пусковые устройства контактных сварочных машин должны быть надежно заземлены и иметь сверху сплошное прочное ограждение.

585. Шкафы, пульты и станины контактных сварочных машин, внутри которых расположена электроаппаратура с открытыми токоведущими частями, находящимися под первичным напряжением, должны иметь дверцы с блокировкой, обеспечивающей отключение первичного напряжения с электроаппаратуры при открывании дверцы.

586. В целях предупреждения повышенного выделения аэрозоля и газов при полуавтоматической и автоматической сварке флюс должен быть сухим и незагрязненным.

587. При выборе флюса, помимо технологических показателей, необходимо руководствоваться и гигиеническими, применять флюс с минимальным содержанием и выделением вредных веществ.

588. Производство сварочных работ вне электросварочных цехов и участков как в помещении, так и на открытом воздухе допускается только по согласованию с местными органами пожарной охраны.

589. При одновременной работе сварщиков на различных высотах на одной вертикали должны быть предусмотрены надежные средства, защищающие сварщиков от падающих брызг металла и возможного падения огарков электродов и других предметов.

590. Включение в сеть электросварочных агрегатов трансформаторов или электродвигателей генераторов должно производиться только посредством включающих устройств.

591. При однопостовой сварке должны быть предусмотрены индивидуальные щиты, оборудованные вольтметром и сигнальной лампочкой, указывающей сварщику наличие или отсутствие напряжения в сварочной установке.

592. Баллоны со сжатыми газами и их эксплуатация при электросварочных работах должны соответствовать требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Баллоны должны устанавливаться от сварочной горелки на расстоянии не менее 5 м, а от приборов отопления — не менее 1 м.

593. Запрещается:
работать без защитных очков и щитков со специальными стеклами;
выполнять сварочные работы на расстоянии менее 10 м от легковоспламеняющихся и огнеопасных материалов;

хранить в сварочном помещении и на расстоянии менее 10 м от места сварки легковоспламеняющиеся материалы;

выполнять электросварку без заземления сварочных агрегатов, сварочных плит, столов и изолированных свариваемых деталей, использовать для заземления голые алюминиевые провода;

вести электросварку при плохой изоляции проводов, идущих от сварочных машин к щитам и от щитов к местам сварки;

прикасаться голый рукой к электрододержателю;

оставлять включенной электросварочную установку по окончании работы или при временном уходе;

производить сварку трубопроводов и резервуаров, находящихся под давлением, независимо от того, каким газом или жидкостью они заполнены.

Лазерные работы

594. К обслуживанию установок допускаются лица, окончившие специальные курсы, ознакомленные с технической документацией на применяемое оборудование заводов-изготовителей и имеющие соответствующие удостоверения на право производства работ.

595. Участок подготовки деталей для лазерного термоупрочнения должен иметь технологическую связь (конвейер, внутризаводской транспорт) с участком лазерной обработки.

596. Температура в помещении для подготовки деталей и их упрочнения должна поддерживаться в пределах $20 \pm 2^\circ\text{C}$, относительная влажность воздуха не более 80%.

597. Внутренние коммуникации должны выполняться только скрытой проводкой.

598. Участок лазерного термоупрочнения должен быть расположен на первом этаже и иметь площадь не менее 60 м^2 при длине не менее 10 м, с размещением пульта управления или всей установки в отдельном помещении.

599. В помещении не должно быть источников пыли-, газо-, паровыделений, а также вибрационных нагрузок выше IV степени жесткости согласно ГОСТ 16962—71.

600. Внутренние поверхности помещения и находящиеся на участке лазерной обработки предметы должны быть окрашены в матовый цвет, обеспечивающий максимальное рассеяние излучения. Стены следует окрашивать полностью, двери и оконные рамы окрашиваются в цвет стен.

601. Доступ в помещения должен быть строго ограничен. Перед лазерным участком и в местах с повышенной интенсивностью лазерного излучения должны быть вывешены предупреждающие знаки по ГОСТ 12.4.026—76 с надписью «Осторожно! Лазерное излучение».

602. Помещение должно быть оборудовано противопожарным инвентарем и углекислотными огнетушителями типа ОУ-2 и ОУ-8.

603. На лазерном участке при необходимости предусмотреть грузоподъемные механизмы.

604. Система водоснабжения, канализации, вентиляции и энергоснабжения установки для лазерного упрочнения должна соответствовать требованиям инструкции по ее эксплуатации.

605. Работать на лазерной установке следует только в защитных очках с соблюдением мер предосторожности от поражения излучением.

606. Регулярно должна проверяться надежность ограждений на пути прохождения излучения оптически квантового генератора (ОКГ), а также исправность блокировок.

607. Прежде чем снять или открыть защитную панель (даже при наличии блокировки), необходимо отключить установку от сети и по контрольным приборам проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях установки.

608. После окончания работы необходимо отключить ОКГ от сети, поставить все тумблеры в положение «Отключено», при этом стрелки приборов, показывающие напряжение питания, высокое напряжение тока разряда, должны занять нулевое положение. Перекрыть вентили подачи газовых рабочих смесей в разрядные трубки ОКГ (для газовых лазеров). Отключить подачу воды в систему охлаждения и рубильник на щите питания.

609. При обнаружении неисправности оборудования в процессе эксплуатации необходимо отключить подачу энергии на блок питания и сообщить руководителю работ.

610. В случае производственной травмы пострадавшему необходимо немедленно оказать первую доврачебную помощь (как при тепловом ожоге) и вызвать врача или доставить пострадавшего в лечебное учреждение.

611. Запрещается:

- закорачивать блок-контакты, выключать систему блокировки;
- работать на установке со снятыми кожухами, крышками оптического блока, открытыми дверками блока питания;
- проводить визуальную настройку ОКГ (нарушение этого требования может привести к полной потере зрения, а при попадании излучения на участок открытой кожи — к сильному ожогу);
- работать в режимах, не указанных в паспорте на установку;
- оставлять установку без наблюдения при ее эксплуатации.

Кузнечно-прессовые работы

612. Организация и оборудование рабочих мест при работе на кузнечно-прессовом оборудовании должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.003—74, 12.3.002—75, 12.2.007.9—75, 12.2.017—86, 12.2.007.10—75, 12.2.033—78 и настоящих Правил.

613. Помещения для выполнения кузнечно-прессовых работ должны быть одноэтажными. Высота пролета должна допускать сборку и разборку наиболее высокого оборудования. Стены выполняют из прочных огнестойких материалов с учетом вибрации при работе кузнечно-прессового оборудования и в соответствии с требованиями СНиП Г-М.2-72. Полы помещения изготавливают из твердых материалов.

614. Помещения для кузнечно-прессовых работ оборудуются общеобменной, а рабочие места — местной вентиляцией.

615. В районах с жарким климатом следует принимать меры по защите рабочих, занятых на горячих и физически тяжелых работах, от попадания прямых солнечных лучей.

616. Заготовки, ковочки и отходы следует укладывать в тару, на стеллажи или в штабеля.

Высота штабелей при наличии упоров (столбиков) и стеллажей не должна превышать 2 м, а при отсутствии упоров (столбиков) — 1 м.

617. На стеллажах на видном месте указывается допустимая нагрузка. Перегрузка стеллажей не допускается.

618. При выполнении наладочных и ремонтных работ следует пользоваться устройствами, удерживающими траверсы (бабы) молотов и гидравлических прессов в верхнем положении.

619. Для закалки деталей в воде или масле изготавливают баки объемом в 4,5 раза больше объема загружаемых в них деталей. Масляный бак закрывают крышкой.

620. На рабочих местах ковочного оборудования должны быть специальные приспособления для хранения инструмента.

621. На пусковые устройства наносят четкие надписи, обозначающие наименование механизмов.

622. Продукты очистки, извлеченные из боровов, к дальнейшей переработке применять не разрешается. Они должны немедленно удаляться с территории в места, согласованные с органами санитарного надзора.

623. Выгрузка заготовок из печи и подача их к молотам и прессам должны быть механизированы (краны со специальными захватами, захваты клещи на монорельсах, спускные желоба и др.).

624. В цехе должны быть схемы трубопроводов (магистрального и у каждой печи) жидкого топлива, газа, пара, воздуха с указанием номеров вентиля и задвижек и мест их расположений. Для удобства обслуживания и надзора трубопроводы следует окрашивать в соответствующие цвета.

625. Ручная подача заготовок в штамп и ручное удаление отштампованных деталей из штампа допускаются только при наличии на штампе эффективных защитных устройств, исключающих травмирование рабочих.

626. На небольших штампах, применяемых на прессах с малым ходом ползуна, для исключения возможности травмирования пальцев должны предусматриваться зазоры безопасности между подвижными и неподвижными частями.

Жестяно-медницкие работы

627. Организация и оборудование рабочих мест для выполнения жестяно-медницких работ должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.0.003—74, 12.1.005—76, 12.1.007—76, 12.2.003—74, 12.2.012—75, 12.2.032—78, 12.2.033—78, 12.3.002—75, 12.4.011—75 и настоящих Правил.

628. Жестяно-медницкие работы выполняются в изолированных помещениях, оборудованных общей приточно-вытяжной вентиляцией и водопроводом.

629. Работы, связанные с выделением вредных испарений, а также работы по зачистке деталей перед пайкой или лужением проводят под панелями вытяжной вентиляции.

630. Рабочие места для пайки и лужения оборудуются вытяжными зонтиками.

Верстаки и рабочие столы обшиваются железом.

631. Приточный воздух подается равномерно в верхнюю зону помещения в количестве, составляющем не менее 90% объема вытяжки.

632. Использованная ветошь, содержащая свинец, собирается в ящики с крышками и после окончания смены сжигается. Повторное ее использование не допускается.

633. Помещения и рабочие места для выполнения паяльных работ оборудуются огнестойкими материалами, позволяющими производить тщательную их очистку от свинцовой пыли.

634. Паяльные лампы необходимо содержать в полной исправности и не реже одного раза в месяц проверять их на прочность и герметичность с занесением результатов и даты проверки в специальный журнал. Кроме того, не реже одного раза в год должны проводиться контрольные гидравлические испытания давлением.

635. Наполнять паяльную лампу горючим разрешается не более чем на $\frac{3}{4}$ объема резервуара. Использовать в качестве горючего этилированный бензин запрещается. По окончании работы горючее из лампы сливается и она сдается в кладовую.

636. Травление кислоты проводится в небьющейся кислотоупорной емкости и только в вытяжных шкафах. Опускать в кислоту цинк следует небольшими порциями.

637. Флюс и материал для приготовления флюса (кислоты, щелочи и т. д.) хранятся в специальной кладовой, имеющей исправную вентиляцию, или вытяжных шкафах. Бутылки с кислотой хорошо закупоривают и хранят в исправной таре.

638. На рабочем месте кислоту и флюсы помещают в удобную стеклянную или фарфоровую посуду с притертыми пробками в количестве, не превышающем потребность для одной смены.

639. Переноска, правка и резка листового металла осуществляются только в рукавицах.

640. При изготовлении ремонтных деталей и заплат из листовой стали, а также при вырезке поврежденных мест острые углы, края и заусенцы следует затупить.

641. Ремонт емкостей из-под горючих материалов производится после предварительной очистки, промывки и пропарки до полного удаления паров и горючих материалов. Сварка или пайка проводятся при открытых пробках (крышках).

642. Пайка изделий проводится на специальных подставках, оборудованных поддонами для стекания припоя.

643. Обрезки металла складывают в специально отведенное место.

644. Каждое рабочее место укомплектовывается щеткой для сметания мелких металлических отходов и пыли.

645. Перед принятием пищи и после окончания работы рабочие обязаны чистить зубы и полоскать рот. В умывальной комнате для работающих, занятых пайкой, устанавливают шкафчики с индивидуальными местами (гнездами) для хранения зубного порошка, пасты, щетки и стакана.

646. Возле умывальников независимо от места их расположения предусматривают бачки с 1%-ным раствором уксусной кислоты для предварительного обмывания рук.

647. После окончания рабочей смены на участке пайки производится мытье полов. Сухие способы уборки участка запрещаются. Не реже одного раза в две недели проводится влажная уборка всего рабочего помещения.

648. В случае расположения постов, на которых производится пайка, в поточной линии при чередовании с другими рабочими местами в отношении их необходимо соблюдать весь перечень требований, предъявляемых к участкам пайки.

649. Ванны для проверки сердцевины радиатора на герметичность должны быть устойчивыми и удобно расположенными.

650. Для доставки на рабочие места свинца, свинцового сплава и изделий из них необходимо применять легкообмываемую и удобную тару.

651. Плавка баббита и припоя должна производиться в тиглях, устанавливаемых в отдельных помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией.

652. При размещении тиглей или плавки баббита в общих помещениях они должны оборудоваться местными отсосами.

653. Для хранения расходуемого припоя должны быть специальные металлические ящики с плотно закрывающимися крышками.

654. Правка крыльев и других деталей должна производиться на специальных подставках или оправках. Производить правку деталей, находящихся на весу, запрещается.

655. Запрещается:
подключать вентиляционную систему рабочих мест пайки в общую вентиляционную сеть;

охлаждать нагретый паяльник в жидкости;

проверять степень нагрева паяльника пальцами на ощупь;

хранить одежду в помещениях, где производится пайка.

Термические работы

656. Организация и оборудование рабочих мест по термической обработке металлов должны соответствовать требованиям ПТЭ, ПТБ, ПУЭ, Правил безопасности в газовом хозяйстве, ГОСТ 12.0.003—74, 12.1.005—76, 12.1.007—76, 12.2.003—74, 12.2.007.9—75, 12.2.007.10—75, 12.2.007.11—75, 12.2.008—75, 12.2.032—78, 12.2.033—78, 12.3.002—75, 12.3.004—75, 12.4.011—75 и настоящих Правил.

657. К выполнению электротермических работ допускаются лица, прошедшие специальное обучение, имеющие право на проведение работ и четвертую группу по электробезопасности.

658. Электротехнический персонал (электромонтеры, техники), обслуживающий электротермические установки, должен иметь группу электробезопасности не ниже третьей, операторы-термисты — не ниже второй.

659. Помещение для термического цеха должно быть изолировано от других помещений и оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздушной среды в соответствии с требованиями действующих санитарных норм.

660. Выпуск отходящих газов от печей термического цеха должен производиться на высоте не менее двух метров над наиболее высокой частью крыши.

661. Поверхность стен помещения термического цеха должна быть окрашена огнеупорной краской. Отделка потолка и стен помещения участков травления, ционирования, жидкого азотирования и свинцовых ванн должна допускать систематическую влажную уборку.

662. Пол термического цеха должен быть огнестойким, ровным, нескользким и легко очищаемым от загрязнений. Пол в проездах, проходах, на участках складирования грузов должен иметь твердое и прочное покрытие.

663. Оборудование, на котором в процессе работы происходят вредные выделения, а также пожароопасные установки должны быть размещены в изолированных помещениях.

664. Пуск в работу новой печи и после капитального ремонта разрешается только после тщательной просушки и проветривания внутреннего пространства.

665. Для нагревательных печей должны применяться газообразное топливо или электрическая энергия. Применение твердого и жидкого топлива допускается в технически обоснованных случаях.

666. Газопроводы в помещениях цеха должны прокладываться открыто и в местах, обеспечивающих свободный доступ для их обслуживания.

667. Не допускается прокладка газопроводов в каналах травильного отделения, а также других отделениях, где могут находиться кислоты и другие агрессивные жидкости.

668. На вводе газопровода в помещение термического цеха должны устанавливаться регулятор давления газа и отключающее устройство. К отключающему устройству должен быть обеспечен свободный доступ.

669. На отводе газопровода от газового коллектора в каждой печи должно быть установлено отключающее устройство, помимо имеющихся непосредственно у горелок.

670. Газопроводы перед пуском в эксплуатацию должны быть испытаны на прочность и плотность. В дальнейшем герметичность соединений газопроводов должна проверяться мыльным раствором не реже одного раза в 10 дней.

671. Горелки должны устойчиво работать без отрыва пламени и проскака его внутрь горелки.

672. При применении горелок, в которых воздух подается от дутьевых устройств, необходимо обеспечить автоматическое прекращение подачи газа в горелки в случае падения давления при прекращении подачи воздуха.

673. Лица, допускаемые к обслуживанию печей, работающих на газообразном топливе, должны сдать экзамен квалификационной комиссии, назначаемой администрацией предприятия с участием представителя газового хозяйства, обслуживающего данное предприятие. В процессе работы эти лица должны ежегодно проходить переподготовку.

674. В местах возможного скопления газа должны быть установлены газоанализаторы, специальные звуковые, световые или другие приборы, сигнализирующие об утечке газа.

675. Электрические печи должны иметь блокировку для автоматического снятия напряжения с нагревательных элементов при открывании двери печи.

676. На щитах и пультах управления электропечами должны быть установлены сигнальные лампы, указывающие о подаче напряжения на нагревательные элементы печи или его снятии.

677. Применяемые для цементации электрических печей должны быть изолированы или ограждены. Ограждения и другие металлические нетоконесущие части должны быть надежно заземлены.

678. Применяемые для цементации угольный порошок и химикаты должны храниться в бункерах с дозирочным устройством, устраняющим пылеобразование при заполнении ящиков с изделиями.

679. Процессы приготовления и транспортировки твердого карбюризатора должны быть механизированы и осуществляться в герметизированных устройствах.

680. Электродвигатели, электроаппаратура и вентиляторы, устанавливаемые в помещениях приготовления твердых карбюризаторов, а также приборы автоматического контроля режима термообработки в печах газовой цементации должны быть во взрывобезопасном исполнении.

681. В помещениях приготовления твердого карбюризатора запрещается курение, применение открытого огня, производство работ, способных вызвать искрообразование, для этого должны быть вывешены предупредительные надписи перед входом в помещение и внутри него.

682. Печи-ванны должны иметь устройство для свободного стока расплавленной среды (аварийный слив) по сухим каналам в специальный сборник.

683. Печи-ванны должны снабжаться приборами автоматического регулирования температуры с автоматической сигнализацией и отключением нагревателей при повреждении приборов теплового контроля.

684. В ванну должны загружаться только предварительно просушенные соли. Уровень расплавленных солей не должен превышать $\frac{3}{4}$ высоты ванны.

685. Ванны для закалки и отпуска металлов, калильные и травильные баки должны быть оборудованы вытяжной вентиляцией с бортовыми отсосами.

686. Закалочные ванны должны быть оборудованы закрывающимися крышками.

687. Электротермические установки с машинами и ламповыми генераторами, расположенные в общецеховых помещениях, должны быть ограждены. Двери ограждения должны иметь механическую или электрическую блокировку, препятствующую открыванию их без снятия питающего напряжения. Металлические части установки должны быть надежно заземлены.

688. Пульт управления установкой должен быть снабжен необходимыми для нормальной эксплуатации приборами, штурвалами и кнопками. Надписи у приборов, штурвалов, кнопок и т. д., указывающие их назначение, должны быть четкими и соответствовать обозначению на схеме.

Приборы для аварийного отключения (рубильники, кнопки, разъединители и т. д.) должны быть выделены яркими надписями и указателями; доступ к ним должен быть свободным.

На пульте управления должны быть сигнальные лампы, указывающие на наличие напряжения на установке, и общий выключатель, снимающий напряжение с установки.

689. Водоохлаждение должно осуществляться непрерывно с момента включения установки до полного охлаждения деталей после отключения. Блокировка водоохлаждения с устройством, включающим напряжение на установку, обязательна.

На установках с водоохлаждением должна быть предусмотрена сигнализация, предупреждающая о прекращении подачи воды, и установлены термометры для измерения температуры вытекающей воды.

690. Каждая электротермическая установка должна иметь эксплуатационный журнал. Контроль за правильностью оформления эксплуатационного журнала должен производиться ежедневно начальником цеха.

691. Эксплуатация электротермических установок при снятом ограждении, наружной экранировке и блокировке запрещается.

692. В помещении, где находится электротермическая установка, или вблизи на видном месте должны быть вывешены:

инструкции по эксплуатации установки и технике безопасности;
правила оказания первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током.

693. Осмотр установок производится дежурным электромонтером. Результаты осмотра и принятые меры по ликвидации неисправностей заносятся в эксплуатационный журнал.

При осмотрах должно обращать внимание на безотказность работы всех блокирующих устройств, обеспечивающих безопасность работы персонала; надежность заземления; исправность ограждений и экранировки отдельных блоков.

694. Ремонтные работы на электротермических установках производятся специальными ремонтными бригадами, в которые может входить также дежурный персонал. Объем и качество выполняемых работ фиксируются в эксплуатационном журнале.

695. Квалификация лиц, производящих ремонт или осмотр установок, должна быть не ниже четвертой группы по электробезопасности.

696. Работы по осмотру и ремонту электрических установок должны производиться только после их отключения от питающей сети. При этом необходимо:

обеспечить видимый разрыв между установкой и питающей электросетью (видимое отключение рубильников или разъединителей);

установить изоляционные прокладки в разрыве контактов рубильника или разъединителя, если не предусмотрена специальная механическая блокировка;

вывесить плакат «Не включать, работают люди».

697. Включение электротермической установки после окончания ремонта производится лицом, руководящим ремонтными работами, или по его распоряжению электромонтером, и только после того, как все работающие будут выведены в безопасное место.

698. Механизмы управления и обслуживания печи следует располагать в таких местах, чтобы рабочие не подвергались воздействию высокой температуры и вредных газов.

699. Уравновешивающие грузы заслонок, а также приводы механизмов печей должны быть ограждены.

700. Дверцы и заслонки рабочих отверстий нагревательных печей должны снабжаться теплоизолирующими устройствами, обеспечивающими температуру на их наружной поверхности не выше 45 °С.

701. Резервуары для хранения запаса жидкого топлива следует размещать вне зданий цехов в отдельных наземных и полуподземных помещениях-хранилищах.

702. Топливные баки, используемые при выполнении термических работ, должны быть плотно закрыты крышками и иметь указатель уровня топлива, спускной кран и трубки для сообщения с наружной атмосферой. На спускной трубке около вентилля должна быть надпись «Открыть при пожаре».

Емкость аварийного резервуара должна соответствовать общей емкости расходных баков.

703. Вентили, регулирующие подачу топлива и воздуха к форсункам, или приводы для управления ими должны устанавливаться в стороне от форсуночных отверстий во избежание ожогов пламенем.

704. Подача топлива в расходные баки должна быть механизирована.

705. В целях снятия зарядов статического электричества система труб

и аппаратура для перекачки жидкого топлива должны быть надежно заземлены.

706. Газопроводы, прокладываемые в каналах, должны иметь минимальное количество сварных стыков.

707. Устанавливаемая на газопроводах арматура должна быть легкодоступна для управления, осмотра и ремонта.

708. Газопроводы должны иметь продувочные свечи, обеспечивающие продувку любого участка. Свечи должны присоединяться в наиболее высоких точках газопроводов. Продувка газопроводов через топку печей запрещается.

709. Продувочные свечи должны выводиться из здания не менее чем на 1 м выше конька крыши.

Концы продувочных свечей должны быть защищены от попадания атмосферных осадков.

710. Помещения и воздуховоды от местных отсосов должны очищаться от пыли, чтобы количество взвешенной в воздухе и осевшей пыли не могло образовать взрывоопасную пылевоздушную смесь в объеме более 1% объема помещений.

711. Загрузка (выгрузка) ящиков в цементационные печи, а также переворачивание их в печах должны быть механизированы.

712. Рабочее пространство печей газовой цементации должно быть герметичным.

713. Печи должны оборудоваться специальными устройствами для отвода отходящих газов и их дожигания.

714. Загрузка изделий в ванны должна производиться с применением приспособлений с длинными и прочными рукоятками.

715. Закалочные ванны не рекомендуется устанавливать вблизи цеховых проходов или в углублениях пола.

716. Операции загрузки закаливаемых изделий в ванну и выемки из ванны должны быть механизированы.

717. Масляные закалочные ванны должны оборудоваться специальными спускными кранами, устанавливаемыми в нижней части ванны для отвода воды в случае ее попадания в ванну.

718. Объем маслосборочных резервуаров должен быть на 30% больше объема масла в системе.

719. Установка, питающая одновременно несколько рабочих мест (нагревательных постов), должна быть снабжена общим пультом управления; при этом для дистанционного отключения установки на каждом рабочем месте должны быть аварийные кнопки.

720. Для обеспечения видимого разрыва в цепи питания установки от цеховой электросети должны быть рубильник, автоматический выключатель или разъединитель, расположенные вне установки.

721. Вода для охлаждения деталей установки, нормально находящихся под напряжением (генераторные лампы, конденсаторы, согласующие трансформаторы, индукторы и т. д.), должна подаваться и отводиться через изоляционные шланги.

722. Все токоведущие части нагревательных постов (рабочие конденсаторы, редукторы и т. д.) должны быть ограждены и размещены таким образом, чтобы исключить возможность случайного прикосновения к токоведущим частям при нормальной эксплуатации установки.

723. Размеры рабочих мест у электротермических установок определяются технологическими требованиями и размерами обрабатываемых изделий.

724. Вращающиеся преобразователи частоты (машинные генераторы, производящие шум выше 80 дБ) должны устанавливаться в звукоизолируемых помещениях.

725. При установке конденсаторных батарей в общем помещении они должны быть в металлическом шкафу из листового металла или металличе-

ской сетки с дверцей, снабженной блокировкой, обеспечивающей снятие напряжения с конденсаторов при открывании дверцы и невозможность подачи напряжения на батарею конденсаторов при открытой дверце.

726. Для снижения уровня электромагнитных полей на рабочих местах все части схемы установки, несущие токи высокой частоты, должны быть экранированы.

Максимальный уровень электромагнитного поля на рабочем месте не должен превышать действующих санитарных норм напряженности поля.

727. Эксплуатация установок при отсутствии технической документации (паспорта с указанием конструктивных и эксплуатационных параметров, электрических схем и инструкций по обслуживанию установки) не допускается.

728. Измерения напряженности электромагнитного поля высокой частоты на рабочих местах должны производиться в режиме максимальной мощности как при вводе установки в эксплуатацию, так и впоследствии при любых изменениях экранировки установки. Результаты измерений должны заноситься в эксплуатационный журнал.

729. Работы по настройке и регулировке высокочастотных установок производятся специально обученным персоналом по особой инструкции, утвержденной руководством данного предприятия. Работа должна осуществляться не менее чем двумя лицами, причем одно из них должно иметь квалификационную группу не ниже третьей.

730. При автоматическом отключении установки включение ее вновь может быть произведено только после выявления и устранения причины отключения. Сведения об автоматическом отключении установки и принятых мерах заносятся в эксплуатационный журнал.

Гальванические работы

731. Организация и оборудование рабочих мест для выполнения гальванических работ должны соответствовать требованиям ПТБ, ПУЭ и ПТЭ, ГОСТ 12.1.005—76, 12.1.007—76, 12.2.003—74, 12.2.032—78, 12.2.033—75, 12.3.002—75, 12.3.008—75, 12.3.028—82, 12.4.011—75 и настоящих Правил.

732. К работам по приготовлению и применению растворов и электролитов могут быть допущены только рабочие, имеющие удостоверение на право производства этих работ.

733. Гальванические цехи должны быть расположены в одноэтажных зданиях, на первых этажах многоэтажных зданий, в изолированных помещениях высотой не менее 5 м.

734. При размещении гальванических цехов и участков в многоэтажных зданиях должны быть проведены мероприятия, исключающие возможность попадания загрязненного воздуха из гальванических цехов в вышерасположенные и смежные помещения.

735. В помещениях гальванических отделений стены должны быть выложены на высоту 2 м от пола керамическими или стеклянными плитками на кислото- и щелочестойкой мастике. Остальная часть стен и потолок должны быть оштукатурены и окрашены светлой краской.

736. Полы гальванических цехов и участков должны быть кислото- и щелочестойкими, не должны впитывать растворы электролитов и других химических веществ и иметь уклоны в сторону стока жидкости в сливные устройства.

737. На полу у рабочих мест по всему ряду ванн должны быть уложены деревянные решетки, покрытые рифлеными резиновыми дорожками.

738. Электролитные ванны должны быть изолированы от земли, а сборные баки для отработанного электролита заземлены.

739. Ванны травления малых габаритов с концентрированными кислотами следует помещать в вытяжные шкафы.

740. Все отделения гальванического цеха должны быть оборудованы приточной и местной вытяжной вентиляцией непосредственно от мест выделения газов, паров и пыли. При неисправном состоянии вентиляции работа должна быть прекращена.

741. Для местного отсоса от вани должны применяться двусторонние бортовые отсосы.

742. При ширине ванн более 1 м должны устанавливаться специальные укрытия с таким расчетом, чтобы ширина открытой поверхности раствора в ванне не превышала 0,9 м.

743. Травильные отделения должны размещаться в отдельных помещениях.

744. Вытяжная вентиляция на всех участках гальванических цехов должна выключаться не раньше чем через 15 мин после окончания работы смены.

745. Сушильные шкафы и камеры в гальванических цехах должны быть оборудованы местной вытяжной вентиляцией.

746. Промывка и протирка органическими растворителями деталей должны быть максимально механизированы и проводиться в специально оборудованных устройствах и на столах с вытяжным зонтом и другими вентиляционными устройствами.

747. Рабочие, занятые на промывке деталей органическими растворителями, должны быть проинструктированы о токсических свойствах применяемых растворителей и о правилах пожарной безопасности.

748. Температура в помещениях гальванических цехов должна быть в пределах 18—22°С.

749. Полировально-шлифовальные отделения и участки должны быть размещены в отдельных изолированных помещениях.

750. Пусковые и контрольные устройства вани должны быть хорошо видны с рабочего места и иметь свободный доступ для их включения и выключения.

751. Высота стационарных ванн от уровня площадки обслуживания должна находиться в пределах 0,85—1 м.

752. Промежутки между ваннами должны закрываться козырьками во избежание попадания на пол растворов при переноске деталей.

753. Сливные воды гальванических цехов должны отводиться в специальный коллектор и после их обезвреживания сливаться в канализацию или другие приемники.

754. Канализационные трубы, расположенные в подвальном канале, должны прокладываться ниже водопроводных труб не менее чем на 10 см.

755. Спуск кислот и щелочных растворов должен производиться по раздельным каналам или трубопроводам.

756. Ванны травления малых габаритов с концентрированными кислотами следует помещать в вытяжные шкафы.

757. Операции загрузки деталей в травильные ванны и выгрузки их во избежание ожогов кислотой должны быть механизированы. При электролитическом травлении эти операции должны производиться только при снятом напряжении.

758. Корзины и другие приспособления, служащие для погружения деталей в травильную ванну, должны систематически осматриваться и по мере их изнашивания заменяться.

759. При больших объемах травильных работ травильное отделение должно быть оборудовано установками централизованной подачи кислоты. Переливание кислоты должно осуществляться насосами.

760. При переливании кислоты из бутылки должны применяться приспособления для постепенного наклона бутылки и приспособления, предотвращающие разбрызгивание кислоты.

761. Вентиляция гальванических цехов и участков не должна допускать загрязнения воздуха газами, парами и пылью выше предельно допустимых действующих санитарных норм.

762. Вытяжные вентиляционные установки гальванических отделений следует оборудовать устройствами, сигнализирующими о нормальной работе установок.

763. Помещения травильных ванн должны иметь эффективную общеобменную вентиляцию. Вентиляция должна обеспечить подачу приточного воздуха (зимой подогретого) как в рабочую зону, так и в верхнюю зону помещения.

764. Приток воздуха не должен нарушать правильной работы бортовых отсосов.

765. Каждый полировально-шлифовальный станок должен быть оборудован местной вытяжной вентиляцией.

766. Вытяжные установки от ванн обезжиривания органическими растворителями и от полировально-шлифовальных станков должны быть выделены для каждого вида оборудования отдельно.

767. Вытяжку из гальванического цеха необходимо компенсировать притоком наружного чистого воздуха в течение всего года. В холодное время года приточный воздух должен подогреваться до температуры не ниже 18 °С.

768. Забор наружного воздуха для приточной вентиляции должен производиться из озелененных или незагрязненных зон. В случае необходимости приточный воздух должен подвергаться очистке от пыли. Рециркуляция воздуха не допускается.

769. Вентиляторы должны быть размещены в отдельных, хорошо звукоизолированных помещениях и установлены на звукопоглощающих устройствах.

770. Помещения и воздуховоды от местных отсосов должны систематически очищаться от пыли по мере необходимости, чтобы количество взвешенной в воздухе и осевшей пыли не могло образовывать взрывоопасную пылевоздушную смесь в объеме 1% объема помещений.

771. При всяком изменении технологического процесса, оборудования, вентиляции, применяемых материалов, концентрации растворов и электролитов и условий применения их в производстве должен быть произведен анализ воздушной среды.

772. Для уменьшения выброса в атмосферу туманообразных электролитов от хромовых ванн и ванн оксидирования на воздуховодах должны устанавливаться спецуловители.

773. Перед выбросом в атмосферу воздух от полировально-шлифовальных станков должен подвергаться очистке.

774. Во избежание образования ядовитого и самовоспламеняющегося монохлорэтилена соприкосновение трихлорэтилена с крепкими щелочами и минеральными кислотами не допускается.

775. Приготовление растворов и электролитов должно производиться в отдельных оборудованных помещениях, имеющих вытяжную вентиляцию, под руководством и в присутствии мастера.

776. Очистка оборудования, контактов, шлангов и анодных крючков должна производиться только влажным способом специально выделенными и обученными рабочими с применением резиновых перчаток и других защитных средств. После окончания работы все инструменты и индивидуальные средства защиты, применявшиеся во время очистки, должны быть обезврежены и промыты.

777. Каустик, трифосфат, сода и другие подобные вещества при дроблении должны закрываться плотной тканью, не допускающей пыления.

778. Едкие щелочи должны растворяться небольшими порциями при непрерывном помешивании.

779. Для предупреждения выброса раствора из ванн оксидирования во время корректировки их наполнения должны применяться специальные приспособления.

780. Для извлечения упавших деталей в ванну на гальваническом участке должны быть специальные приспособления или инструменты-магниты, щипцы, совки.

781. Отходы анодов от ванн с кислотами и другими вредными и ядовитыми электролитами перед сдачей на склад или в переработку должны быть обезврежены и тщательно промыты водой.

782. Лица, не имеющие отношения к производству металлопокрытий, без разрешения администрации в гальванический цех (участок) не допускаются.

783. Хранение растворителей в помещении для промывки допускается в количестве не более суточной потребности и в герметически закрытой таре. Пустая тара должна освобождаться от паров горючих растворителей.

784. В помещениях, где для промывки используются легковоспламеняющиеся жидкости, применение печного отопления или отопления газовыми и электрическими приборами, а также открытого огня запрещается. С целью предотвращения искробразования и возможного взрыва электродвигатели, пусковые устройства, вентиляторы и другие устройства должны быть взрывобезопасного исполнения.

785. Ванны для щелочного оксидирования должны быть теплоизолированы. Загрузка в ванны и выгрузка из них деталей должны быть максимально механизированы.

786. Уровень раствора в ванне оксидирования должен находиться не менее чем на 300 мм ниже верхнего края ванны.

787. К работе на ваннах оксидирования с расплавленной селитрой и нагретым маслом не должны допускаться рабочие без защитных очков или специальной маски.

788. Прием пищи и курение в гальванических цехах (участках) запрещены, а рабочие должны быть проинструктированы об обязательном мытье рук перед приемом пищи и курением.

789. В случае появления у рабочего тошноты, головокружения, порезов и ожогов рук его необходимо отстранить от работы до получения от врача разрешения на продолжение работы.

Деревообрабатывающие работы

790. Организация и оборудование рабочих мест на деревообрабатывающих работах должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005—76, 12.2.003—74, 12.2.026.0—77, 12.2.026.1—80, 12.2.026.2—80, 12.2.026.3—80, 12.2.026.4—80, 12.2.026.5—80, 12.2.026.6—80, 12.2.026.7—80, 12.2.026.8—80, 12.2.026.9—80 и настоящих Правил.

791. Деревообрабатывающие цехи и участки должны быть расположены в отдельных изолированных помещениях, оборудованных вентиляцией, освещением и отоплением в соответствии с требованиями СНиП. Освещение должно быть в закрытом исполнении.

792. Зона работающей части режущего инструмента деревообрабатывающих станков (пил, ножей, фрез и т. д.) должна закрываться либо автоматически действующим ограждением, открывающимся во время прохождения обрабатываемого материала, либо неподвижным ограждением, заблокированным с пусковым и тормозным устройствами.

793. Зона неработающей части режущего инструмента должна быть полностью ограждена неподвижными ограждениями.

794. Каждая лесопильная рама должна быть оборудована светозвуковой сигнализацией.

795. Ограждения кривошипно-шатунного механизма, механизма подачи (посылочный механизм) и привода лесопильных рам должны быть заблокированы с пусковым и тормозным приспособлениями.

796. Для надежного закрепления пильной рамки в верхнем и промежуточном положениях при ремонте лесопильной рамы должны применяться

специальные приспособления, исключая возможность самопроизвольного опускания рамы.

797. Ленточная пила в нерабочей зоне и шкивы должны ограждаться сплошным неподвижным ограждением, а в рабочей зоне — передвижным ограждением, установленным на высоту (толщину) распиливаемого материала.

798. При продольной распиловке на однопильном станке позади пилы в одной плоскости с нею должен быть установлен рзклинивающий нож толщиной, равной ширине пропила, на расстоянии 10 мм от диска.

799. Станок с маятниковой пилой должен быть оборудован ограничителем движения рамы в сторону рабочего с таким расчетом, чтобы пыльный диск не выходил за пределы стола.

800. Верхний противовес и конец рычага маятниковой пилы должны иметь дополнительное надежное крепление к раме станка.

801. При работе на фрезерном станке с направляющей линейкой обрабатываемый материал должен быть прижат приспособлениями к линейке и к столу.

802. Фрезерование деталей сечением меньше 40×40 мм без специальных приспособлений запрещается.

803. При фрезеровании обрабатываемый материал должен подводиться к режущему инструменту при помощи приспособлений.

804. Для установки фрез у фрезерных станков должен быть набор колес с внутренним диаметром, соответствующим диаметру шпинделя.

805. Стругание заготовок длиной меньше 400 мм, или шириной меньше 50 мм, или толщиной меньше 300 мм на фуговальном станке при ручной подаче должно производиться только с помощью специальных колодок-толкателей.

806. Для закрепления и натяжения рамных пил должны применяться механические устройства (шарнирные, винтовые, кулачковые, эксцентриковые), обеспечивающие нормальное натяжение.

807. На станках с ручной подачей режущие кромки ножей должны выступать за прижимные клинья (губки) ножевых валов и головок не более чем на 2 мм. Применение подкладок при установке ножей не допускается.

808. Собранные ножевые валы, головки и дисковые фрезы не должны быть битыми.

809. Каждый станок должен быть снабжен надежно действующим тормозным приспособлением, обеспечивающим его остановку в течение 2—6 с с момента выключения двигателя.

Тормоз должен быть заблокирован с пусковым устройством так, чтобы торможение при включенном двигателе исключалось.

810. Деревообрабатывающие станки как с ручной, так и с механической подачей, при работе которой возможно отбрасывание режущими инструментами обрабатываемой заготовки и отходов, должны иметь специальные устройства, исключющие выброс заготовок и отходов.

811. Посылочные части механизмов подачи должны обеспечивать надежные захват, прижим и подачу заготовок к режущему инструменту.

812. При обработке деталей на станках в шаблонах или цулагах последние должны быть обеспечены надежными зажимами и рукоятками.

813. Рабочие поверхности столов, направляющих линеек, шаблонов должны быть ровными, без выбоин, трещин и других дефектов.

814. Зачистка выточенных деталей шкуркой должна производиться при помощи специальных колодок. Зачистка деталей прижатием шкурки руками запрещается.

815. Перед каждой установкой на станок режущего инструмента должна производиться тщательная проверка его технического состояния и ограждающих устройств.

816. Заготовки материалов у станков и рабочих мест должны быть выложены в устойчивые штабели и не превышать дневной потребности. Оставлять обрабатываемый материал на станке запрещается.

817. Древесные материалы, имеющие гниль, глубокие поперечные пропилы, металлические включения, не подвергавшиеся необходимой технологической обработке, не должны обрабатываться на станках и машинах, если это может повлечь поломку режущего инструмента и привести к несчастным случаям с работающими.

818. Тормоз лесопильной рамы должен обеспечивать безотказное торможение при любом положении пильной рамки.

819. В лесопильных рамах должны быть ограждены:

привод;

механизм подачи (посылочный механизм);

кривошипно-шатунный механизм, проемы в воротах и станине рамы.

820. Отверстия в полу для прохода шатунов, деталей механизма передачи и рычагов управления должны быть ограждены листовой сталью толщиной не менее 5 мм.

821. Направляющая линейка круглопильных станков как в закрепленном, так и в незакрепленном положении всегда должна быть параллельна плоскости пильного диска, должна легко передвигаться и прочно закрепляться в требуемом положении.

822. Движение рамы балансирной пилы, перемещение и зажим с обеих сторон распиливаемых бревен должны производиться механически.

823. Рабочее место станочника балансирной пилы должно находиться в плоскости пильного диска.

824. Торцовочный станок с кареткой должен быть снабжен клином или линейкой для отвода обзоров при торцовке. Заостренный конец клина (линейки) должен подводиться непосредственно к пильному диску.

825. На станках-концевальниках с механической подачей устанавливаются пружины или упоры, препятствующие перемещению материала во время пиления. Подающие цепи должны быть параллельны между собой.

826. Стол станков-концевальников должен быть устроен так, чтобы отрезанные участки заготовки автоматически падали в лоток для отходов.

827. При несквозном фрезеровании или фрезеровании с середины у направляющей линейки на стороне, противоположной фрезе, должны устанавливаться ограничительные упоры, соответствующие длине фрезеруемого участка.

828. При отсутствии специального крепления режущего инструмента применение реверсивных пускателей запрещается.

829. Криволинейное фрезерование должно производиться только с применением специальных цулаг.

830. При обработке деталей небольших диаметров и длиной свыше 300 мм необходимо применять соответствующий люнет.

831. При шлифовании мелких, криволинейных или фасонных деталей станочники должны обеспечиваться перчатками.

832. При использовании на двухдисковом шлифовальном станке только одного диска неработающий диск должен быть закрыт.

833. Цулаги для закрепления деталей должны быть оборудованы надежными, быстродействующими и удобными в работе зажимными устройствами, исключающими возможность самопроизвольного ослабления зажима.

834. Нижняя поверхность цулаги должна быть гладкой, ровной, без сучков и выбоин.

835. Клеемешалка или бак, имеющие обогреваемую паром рубашку, а также трубопроводы должны быть термозолированы и оборудованы предохранительным клапаном.

836. Ширина транспортера для удаления опилок и отходов от многопильных станков должна быть не менее чем на 50 мм больше наибольшей ширины постава пил.

837. Направление вращения пильного диска должно быть таким, чтобы обрабатываемый материал прижимался к опорным поверхностям (столу, бруску, направляющей линейке).

838. Торцовка деталей (заготовок) длиной менее 30 мм на станках с ручной подачей производится с применением специальных приспособлений, оборудованных зажимными устройствами.

839. При обработке заготовок, длина которых более рабочего стола, спереди и сзади станка должны устанавливаться опоры в виде подставки с роликами.

840. На четырехвальцовых лесопильных рамах допускается распиловка бревен длиной 3 м и более. Для распиловки короткомерных бревен должны быть установлены дополнительные вальцы, специальные хомуты, ударогасители и другие приспособления, предотвращающие подбрасывание распиливаемых бревен.

841. Распиловка бревен (крюжей) длиной менее 1,5 м допускается только на специальных восьмивальцовых (коротышках) рамах.

842. Пространство между рельсами рамных путей должно быть застлано заподлицо с головкой рельсов.

По обе стороны рельсового пути должен быть настлан дощатый пандус от уровня головки рельсов к полу.

843. Клещи (зажимы) рамных тележек должны надежно удерживать распиливаемые бревна.

844. Для снятия пильной ленты со шкива станка и надевания ее на шкивы должны применяться специальные приспособления, исключающие возможность произвольного падения ленты.

845. Удаление опилок, щепы, стружек и кусковых отходов от деревообрабатывающих станков должно быть механизировано. Применять сжатый воздух для очистки станков и рабочих мест от опилок и пыли запрещается.

846. Запрещается:

применять дисковые пилы с трещинами на диске или зубьях, с двумя выломанными зубьями, выпучинами на диске и с зубьями, прижженными при заточке;

устанавливать на станки пильные диски с диаметром отверстий, большим, чем диаметр вала (шпинделя), а также применять вставные кольца (втулки) для уменьшения диаметра отверстия в диске;

на станках с ручной подачей производить распиливание досок хвойных пород толщиной более 100 мм и лиственных толщиной более 80 мм, а также заготовок короче 300 мм или уже 300 мм без применения специальных шаблонов.

Работы с полимерными материалами

847. Организация и оборудование рабочих мест и участков должны соответствовать требованиям санитарных правил при работе с эпоксидными смолами, ГОСТ 12.0.003—74, 12.1.005—76, 12.1.007—76, 12.1.044—84, 12.2.003—74, 12.2.008—75, 12.3.002—75, 12.2.032—78, 12.2.033—78, 12.4.013—85, 12.4.011—75 и настоящих Правил.

848. К работе с полимерными материалами допускаются лица, прошедшие медицинский осмотр и получившие соответствующее разрешение врача.

849. Производственные процессы с применением полимерных материалов должны производиться в изолированных помещениях.

850. Стены производственных помещений должны быть оштукатурены и выложены облицовочной плиткой на высоту 2 м от пола.

851. Цех (участок), в котором проводятся работы с полимерными материалами, должен быть оборудован приточно-вытяжной вентиляцией с местными отсосами для удаления вредных паров и газов из зоны их образования. Приточный воздух должен сначала поступать к работающему, затем к рабочему месту и, наконец, в вытяжную систему. Рециркуляция воздуха не допускается.

852. В помещениях для работы с эпоксидными смолами должны быть установлены раковины с подводом холодной и горячей воды. При умываль-

никах обязательно наличие мыла, щеток и бумажных полотенец или салфеток (из обыкновенной белой тонкой оберточной бумаги).

853. Посты газопламенного напыления должны находиться в отдельном изолированном помещении и быть оборудованы согласно требованиям, предъявляемым к рабочим местам по газосварочным работам.

854. При использовании эпоксидных смол в небольших количествах допускается проведение работ в общем помещении, на специально выделенных и оборудованных местной вытяжной вентиляцией постах.

855. Предельно допустимая концентрация паров применяемых материалов в воздухе рабочей зоны производственных помещений не должна превышать допустимых санитарных норм.

856. Хранение синтетических смол, клеев и других полимерных материалов должно быть организовано в соответствии с требованиями к каждому из этих химикатов в отдельности.

857. На таре, в которой хранится полимерный материал, должна быть ясная надпись, включающая в себя его название, номер партии и дату получения.

858. В производственных помещениях разрешается хранить полимерные материалы и растворители в небольших количествах и в хорошо закрытой таре под вытяжным зонтом.

859. Все приборы и аппараты, предназначенные для обработки деталей в псевдосжиженной среде, должны быть заземлены.

860. Все работы, связанные с разогреванием, отвешиванием и приготовлением компонентов и составов на основе эпоксидных смол, должны производиться в специальном вытяжном шкафу. Работать в вытяжных шкафах с отсутствующей тягой, а также производить подогрев полимерных материалов открытым пламенем запрещается.

861. Выпаривание отвердителя производить только в вытяжном шкафу с вакуум-насосом. Открывать дверцы вытяжного шкафа разрешается не ранее чем через 5 мин после выключения подогрева.

862. Наносить эпоксидные смолы на обрабатываемые детали следует только инструментом — шпателем или лопатой.

863. Снимать излишки и подтеки эпоксидной смолы с деталей следует бумагой, а затем ветошью, смоченной ацетоном или другим растворителем, применяемым для этих целей.

864. Посуду и приспособления отмывать от эпоксидных составов следует ацетоном сразу после окончания работы.

865. Работать на гидравлических прессах и литьевых машинах с ненадежно закрепленными стационарными пресс-формами запрещается.

866. Сопло крана литьевой машины должно быть притерто к гнезду литьевого канала.

867. При работе на литьевой машины предохранительный щиток должен быть закрыт.

868. Запрещается работать на гидравлическом прессе и литьевой машине без рукавиц.

869. Разборка и сборка пресс-форм должны производиться на специальных верстаках или приспособлениях, для этого свободная рабочая площадка перед гидравлическим прессом или литьевой машиной должна быть не менее 4 м².

870. Уборка рабочих мест и помещения должна производиться ежедневно, удаление пыли должно производиться влажным способом.

871. На рабочих местах по применению полимерных материалов должны быть вывешены плакаты и предупредительные надписи по технике безопасности.

872. Для хранения полимерных материалов и растворителей должны быть выделены специальные изолированные помещения, оборудованные вентиляцией.

873. Запрещается хранить полимерные материалы вблизи отопительных приборов, сушильных камер и электродвигателей.

874. Электроосвещение и электроустановки производственных помещений должны быть во взрывобезопасном исполнении.

875. Использование в технологическом процессе пылевидного капрона при величине частиц менее 0,1 мм в связи с его взрывоопасностью запрещается.

876. Работающие на установках для газопламенного напыления должны иметь квалификацию газосварщика и удостоверение на право выполнения газосварочных работ.

877. Столы и верстаки, на которых работают с эпоксидными составами, покрывают бумагой, которую по окончании работы сжигают.

878. При попадании отвердителя на незащищенную кожу следует промыть ее теплой водой с мылом и натереть мыльной пастой; при попадании эпоксидной смолы — осторожно смыть ее ацетоном. Запрещается применять для этой цели бензол, толуол, четыреххлористый углерод и другие токсичные растворители.

Литейные работы

879. Организация рабочих мест и производство литейных работ должны отвечать требованиям ГОСТ 12.2.046—80, 12.0.003—74, 12.1.003—76, 12.1.005—76, 12.1.007—76, 12.1.012—78, 12.3.028—82, 12.2.003—74, 12.2.022—76, 12.2.032—76, 12.2.033—76, 12.3.002—75, 12.3.009—76, 12.4.011—75 и настоящих Правил.

880. Рабочие литейных цехов и участков должны подвергаться при поступлении на работу предварительному, а затем периодическому медицинскому осмотру согласно приказу Министерства здравоохранения СССР.

881. Рабочие литейных цехов и участков должны своевременно обеспечиваться спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты по действующим нормам.

882. Помещения заливочного, плавильного, выбивного, отжига отливок и сушильного отделений литейных цехов должны быть просторными, светлыми, оборудованными приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей поступление чистого воздуха и удаление выделяемых газов.

883. Стены и потолки в литейных цехах должны подвергаться побелке не реже 2 раз в год. Стекла окон и фонарей, а также электрические лампы и арматура должны протираться от пыли и копоти не реже 3 раз в месяц, а в бытовых и подсобных — не реже 2 раз в месяц.

884. Пол в литейном цехе, за исключением мест, где производится формовка в земле, должен быть ровным, нескользким, иметь твердое и прочное покрытие. При формовке на литейном плацу земля должна быть сухой на глубине заложения самой крупной формы.

885. Главный проход, по которому происходит движение в обе стороны, должен иметь ширину не менее 2 м и хорошо освещаться. Все промежуточные проходы, по которым доставляется жидкий чугун, должны быть прямолинейными, иметь достаточную ширину и не загромождаться.

886. Санитарно-бытовые помещения при литейных цехах должны располагаться в пристройке или отдельном здании, размещенном вблизи цеха и соединенном с ним отапливаемым переходом. При этом вход в цех из бытовых помещений и движение основных рабочих во время пересмен не должны происходить через заливочное, выбивное, обрубное и очистное отделения (участки), если они на этих участках не работают.

887. Литейные цехи должны быть обеспечены питьевой водой.

888. Рабочие литейных производств должны обеспечиваться подсолонной газированной водой с содержанием соли 0,5% (5 г на 1 л воды) из расчета 4—5 л на одного человека в смену.

889. Анализ воздуха на содержание пыли и вредных газообразных веществ должен производиться регулярно в сроки, согласованные с органами санитарного надзора.

890. Во всех случаях выгранки для плавки чугуна должны оборудоваться устройствами для дожигания колошниковых газов и фильтрами для очистки выбрасываемых газов от содержащейся в них пыли.

891. Прожигание летки в вагранке с применением кислорода должно производиться по специальной инструкции, утвержденной главным инженером предприятия.

892. После каждой плавки открывание днища и выбивка корки должны производиться рабочими при обязательном присутствии мастера или начальника участка. Выбитая масса должна убираться после охлаждения до 50—60 °С.

893. Ремонт вагранок допускается только после их охлаждения сжатым воздухом или естественной тягой до температуры воздуха внутри шахты, не превышающей 40 °С. Рабочие должны работать периодами с отдыхом снаружи через каждые 20 мин.

894. Разделка металлического лома, бракованных отливок, «козлов» и др. производится только на копровых дворах и специально отведенных и огороженных территориях.

895. Территория копровых дворов должна быть ограждена и снабжена надписями, запрещающими доступ посторонних лиц в зону копра. Копровые дворы должны быть оснащены предупредительными световыми сигналами, сообщающими о работе копра.

896. Рабочее место моториста и подъемная лебедка должны быть расположены в специально оборудованном помещении с прочными стенками и потолками, гарантирующими от пробоа отлетающими осколками.

897. Рабочее место моториста (крановщика) и копровая площадка должны быть оборудованы хорошо действующей двусторонней сигнализацией, установленной в безопасных местах.

898. Прессы для приготовления формовочных и стержневых смесей, транспортировка исходных материалов и смесей должны быть механизированы. Смешивающие бегуны должны быть оборудованы укрытиями и грузочными окнами. Установка бегунов без укрытий запрещается.

899. Мельницы для размола угля, глины, шамотного кирпича и других материалов должны быть полностью укрыты сплошными герметическими кожухами.

900. Работы, связанные с необходимостью спуска людей в бункера с сыпучими материалами, должны производиться только в присутствии старшего в смене с разрешения руководителя работ и только при условии применения предохранительного пояса со спасательной веревкой.

901. Опки должны иметь прочные, надежно закрепленные цапфы, уши, ручки, скобы, обеспечивающие уравновешенное и безопасное зацепление и транспортировку их грузоподъемными устройствами. На концах цапф должны быть кольцевые буртики, исключающие возможность срыва (выскакивания) опки из чаловых приспособлений при ее переворачивании и перемещении.

902. Стержневые ящики должны иметь приспособления для надежного их крепления на столах формовочных встряхивающих машин.

903. Сушка форм и стержней должна производиться способами, исключающими выделение в рабочее помещение газов, пыли и большого количества тепла.

904. Транспортирование расплавленного металла к месту заливки и возврат опорожненных ковшей и тиглей должны производиться по заранее установленным направлениям. При ручной переноске расплавленного металла в ковшах и тиглях должны быть устроены проходы шириной не менее 2 м, а между рядами опок не менее 1 м.

905. Ручная переноска расплавленного металла в ковшах допускается при вместности ковша не более 60 кг (600 Н), причем на каждого рабочего, несущего ковш с металлом, должно приходиться не более 30 кг (300 Н).

906. Каждый раз перед разливкой металла литейные ковши и носилки должны осматриваться мастером для проверки исправного состояния всех частей. Перед наполнением металлом ковша должны быть хорошо просушены и подогреты.

907. В литейных цехах работы по выбивке литья, транспортировке литья и выбитой (горелой) земли должны быть механизированы и автоматизированы.

908. Очистка отливок должна производиться в гидрокамерах, гидropескокамерах, дробеструйных и дробеметных установках.

909. Дробеметные и дробеструйные установки должны устанавливаться так, чтобы рабочие находились вне рабочей камеры. Процесс уборки и возврата дробы должен быть механизирован. Наблюдения за процессом очистки литья должны производиться через специально устроенные окна. Конструкция установок не должна допускать вылетания из них дробы.

910. При работе внутри гидроочистных и гидropескоочистных камер (осмотр, ремонт) применение электрических ламп освещения напряжением выше 12 В запрещается.

911. Участки обдирки (зачистки) литья ручными инструментами с абразивными кругами должны быть оборудованы местной вытяжной вентиляцией через боковые пылеприемники, через решетку в полу или отверстия.

912. Рабочие места обрубщиков должны быть ограждены друг от друга постоянно установленными или переносными щитами для защиты рабочих соседних участков от отлетающих обрубков и осколков литья.

913. Применяемый на обрубочных участках ручной электроинструмент должен иметь напряжение не выше 42 В.

914. В местах отливки крупных деталей необходимо иметь проходы достаточной ширины, обеспечивающие безопасное движение пешеходов и транспорта.

915. Удаление сухой пыли, уловленной фильтрами или пылеотделителями, не должно сопровождаться вторичным пылеобразованием. Удаление шлама из пылеотделителей должно быть механизировано.

916. Воздуховоды, транспортирующие пылевоздушную смесь, должны быть снабжены герметически закрывающимися люками для очистки от осевшей пыли; прокладка воздуховодов должна производиться по возможности вертикально или наклонно.

917. Рабочие, обслуживающие агрегаты, оборудование и работающие на участках повышенной опасности, должны проходить специальное обучение и проверку знаний с выдачей им соответствующих удостоверений. Не реже одного раза в квартал администрация обязана проводить повторный инструктаж рабочих по технике безопасности.

918. Корпус вагранки должен быть установлен на металлических опорах на высоте, обеспечивающей свободное открывание днища. Кожух вагранки должен быть прочным и плотным, не пропускающим газы.

919. Загрузка шихты в вагранки и в бадн должна быть механизирована.

920. Лестницы, ведущие на колошниковые площадки вагранок, должны быть металлическими, иметь перила высотой 0,8—1 м со сплошной зашивкой снизу на 180—200 мм.

921. Размеры колошниковых площадок должны обеспечивать возможность свободного обслуживания вагранок.

922. Загрузочные окна после загрузки вагранок должны закрываться футерованными дверцами или щитами при помощи механизмов.

923. Загрузочное окно вагранки при ручной загрузке должно быть оборудовано противодутьем, заблокированным с дверцами или щитком для

закрывания окна. Противодутье должно действовать только при открытом загрузочном окне.

924. Для выпуска остатка металла и «холодного» чугуна должны иметься изложницы.

925. Краны копровых дворов должны быть связаны с копровым устройством блокировки, исключающей ввод крана в зону копра во время его работы.

926. Механические чушколомы и прессы должны иметь надежные ограждения, не допускающие несчастных случаев от отлетающих осколков.

927. Засыпка в бегуны земли и добавок, как правило, должна производиться из бункеров-дозаторов. Выпускные люки бегунов и затворы дозаторов должны быть оборудованы механизмами для безопасного их открывания и закрывания.

928. Бункера для формовых материалов должны быть оборудованы сверху предохранительными ограждениями, исключающими возможность падения рабочих в бункер.

929. Кожухи элеваторов для передачи песка и других сыпучих материалов должны быть герметичны.

930. Загрузочные отверстия лопаточных смесителей должны быть оборудованы предохранительными решетками.

931. Сушильные плиты для песка и глины должны быть укрыты зонтом или кожухом и снабжены механическим отсосом.

932. Рабочие площадки бункеров, бегунов, сепараторов, транспортеров, аппаратов для аэрации и увлажнения смесей, а также переходные мостики и галереи должны удовлетворять требованиям нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке.

933. Все агрегаты смесеприготовительного отделения должны быть связаны с пультом управления сигнализацией.

934. Бегуны, транспортеры, сита, элеваторы и другое оборудование должны быть снабжены индивидуальными кнопками «Стоп» ярко-красного цвета, установленными в местах, удобных для пользования ими.

935. Опoki, транспортируемые по рольгангам, должны быть снабжены приливами, исключающими защемление рук между опoками.

936. Соединение половинок опск должно осуществляться надежно действующими запорными приспособлениями.

937. Для переворачивания заформованных тяжелых опок, поднятых краном, должны применяться специальные приспособления.

938. Почвенная формовка без кессонов допускается только в цехах с глубоким залеганием грунтовых вод, но не менее 3 м от уровня пола; расстояние от самой нижней точки до высшего уровня вод должно быть не менее 1,5 м.

939. Пусковые рукоятки пневматических формовочных машин должны иметь ограждения или фиксаторы, исключающие возможность случайного включения машин. Усилие для переключения рукояток не должно превышать 4 кг (40 Н).

940. Питание формовочных машин землей должно производиться через бункера. Рычаг бункерного затвора должен располагаться на рабочем месте формовщика, удобном для обслуживания.

941. Формовочная машина с опрокидывающимися или поворачивающимися столами должна иметь приспособления для прочного и надежного крепления модельных плит и опок к столу.

942. Этажерки для сушки стержней должны иметь прочные крюки для зацепления чалочными цепями и решетки с упорами, исключающими выпадание стержневых плит. Этажерки должны быть испытаны на грузоподъемность.

943. Двери сушильных печей (камер) должны плотно закрываться. У двери должна быть устроена местная вытяжная вентиляция.

944. Подъемные двери сушильных печей (камер) должны быть оборудованы быстродействующими автоматическими «уловителями», предупреждающими падение дверей в случае обрыва троса.

945. Центр тяжести ковшей, наполненных расплавленным металлом, в вертикальном положении должен быть ниже оси вращения на 50—100 мм. Это условие обязательно для всех ковшей, тиглей, поднимаемых грузоподъемными устройствами как с постоянно укрепленными осями вращения, так и вставляемых в ручные носилки.

946. При перемещении ковшей и тиглей с расплавленным металлом на тележках должны быть приняты меры, исключающие их опрокидывание.

947. Носилки для ковшей, переносимых вручную, до сдачи их в эксплуатацию (в том числе и после каждого ремонта) должны быть тщательно освидетельствованы и приняты механиком цеха. Результаты испытаний и освидетельствований должны заноситься в журнал испытаний грузоподъемных приспособлений.

948. Клеши для захвата тиглей при вынимании их из печей должны быть прочными и иметь губки, плотно охватывающие тигель не менее чем на $\frac{3}{5}$ окружности.

949. Стальные канаты и цепи грузоподъемных устройств, предназначенные для перемещения ковшей, наполненных расплавленным металлом, а также траверсы самих ковшей должны защищаться кожухами от действия лучистого тепла и от расплавленного металла.

950. Наравнение ковшей даже на одну плавку запрещается. Цапфы ковшей должны быть стальные, кованные; кольцо и цапфы обязательно должны отжигаться, производить приварку отдельных частей кольца или цапф запрещается.

951. Литейные инструменты (счишалки шлака, ложки, ломы, мешалки и др.) в частях, соприкасающихся с расплавленным металлом, не должны иметь ржавчину и перед погружением в металл должны быть просушены и подогреты.

952. Заливочные конвейеры на участках охлаждения отлива должны быть укрыты стальными кожухами с принудительным отсосом воздуха в объемах, исключающих выбивание газов из-под кожуха на всем пути следования опок. Конструкция охлаждающих кожухов конвейеров должна обеспечивать удобство их осмотра и ремонта.

953. В тех случаях, когда санитарно-техническими мероприятиями, средствами механизации не обеспечиваются надлежащие микроклиматические условия на горячих работах (заливка, выбивка и др.), должны быть оборудованы кабины для кратковременного отдыха рабочих.

954. Все выбивные решетки должны быть оснащены местным механическим отсосом пыли. При полном укрытии выбивных решеток следует применять отсос из кожуха укрытия. При проектировании выбивных решеток установок для электрогидравлической выбивки стержней и др. должны быть приняты меры по снижению шума при их работе до величин, указанных в санитарных нормах и правилах.

955. В литейных цехах плацевой формовки (рассеянного литья) перед началом выбивки полы выбивного участка и опоки должны быть орошены водой, распыляемой специальными приспособлениями.

956. Удаление холодильников и проволочных каркасов из отливок должно производиться на выбивном участке с применением специальных инструментов или приспособлений.

957. Обдувка выбитых отливок сжатым воздухом в рабочем помещении запрещается. В случаях технологической необходимости при сложной конфигурации внутренних полостей отливок обдувку сжатым воздухом допускается производить только в специальных камерах, оборудованных механическим отсосом пыли.

958. Камеры (установки) для гидроочистки и гидropескоочистки литья не должны допускать выделение паров и пыли в рабочее помещение цеха.

Эти камеры должны быть оборудованы специальными приспособлениями для механического поворота отливок внутри камер; управление такими приспособлениями должно осуществляться вне камер. Для наблюдения за процессом должны устраиваться смотровые окна с остеклением необходимой прочности.

959. Гидрокамеры и гидроспекокамеры должны иметь соответствующую сигнализацию при открывании дверей.

960. Подъемные двери гильотинного типа у очистных камер должны уравновешиваться контргрузами, огражденными на всем пути их движения, и снабжаться ловителями на случай обрыва троса.

Ремонт и испытание электрооборудования

961. Организация и оборудование рабочих мест по ремонту и испытанию силового и автотракторного электрооборудования должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.002—75, 12.1.003—76, 12.1.004—76, 12.1.007—76, 12.1.005—76, 12.1.009—76, 12.1.012—78, 12.2.003—74, 12.2.007—75, 12.2.007.0—75, 12.2.007.6—75, 12.3.002—75, 12.3.009—76, 12.4.026—76, 12.4.027—76, 12.2.032—78, 12.2.033—78, 12.4.011—75, Правил устройства электроустановок, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей и настоящих Правил.

962. Разборочное отделение должно быть обеспечено съемниками и прессами для разборки узлов и механизмов, имеющих тугую посадку.

963. Участки разборки электрических машин и трансформаторов, выжигания изоляции и удаления обмоток должны быть обеспечены подъемно-транспортными средствами.

964. Печи для выжигания изоляции должны быть оборудованы вентиляцией для удаления газа.

965. Для остывания вынутых из печей электрических машин должно быть оборудовано и ограждено специальное место.

966. Вращающиеся части станков, намотки секций, реставрации и изоляции проводов должны быть ограждены защитными ограждениями.

967. Столы и верстаки для укладки секций обмоток должны быть снабжены боковыми буртами (выступами), предотвращающими скатывание кондукторов с закрепленными статорами.

968. Кислотные ванны для электрической обработки концов обмоточного материала должны иметь вытяжную вентиляцию. Работа на этих участках допускается в кислотостойкой спецодежде, резиновых рукавицах и защитных очках.

969. Ванны для полуды концов обмоток ламелей и других частей электрических машин должны быть оборудованы вентиляцией и контрольными приборами для определения температуры расплавленного припоя.

970. Электротехнический персонал испытательных станций, цехов и лабораторий, обслуживающих технические установки, должен, начиная со второй группы, пройти обучение безопасным методам работы на рабочем месте под руководством опытного лица и проверку знаний в квалификационной комиссии, которая устанавливает квалификационную группу. Квалификационная группа подтверждается удостоверением установленной формы.

971. Каждый работник обязан иметь это удостоверение при себе, а начиная со второй группы, пройти обучение практическим приемам освобождения попавшего под напряжение, приемам оказания первой помощи пострадавшему и правилам тушения пожара в электроустановках.

972. Персонал испытательной станции и лаборатории должен иметь приведенные ниже группы по электробезопасности:

начальник испытательной станции, начальник лаборатории и приравненные к ним лица — не ниже пятой группы;

начальник смены, старший инженер, старший мастер — не ниже пятой группы;

инженеры, механики, мастера, старшие электромонтеры и приравненные к ним лица — не ниже четвертой группы;

электромонтеры, электрослесари, лаборанты, контролеры — не ниже третьей группы;

вспомогательный персонал, участвующий в испытаниях, — не ниже второй группы.

973. Испытательные станции, лаборатории, испытательные поля и контрольные пункты цехов должны быть ограждены постоянными или временными ограждениями при проведении испытаний с напряжением, превышающим:

65 В — в помещениях без повышенной опасности;

42 В — в помещениях с повышенной опасностью;

12 В — в помещениях особо опасных.

974. Постоянные ограждения, открытые сверху, должны быть высотой не ниже 1,7 м, а временные ограждения — не ниже 1,2 м.

Конструкция ограждений должна исключать возможность случайных прикосновений к токоведущим частям.

975. Двери постоянных ограждений должны открываться наружу или раздвигаться.

Замки дверей должны быть самозапирающимися, а двери должны открываться изнутри без ключа с помощью рукоятки.

976. Блокировка должна устанавливаться на дверях ограждений испытательного поля; открывающихся и объемных элементах ограждений (двери, крышки и т. д.) всего испытательного оборудования, расположенного в производственных помещениях.

977. Блокировка ограждений испытательного поля должна удовлетворять следующим требованиям:

при открывании дверей должно полностью сниматься напряжение с испытательного поля (стенда);

при открытых дверях невозможна подача напряжения на испытательное поле (стенд);

при закрывании дверей напряжение должно восстанавливаться после повторного включения пускового устройства.

978. На испытательном пульте и распределительном щите должны быть предусмотрены устройства для отключения всех источников питания испытательной схемы или клеммных колодок стенда.

979. У дверей испытательных полей должны быть установлены хорошо видимые сигнальные фонари с красными стеклами или с предохраняющей надписью «Стоп! Высокое напряжение».

980. Заземляющая магистраль должна иметь фиолетовую окраску, а в местах наложения переносных заземлений — зачистку или специальные зажимы.

981. Заземлению подлежат станины, кожухи испытуемых изделий и испытательного электрооборудования, передвижные испытательные пульты, переносные аппараты, металлические ограждения, металлические корпуса приборов и другое оборудование и металлические конструкции, могущие оказывать под напряжением из-за неисправности или пробоя изоляции.

982. В установках напряжением до 1000 В переносное заземление применяется при производстве работ в распределительных щитах и силовых сборках при полном снятии напряжения, на магистральных линиях и в случае, когда место производства работ связано с разветвленной сетью.

983. Наложение переносного заземления производится одним лицом из дежурного персонала квалификацией не ниже третьей группы непосредственно после проверки отсутствия напряжения.

984. Установка и снятие испытуемых изделий со стенда, поля должны производиться только с разрешения производителя работ, при полном от-

ключении испытательной схемы от изделия и снятом напряжении с пунктов подключения (клеммных колонок).

985. Сборка схемы на испытательном стенде должна производиться при полном снятии напряжения с пунктов подключения (клеммных колонок, проводов и т. д.).

986. Оборудование значительной электрической емкости, не входящее в электрическую схему, но расположенное на испытательном поле, должно быть закорочено и заземлено.

987. Перед началом испытаний ответственный руководитель или производитель работ обязаны проверить:

- правильность сборки испытательной схемы;
- наличие и надежность заземления всех объектов схемы и оборудования;
- наличие необходимых защитных средств;
- надежность работы сигнализации, блокировки и коммутационной аппаратуры;

отсутствие людей около испытуемых объектов.

988. Перед подачей напряжения на испытуемое изделие или поле включивший обязан объявить устно: «Включаю напряжение» и дать звуковой или световой сигнал в случае, когда испытуемое изделие или поле находится вне зоны видимости включающего.

989. Конденсаторы, включенные в испытательную схему, по окончании испытаний подлежат разрядке и замыканию на землю.

990. Переносные кабели и изолированные провода, применяемые для присоединения испытуемых изделий к пунктам подключения, должны проверяться перед каждым испытанием. Дата и результаты испытаний фиксируются в специальном протоколе испытаний.

991. Измерительную установку следует оградить, а на ограждения повесить плакаты, предупреждающие о наличии напряжения.

992. Перед испытанием на повышенную скорость вращения (разнос) необходимо убедиться, что все крепления стенда и испытуемой машины исправны и ослаблений не произошло.

993. Проведение испытаний при повышенной скорости вращения разрешается только на полностью собранных машинах, установленных на открытой площадке, при условиях безопасности персонала в случае разрушения машины (удаление на безопасное расстояние, в укрытие и т. д.).

994. Измерение сопротивления изоляции электрических машин разрешается только на невращающейся машине и при отсутствии напряжения.

995. Агрегаты и узлы автотракторного электрооборудования должны поступать на разборку чистыми, сухими, охлажденными до температуры окружающего воздуха и без следов моющего раствора.

996. Печи выжигания изоляции якорей должны иметь тепловую изоляцию, не допускающую температуру нагрева ее наружной стены выше 50 °С, а также эффективную вентиляцию для удаления образующихся газов.

997. Рабочие места для удаления выжженной изоляции из пазов якорей должны иметь вытяжную вентиляцию.

998. Станки для проточки коллекторов и межламельной изоляции необходимо оборудовать прозрачными экранами для наблюдения процесса проточки и местными отсосами для удаления пыли.

999. Тигли для плавки припоя снабжают устройствами, которым автоматически поддерживают температуру расплава, и местными отсосами для удаления паров свинца.

1000. Электрооборудование пропиточных, сушильных, окрасочных и других отделений, где выделяются пары органических растворителей, должно быть во взрывобезопасном исполнении.

1001. Слесари-испытатели, занятые на пооперационных испытаниях, а также на испытаниях повышенным напряжением готовых агрегатов автотракторного электрооборудования, должны иметь не ниже четвертой группы электробезопасности.

Шиноремонтные работы

1002. Организация и оборудование рабочих мест при выполнении шиноремонтных работ должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005—76, 12.3.028—82, 12.2.003—74, 12.2.010—75, 12.2.012—75, 12.3.002—75, 12.3.009—76, 12.2.032—78, 12.2.033—78, 12.4.011—75 и настоящих Правил.

1003. Помещение для производства вулканизационных работ должно быть изолированным и оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией. Помещения, в которых установлены вулканизационные аппараты с самостоятельной топкой, должны быть изолированы от помещений, где применяется бензин или резиновый клей.

1004. Вентиляторы вытяжных систем, обслуживающих технологическое оборудование, должны быть во взрывобезопасном исполнении.

1005. Шероховальные станки должны быть оборудованы устройствами для отсоса пыли, надежно заземлены и иметь ограждения вращающихся частей.

1006. Соединения (фланцы, шланги, штуцера и т. д.) паропроводов, гидравлических и пневматических устройств должны иметь уплотнения, обеспечивающие их герметичность.

1007. Для регулировки подачи пара в вулканизационный аппарат парогенератор должен иметь исправные термометр, водомерное стекло, манометр, опломбированный и имеющий красную отметку, указывающую предельно допустимое давление для данного парогенератора, при превышении которого работы запрещаются, а также должен быть оборудован предохранительным клапаном, строго отрегулированным на предельное давление.

1008. Для монтажа и демонтажа шин выделяют специальное место, которое оснащают необходимым оборудованием, приспособлениями и инструментом. Шины принимают в ремонт чистыми и сухими.

1009. К работе на вулканизационных аппаратах допускаются лица, имеющие удостоверение на производство этих работ.

1010. Снятие, постановка и перемещение колес и шин машин большой грузоподъемности осуществляются с использованием средств малой механизации.

1011. Перед демонтажем шины воздух из камеры следует полностью выпустить. Демонтаж и монтаж шины необходимо осуществлять специальным приспособлением.

1012. Обода не должны иметь механических повреждений, смятых кромок и заусенцев. Периодически их очищают от ржавчины и красят.

1013. Перед монтажом покрышки и камеры необходимо припудривать тальком.

1014. При шероховании поврежденных мест камер на заточном станке необходимо работать в защитных очках и при включенном пылеуловителе, автоматически заблокированном с пуском станка.

1015. Запрещается работать на электровулканизаторе:

при отсутствии заземления;

при отсутствии под основанием настольного электровулканизатора подкладки из теплоизоляционного и электроизоляционного материала;

при отсутствии на полу диэлектрического коврика;

в случае нарушения изоляции проводов и вилок.

1016. При работе на вулканизаторах необходимо пользоваться рукавицами.

1017. Силовое и другое электрооборудование должно быть во взрывобезопасном исполнении.

1018. Производственный запас бензина и клея необходимо хранить на специальном складе. В производственном помещении на рабочем месте допускается иметь лишь небольшое количество бензина и клея, не превышающее трехчасовой потребности.

1019. Хранят бензин и клей в металлической плотнозакрывающейся посуде, открывают ее только при необходимости.

1020. Клей наносят кистью, ручка которой имеет отражатель, предохраняющий пальцы.

1021. Раскрой материала на заготовки и вырезку повреждений необходимо проводить с помощью специальных ножей и шаблонов. Нож должен иметь исправную рукоятку и остро заточенное лезвие.

1022. В помещениях для вулканизационных работ применяют только медный, латунный и деревянный инструмент.

1023. Накачивание шин осуществляют в специальном ограждении.

1024. Эксплуатацию вулканизационных аппаратов необходимо проводить в строгом соответствии с действующими Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

1025. При работе парогенераторов, применяемых для питания паром вулканизационных установок, необходимо постоянно наблюдать за уровнем воды в котле, давлением пара по манометру и действием предохранительного клапана.

1026. Шины к рабочим местам должны доставляться подъемно-транспортными средствами, конвейерами, транспортерами или специальными тележками.

1027. Мыть шины следует в изолированном помещении в специальных моечных машинах. Помещение должно быть оборудовано канализацией для отвода загрязненной воды.

1028. Сушка шин должна проводиться в специальном помещении, оборудованном стеллажами и подъемными механизмами.

1029. Осмотр и вырезку местных повреждений покрышек необходимо проводить на спредере.

1030. Расслоение покрышек для изготовления манжет следует производить на специальном станке.

1031. Нерабочая часть ножа на машинах, применяемых для среза скосов краев манжет, должна быть ограждена.

1032. Шероховка внутренних участков покрышек и нанесение клея должны производиться на специальном стенде или на верстаке с применением распорок и борторасширителей.

1033. Сушку промазанных клеем покрышек следует проводить в закрытых сушильных камерах. Сушильные камеры оборудуют принудительной вытяжной вентиляцией с притоком нагретого воздуха.

1034. Для прессовки покрышек при вулканизации следует применять воздушные мешки, варочные камеры, размеры которых должны соответствовать размерам вулканизируемых покрышек. Замена одного мешка варочной камеры другим запрещается. Использовать варочные камеры для вулканизации покрышек в секторных формах запрещается.

1035. Габаритные размеры и наружный профиль воздушного мешка (варочной камеры) должны соответствовать внутреннему профилю вулканизируемой покрышки, угол охвата прессующей части мешка не должен превышать угол охвата секторной формы более чем на 5°.

1036. Воздушный мешок и варочная камера должны быть герметичными, в рабочем состоянии выдерживать давление воздуха не менее 5 кгс на 1 см² и надежно работать при различной температуре вулканизации.

1037. Воздушный мешок и варочная камера должны иметь клеймо завода-изготовителя и дату изготовления.

1038. Перед началом работы на кольцевом вулканизаторе необходимо проверять исправность фиксирующего устройства, удерживающего крышку вулканизационного аппарата в верхнем положении, действие предохранительного приспособления (предохранительную штангу) и исправность аварийного выключателя. При неисправности вышеуказанных устройств производить работу на вулканизационном аппарате запрещается.

1039. Извлечение воздушного мешка из покрывки проводят с помощью тканевых петель, а варочных камер — специальными приспособлениями.

1040. На каждый воздушный мешок (варочную камеру), находящийся в эксплуатации, должна вестись учетная карточка, в которую ежедневно записываются количество часов работы и обнаруженные технические неисправности.

1041. Загрузка форм с изделиями в вулканизационный котел производится с помощью приспособлений (тележки), а выгрузка — специальными крючками. Пар в вулканизационный котел необходимо пускать после проверки правильности закрытия крышки.

1042. Для уменьшения тепловыделения и предохранения обслуживающего персонала от ожогов вся горячая часть нерабочей поверхности вулканизационных аппаратов и паропроводов должна быть теплоизолирована.

1043. Столы должны быть покрыты ровным и гладким листовым оцинкованным железом. Кромка стола со стороны рабочего места обивается полосой мягкой резины толщиной 6—8 мм.

1044. Оборудование, применяемое для вулканизации варочных мешков (заготовок) с использованием пара, должно быть снабжено устройством для регулирования подачи пара, термометром и манометром.

1045. После изготовления варочные мешки должны пройти проверку на герметичность и прочность.

1046. Администрация обязана организовывать не менее 2 раз в смену тщательную уборку помещения, удалять пыль, накапливающуюся в пылеулавливающих установках, воздуховодах и вентиляторах, с помощью пылесосов промышленного типа, а со станков, столов, стен — влажным способом.

1047. Варочные мешки хранятся на стеллажах не более чем в два ряда по высоте, в затемненном помещении при температуре не ниже 20° и относительной влажности воздуха 50—60%, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Не разрешается хранить варочные мешки с толщивом и смазочными материалами, химикатами и другими веществами, разрушающими резину.

1048. Давление воздуха проверяют только в остывших шинах (до температуры окружающего воздуха). На посту накачки шин устанавливают дозатор давления воздуха или манометр, которые периодически проверяют.

1049. Запрещается:

при накачивании камер исправлять их положение на колесе постукиванием;

выбивать диски кувалдой или молотком;

повышать давление воздуха в шинах выше установленной нормы;

работать на неисправном парогенераторе и вулканизационной установке, а также производить их ремонт при наличии в них пара;

перекатывать покрывки по полу.

Окрасочные работы

1050. Организация и оборудование рабочих мест для выполнения окрасочных работ должны соответствовать требованиям Санитарных правил при пульверизационной окраске, ГОСТ 12.1.004—76, 12.1.005—76, 12.1.007—76, 12.1.010—76, 12.1.011—78, 12.2.003—74, 12.3.002—75, 12.2.032—78, 12.2.033—78, 12.3.005—75, 12.4.009—75, 12.4.011—75 и настоящих Правил.

1051. Процесс окраски должен быть безопасным на стадиях:

подготовки поверхности изделий под окраску, включая удаление ржавчины, окалины, старых покрытий, обезжиривание и нанесение преобразователей ржавчины;

нанесения лакокрасочных материалов и порошковых полимерных красок, включая приготовление рабочих составов, мойки и очистки тары, рабо-

чих емкостей, производственного оборудования, инструмента и защитных средств;

сушки лакокрасочных покрытий и оплавления покрытий из порошковых материалов;

обработки поверхностных лакокрасочных покрытий.

1052. При окрасочных работах должны быть предусмотрены меры, устраняющие условия возникновения взрывов и пожаров в технологических установках, производственных помещениях, на производственных площадках, вне помещений и устранены опасные или снижены до допустимых уровней вредные производственные факторы, сопутствующие проведению этих работ.

1053. При окраске внутренних поверхностей крупногабаритных изделий должны применяться соответствующие установки для вентилирования внутреннего пространства в дополнение к вентиляционным устройствам, работающим следует выдавать средства индивидуальной защиты органов дыхания: шланговые противогазы, маски и другие защитно-изолирующие средства.

1054. С целью проверки эффективности работы вентиляций и состояния воздушной среды необходимо систематически, не реже одного раза в квартал, производить анализ воздушной среды на рабочих местах маляров. Кроме того, анализ воздушной среды следует проводить в каждом отдельном случае при изменении технологического процесса, реконструкции вентиляционных установок и т. д.

1055. Окрасочные и сушильные цехи и камеры должны располагаться отдельно от других производственных помещений.

1056. Окрасочные цехи, камеры, краскозаготовительные отделения и склады лакокрасочных материалов должны быть обеспечены приточно-вытяжной вентиляцией и изолированы друг от друга. Эксплуатировать окрасочные цехи без вентиляционных устройств запрещается.

1057. Склады для хранения лакокрасочных материалов должны размещаться в отдельно стоящих зданиях.

Для хранения текущих запасов лакокрасочных материалов при краскозаготовительных отделениях должна быть выделена изолированная кладовая, оборудованная вентиляцией.

1058. Тара, в которой содержатся лакокрасочные материалы в кладовых и на рабочих местах, должна быть исправной, плотно закрывающейся и небьющейся.

1059. Процесс окраски в камере должен быть таким, чтобы маляр во время окраски находился на рабочем месте в потоке поступающего чистого воздуха.

1060. Выкидные трубы вытяжной вентиляции окрасочных цехов должны быть выведены не менее чем на 2 м над коньком кровли.

1061. Конструкция вентиляторов, регулирующих и вытяжных устройств вентиляционных систем при эксплуатации должна исключать возможность искрообразования.

1062. Воздуховоды, камеры, фильтры и другие узлы и элементы вентиляционных систем должны быть выполнены из негорючих материалов.

1063. Электроосвещение окрасочных камер должно осуществляться через защитные стекла, установленные на крыше или стенах камеры.

1064. Напряжение на лампах светильников стационарного освещения, а также светильников общего освещения при высоте их подвеса над уровнем пола или на рабочей площадке менее 2,5 м должно быть не более 42 В. Для переносного освещения должно применяться напряжение не выше 12 В. Понижающие трансформаторы и штепсельные розетки должны быть установлены за пределами помещения.

1065. Для освещения производственных помещений окрасочных цехов и участков должно применяться электрооборудование закрытого типа, а в пределах окрасочных камер — во взрывобезопасном исполнении.

1066. Окрасочные камеры должны быть оборудованы специальными устройствами для перемещения окрашиваемого изделия — транспортерами,

подъемниками, тележками для подачи изделий в камеру, поворотными столами и т. д.

1067. Электрические пусковые устройства (рубильники, кнопки электромагнитных пускателей и т. д.) должны быть установлены вне камер у рабочего места. Установка их внутри окрасочных и сушильных камер запрещается.

1068. Ванны для окраски способом окунания емкостью до 0,5 м³ должны быть оборудованы бортовыми отсосами и плотно закрываться крышками в период перерывов в работе.

1069. При применении окрасочных ванн емкостью свыше 0,5 м³ должно быть предусмотрено их укрытие в специальные камеры, оборудованные вентиляцией.

1070. Ванны должны возвышаться над уровнем пола не менее чем на 0,8 м. При расположении их ниже этого уровня они должны иметь ограждения на высоте не менее чем 0,8 м от пола.

1071. В ваннах емкостью более 1 м³ перемешивание лакокрасочных материалов должно быть механизировано.

1072. Воздушные шланги в местах соединений должны прочно закрепляться хомутами.

1073. На участках окраски крупногабаритных изделий должны быть оборудованы передвижные подмости и специальные лестницы с площадками, огражденными перилами высотой не менее 1 м.

1074. Окрасочная аппаратура, работающая под давлением (водомаслоотделители, красконагнетательный бак и др.), должна быть снабжена необходимой арматурой: редуктором для редуцирования поступающего в аппарат сжатого воздуха, проверенным и опломбированным манометром с делениями через 0,1 кгс на 1 см² (9,8 кПа). На циферблат манометра должна быть нанесена красная черта, отмечающая предельное рабочее давление. Исправность арматуры и аппаратуры должна периодически проверяться.

1075. Температурный режим сушильных камер должен контролироваться термометрами или термопарами, исправность которых должна систематически проверяться. Контрольно-измерительная аппаратура должна располагаться в местах, легкодоступных для наблюдения.

1076. Нагревательные приборы электросушильных камер должны быть защищены от возможного попадания в них капель краски с окрашенных изделий и соприкосновения с лакокрасочной пленкой.

1077. Подъемно-транспортные устройства, применяемые в окрасочных цехах, не должны допускать искрообразования. Электроприводы и электроаппаратура этих устройств, размещаемые в цехе, должны быть закрытого типа, а внутри окрасочных и сушильных камер — во взрывозащищенном исполнении.

1078. Рабочие места, на которых выделяются вредные пары или газы, дополнительно оборудуют душем.

1079. Помещения, предназначенные для проведения окрасочных работ и консервации машин, оборудуют двумя выходами.

1080. В виде исключения, с особого разрешения Государственной санитарной инспекции и технической инспекции труда ЦК профсоюза, допускается проводить окрашивание непосредственно на местах сборки без устройства специальной вентиляции, с соблюдением следующих требований:

окрасочные работы проводят в периоды, когда другие работы на участке ремонта не производятся;

осуществляется проветривание помещения за счет имеющихся вытяжных вентиляционных установок;

маляры-пульверизаторщики работают в респираторах с принудительной подачей воздуха для дыхания.

1081. Краскозаготовительный участок располагают в изолированном помещении одноэтажного здания с трудносгораемыми ограждающими конст-

ружками у наружной стены, самостоятельным выходом наружу и полом, допускающим легкую очистку и не дающим искр при ударе.

1082. Электрические пусковые устройства устанавливают вне окрасочных и сушильных камер.

1083. Пульверизационная грунтовка и окраска внутренних поверхностей с применением материалов на основе полиуретановых и эпоксидных смол, а также материалов, содержащих свинцовые соединения и ароматические растворители, производится только при наличии эффективной вентиляции этих поверхностей.

1084. Во всех случаях, где это допускается технологическим процессом, смеси растворителей, содержащие бензол, следует заменить другими, менее токсичными растворителями.

1085. Для окрашивания труднодоступных мест применяют пистолеты-распылители со специальными насадками.

1086. Перед очисткой и ремонтом краскораспылителей, баков и других емкостей для красок, эмалей, растворителей и разбавителей проводятся тщательная их пропарка, промывка и проветривание. Чистка осуществляется инструментом, не дающим искрения.

1087. Хранение лакокрасочных материалов, порошковых полимерных красок, растворителей, разбавителей, отвердителей, полуфабрикатов для приготовления моющих, обезжиривающих и полировочных составов осуществляют на складах, размещенных в отдельных помещениях (блоках складских зданий), или в подземных хранилищах (для растворителей), оборудованных принудительной вентиляцией и средствами пожаротушения.

1088. К каждой таре с краской, эмалью, лаком, грунтовкой, шпаклевкой, растворителем и разбавителем прикрепляют бирку или наклейку с наименованием соответствующего лакокрасочного материала.

1089. На окрасочном участке лакокрасочные материалы помещают в плотно закрывающиеся емкости, не превышающие смежной потребности.

1090. Перед окраской изделий пульверизатором проверяют исправность и прочность крепления шлангов, красконагнетельного бачка, масловодоотделителя, краскораспылителя, манометра и предохранительного клапана, средства индивидуальной защиты и общей вентиляции.

1091. Для отвода статического электричества резиновые шланги, употребляемые для промывки деталей растворителями, должны иметь заземленные наконечники, выполненные из цветного металла.

1092. Для окраски внутренних поверхностей резервуаров, а также при окраске внутри агрегатов должны применяться пистолеты-распылители, не дающие туманообразования.

1093. Очистка металлических поверхностей, покрытых ранее красками, содержащими свинец, должна производиться с их увлажнением.

1094. Для снижения туманообразования и загрязнения рабочей зоны аэрозолям, парам красок и лаков при окраске машин пульверизатором краскораспылитель располагают перпендикулярно к окрашиваемой поверхности на расстоянии не более 350 мм от нее.

Для работы на окрасочных участках или в краскозаготовительных отделениях, где производится окраска и приготовление красок, одновременно направляют не менее двух человек.

1095. Лакокрасочные материалы, в состав которых входят дихлорэтан и метанол, разрешается применять только при окраске кистью. Особую осторожность следует проявлять при работе с нитрокрасками, так как они легко воспламеняются, а пары растворителей, смешиваясь с воздухом, образуют взрывчатые смеси.

1096. Переливание лакокрасочных материалов из одной тары в другую производится на металлических поддонах с бортами не ниже 50 мм. Во время перемешивания красок и растворителей работают в респираторах и защитных очках.

1097. Кисти и щетки хранят в плотно закрытой таре в вентилируемых металлических запирающихся шкафах.

1098. Разлитые на пол краски и растворители удаляют с применением сухого песка или опилок.

1099. Обтирочные концы, ветошь и вату после употребления складывают в металлические ящики с крышками и по окончании каждой смены выносят из производственных помещений в специально отведенные места.

1100. Тару из-под лакокрасочных материалов очищают мягкими скребками и щетками (медными или алюминиевыми), не дающими искрение, и промывают растворителем.

1101. После работы с красками, содержащими свинцовые соединения, руки моют 1% раствором кальцинированной соды, затем мылом «Контакт» или ализариновым мылом. Лицо моют теплой водой с мылом, полощут рот и чистят зубы.

1102. Запрещается:

применять краски или растворители неизвестного состава;

применять для пульверизационной окраски эмали краску, грунтовку и другие материалы, содержащие свинцовые соединения; отступление допускается лишь с разрешения органов санитарного надзора, когда невозможно по техническим причинам замена свинцовых соединений менее вредными;

хранить пустую тару из-под красок и растворителей в рабочих помещениях;

оставлять на ночь на рабочих местах использованный обтирочный материал;

хранить пищевые продукты и принимать пищу в помещениях для окраски;

применять лакокрасочные материалы, растворители и разбавители, в состав которых входят хлорированные углеводороды и метанол;

сдувать или сбрасывать пыль руками при подготовке поверхности под окраску;

размещать окрасочные участки в подвальных или цокольных помещениях.

Обслуживание и ремонт аккумуляторов

1103. К ремонту, зарядке аккумуляторных батарей допускаются лица, имеющие специальное квалификационное удостоверение не ниже третьей группы по электробезопасности, прошедшие медицинское освидетельствование в установленном порядке, обеспеченные соответствующей спецодеждой и ознакомленные с требованиями Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (гл. Э 2.8) и Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (гл. Б 3.11).

1104. Зарядку аккумуляторов производят в изолированном помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией и водопроводом. В отдельных случаях допускается зарядка аккумуляторов в вытяжном шкафу общего помещения.

1105. Стены, потолок, двери, оконные переплеты и стеллажи помещений для зарядки аккумуляторов окрашивают кислотоупорной краской, а стекла окон защищают от проникновения прямых солнечных лучей. Рабочие места оборудуют вытяжными зонтами или местными отсосами, имеющими изолированный выход в атмосферу. Выводить вентиляционные каналы в дымоходы или общую вентиляционную систему запрещается.

1106. Разгрузку (погрузку) аккумуляторных батарей с транспортных средств проводят с использованием средств малой механизации.

Аккумуляторные батареи массой более 20 кг перевозят по территории на специальных тележках, платформа которых исключает возможность падения батарей.

Переноска аккумуляторных батарей вручную допускается в резиновых перчатках с использованием специальных захватов, приспособлений и носилок, исключающих возможность попадания электролита на кожный покров рабочих.

1107. В помещении для зарядки аккумуляторных батарей используется электрооборудование во взрывобезопасном исполнении. Управляющая электроаппаратура (выпрямители, трансформаторы, генераторы, реостаты и т. д.) размещается в изолированном помещении.

1108. Электролит приготавливают в сосудах из кислотостойкого материала (керамического, пластмассового и т. д.). При этом сначала наливают дистиллированную воду, а затем в нее тонкой струей вливают кислоту при непрерывном помешивании. В сосуды кислоту из бутылей наливают с помощью специальных приспособлений (качалок, сифонов и др.).

1109. При дроблении кускового едкого кали или едкого натра рабочим следует пользоваться защитными очками, резиновыми перчатками, фартуком, совками и мешковиной.

В помещениях для хранения кислоты или щелочи производить какие-либо работы, кроме приготовления электролита, запрещается.

1110. Бутыли с кислотой или электролитом переносят вдвоем на специальных носилках, исключающих их падение, или перевозят, прочно закрепив на тележках. Пробки на бутылках должны быть плотно закрыты. Перед поднятием бутылей с кислотой или электролитом необходимо убедиться в прочности оплетки или каркаса.

1111. На сосуды с кислотой, щелочью или электролитом навешивают или наклеивают соответствующие этикетки.

1112. Для соединения аккумуляторных батарей в группы и подключения к зарядным устройствам применяют многопроволочные изолированные провода с плотно прилегающими (пружинными) оцинкованными зажимами (для кислотных аккумуляторов), имеющими надежный электрический контакт, исключающий возможность искрения.

1113. Для осмотра аккумуляторных батарей используют переносные электролампы во взрывобезопасном исполнении напряжением 42 В.

1114. Уровень электролита проверяют стеклянной мерной трубкой длиной 100—150 мм и диаметром 4—6 мм.

1115. Заливку электролита и дистиллированной воды в аккумуляторные банки производят резиновой грушей.

1116. Ремонт корпуса аккумуляторных батарей проводят электростамеской с использованием защитных очков и рукавиц, предварительно слив электролит.

1117. Выброс газов из помещений должен производиться через шахту, возвышающуюся над крышей здания не менее чем на 1,5 м. Отсос газов должен производиться как из верхней, так и из нижней части помещения со стороны, противоположной притоку свежего воздуха.

1118. Отопление помещений рекомендуется осуществлять при помощи caloriferного устройства, располагаемого вне помещения и подающего теплый воздух через вентиляционный канал. При применении электроподогрева должны быть приняты меры против заноса искр через канал.

1119. Работы по пайке пластин в аккумуляторном помещении допускаются при следующих условиях:

пайка разрешается не ранее чем через 2 ч после окончания заряда. Батареи, работающие по методу постоянного подзаряда, должны быть за 2 ч до начала работ переведены в режим разряда, а помещение до начала работ должно быть провентилировано;

во время пайки производится непрерывная вентиляция;

место пайки ограждается от остальных батарей огнестойкими щитами;

во избежание отравления свинцом и его соединениями принимаются специальные меры предосторожности и определяется режим рабочего дня в со-

ответствии с инструкцией по эксплуатации и ремонту аккумуляторных батарей.

1120. Разогрев мастики необходимо производить в специальных ламповых, индукционных или других печах. Запрещается разогревать мастику паяльной лампой или другими приспособлениями с открытым огнем.

1121. Печи для разогрева заливочной мастики должны иметь приспособления для отсоса паров и газов.

1122. Для съема крышек аккумуляторов следует применять исправные специальные съемники.

1123. Разборка полублоков аккумуляторных пластин должна производиться только после их промывки.

1124. Верстаки, столы и рабочие места, на которых производится удаление сульфата со свинцовых пластин, сборка пластины в полублоке, установка сепараторов и другие работы, связанные с выделением свинцовой пыли, должны быть оборудованы вентиляцией с отсосом загрязненного воздуха из зоны рабочих пространств через перфорации, устраиваемые в крышках столов и верстаков.

1125. Выполнять сварочные работы с применением водородного пламени должны не менее двух человек, один из которых назначается старшим.

1126. Отлитые свинцовые изделия, чистый свинец и сурьма должны храниться и транспортироваться в специальной таре в закрытом виде; свинцовый шлак, изгарь и аккумуляторные пластины должны храниться и транспортироваться только в герметически закрытых контейнерах и другой герметичной таре.

1127. Плавка мастики должна производиться в специальных электротигелях, закрытых крышками и оборудованных вытяжной вентиляцией. Корпус электротигеля должен быть заземлен.

1128. Куски битума, загружаемые в электротигели, должны быть сухими.

1129. Заливка мастики должна производиться при помощи специальных ковшей. Ковши должны быть исправными, сухими и подогретыми.

1130. Химическая обработка деревянного шпона должна производиться в специально выделенных местах, оборудованных вентиляцией, канализацией и водоснабжением.

1131. Формы для отливки выводных клемм, межэлементных соединений, бареток, прутков и других деталей должны быть сухими, подогретыми, с нанесенной на внутреннюю поверхность эмульсией.

1132. Для разливки свинца в формы должны применяться исправные сухие и подогретенные ковши. Брать ковшом расплавленный свинец следует столько, чтобы его хватило на заливку только одной формы. Образовавшиеся при заливке наплески должны быть убраны.

1133. Электролит, пролитый на стеллажи, удаляют ветошью, смоченной в 10% нейтрализующем растворе. Если электролит пролит на пол, его посыпают опилками, собирают их, смачивают пол нейтрализующим раствором и протирают насухо.

1134. Баки с обмывочной водой и нейтрализующим раствором окрашивают в яркие тона и устанавливают на специальные подставки на доступную высоту. На одной из сторон бака яркой краской пишут «Обмывочная вода», «Применять для других целей запрещается», «Пить нельзя», «Применять для нейтрализации кислоты».

1135. Аккумуляторное помещение осаждают умывальником, мылом, водой в упаковке, полотенцем и закрытыми сосудами с 5—10% нейтрализующим раствором питьевой соды для кожного покрова (одна чайная ложка на стакан воды) и 2—3% нейтрализующим раствором питьевой соды для глаз.

1136. При попадании кислоты или электролита на кожный покров необходимо немедленно промыть этот участок тела сначала водой, затем нейтрализующим раствором.

1137. Запрещается:
переносить на плечах и на спине аккумуляторные батареи, бутылки с кислотой и другие емкости с агрессивными или огнеопасными жидкостями;
находиться впереди тележки при транспортировке груза;
применять для приготовления кислотного электролита стеклянную тару;
переливать кислоту вручную, а также вливать воду в кислоту;
соединять проволокой зажимы аккумуляторных батарей при зарядке;
проверять аккумуляторную батарею коротким замыканием;
хранить в аккумуляторном помещении бутылки с серной кислотой свыше суточной потребности, а также порожние бутылки и сосуды;
посторонним лицам находиться в помещении для зарядки аккумуляторных батарей;
хранить и принимать пищу в помещении аккумуляторного отделения;
загромождать подходы к бакам с обмывочной водой и нейтрализующими растворами.

Обкатка машин, агрегатов и узлов

1138. Организация и оборудование рабочих мест по обкатке и испытанию машин и агрегатов должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.003—76, 12.1.004—76, 12.1.005—76, 12.2.003—74, 12.2.007.1—75, 12.2.032—78, 12.2.033—78, 12.3.002—75, 12.4.011—75 и настоящих Правил.

1139. Испытание и обкатка двигателей, топливных насосов, насосов гидросистем и других агрегатов должны производиться в специально выделенных изолированных от других цехов помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией.

1140. Осветительная аппаратура испытательных цехов и отделений должна быть в закрытом, а в испытательном отделении топливной аппаратуры — во взрывобезопасном исполнении.

1141. Испытательные стенды должны быть установлены на прочных основаниях.

1142. Обкатываемые и испытываемые агрегаты, узлы и машины должны прочно укрепляться на стендах.

1143. Обкатка тракторов и других сельскохозяйственных машин проводится по утвержденному руководителем предприятия маршруту или на огражденной площадке, недоступной для посторонних лиц.

1144. Обкатка производится лицами, имеющими удостоверение на право управления этими машинами. Во время обкатки и испытания нахождение посторонних лиц в кабинах или кузовах машины запрещается. Установленный для обкатки на машине контрольный груз надежно закрепляется.

1145. Гидросистемы тракторов и других машин должны испытываться на специальных стендах. Шланги и соединительные устройства гидросистемы должны быть прочными, плотно присоединенными и не допускать течи жидкости.

1146. Стенд для обкатки пусковых двигателей должен иметь приспособление для заземления провода высокого напряжения магнето на период установки и осмотра двигателя.

1147. Нагрузочные жидкостные реостаты испытательных стендов должны быть заполнены соответствующим электролитом. Уровень электролита должен быть ниже верхней кромки резервуара на 100 мм. Электроды нагрузочного реостата должны быть ограждены.

1148. Агрегаты и арматура высокого давления во время испытаний должны быть закрыты защитными устройствами.

1149. Вращающиеся части испытательных стендов ограждают защитными кожухами, а корпуса стендов заземляют.

1150. Пуск двигателя при испытании и обкатке машины осуществляется стартером или пусковым двигателем. При этом машина затормаживается,

а рычаг коробки передач устанавливается в нейтральное положение. За водной рукояткой разрешается проворачивать коленчатый вал двигателя только для регулировочных работ.

1151. Испытания тормозных устройств машин проводятся на специальных стендах или площадках.

Регулировать тормоза машин разрешается только при неработающем двигателе.

1152. Перед пуском стенда для обкатки двигателей агрегатов и узлов проверяют надежность их крепления и наличие ограждения опасных мест. Регулировочные работы на карбюраторном двигателе, за исключением регулировки карбюратора и угла опережения зажигания, проводят только при неработающем двигателе.

1153. При испытании и регулировке топливной аппаратуры применяются приспособления, не допускающие распыления топлива в окружающую среду.

1154. Двигатели, агрегаты и другие узлы, поступающие на испытания, устанавливают на специальные подставки, предохраняющие их от падения.

1155. Стенды для обкатки двигателей оснащаются средствами отвода отработанных газов.

1156. Запрещается:

запускать двигатель при наличии подтеканий топливных, масляных и газовых трубопроводов;

оставлять без присмотра работающие стенды;

работать на обкаточно-испытательном участке без средств индивидуальной защиты;

находиться на участке посторонним лицам;

касаться рукой нагретых частей машины.

Погрузочно-разгрузочные работы

1157. Организация погрузочно-разгрузочных работ и их проведение должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005—76, 12.2.003—74, 12.2.012—75, 12.2.022—76, 12.3.002—75, 12.3.009—76, 12.3.010—76, 12.2.032—78, 12.3.033—78, 12.4.011—75, 12.4.026—76, ОСТ 46.3.150—84, Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, Правил техники безопасности и производственной санитарии при производстве погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожном транспорте и настоящих Правил.

1158. Допуск к работе крановщиков, машинистов, помощников крановщиков и помощников машинистов, слесарей, электромонтеров, стропальщиков и зацепщиков оформляется приказом (распоряжением) по предприятию. Крановщики должны иметь удостоверение на право управления краном.

1159. Повторная проверка знаний обслуживающего персонала (крановщиков, машинистов, их помощников, слесарей, электромонтеров, стропальщиков, зацепщиков) производится квалификационной комиссией не реже одного раза в 12 месяцев, а также в случае перехода на другое предприятие или по требованию ответственного за надзор инспектора.

1160. Для обеспечения безопасности погрузочно-разгрузочных работ необходимо:

издать приказ о назначении старшего — ответственного лица, указания которого обязательны для выполнения всеми членами бригады;

утвердить схемы движения транспортных средств в местах проведения погрузочно-разгрузочных работ и установить соответствующие дорожные знаки, а также знаки, принятые на железнодорожном транспорте;

провести инструктаж всех лиц, участвующих в погрузочно-разгрузочных и транспортных работах с особо опасными грузами (взрывчатых веществ и т. д.) по безопасным приемам выполнения работ.

1161. Место производства работ по подъему и перемещению грузов должно быть во время работы освещено.

1162. При недостаточном освещении места работы, сильном снегопаде или тумане, а также в других случаях, когда крановщик плохо различает сигналы стропальщика или перемещаемый груз, работа крана должна быть прекращена.

1163. На месте производства работ по подъему, а также на грузоподъемных машинах не допускается нахождение лиц, не имеющих прямого отношения к производимой работе.

Не допускаются погрузка и разгрузка машин и тракторных прицепов при нахождении людей в кузовах и кабинах.

1164. Запрещаются погрузочно-разгрузочные работы при помощи механизмов при силе ветра более 12 м в 1 с.

1165. На месте подъема тяжелых грузов, погрузки и разгрузки должен постоянно находиться ответственный за выполнение работ для наблюдения за безопасностью строповки, перемещения и укладки грузов. При возникновении опасных моментов или обстоятельств он обязан немедленно принять меры предосторожности. Если этих мер окажется недостаточно, работы надо прекратить и возобновить их только после устранения опасности.

1166. Полы, площадки и платформы, по которым перемещают грузы, должны быть ровными, не иметь щелей, выбоин, набитых планок и гвоздей.

1167. Проходы для перемещения грузов должны быть свободными и соответствовать нормам складирования.

1168. Эстакады, с которых сбрасывают грузы автомобили-самосвалы (самосвальные прицепы), должны быть прочно ограждены с боков и оборудованы предохранительными брусками.

1169. На площадках для погрузки и выгрузки тарных штучных грузов (тюков, мешков, бочек, рулонов, двигателей, агрегатов и др.), хранящихся на складах, следует устраивать платформы, эстакады, рампы высотой, равной высоте пола кузова автомобилей (прицепов), предназначенных для перевозки этих грузов.

1170. При перемещении грузов трапы, подмости, платформы, пути прохода должны быть сухими, чистыми, а в необходимых случаях посыпанными песком или мелким шлаком.

1171. На ручных погрузочно-разгрузочных работах разрешается поднимать груз массой не более 50 кг мужчине и 15 кг женщине.

Предельная норма переноски тяжести по ровной и горизонтальной поверхности на одного человека не должна превышать:

- для подростков женского пола 16—18 лет — 10 кг;
- для подростков мужского пола 16—18 лет — 16 кг;
- для женщин старше 18 лет — 15 кг при чередовании с другой работой;
- для мужчин старше 18 лет — 50 кг;
- для женщин при подъеме на высоту более 1,5 м — 10 кг;
- для женщин при подъеме и перемещении постоянно в течение рабочей смены — 10 кг (суммарная масса грузов, перемещаемых в течение рабочей смены, не должна превышать 7000 кг);
- для женщин, перемещающих грузы на тележке или в контейнерах, прилагаемое усилие — 15 кгс.

1172. Переносить грузы на носилках допускается по горизонтальному пути на расстояние не более 50 м. Переносить грузы на носилках по лестницам запрещается.

1173. Переносить длинномерные материалы на ломах, деревянных брусках и т. д. не допускается.

1174. На погрузку (разгрузку) вручную длинномерных грузов (бревен, балок длиной, превышающей на $\frac{1}{3}$ длину кузова автомобиля, тракторного прицепа) необходимо выделять не менее двух человек, они должны пользоваться покатами достаточной прочности.

1175. Для погрузки и разгрузки бочек, рулонов, катушек кабеля и тому подобных грузов должны применяться специальные приспособления — сляги (покаты).

1176. Перед началом погрузочно-разгрузочных работ обязательно соблюдение следующих требований:

тракторный прицеп (автомобиль), поставленный под погрузку (разгрузку), должен быть надежно заторможен, а двигатель трактора заглушен; открывать и закрывать борта прицепа (автомобиля) должны одновременно не менее чем два человека, находящиеся сбоку от бортов; перед открытием бортов следует убедиться в безопасном расположении груза;

под колеса железнодорожных вагонов с двух сторон устанавливать тормозные башмаки.

1177. При укладке грузов в кузов (прицеп) автомобиля необходимо соблюдать следующее:

при погрузке навалом груз не должен возвышаться над бортами кузова (стандартными или наращенными) и должен располагаться по всей площади пола;

штучные грузы, возвышающиеся над бортами кузова, нужно увязывать крепкими и исправными канатами, веревками. Пользоваться металлическим канатом и проволокой не разрешается. Рабочим, увязывающим грузы, находиться непосредственно на грузе запрещается.

1178. Высота погрузки не должна превышать высоту проездов под мостами и путепроводами, встречающимися на пути следования, и не может быть выше 3,8 м от поверхности дороги до высшей точки груза.

1179. Штучный груз следует укладывать плотно, без промежутков, так, чтобы при движении (резком торможении, трогании и крутых поворотах) он не мог перемещаться по полу кузова. При наличии промежутков между местами груза надо вставлять прочные деревянные прокладки и распорки.

1180. Погрузка машин (тракторов, самоходных шасси, автомобилей и др.) на прицепы (трайлеры), а также в кузова грузовых автомобилей, учитывая их грузоподъемность, может производиться своим ходом или с применением подъемных средств.

1181. Для заезда (съезда) машины на платформу транспортного средства должны устанавливаться надежные трапы (аппарели) с колесоотбойными брусками.

1182. К управлению машиной при въезде на платформу транспортного средства допускаются лица, имеющие удостоверение на право управления машиной, выданное квалификационной комиссией.

1183. Движение машины по трапам (аппарелям) должно быть только прямолинейным. Транспортные средства, на которые грузится машина, должны быть надежно заторможены.

1184. При погрузке-разгрузке машин с использованием подъемных средств погружаемая машина должна быть зачлена в четырех точках.

1185. Погруженная машина должна быть прочно закреплена на платформе транспортного средства не менее чем в четырех точках.

1186. Погрузка машин и их крепление на железнодорожных платформах производятся в соответствии с Правилами перевозки грузов железнодорожным транспортом.

1187. Перемещать и переносить грузы с обжигающими жидкостями (кислота, жидкие химикаты и др.) в стеклянной таре следует только на специально приспособленных для этого носилках, тачках, тележках, обеспечивающих полную безопасность работ, и выполнять эту работу только вдвоем.

1188. Погрузка и загрузка ацетиленовых и кислородных баллонов при помощи грузоподъемных средств разрешается, если баллоны установлены в специально изготовленные металлические контейнеры (клетки).

1189. Контейнеры должны иметь отдельные ячейки для каждого баллона; на каждом контейнере должна быть надпись с указанием собственной массы контейнера, предельной массы транспортируемого груза и инвентарного номера;

металлический контейнер должен обеспечивать устойчивое положение

баллонов внутри ячейки, предохранение их от соприкосновения друг с другом, надежность закрепления каждого баллона посредством хомута;

для транспортировки к контейнеру должны быть применены специальные рамы, контейнер должен быть также снабжен необходимыми захватами и устройствами (петлями, скобами, цапфами); захватные устройства контейнера и стропы для подъема должны иметь 9-кратный запас прочности; контейнеры должны быть испытаны нагрузкой, равной двойной массе контейнера и поднимаемых баллонов;

в процессе эксплуатации контейнеры должны подвергаться через каждые 10 дней детальному осмотру. Результаты осмотра должны заноситься в журнал осмотра вспомогательных грузозахватных приспособлений;

периодическое испытание контейнеров на прочность должно производиться не реже одного раза в год и после каждого ремонта.

РЕМОНТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Ремонт и техническое обслуживание в стационарных условиях

1190. Техническое обслуживание и ремонт машин следует проводить только при неработающем двигателе, за исключением операций, требующих его работы.

1191. Установка машин на смотровую канаву или подъемную платформу разрешается трактористу-машинисту (водителю) или специально выделенным для этой операции лицам под руководством инженерно-технического работника (мастера-наладчика).

1192. При обслуживании машин на подъемнике (гидравлическом, электромеханическом), на механизме или пульте его управления должна быть вывешена табличка с надписью «Не трогать — под машиной работают люди».

1193. При ремонте и обслуживании машин с высоким расположением узлов и деталей рабочие должны быть обеспечены лестницами-стремянками со ступенями шириной не менее 150 мм. Применять приставные лестницы запрещается.

1194. Снятие, транспортировку, установку узлов и агрегатов массой более 20 кг следует производить при помощи подъемно-транспортных механизмов.

1195. Тележка для транспортирования деталей, узлов, агрегатов должна иметь стойки и упоры, предохраняющие грузы от самопроизвольного перемещения.

1196. Под колеса машины, установленной для ремонта или технического обслуживания, в целях предупреждения ее самопередвижения необходимо подложить противооткатные башмаки, включить передачу, ручной тормоз, выключить зажигание и перекрыть подачу топлива.

1197. При выполнении операций по техническому обслуживанию, требующих работы двигателя машины, выхлопная труба должна быть присоединена к вытяжным средствам, а при их отсутствии приняты меры по удалению из помещения отработавших газов.

1198. При работах, связанных с проворачиванием коленчатого и карданного валов, необходимо дополнительно проверить выключение зажигания, подачу топлива, поставить рычаг переключения передачи в нейтральное положение, освободить рычаг ручного тормоза. После выполнения необходимых работ следует затянуть ручной тормоз и вновь включить низшую передачу.

1199. Перед снятием двигателя, коробки передач, заднего моста, радиатора, топливного бака и других агрегатов и деталей, связанных с системами охлаждения, смазки и питания двигателя, необходимо предварительно слить масло, охлаждающую жидкость и топливо в специальные резервуары, не допуская их проливания.

1200. В процессе ремонта должны восстанавливаться узлы и детали, влияющие на безопасность труда:
каркасы и панели кабины, их уплотнители, шумовиброзащита;
контрольно-измерительные и осветительные приборы;
система тормозов;
блокировка запуска двигателя;
защитные ограждения, защитные кожухи карданных валов;
удаляются масляно-грязевые пленки с внутренних панелей кабины.
1201. Запрещается:
выполнять какие-либо работы на машине, вывешенной только на одних подъемных механизмах (домкратах, таях и т. д.);
устанавливать машину на случайные предметы вместо специальных подставок;
снимать и ставить рессоры на машинах (прицепах) всех конструкций и типов без надежных подставок;
снимать, устанавливать и транспортировать агрегаты и узлы при зачлаивании их тросом и канатами без специальных захватов.

Ремонт и техническое обслуживание в полевых условиях

1202. Для проведения технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов должна быть выделена автопередвижная мастерская или оборудованная необходимым инструментом и приспособлениями специальная автомашина.
1203. Пункты технического обслуживания машины в колхозах и совхозах должны соответствовать требованиям руководства по организации технического обслуживания машинно-тракторного парка.
1204. Ответственным за технику безопасности при техническом обслуживании машин является мастер-наладчик.
1205. Мастер-наладчик должен пройти инструктаж по технике безопасности по всем видам выполняемых им работ и по пожарной безопасности.
1206. Инструмент и приспособления для технического обслуживания машин должны быть исправными, соответствовать требованиям раздела «Организация рабочих мест, инструмент, оборудование и приспособления» и обеспечивать безопасность выполнения работ.
1207. Накачивать шины без периодической проверки давления запрещается.
1208. Лица, ответственные за технику безопасности при техническом обслуживании и ремонте, обязаны:
не допускать обслуживание и ремонт тракторов, комбайнов и самоходных машин, находящихся в движении;
следить за исправным состоянием передвижных средств технического обслуживания и оборудования, а также за наличием и исправностью всех предусмотренных правилами техники безопасности предохранительных устройств, ограждений и средств индивидуальной защиты, обеспечивающих безопасные условия труда на соответствующем участке работы;
определять безопасные маршруты движения передвижных средств технического обслуживания к месту работы.
1209. Техническое обслуживание машин в полевых условиях проводится в светлое время суток. Допускается проведение технического обслуживания в ночное время при условии достаточного искусственного освещения. В этом случае работы выполняются не менее чем двумя рабочими.
1210. Все операции технического обслуживания, за исключением операций, оговариваемых заводскими инструкциями по эксплуатации, выполняются при остановленной машине, неработающем двигателе и выключением вале отбора мощности.
1211. При техническом обслуживании навесные машины и орудия опус-

каются на землю, педаль тормоза трактора устанавливают в заторможенное положение и блокируют защелкой.

1212. Агрегат технического обслуживания размещается на горизонтальной площадке в наиболее удобном по отношению к обслуживаемой машине месте, затормаживается и заземляется.

1213. Перед выполнением операций технического обслуживания и ремонта детали, узлы и агрегаты очищают от растительных остатков и масляных загрязнений.

1214. При очистке машин сжатым воздухом следует пользоваться защитными очками и респиратором, а струю воздуха направлять от себя.

1215. Перед поддомкрачиванием машину или орудие размещают на ровной горизонтальной площадке. Под основание домкрата укладывают деревянные подкладки размером, не допускающим утопание домкрата в грунт. Рядом с домкратом устанавливают надежную подставку, обеспечивающую устойчивость машины или орудия.

1216. Прицепку передвижной электросварочной установки производят подтягиванием ее к буксирному устройству передвижной ремонтной мастерской. Подъезжать автомастерской задним ходом к сварочной установке не разрешается.

1217. При переводе электросварочного агрегата в рабочее состояние его заземляют, фиксируют раму опорой, а под колеса подставляют противооткатные башмаки.

1218. Запрещается:

работать с неисправной лебедкой грузоподъемного устройства;

устанавливать и перевозить в кузове мастерской ацетиленовые генераторы в заряженном состоянии;

вносить изменения в схемы электрооборудования мастерской;

пользоваться открытым огнем в мастерской;

откручивать и подтягивать штуцера и накидные гайки маслопроводов и шлангов при поднятом сельскохозяйственном орудии, а также при работающем двигателе машины;

пользоваться случайными подставками;

во время прокрутки отдельных узлов и механизмов комбайнов находиться в зоне воздушного потока измельчителей;

работать на заправочном агрегате, если нет заземления и предусмотренных средств пожаротушения;

отходить от заправочного агрегата до окончания заполнения его емкостей нефтепродуктами, а также до окончания заправки обслуживаемой машины;

снимать крышку бункера солидолонагнетателя, не убедившись в отсутствии в нем избыточного давления;

применять канаты, тросы и цепи, не прошедшие испытаний, для буксировки неисправных машин и орудий;

сливать горячую воду и масла из систем при работающем двигателе.

1219. В передвижной ремонтной мастерской допускается:

перевозить газовые баллоны, установленные и закрепленные специальным приспособлением;

перевозить ацетиленовый генератор в очищенном и закрепленном состоянии;

поднимать груз массой свыше 500 кг только с использованием опорного устройства.

1220. К обслуживанию и ремонту машин, используемых на работах с применением пестицидов, допускаются лица, изучившие меры безопасности обращения с пестицидами.

1221. Работы под машинами проводятся на специальном настиле или брезенте.

1222. При замене лемехов плуга под полевые доски переднего и заднего корпусов подкладывают прочные деревянные подкладки.

1223. Замену ножей режущих аппаратов проводят вдвоем с применением рукавиц.

1224. К ремонту и техническому обслуживанию платформ в поднятом состоянии следует приступать после установки упора.

1225. Буксировку неисправных тракторов и самоходных машин с поля в ремонтные мастерские проводят на сцепке или путем частичной погрузки на платформу или специальное подъемное опорное устройство буксирующего трактора согласно Правилам дорожного движения.

1226. При буксировке с применением жесткой или гибкой сцепки за рулем буксируемого трактора (машины) должен находиться водитель, кроме случая, когда конструкция жесткой сцепки обеспечивает следование буксируемого трактора (машины) по колею буксирующего.

1227. При буксировке на гибкой сцепке у буксируемой машины должны быть исправны тормоза и рулевое управление, а при буксировке на жесткой сцепке — рулевое управление. Трактор (машина) с неисправным рулевым управлением буксируется путем его частичной погрузки. При этом нахождение в кабине водителя или других лиц запрещается.

1228. При буксировке в светлое время суток независимо от условий видимости на буксирующей машине включают ближний свет фар, а на буксируемой в любое время суток — габаритные огни.

1229. В темное время суток и в других условиях недостаточной видимости на буксируемом транспортном средстве должны быть включены задние габаритные огни, а при буксировке на гибкой сцепке — и передние габаритные огни.

1230. Жесткая сцепка подбирается с учетом обеспечения расстояния между машинами не более 4 м, гибкая — в пределах 4—6 м. При гибкой сцепке связующее звено через каждый метр обозначается сигнальными щтками или флажками размером 200×200 мм.

1231. Запрещается буксировка:
на гибкой сцепке в гололед; трактора (машины) с неисправной рабочей тормозной системой, если масса буксируемого трактора (машины) превышает половину общей фактической массы буксируемого трактора (машины).

Постановка техники на хранение

1232. Установка машин на хранение производится под руководством ответственного лица, назначенного администрацией предприятия.

1233. При подготовке машин к хранению, а также при осмотре и техническом обслуживании машин, агрегатов, оборудования, узлов и деталей в период хранения и при снятии их с хранения должно быть обеспечено выполнение соответствующих разделов настоящих Правил.

1234. Площадки хранения машин должны иметь ровную горизонтальную или с незначительным уклоном прочную поверхность, водоотводные каналы и снегозащитные устройства, а также место для хранения средств противопожарной защиты.

1235. Технические уходы за машиной в период длительного хранения осуществляются под руководством лица, ответственного за хранение машин.

1236. Размещение машин в местах хранения должно обеспечивать безопасные въезд и выезд, осмотр и проведение технических уходов.

1237. Кратковременное хранение машин может осуществляться на стажах бригад, в отделениях, на фермах и центральной усадьбе хозяйства, а также при ремонтных мастерских в период ожидания ремонта или после его окончания с соблюдением всех мер безопасности.

1238. Временные стоянки машин в полевых условиях допускаются на специально отведенных площадках не ближе 20 м от построек, стогов соломы (сена), посевов и линий электропередач. Площадка должна быть очищена от стерни, сухой травы и опалых полосой шириной не менее 3 м.

1239. На стоянках запрещается курение, разведение костров и выполнение ремонтных работ, связанных с применением открытого огня.

1240. Работы, связанные с хранением машин, должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.002—75, 7751—79, Санитарных правил организации технологических процессов и гигиенических требований к производственному оборудованию, Методических указаний по оздоровлению условий труда в производстве и при применении ингибиторов атмосферной коррозии металлов и ингибированной бумаги, настоящих Правил.

1241. К работе по подготовке, постановке машин на хранение и снятию с хранения допускаются лица, прошедшие соответствующий инструктаж по безопасному производству всех видов работ, ознакомленные с правилами обращения с легковоспламеняющимися и ядовитыми жидкостями.

1242. При постановке машин на хранение принимают меры по предотвращению самопроизвольного опрокидывания или смещения машин. Рычаги коробки перемены передач тракторов, комбайнов и других самоходных машин переводят в нейтральное положение, а педали, рычаги и другие органы механизмов управления — в выключенное.

1243. Машины, работающие с пестицидами и удобрениями, моют на специально отведенных местах с соблюдением действующих санитарных правил.

1244. Установку крупногабаритной техники на подставки следует производить двумя домкратами.

1245. Поднимать машину домкратом следует только после установки под колеса противооткатных упоров.

1246. При нанесении антикоррозийных покрытий рабочим выдают фарушки, рукавицы и защитные очки.

1247. Ножи режущих аппаратов уборочных машин укладывают на стеллажи сегментами вниз или в специальные чехлы.

1248. Зубовые бороны хранят в штабелях зубьями вовнутрь.

1249. В местах хранения машин запрещается:

- въезд машин, не прошедших очистку, мойку, а при необходимости и санитарную обработку;
- очистка машин от растительных остатков;
- мытьё и протирка бензином деталей и агрегатов, а также рук и одежды;
- хранение топлива (бензина, дизельного топлива) в баках машин;
- ремонт машин.

СПЕЦОДЕЖДА, СПЕЦБУВЬ И ДРУГИЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

1250. Администрация обязана выдавать лицам, осуществляющим техническое обслуживание и ремонт машин и оборудования, спецодежду, спецобувь, предохранительные приспособления и СИЗ в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты и Инструкцией о порядке обеспечения рабочих и служащих специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (СИЗ).

1251. Администрация обязана следить за правильным использованием работающих СИЗ.

1252. Рабочим, работающим на полу, земле, металлических поверхностях в лежачем, сидячем положении или с колена для обязательного пользования во время работы выдаются специальные маты или лежаки. Работать без матов (лежаков) запрещается.

1253. Рабочим, занятым на работах по очистке деталей или изделий от ржавчины, краски, грязи, выдаются очки и в необходимых случаях респираторы.

1254. Рабочие, участвующие в работах, при выполнении которых выде-

ляются вредные газы, пыль, искры или отлетают осколки, стружка, должны быть снабжены очками, респираторами и т. д.

1255. Предохранительные пояса, выдаваемые рабочим, должны иметь паспорта и через каждые 6 месяцев испытываться на статическую нагрузку 225 кг в течение 5 мин. На предохранительном поясе должны быть иомер и дата испытания.

1256. Приспособления, предназначенные для обеспечения удобства безопасности работающих, но не участвующие в технологическом процессе (лестницы, стремянки, трапы, мостики, инвентарные леса, подмости, сходы, слезы, накаты, люльки и др.), должны удовлетворять требованиям ГОСТ 12.2.012—75.

1257. В помещениях с холодными полами, а также в сырых помещениях на рабочих местах под ноги устанавливают деревянные решетчатые настилы.

1258. В цехах, связанных со значительным запылением и воздействием ядовитых веществ, спецодежда должна подвергаться обеспыливанию, дегазации и дезинфекции. На участке, где работа связана с промоканием спецодежды, должна быть организована ее сушка.

1259. При работе с каустическим раствором, кислотами, а также при очистке гальванических ванн, приготовлении растворов рабочие должны быть обязательно обеспечены защитной одеждой, резиновыми перчатками, очками.

1260. Для защиты глаз от агрессивных веществ (брызг, растворов, кислот, щелочей и др.) рабочие должны быть обеспечены очками с прозрачными стеклами.

1261. Станочникам для работы в соответствии с нормами выдаются спецодежда и средства индивидуальной защиты. При работе на станках работающие обязаны спецодежду застегнуть, волосы убрать под головной убор.

1262. Подсобным рабочим, участвующим в процессе электросварки, выдают светозащитные очки и диэлектрические перчатки.

1263. Рабочая одежда и спецодежда хранятся отдельно от личной одежды.

1264. Выносить спецодежду с предприятия, а также отдавать ее на дом для стирки запрещается. Администрация обязана организовать ремонт, стирку и химчистку спецодежды централизованно.

1265. При выдаче рабочим СИЗ администрация обязана организовать специальный инструктаж по правилам пользования и простейшим способам проверки их исправности.

1266. Рабочие, не применяющие выданные СИЗ, от работы отстраняются.

1267. Для защиты кожных покровов рабочим выдаются защитные пасты и мази по ГОСТ 12.4.068—79.

1268. Для защиты органов слуха при уровне шума 85 дБ и выше рабочие должны быть обеспечены протившумными наушниками по ГОСТ 12.4.051—78.

1269. При выполнении окрасочных работ, а также составлении красок рабочие должны быть обеспечены респираторами.

1270. При выполнении газосварочных работ рабочие должны быть обеспечены защитными очками по ГОСТ 12.4.003—74 и 12.4.013—75, со светофильтрами по ГОСТ 9497—60, 9411—75 и 12.4.080—79.

1271. Для защиты органов зрения от излучений, пыли, искр, брызг и горячих частиц шлака газосварщику выдают закрытые защитные очки с непрямой вентиляцией типа ЗН, ЗНД, ЗНП со светофильтрами по ГОСТ 12.4.080—79.

1272. Светофильтры, рекомендуемые при газовых методах сварки:

	Расход ацетиленов при сварке, л в 1 ч	Расход кислорода при резке, л в 1 ч
С-1	Не более 70	—
С-2	70—200	900—2000
С-3	200—800	2000—4000
С-4	Не менее 800	4000—8000

1273. Применение светофильтров из темного стекла для газосварочных и вспомогательных работ должно соответствовать указанному ниже:

В-1 — для работы на открытых площадках при ярком солнечном освещении;

В-3 и Г-1 — для газосварщиков;

Г-2 — для газосварщиков (газовая сварка и резка средней мощности);

Г-3 — для газосварщиков (мощные газовая сварка и резка).

1274. При выборе защитных очков необходимо учитывать расстояние между центрами стекол, которое должно соответствовать (с точностью до 2 мм) расстоянию между центрами зрачков глаз рабочего.

1275. Вспомогательных рабочих при сварочных процессах должны обеспечивать открытыми защитными двойными очками типа ОД, ЗНД, ЗНП со светофильтрами в зависимости от вида работы.

1276. Электросварщики (газорезчики) при работе внутри емкостей должны обеспечиваться малотеплопроводными подстилками или матами, имеющими резиновую прослойку, а также подлокотниками и наколенниками. При отсутствии местной вентиляции внутри сосуда следует применять шланговые противогазы с принудительной подачей воздуха.

1277. Для выполнения электросварочных работ электросварщики должны быть обеспечены защитными щитками по ГОСТ 12.4.035—78 и 12.4.023—76 со светофильтрами по ГОСТ 12.4.080—79.

1278. Применение светофильтров из темного стекла для электросварочных и вспомогательных работ должно соответствовать указанному ниже:

В-1 — для работы на открытых площадках при ярком солнечном освещении, для вспомогательных рабочих при электросварке в цехах;

В-2 — для вспомогательных рабочих при электросварке в цехах;

В-3 и Г-1 — для вспомогательных рабочих при электросварке на открытых площадках;

Э-1 — для электросварщиков при силе тока от 30 до 75 А;

Э-2 — для электросварщиков при силе тока от 75 до 200 А;

Э-3 — для электросварщиков при силе тока от 200 до 400 А;

Э-4 — для электросварщиков при силе тока свыше 300 А;

Э-5 — для электросварщиков при силе тока свыше 500 А.

1279. При работе с электроинструментом напряжением свыше 42 В рабочие должны быть обеспечены диэлектрическими резиновыми перчатками, калошами или ковриками. Администрация обязана организовывать периодическое испытание этих средств.

1280. С целью предупреждения вибрационной болезни у работающих с пневматическим инструментом рабочие должны обеспечиваться мягкими рукавицами по ГОСТ 12.4.002—74.

1281. При пользовании казеиновыми и синтетическими смоляными клеями рабочие должны обеспечиваться резиновыми перчатками.

1282. Для защиты рук от вредного действия смол и отвердителей необходимо применять «биологические перчатки».

1283. При очистке и ремонте аппаратуры, содержащей трихлорэтилен, дихлорэтан и другие ядовитые растворители, необходимо применять противогаз с фильтрами, нейтрализующими эти газы.

1284. Лица, занятые на погрузке (разгрузке) пылящих грузов (удобрений, известняков и т. д.), должны быть обеспечены защитными очками, респираторами и спецодеждой.

1285. Заливщики металла должны допускаться к работе только в спецодежде и спецовуши, предусмотренной действующими нормами.

1286. Работа по обрубке литья должна производиться в защитных очках с бесколочными стеклами.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1287. Для обеспечения пожарной безопасности на предприятиях должны быть разработаны противопожарные мероприятия в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004—76, 12.1.010—76, 12.1.011—78, 12.1.044—84.

12.4.070—79, 12.4.009—75, 12.4.026—76, Типовых правил пожарной безопасности для промышленных предприятий, Правил пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства, Типовых правил пожарной безопасности для объектов сельскохозяйственного производства, Правил и норм техники безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии для окрасочных цехов, Типовой инструкции по организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и взрыво- и пожароопасных объектах, Правил безопасности во взрывоопасных и взрыво- и пожароопасных химических и нефтехимических производствах (ПБХП-74), Противопожарных норм СНиП 2.01.02—85 и настоящих Правил.

1288. Ответственность за соблюдение мер пожарной безопасности несет руководитель предприятия или лицо, исполняющее его обязанности, который должен приказом назначить лиц, ответственных за пожарную безопасность по каждому цеху (участку).

1289. Работники предприятий обязаны выполнять Правила пожарной безопасности, а также уметь пользоваться противопожарным инвентарем в случае возникновения пожара.

Помимо настоящих Правил, необходимо выполнять требования Государственного пожарного надзора и указания местной пожарной охраны, направленные на обеспечение пожарной безопасности.

1290. В каждом помещении (участке, складе) на видном месте вывешиваются основные положения из Правил пожарной безопасности..., которые должны соблюдаться рабочими в этом помещении, а также таблички, на которых указываются фамилии работников, отвечающих за пожарную безопасность, номера телефонов пожарных команд и план эвакуации рабочих в случае пожара.

1291. Ответственный обязан следить, чтобы дороги, проходы, проезды, подъездные пути к водоисточникам и местам расположения пожарного инвентаря и оборудования были свободными для движения, а пожарная сигнализация была доступной.

1292. Промасленная пакля, концы и другой обтирочный материал хранятся в металлических ящиках с закрывающимися крышками. В конце рабочей смены ящики очищаются, а использованный материал вывозится и сжигается в безопасном месте.

1293. В случае воспламенения горючих жидкостей (бензина, керосина и т. д.) пламя гасят огнетушителем, забрасывают песком, накрывают войлоком или другим каким-либо способом. Заливать пламя водой запрещается.

1294. Тара из-под легковоспламеняющихся жидкостей и нитрокрасок плотно закрывается крышками или пробками и хранится в отдельном помещении.

1295. При открывании бочек с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, а также барабанов с карбидом кальция администрация обязана обеспечить рабочих соответствующими приспособлениями и безопасным безыскровым инструментом.

1296. Цехи, гаражи, склады, нефтехранилища, заправочные пункты и другие производственные участки, согласно нормам, оборудуются противопожарным инвентарем (баграми, огнетушителями, лопатами и т. д.).

Противопожарный инвентарь допускается использовать только по прямому назначению.

1297. Территория, производственные, служебные, складские и вспомогательные здания и помещения должны постоянно содержаться в чистоте и систематически очищаться от горючих отходов производства.

1298. Сжигать мусор на территории производственных построек разрешается только в безветренную погоду не ближе 100 м от строений. Оставшиеся золу и уголь необходимо тщательно залить водой или засыпать землей.

1299. Двери эвакуационных выходов должны открываться только в на-

правлении из здания, ничем не загромождаться и не перекрываться, а в зимнее время очищаться от снега.

1300. Производственные помещения и их оборудование периодически очищаются от пыли, пуха и других горючих технологических отходов. Сроки очистки устанавливаются техническим регламентом, разработанным для данного помещения (объекта, участка).

1301. Производственные помещения и другие здания и сооружения оборудуются молниезащитными устройствами в соответствии с Указаниями по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений (СН 305-77).

1302. Воздушные линии электропередачи прокладываются на расстоянии не менее полуторакратной высоты опоры от пожароопасных производственных и складских зданий, установок, навесов и штабелей горючих материалов.

1303. В производственных и складских помещениях с наличием горючих материалов, а также изделий в сгораемой упаковке устанавливают электрические светильники в закрытом или искрозащитном исполнении (со стеклянными колпаками).

1304. В производственных, складских и других помещениях соединения и ответвления провода или кабеля во избежание опасных в пожарном отношении переходных сопротивлений необходимо производить при помощи опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов.

1305. Электродвигатели, светильники, провода, распределительные устройства периодически очищаются от горючей пыли (не реже двух раз в месяц), а в помещениях со значительным выделением пыли — не реже четырех раз в месяц.

1306. При открытой прокладке кабеля или провода в местах возможного повреждения устанавливают дополнительную защиту в виде стальной трубы, уголка или другого проката. Прокладка кабеля или провода по нагретым поверхностям (дымоходам, трубопроводам и т. д.) запрещается.

1307. Неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев изоляции кабеля или провода, следует немедленно устранить дежурному электрику. Неисправная электросеть отключается до приведения ее в пожаробезопасное состояние.

1308. При эксплуатации электроустановок запрещается: использовать кабель и провод с изоляцией, имеющей повреждения или утратившей в процессе эксплуатации защитные и электроизоляционные свойства;

применять электропредохранители с некалиброванными плавкими вставками;

пользоваться электронагревательными приборами без огнестойких подставок, а также оставлять их на длительное время включенными в сеть без присмотра;

применять для отопления помещений нестандартные (самодельные) нагревательные электропечи или электрические лампы накаливания;

оставлять под напряжением кабели и провода с изолированными концами;

пользоваться неисправными розетками, выключателями, рубильниками и другими электроустановочными изделиями;

крепить электрические провода гвоздями, пропускать их между створками дверей;

вешать на проводах, роликах и выключателях какие-либо предметы, одежду и т. д.;

оборачивать электрические лампы бумагой, материей и другими горючими материалами.

1309. По окончании рабочего дня электроустановки в помещениях, не имеющих дежурного персонала, полностью отключаются. Под напряжением могут

оставаться только электроустановки непрерывно действующего технического оборудования, а также электросети дежурного освещения.

1310. Не допускается работа технологического оборудования и обслуживающего персонала в помещениях с пожаро- и взрывоопасными производствами при неисправных пылеотсасывающих и других устройствах систем вентиляции.

1311. В случае возникновения пожара в производственном помещении вентиляционную систему следует немедленно отключить. Вытяжные вентиляционные установки, обслуживающие пожаро- и взрывоопасные помещения, оборудуются устройствами для автоматического или дистанционного отключения.

1312. Открытые склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей размещают на площадке с более низкими отметками по сравнению с отметками соседних производственных построек, мест хранения и стоянки техники и т. д. Площадки должны иметь исправные ограждения (обвалование), препятствующие растеканию жидкости в случае аварии.

1313. В хранилищах затаренных нефтепродуктов укладку бочек производят осторожно, пробками вверх, не допуская их ударов друг о друга. Запрещается производить розлив нефтепродуктов, хранить упаковочный материал и тару непосредственно в хранилище.

1314. На территории складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей запрещается:

курение, а также применение открытого огня для освещения и обогрева замерзших и застывших нефтепродуктов, частей арматуры, трубопроводов и т. д. (их следует отогревать паром, горячей водой или нагретым песком);

пользование инструментом и приспособлениями из металлов, дающих искры при ударе;

въезд автомобилей, тракторов и других машин, не оборудованных искрогасителями и средствами пожаротушения.

1315. Для защиты резервуаров от прямых ударов молнии и разрядов статического электричества их оборудуют исправными молниеотводами и заземляющими устройствами (один раз в год летом при сухой почве проверяют на омическое сопротивление).

1316. В дымовых трубах устанавливают искрогасители. В местах прохождения труб через сгораемые конструкции устраняют противопожарные разделки.

1317. В помещениях, где применяются или ранее применялись растворители и другие легковоспламеняющиеся материалы, проводить сварочные работы допускается только с разрешения администрации и по согласованию с пожарной охраной.

1318. Производить сварочные работы на тракторе, комбайне или других сельскохозяйственных машинах в полевых условиях можно только после тщательной очистки их от масла и растительных остатков и при наличии огнетушителей.

1319. В случае возникновения пожара при обкатке или испытании двигателя перекрыть доступ топлива и принять меры к ликвидации пожара.

1320. Запрещается:

разводить костры на территории предприятия;

устанавливать в помещениях машины, имеющие течь топлива из баков или топливопроводов;

хранить запасы нефтепродуктов в непригодных для этой цели помещениях;

хранить в общих складах и кладовых краски, лаки, кислоты, карбид кальция; краски и лаки должны храниться отдельно от кислот и карбида кальция;

пользоваться железными ломом при перекатывании бочек с горючими и легковоспламеняющимися жидкостями;

размещать (складировать) в проходах и выходах из помещений материалы, оборудование, тару и т. д.;

выполнять на складах и в кладовых работы, не связанные с хранением материалов и оборудования;

хранить в общих складских помещениях, кладовых, на стоянках машин пустую тару и упаковочные материалы;

производить сушку различных материалов на отопительных устройствах и трубопроводах;

устанавливать временные печи в производственных помещениях;

отогревать замерзшие водопроводные трубы, трубы центрального отопления, канализации, газопроводов и др. открытым огнем;

подогревать двигатели открытым огнем (костры, факелы, паяльные лампы);

пользоваться открытыми источниками огня для освещения во время техосмотров, проведения ремонтных и других работ, а также курить в неположенных местах;

размещать объекты ремонта с нарушением установленных норм, расстояний между ремонтируемыми объектами и строительными конструкциями;

оставлять груженые автомобили, комбайны и другие самоходные машины с невыключенным зажиганием;

оставлять на рабочих местах промасленные обтирочные концы и спецодежду по окончании работы;

поручать выполнение работ по техническому обслуживанию лицам, не ознакомиленным с правилами пожарной безопасности;

размещать материалы и посторонние предметы на отопительных приборах, печах и около них;

растопливать печи легковоспламеняющимися и горючими жидкостями;

эксплуатировать неисправные печи; перед началом отопительного сезона все печи должны быть осмотрены и отремонтированы;

на окрасочных участках и в местах хранения красок и растворителей разводить огонь, пользоваться переносными ручными лампами, паяльными лампами и нагретыми паяльниками;

освещать открытым огнем бочки, бидоны, банки и другую тару, в которых находятся (или находились) лакокрасочные материалы;

содержать легковоспламеняющиеся жидкости в открытой таре;

входить в аккумуляторное помещение с открытым огнем (зажженной спичкой, раскаленным паяльником и т. д.) и пользоваться электронагревательными приборами (электрическими плитками и т. д.);

проводить работу с огнем или работы, дающие искры в помещениях, где осуществляется промазка резиновым клеем;

курить в местах хранения и применения огнеопасных жидкостей и горючих материалов; курить можно только в специально отведенных местах, отмеченных надписями «Место для курения», оборудованных урнами или бачками с водой;

хранить огнеопасные материалы (бензин, спирт, ацетон, лакокрасочные материалы и т. д.) там, где ведутся сварочные работы.

1321. Главный топливopровод у места входа в термический цех должен иметь вентиль с надписью «Закреть при пожаре».

1322. Помещения для обезжиривания деталей горючими растворителями должны быть обеспечены противопожарными средствами по согласованию с органами пожарного надзора.

Перед входом в помещение и внутри него на видных местах должны быть вывешены надписи о запрещении курения и пользования открытым огнем.

1323. Хранение химических веществ совместно с горючими и легковоспламеняющимися веществами запрещается.

1324. Хранение взрыво- и пожароопасных веществ следует осуществлять в соответствии с порядком, изложенным в Типовых правилах пожарной безопасности для промышленных предприятий.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ САНИТАРИИ НА ПЛОДООВОЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Утверждены приказом Министерства торговли СССР
от 30 декабря 1977 г. № 272

Извлечение

1. УСТРОЙСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ТЕРРИТОРИИ И ПОМЕЩЕНИЙ

1.1. Территория. Общие требования

1.1.1. Планировка, застройка, устройство и эксплуатация территории должны производиться строго в соответствии с требованиями действующих СНиП и настоящих Правил.

1.1.2. Движение транспорта на территории предприятий должно быть организовано по схеме, составленной администрацией предприятия, с указанием разрешенных и запрещенных направлений движения, поворотов, остановок, выездов, въездов и т. д.

Схема движения должна быть вывешена в местах стоянки транспорта, на погрузочно-разгрузочных площадках, рампах.

1.1.3. Автодороги внутри предприятия должны отвечать требованиям СНиП II—Д.2—72 «Автомобильные дороги. Нормы проектирования» и ГОСТ 10807—71 «Знаки и указатели дорожные».

1.1.4. На территории предприятия для стоянки автотранспорта должны быть отведены специальные места в стороне от путей, по которым транспортируют грузы.

1.1.5. Внутренние железные дороги должны выполняться по СНиП II-39-76 «Железные дороги колес 1520 мм. Нормы проектирования».

1.1.6. На территории скорость движения железнодорожных поездов, локомотивов и маневровых составов должна быть установлена приказом руководителя предприятия по согласованию с начальником соответствующей железнодорожной станции.

1.1.7. Скорость движения транспортных средств на территории двора должна быть указана на специальных знаках (табл. 1).

1. Скорость движения транспортных средств на территории предприятия

Виды транспорта и условия движения	Максимальная скорость движения по территории, м в 1 с (км в 1 ч)
<i>Железнодорожный</i>	
Состав с паровозом впереди	4,2 (15)
Состав с паровозом-толкателем	2,8 (10)
При движении в затруднительных условиях, а также на переездах, при въезде или выезде с территории, при прицепке вагонов и т. п.	1,4 (5)
При передвижении вагонов вручную	Не более 0,8 (3)
<i>Автомобильный</i>	
По проездам предприятия	2,8 (10)
На переездах, пересечениях, при въезде и выезде с территории предприятия	Не более 1,4 (5)
При подаче автомобиля задним ходом	Не более 0,8 (3)
Погрузчики, электротележки	Не более 1,4 (5)

1.1.8. Выходы из помещений, расположенные вблизи железнодорожных путей, должны быть устроены параллельно пути. Если выходы из помещений устроены в направлении к железнодорожным путям, то должны быть установлены ограждающие барьеры (высотой 0,8 м).

Ограждающие барьеры должны устанавливаться также в местах выхода на железнодорожные пути из-за зданий и сооружений, препятствующих нормальной видимости приближающегося подвижного состава.

1.1.9. Места пересечения автодорог с железнодорожными путями должны быть покрыты деревянным настилом и оборудованы предупредительными знаками и светозвуковой сигнализацией, приводящейся в действие при приближении железнодорожного состава на расстояние не менее 50 м.

1.1.10. В местах перехода через канавы и траншеи должны быть устроены переходные мостики шириной не менее 0,6 м с перилами высотой 1 м.

1.1.11. Дорожки для прохода пешеходов должны быть асфальтированными, максимально короткими, с наименьшим количеством перекрещиваний. Ширина пешеходных дорожек должна быть не менее 1,5 м. Тротуары не должны располагаться ближе 3 м от ближайшего рельса железнодорожных путей до края тротуара.

1.1.12. Заглубленные резервуары, колодцы, люки должны быть закрыты прочными крышками в уровень с прилегающей территорией, а во время производства ремонтных работ должны быть ограждения высотой 1,2 м сплошной зашивкой понижу на высоту 0,2 м. В темное время суток ограждения опасных мест должны освещаться.

1.1.13. Территория предприятия должна быть освещена в соответствии со СНиП II-A.9-71 «Искусственное освещение. Нормы проектирования» и содержаться в чистоте. Водостоки для отвода атмосферных вод должны регулярно прочищаться и ремонтироваться в соответствии с утвержденным графиком. Проезды и проходы необходимо постоянно очищать от мусора, в летнее время — поливать, в зимнее — очищать от льда и снега и посыпать песком.

1.1.14. На территории предприятия должны быть установлены сборники для отходов. Эти сборники должны располагаться не ближе 25 м от производственных зданий. Они должны быть водонепроницаемыми, с плотно закрывающимися крышками. Очистка сборников должна производиться ежедневно. После очистки они должны подвергаться дезинфекции 10% раствором хлорной извести или 20% свежесжженной извести. Емкость сборников должна быть не более двухдневного накопления отходов и мусора.

Размещаться сборники должны на бетонированных или асфальтированных площадках, площадь которых больше площади осивания сборника на 1 м во все стороны.

1.2. Погрузочно-разгрузочные площадки

1.2.1. Погрузочно-разгрузочные площадки должны иметь размеры, обеспечивающие фронт работы для нужного количества автомобилей и рабочих, но не менее 12 м. Складирование на площадке каких-либо материалов, оборудования и других предметов не допускается.

1.2.2. На площадках для погрузки и выгрузки грузов должны быть устроены платформы, эстакады, рампы высотой, равной высоте пола кузова автомобиля или железнодорожного вагона. В случаях неодинаковой высоты пола кузова автомобиля или железнодорожного вагона (платформы) следует оснащать их уравнительными площадками или использовать трапы, ступени, покаты.

1.2.3. Если автомобили устанавливают для погрузки или разгрузки вблизи здания, то между зданием и задним бортом кузова автомобиля должен соблюдаться интервал не менее 0,5 м, при этом должен быть отбойный брус. Расстояние между автомобилем и штабелем груза должно быть не менее 1 м.

1.2.4. Ширину платформ, рамп, эстакад следует принимать с учетом возможности проезда по ним складского транспорта в двух направлениях и устройства врезных весов на уровне пола платформы, но не менее 6 м. Ширина пандусов для въезда на автоплатформы должна быть не менее 2,5 м.

Вдоль передней кромки платформы следует устраивать охранные борта.

Для рабочих, принимающих груз, предусматривается стационарная лестница шириной 0,6 м, которая располагается параллельно наклонному спуску (пандусу).

1.3. Мостки, сходни, трапы

1.3.1. Для перехода рабочих из вагона в склад с грузом должны применяться мостки, сходни, трапы жесткой и прочной конструкций. Мостки, сходни, трапы не должны пружинить при проходе по ним с грузом. Прогиб настила при максимальной нагрузке не должен быть более 0,02 м.

При длине трапов и мостков более 3 м под ними должны устанавливаться промежуточные опоры.

1.3.2. Мостки и сходни должны быть изготовлены из досок толщиной не менее 0,05 м. С нижней стороны мостки должны быть скреплены железными или деревянными планками с интервалами не более 0,5 м.

Сходни должны иметь планки для упора ног через каждые 0,3—0,4 м. Сечение планки должно быть $0,02 \times 0,04$ м².

Металлические мостки должны изготавливаться из рифленого железа толщиной не менее 0,005 м.

1.3.3. Для одностороннего движения мостки и сходни должны иметь ширину не менее 0,8 м, для двустороннего движения с грузом — не менее 1,5 м.

1.3.4. Концы сходней и мостков, положенных на вагон, должны иметь крюки для сцепления с дверным рельсом, а для вагонов, не имеющих дверного рельса, — шипы или упоры.

1.3.5. Сходни, мостки и трапы должны иметь поручни, закраины и один промежуточный горизонтальный элемент. Высота поручней должна быть 1 м, закраины — не менее 0,15 м. Расстояние между стойками поручней не должно быть более 2 м.

1.3.6. Слеги и накаты должны изготавливаться из твердых пород или металлических труб и по прочности должны соответствовать перемещаемому грузу.

1.3.7. Парные слеги и накаты должны иметь одинаковую длину и крепиться между собой болтами, стяжками, скобами и деревянными планками.

1.3.8. Слеги и накаты должны иметь ступенчатые опоры или другие приспособления, обеспечивающие удержание грузов от скатывания.

1.4. Переносные лестницы

1.4.1. Работы, связанные с подъемом людей на высоту, должны производиться с помощью переносных лестниц, удовлетворяющих требованиям СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве», ГОСТ 12.2.012—75 «Приспособления по обеспечению безопасного производства работ. Общие требования» и настоящих Правил.

1.4.2. Ступени лестниц должны быть врезные; тетивы через каждые 2 м должны быть скреплены стяжными болтами.

Применение лестниц, сбитых на гвоздях без врезки ступеней в тетивы, не допускается.

1.4.3. Нижние концы переносных лестниц и лестниц-стремянков должны иметь оковки с острыми наконечниками, а при пользовании ими на асфальтовых, бетонных и подобных полах должны иметь башмаки из резины или другого нескользящего материала. Лестницы для установки на стальных или

чугунных плитах должны быть снабжены стальными закаленными башмаками с крупной насечкой. При необходимости верхние концы лестниц должны иметь специальные крюки.

1.4.4. Ширина лестницы допускается не менее 0,6 м, расстояния между ступенями переносных лестниц и раздвижных лестниц-стремянки не должны быть более 0,25 и менее 0,15 м.

1.4.5. Полная длина деревянной лестницы не должна превышать 5 м, причем работать со ступеньки, находящейся на расстоянии 1 м от верхнего конца лестницы, запрещается.

1.4.6. Лестницы при высоте более 5 м должны иметь, начиная с высоты 3 м, ограждения в виде дуг. Дуги должны быть расположены на расстоянии не более 0,8 м друг от друга и соединяться между собой не менее чем тремя продольными полосами.

1.4.7. Раздвижные лестницы-стремянки должны быть оборудованы устройством, исключающими возможность их самопроизвольного раздвижения.

1.4.8. Перед эксплуатацией и через каждые полгода приставные лестницы необходимо испытывать статической нагрузкой 1176 Н (120 кг), приложенной к одной из ступеней в середине пролета лестницы, установленной под углом 75° к горизонтальной плоскости.

1.4.9. Место производства работ с приставных лестниц, где допускается движение людей и транспорта, должно охраняться или ограждаться с установкой предупредительных надписей.

1.4.10. При подъеме и работе людей на лестнице около нее должен находиться страхующий.

1.4.11. Работающему запрещается выправлять положение лестницы, находясь на ней.

1.4.12. Одновременный подъем и спуск по лестнице двух и более рабочих запрещается.

1.4.13. При работе на лестнице, если руки работающего заняты, он должен работать с предохранительным поясом и зацепить карабин предохранительного пояса за прочные конструкции.

1.4.14. Производство газосварочных работ и работа с электро(пнеumo)инструментом с приставных лестниц запрещается.

1.4.15. При установке приставной лестницы угол наклона ее к горизонту должен быть не менее 45° и не более 60°.

1.5. Помещения. Общие требования

1.5.1. Планировка, устройство и содержание помещений должны соответствовать действующим СНиП и П-М-2-72 «Производственные здания промышленных предприятий. Нормы проектирования», СНиП П-Н-2-71 «Здания и сооружения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. Нормы проектирования», СНиП П-92-76 «Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий. Нормы проектирования», СНиП П-В-8-71 «Полы. Нормы проектирования», ВТН-01-75 «Временные нормы технологического проектирования и технико-экономические показатели цехов товарной обработки и фасовки картофеля, овощей и плодов в составе плодоовощных баз и хранилищ», СН 245-71 «Санитарные нормы проектирования промышленных предприятий» и настоящим Правилам.

1.5.2. В состав помещений для приемки и хранения картофеля, овощей и фруктов входят: охлаждаемые овощехранилища, охлаждаемые овощефруктохранилища и камеры с регулируемой газовой средой.

1.5.3. Минимальное расстояние между ящиками, поддонами, контейнерами, отступы от ограждающих конструкций и приборов охлаждения в помещениях для приемки и хранения картофеля, овощей и фруктов принимаются согласно таблице 2.

2. Расстояние между ящиками, поддонами, контейнерами, отступы от ограждающих конструкций и приборов охлаждения

	Расстояние в хранилищах, м	
	без искусственного охлаждения	с искусственным охлаждением
Отступ штабеля тарных грузов от стен или пристенных колонн, приборов охлаждения в наземных хранилищах	0,4—0,6	0,3
То же в заглубленных хранилищах	0,3	0,3
Расстояние между верхом штабеля и низом выступающих несущих конструкций или вентиляционных каналов	0,3	0,3
Расстояние в штабеле между:		
ящиками	0,02	0,02
поддонами	0,05—0,1	0,05—0,1
контейнерами	0,05—0,1	0,05—0,1

Загромождать товарами, тарой и другими предметами проходы между стеллажами и штабелями запрещается.

1.5.4. В состав производственных помещений по товарной обработке, фасовке и переработке картофеля, овощей и фруктов входят: цех очистки и мойки картофеля и овощей; сульфитационный цех; кладовая хранения очищенного картофеля; крахмальный цех; фасовочное отделение картофеля, овощей и фруктов, компотов, солений в мелкую тару; помещение для сушки лука; квасильно-засолочный цех; фумигационные камеры для обработки фруктов и овощей.

1.5.5. Помещения для мойки стеклотары должны быть изолированы от производственных помещений.

1.5.6. Объем производственного помещения на каждого работающего должен составлять не менее 15 м³, а площадь помещения — не менее 4,5 м².

1.5.7. В помещениях основных производственных цехов по переработке высота от пола до низа балки перекрытия должна быть не менее 4,2 м, цехов по товарной переработке и квасильно-засолочных — не менее 3,6 м.

1.6. Неохлаждаемые овощехранилища

1.6.1. В хранилищах емкостью 1000 т и более при заезде в них транспортных средств должно быть не менее двух воротных проемов.

1.6.2. Минимальные размеры ворот в хранилищах должны быть 3,6 × 3,6 м², а минимальные размеры дверных проемов для погрузочно-разгрузочных работ в помещениях для хранения без въезда транспорта — 2,4 (ширина) × 2,3 м (высота). В воротах хранилищ должна устраиваться калитка для прохода людей с порогом высотой не более 0,04 м.

1.6.3. Двери хранилищ без искусственного охлаждения должны быть двойные: внутренние — решетчатые, внешние — сплошные утепленные; ворота в тамбуре — сплошные утепленные, открывающиеся внутрь тамбура.

1.6.4. Расстояние от низа выступающих конструкций до верха насыпи продукции при хранении навалом или в закромах должно быть не менее 0,8 м.

1.6.5. Высота ограждения закрома должна быть на 0,05—0,1 м выше верха насыпи продукции.

1.7. Охлаждаемые помещения для хранения фруктов, овощей и картофеля и камеры с регулируемой газовой средой

1.7.1. Устройство и эксплуатация охлаждаемых камер и камер с регулируемой газовой средой должны осуществляться в соответствии с действующими СНиП, Правилами устройства и безопасной эксплуатации аммиачных холодильных установок и настоящими Правилами.

1.7.2. Размеры дверных проемов камер следует принимать с учетом габаритов средств механизации и грузовых пакетов и они должны быть не менее $1,6 \times 3$ м.

1.7.3. Камеры должны быть оборудованы системой сигнализации безопасности для возможного выхода людей, случайно оставшихся в закрытых холодильных камерах.

Устройство для подачи сигнала должно быть предусмотрено около дверей камер на высоте не более 0,5 м от пола.

1.7.4. В камерах с регулируемой газовой средой в дверном заполнении устраивается остекленное герметичное смотровое окно на высоте до уровня пола 1,5 м размером $0,25 \times 0,4$ м и герметичный люк на высоте 0,5 м размером не менее $0,75 \times 0,75$ м для взятия образцов фруктов.

1.7.5. В камерах РГС расстояние от воздухоохладителя со стороны, где расположены вентиляторы, до штабеля должно быть 0,8 м, ширина прохода по длине камеры — 1,2 м.

1.7.6. В камере следует предусмотреть дистанционный и визуальный контроль температуры и контроль газового состава атмосферы с помощью специальных приборов.

Датчики температуры внутри камеры рекомендуется устанавливать в пяти точках: один — в центре, два — у воздухоохладителя и два — у двери. Кроме того, против смотрового окна устанавливается психрометр, по показаниям которого определяются температура и относительная влажность воздуха в камере.

1.8. Помещения для сульфитации очищенного картофеля

1.8.1. Помещение, предназначенное для эксплуатации поточной линии по выпуску очищенного сульфитированного картофеля, должно быть светлым, позволяющим вести работу в дневное время без применения искусственного освещения.

1.8.2. Поточная линия должна иметь подводку водопровода с давлением воды в системе не ниже 0,2 МПа.

1.8.3. Для сбора воды с картофельной мезгой в полу должен быть устроен приемок.

1.8.4. В непосредственной близости от помещения, где устанавливается поточная линия, отводится помещение для хранения готовой продукции, в котором должна поддерживаться постоянная температура $4-5$ °С.

1.9. Крахмальный цех

1.9.1. Сушилка крахмала должна быть установлена в отдельном помещении.

1.9.2. Помещение сушки крахмала должно иметь вентиляцию для предотвращения запыления воздуха крахмалом во взрывоопасной концентрации.

1.9.3. Запрещаются в помещении сушки курение, производство работ, связанных с высокими температурами. При необходимости проведения таких работ крахмал из помещения должен быть удален полностью, стены и потолок очищены, а помещение провентилировано.

1.9.4. Забор воздуха необходимо производить с улицы или из смежного сухого помещения. В случае забора воздуха с улицы место забора должно быть огорожено сплошными стенками с жалюзийными окнами.

1.9.5. Заборное устройство должно быть легкодоступным (иметь дверь) и удобно для выемки и замены ячеек фильтра. В случае забора воздуха из смежного незапыленного помещения место забора воздуха не огораживается.

1.9.6. Паропровод и калорифер должны быть изолированы для уменьшения потерь тепла и предупреждения ожогов при обслуживании.

1.10. Квасильно-засолочные отделения (цехи)

1.10.1. Порожние засолочные дощики должны иметь ограждения в виде прочных съемных сеток или щитов. Сетку и щиты следует испытывать грузом массой в 1,5—2 раза больше средней массы человека.

1.10.2. Верхняя часть дощиков должна возвышаться над полом на 0,3—0,4 м и окрашиваться масляной краской.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И РАБОЧИХ МЕСТ

5.1. Общие требования

5.1.1. Все технологические процессы должны быть организованы и проводиться в строгом соответствии с ГОСТ 12.3.002—75 «Процессы производственные. Общие требования безопасности», Санитарными нормами и правилами организации технологических процессов и гигиеническими требованиями к производственному оборудованию, утвержденными Министерством здравоохранения СССР 3.05.66, № 677-66, и настоящими Правилами.

5.1.2. Производственные процессы, связанные с выделением пыли, вредных паров или газов (автоклавные отделения, варочные цехи, места разгрузки сульфитированного сырья и др.), должны протекать в изолированных помещениях с обязательным устройством в них эффективной вентиляции и герметизации оборудования.

5.1.3. Все технологические процессы, связанные с загрузкой и выгрузкой сырья (до переработки или после нее), должны быть максимально механизированы.

5.1.4. Работы с повышенной опасностью: выполняемые на высоте более 5 м без лесов и подмостей; производимые в резервуарах, бункерах, колодцах и т. п.; перемещение грузов над действующим оборудованием; перемещение вручную грузов массой более 500 кг; слив вредных и ядовитых жидкостей из цистерн и других емкостей; испытание сосудов под давлением, чистка и ремонт газоходов, топок котлов и т. п.; производство земляных работ на территории предприятия; разборка зданий, устройство лесов и их разборка и другие работы должны выполняться по специальным нарядам-допускам, в которых предусмотрены порядок и способы безопасного их выполнения.

Администрация предприятия по согласованию с профсоюзным комитетом обязана определить перечень работ и порядок выдачи нарядов.

5.1.5. Рабочее место должно быть обеспечено достаточной площадью для размещения вспомогательного оборудования, а также необходимым инвентарем для хранения оснастки, заготовок и обработанных изделий, быть удобным для работающего, не стеснять его действий.

5.1.6. На каждом рабочем месте, где работа производится сидя, должны быть установлены удобные стулья, табуреты, не разрешается использовать для этих целей бочки, ящики и другие случайные предметы.

5.1.7. На рабочем месте под ногами рабочего должен быть исправный решетчатый настил, у которого расстояние между планками должно составлять не более 0,025—0,030 м. Высота настила должна быть 0,05—0,06 м от пола.

5.1.8. Рабочие поверхности столов не должны иметь каких-либо острых углов, кромок, швов, заусенцев и других дефектов.

5.2. Мойка сырья и тары

5.2.1. При работе моечных машин не должно происходить разбрызгивание воды на пол и в стороны.

5.2.2. Отводить отработанные воды от моечных машин и чанов необходимо специальными трубопроводами через трапы в канализацию.

5.2.3. При ручной мойке тары температура воды не должна превышать 40 °С.

5.2.4. Машинны для мойки и сушки баюк должны иметь внешние ограждения, исключающие возможность ожогов обслуживающего персонала. Сушильный пролет должен быть соединен с вытяжными вентиляторами, чтобы предупредить скопление пара в помещении.

5.2.5. На рабочем месте мойщика должны быть:

у машин для мойки сырья — инвентарь для уборки мусора из машин (вилы, деревянные лопаты и т. п.), урны для мусора, велик;

у машин для мойки стеклотары — щипцы и крюк для уборки стеклобоя, совок, велик, урна для битого стекла.

5.2.6. Для шпарки бочек и ящиков необходимо применять только исправные резиновые шланги с металлическими наконечниками. Запрещается применять для шпарки пар под давлением свыше 0,15 МПа (0,5 ати).

5.2.7. Запрещаются ручная очистка и механическое выколачивание мешкотары в производственных и складских помещениях.

5.3. Механическая обработка сырья

5.3.1. Чистка и резка лука должны производиться в отдельных помещениях с вытяжными устройствами на рабочих местах.

5.3.2. Для хранения ножей и других рабочих режущих инструментов в цехе должно быть отведено и оборудовано специальное место (шкаф, ящик). Во время работы нож должен находиться в специальных ножнах, подвешенных к поясу рабочего или на рабочем месте. Всякие другие способы хранения режущих инструментов воспрещаются.

5.3.3. Высверливать кочерыжки капусты разрешается только на машинах, снабженных специальными защитными ограждениями.

5.4. Сульфитация

5.4.1. Приготовление раствора сернистой кислоты для сульфитации плодов, ягод, пюре и т. п. нужно производить в герметически закрытой аппаратуре в специальном помещении с транспортировкой растворов и газов по закрытым трубам. Перенос раствора сернистой кислоты в ушатах и открытая заливка ее в бочки воспрещаются.

5.4.2. Для наблюдения за сгоранием серы в дверях или в стене камеры для сульфитации должно быть устроено застекленное неоткрываемое смотровое окно.

5.4.3. Выпуск сжатого сернистого газа необходимо производить постепенно, медленно открывая вентиль, при помощи резиновой трубки с закрытым концом, но с боковыми отверстиями.

5.4.4. После загрузки камеры и зажигания в ней серы двери камеры необходимо запереть на замок и опломбировать, а ключ от замка хранить у ответственного лица.

5.4.5. Зажигание серы, закупорку, пломбировку и открытие камеры необходимо производить в присутствии прониструированного бригадира.

5.4.6. При зажигании серы рабочие должны пользоваться противогазами марки В.

5.4.7. Допуск рабочих в камеру для разгрузки или других целей до полного удаления из нее сернистого газа воспрещается.

5.4.8. Воспрещается присутствие на пунктах сульфитации рабочих, не связанных с данным производством.

5.4.9. Запрещается употребление в пищу сырых плодов и овощей, обработанных серой или сернистой кислотой.

На видном месте пункта сульфитации необходимо вывешивать плакаты с надписью «Не ешьте сульфитированных плодов — отравитесь».

5.4.10. Запрещается курить и зажигать спички в помещениях для хранения серы.

5.4.11. Перед ремонтом камера сухой сульфитации должна проветриваться до полного удаления газов.

5.4.12. При отравлении сернистым газом пострадавшего надо вынести на свежий воздух, не давая ему уснуть, оказать первую помощь и немедленно вызвать врача.

5.5. Обжарка и варка

5.5.1. Во избежание сильного вскипания и выброса горячего масла из печи высота пассивного слоя масла, расположенного ниже поверхности паровых труб, должна быть не менее 0,025—0,030 м.

5.5.2. У обварочных печей полы необходимо содержать постоянно сухими и нескользкими, а пролитый на пол жир должен немедленно удаляться.

Смывать жир с полов горячим щелочным раствором необходимо ежедневно, а мойщики на время этой работы должны надевать резиновые сапоги, фартук и защитные очки.

5.5.3. Освобождение варочной аппаратуры от горячих продуктов (соуса, пюре, пасты, сахарного сиропа), а также транспортировка их до места расфасовки должны производиться самотеком по трубам или при помощи насоса.

5.6. Наполнение, укупорка и транспортировка горячих банок

5.6.1. Банки, предназначенные для заполнения их продукцией, после шпарки необходимо подавать к розливу в специальных одноместных деревянных глухих ящиках, имеющих удобную ручку. Высота ящика должна быть не ниже уровня положения банки.

5.6.2. Рабочее место на розливе и укупорке банок горячими продуктами должно быть ограждено щитами.

5.6.3. Банка, заполненная продуктом, передается от розлива на укупорку в глухом ящике. Применение решетчатых ящиков не допускается. Выемку банок из ящиков следует производить специальными приспособлениями.

5.6.4. При заполнении 3-литровых банок продуктами производственные столы должны иметь бортики.

5.6.5. Установка горячих банок с продукцией на цементный пол запрещается.

5.6.6. Переноска банок на плечах, в фартуках и другими способами без тары запрещается.

5.6.7. Транспортировка наполненных банок на расстояние более 50 м должна осуществляться с помощью механизмов.

5.6.8. Запрещается переноска банок по лестницам вручную.

5.6.9. Транспортировка банок на тележках без бортов запрещается.

5.6.10. Устанавливать горячие 10-литровые банки в штабель запрещается.

5.7. Окуривание и парафинирование дошников

5.7.1. Все работы по окуриванию и парафинированию дошников, а также работы по вскрытию, очистке, осмотру и ремонту должны проводиться строго в соответствии с Инструкцией по технике безопасности при проведении ра-

бот в закрытых аппаратах, колодцах, коллекторах и другом аналогичном оборудовании, емкостях и сооружениях и настоящими Правилами.

5.7.2. Работы в дошниках производятся по письменному разрешению начальника цеха, выданному механику цеха или лицу из числа инженерно-технических работников, ответственных за проведение работ.

Выданное начальником цеха письменное разрешение на проведение работ внутри дошников является одновременно и допуском к работе. В нем должны быть указаны:

- подготовленность к ремонту (в чем состояла подготовка дошников);
- особые меры безопасности при производстве работ в дошниках;
- состав бригады;
- сведения о состоянии здоровья членов бригады;
- срок действия допуска;
- фамилия и должность лица, ответственного за проведение работ.

Примечание. Второй экземпляр разрешения-допуска хранится в делах цеха.

Поручая ответственность за проведение работ в опасном сооружении другому лицу, начальник цеха или соответствующей службы предприятия обязан лично проинструктировать ответственного, который, в свою очередь, инструктирует рабочих непосредственно перед спуском их в дошник.

5.7.3. Форма разрешения на проведение работ внутри дошников устанавливается главным инженером предприятия в зависимости от местных условий.

5.7.4. Лицо, ответственное за производство работ внутри дошников, получив разрешение-допуск, обязано лично осмотреть место работы и условия, в которых данная работа должна выполняться; необходимо также убедиться в том, что дошник подготовлен к работам.

5.7.5. Рабочие, занятые на работах внутри дошников, должны проходить медицинский осмотр в сроки, установленные медсанчастью предприятия, но не реже одного раза в год.

5.7.6. Работы внутри дошников должны производиться бригадой, состоящей из двух или более человек (один производит работу, другой за ним наблюдает). Работа в емкости без наблюдающего (дублера) не допускается.

5.7.7. Перед началом работы внутри дошников все работающие должны быть подробно проинструктированы по мерам безопасности.

При проведении инструктажа и проверки знаний основное внимание следует уделять опасным моментам в работе, умению пользоваться средствами индивидуальной защиты, спасательным снаряжением, первичными средствами пожаротушения, а также оказанию первой медицинской помощи. Особое внимание необходимо уделить умению пользоваться шланговым противогазом типа П. Качество инструктажа и проверку его усвоения обеспечивает начальник цеха или лицо, его заменяющее.

Без инструктажа и выполнения мероприятий по обеспечению безопасных условий приступать к работам в емкостях запрещается.

5.7.8. Рабочие, занятые на парафинировании, до начала работы должны быть проинструктированы о способах загрузки новых порций парафина в котлы и способах разгрузки котла и переноски массы.

Воспрещается очищать парафин со стенок дошников при помощи паяльных ламп. Для этого следует пользоваться только металлическими или деревянными скребками.

5.7.9. Работа в емкостях должна производиться в дневное время. Ночные работы внутри емкостей могут производиться только в аварийных случаях. У дошников должны быть поставлены временные решетки и надежные ограждения, освещаемые в темное время суток.

5.7.10. Лица, работающие непосредственно внутри дошников, а также их дублеры обязаны знать первые признаки отравления, правила эвакуации пострадавшего из дошников и меры по оказанию ему первой помощи.

5.7.11. Подготовка к работе внутри емкости, чистке или ремонту производится согласно инструкции, составленной с учетом технических условий на эксплуатацию дошников, и настоящим Правилам.

Все работы по подготовке дошников к внутреннему осмотру осуществляются эксплуатационным персоналом под руководством инженерно-технических работников, а при необходимости к этим работам привлекаются также работники газоспасательной службы.

5.7.12. Дошники перед заполнением или ремонтом должны быть освобождены от остатков продуктов, отключены от действующей аппаратуры и системы трубопроводов, промыты и пропарены острым паром, провентилированы воздухом, а при необходимости и инертным газом. Заглушки в соответствии с ГОСТ 6937—59 должны быть установлены на всех без исключения коммуникациях, подведенных к дошникам.

5.7.13. Местный вентиляционный отсос, соединенный с общей вытяжной системой, связанной с другими аппаратами, должен быть отключен и надежно заглушен. Вентилирование дошников надо производить отдельно от других аппаратов, обслуживаемых общей системой вентиляции.

5.7.14. При наличии в дошниках мешалок надо отключить их от электродвигателя, а последний обесточить. Около переключателя и мешалки на видных местах следует вывесить плакаты с предупреждающей надписью «Не включать — работают люди».

5.7.15. Перед работой в дошниках начальник смены и лицо, ответственное за проведение работ, обязаны лично убедиться в надежности отключения трубопроводов от других аппаратов, а также проверить правильность переключения вентилей, кранов, установку заглушек и соблюдение остальных мер безопасности.

5.7.16. До начала работ лицо, ответственное за их проведение, обязано обратиться в лабораторию предприятия, которая должна провести анализ воздуха для определения концентрации токсичных газов в дошнике.

5.7.17. О проведении работ в дошнике, где возможны отравления, руководитель работ обязан предварительно известить медицинскую службу предприятия.

Следует также определить температуру воздуха и убедиться в наличии достаточного количества кислорода в воздушной среде.

Температура внутри дошника перед спуском в него людей не должна превышать 30 °С.

5.7.18. Непосредственно перед спуском рабочего в дошник лицо, ответственное за проведение работ, должно проверить (путем опроса) состояние здоровья рабочих, повторно проинструктировать весь состав бригады о безопасных методах работы на данном участке, проверить качество в соответствии с данными условиями работы спецодежды, средств индивидуальной защиты, спасательного снаряжения и другого инвентаря, перечисленного в разрешении-допуске.

5.7.19. Перед тем как надеть спецодежду, обувь и средства защиты, надо тщательно осмотреть их и убедиться в их исправности. Спецодежду нужно застегнуть на пуговицы или завязать тесемками. Брюки следует надевать поверх сапог и внизу застегивать на пуговицы или завязывать тесемками. Резиновые сапоги рекомендуется надевать поверх носков или портянок. Спецодежда должна быть хорошо подогнана по росту и не стеснять движений.

Поверх одежды рабочий должен надеть предохранительный пояс с крестообразными ляжками и прикрепленной к нему прочной сигнально-спасательной веревкой, длина которой должна быть на 2 м больше глубины дошника, но не менее 10 м, свободный конец которой должен быть выведен наружу и надежно закреплен. Узлы на веревке располагают на расстоянии 0,5 м один от другого. Пояс, карабин и веревка должны выдерживать соответствующую нагрузку.

Пояс спасательного снаряжения надевают поверх спецодежды. Длину ля-

мок регулируют таким образом, чтобы пояс находился на уровне поясицы, после чего его затягивают пружкой.

Спасательную веревку привязывают к кольцу пояса и пропускают через кольцо, прикрепленное к перекрещивающимся лямкам на уровне лопаток с таким расчетом, чтобы при эвакуации пострадавшего из дошника при помощи спасательной веревки тело его висело вертикально, головой вверх.

5.7.20. Для защиты органов дыхания и лица работающих при окуривании, выгрузке капусты и других работах внутри дошников должны применяться шланговые противогазы ПШ-1 и ПШ-2.

Шланговый противогаз с тщательно подогнанной шлем-маской и отрегулированной подачей свежего воздуха рабочий надевает непосредственно перед спуском в дошник. Герметичность сборки, подгонку противогаза и исправность воздуходувки проверяет ответственное за проведение работ лицо.

Заборный патрубок шланга противогаза выводят наружу не менее чем на 2 м и закрепляют в зоне чистого воздуха; при этом шланг необходимо располагать таким образом, чтобы исключить возможность прекращения доступа из-за перегибов, перекручиваний, а также пережатия при наезде транспортных средств, при переходе людей и т. п.

При работе в ПШ-2 на каждого работающего, кроме дублера, должен быть рабочий, наблюдающий за работой воздуходувки.

5.7.21. При использовании спецодежды, спецобуви, индивидуальных средств защиты и спасательного снаряжения необходимо знать их техническую характеристику и правила эксплуатации.

Спасательные веревки испытываются 2 раза в месяц.

Веревку подвергают испытанию на прочность статической нагрузкой в 200 кг в течение 900 с. Длина веревки замеряется перед испытанием и после окончания его.

Удлинение веревки не должно превышать 5% ее первоначальной длины. Испытание спасательного пояса с карабинами производится 2 раза в год. Каждому поясу и веревке присваивается инвентарный номер, прилагается инструкция по проверке спасательных поясов и веревок.

5.7.22. О всех замеченных неисправностях спецодежды, средств защиты и спасательного снаряжения рабочий должен немедленно сообщить мастеру или лицу, ответственному за проведение работ.

5.7.23. За обеспечение рабочих спасательным снаряжением, средствами защиты, правильный подбор их отвечает начальник цеха или лицо, ответственное за проведение работ.

5.7.24. Рабочий, спускающийся в дошник или поднимающийся из него, не должен держать в руках какие-либо предметы. Все необходимые для работы инструменты и материалы спускаются в дошник в сумке или другой таре отдельно, после спуска рабочего. Методы безопасного спуска инструмента и материалов в дошник, когда там находится человек, предусматриваются в разрешении-допуске.

5.7.25. Для спуска рабочего в дошник и подъема из него допускается применение приставной лестницы с крюками для захвата за борт дошника. Проверка исправности и надежности закрепления лестницы по месту производится ответственным за проведение работ.

5.7.26. Ответственный за проведение работ внутри дошников обязан систематически наблюдать за ходом работ и соблюдением мер безопасности, а также представлять работающим отдых вне дошника. Время пребывания рабочего в дошниках и время отдыха устанавливается инструкцией по предпринятию. При работе в шланговом противогазе срок одновременного пребывания не должен превышать 15 мин, а последующий отдых на чистом воздухе должен быть не менее 15 мин. Рабочих, заявивших о недомогании или плохом самочувствии, направлять на работу внутри дошников запрещается.

5.7.27. В дошнике разрешается работать только одному рабочему. Если по условиям работы необходимо, чтобы в емкости одновременно работали два человека и более, следует разработать дополнительные меры безопасно-

сти и перечислить их в разрешении-допуске с обязательным утверждением этого разрешения главным инженером предприятия.

5.7.28. При работе внутри дошинок двух человек и более воздушные шланги и спасательные веревки, выведенные из емкости, должны располагаться в диаметрально противоположных направлениях. При этом необходимо исключить взаимное перекрещивание и перегибание шлангов как снаружи, так и внутри емкости. Для таких случаев должна быть заранее предусмотрена последовательность эвакуации людей из дошинок при внезапном возникновении опасности.

5.7.29. За работающим внутри дошинок человеком постоянно наблюдает дублер. Между дублером и работающим внутри дошинок должна быть установлена простейшая связь.

Дублер обязан:

неотлучно находиться у дошинок и наблюдать за работающим в ней человеком;

держат спасательную веревку, конец которой привязан к опоре;

следить за правильным положением шланга противогаза, воздухопроводки и заборного патрубка, а также за их исправностью;

следить за сигналами, которые может подавать работающий внутри емкости.

5.7.30. Дублер обязан быть в том же снаряжении, что и работающий в емкости, чтобы быть готовым оказать ему немедленную помощь.

5.7.31. При обнаружении каких-либо неисправностей (прокол шланга, остановка воздухопроводки, обрыв спасательной веревки и т. п.), а также при попытке работающего снять шлем-маску противогаза работа внутри дошинок должна быть приостановлена, а рабочий извлечен из дошинок.

5.7.32. Если во время работы внутри дошинок работающий в нем потерял сознание, дублер обязан немедленно извлечь пострадавшего из дошинок. При необходимости спуститься в дошинок для спасения пострадавшего дублер срочно вызывает себе помощь и только после прибытия помощи спускается в дошинок.

5.7.33. Если при работе в дошинке рабочий почувствует недомогание, он должен подать сигнал наблюдающему, прекратить работу и выйти из дошинок.

5.7.34. Длительность пребывания рабочего в дошинке и порядок его смены (в зависимости от местных условий) должны быть предусмотрены в разрешении-допуске.

5.7.35. В течение всего времени работы дошинок внутри должен вентилироваться. Систематически необходимо производить отбор проб и анализ воздуха. При обнаружении в дошинке паров или газов в опасных концентрациях спуск в дошинок и работы в нем немедленно прекращаются.

Проветривание сооружения осуществляют путем естественной или принудительной вентиляции. Во всех случаях эффективность проветривания контролируется повторным анализом воздуха сооружения непосредственно перед началом работы.

5.7.36. Работы внутри дошинок, в котором находились огне- и взрывоопасные продукты, разрешается производить только неискрящим инструментом.

5.7.37. Работы внутри дошинок с применением открытого огня можно проводить только с письменного разрешения главного инженера предприятия, при строгом соблюдении специально разработанной инструкции.

5.7.38. Подготовленные к проведению огневых работ дошинки подвергаются тщательной проверке с составлением акта освидетельствования емкости. В акте обязательно указывают фамилии лиц, производивших проверку, результаты химических анализов воздушной среды емкости. Акт составляют в двух экземплярах. Один из них вручают исполнителю работы, другой хранят в делах цеха.

5.7.39. После окончания работ из дощника должны быть удалены инструмент, инвентарь и все другие предметы.

5.7.40. Используемые обтирочные материалы по окончании работы должны быть удалены из дощника при помощи сосудов с крышками, затем уничтожены или подвергнуты регенерации.

5.7.41. Прежде чем закрыть дощник, ответственный за проведение работ и начальник цеха (смены) должны лично удостовериться в том, что в дощнике не остались люди и не забыты инструменты и материалы.

5.8. Фумигация

5.8.1. Инструкция по обеззараживанию, технике безопасности и правила оказания первой помощи должны вывешиваться на видном месте.

5.8.2. Режимы фумигации и продолжительность газации должен определять по инструкции специалист-фумигатор.

5.8.3. Загрузку и выгрузку продукции из камеры можно производить только после проверки на полное отсутствие в камере паров бромистого метила.

Разрешение на впуск в камеру дает специалист-фумигатор.

5.9. Работа в камере с регулируемой газовой средой

5.9.1. На предприятии должно быть выделено из административно-технического персонала ответственное лицо за выполнение требований охраны труда и техники безопасности при работе в камере с регулируемой газовой средой.

5.9.2. Работа в камере с регулируемой газовой средой разрешается только определенным лицам, выделенным руководителем предприятия, в составе не менее трех человек, прошедшим специальный инструктаж по технике безопасности, устройству кислородного изолирующего противогаса и обученным правилам пользования противогасом.

5.9.3. Вход в камеру во время заполнения ее азотом и при хранении плодов разрешается только в кислородных изолирующих противогасах.

На двери камеры должна быть надпись «Вход в камеру без специального противогаса строго воспрещается. Опасно для жизни» и вывешена инструкция по технике безопасности, разработанная предприятием.

5.9.4. Вход в камеру для выполнения любой работы, независимо от ее объема, допускается только при одновременном участии не менее двух человек и в изолирующих противогасах. Третий человек (наблюдатель) должен следить за работающими через смотровое окно в течение всего срока пребывания людей в камере и при необходимости должен срочно осуществить эвакуацию из камеры пострадавших и оказать им первую помощь.

Наблюдатель обязан иметь при себе противогаз. Категорически запрещается находиться в камере одному человеку.

5.9.5. Непрерывное пребывание работников в камере в противогасах допускается не более 30 мин. Если выполнение работы требует более продолжительного времени, то после каждых 30 мин необходимы отдых на свежем воздухе в течение 10—15 мин или смена работников новым составом.

При малейшем подозрении на нарушение защитного действия противогаса во время работы следует немедленно выйти из камеры.

5.9.6. Вентиляторы, работающие на рециркуляцию, во время нахождения людей в камере должны быть выключены.

5.9.7. Вход в камеру при хранении плодов осуществляется через люк, который после входа работников в противогасах прикрывается, но не герметизируется, чтобы его можно было быстро открыть, если потребуется немедленно выйти из камеры.

5.9.8. Регулирование газового состава атмосферы в камере с помощью газообменника-диффузора должно осуществляться на основании данных анализа газовой среды путем включения определенного количества фильтров. Интенсивность циркуляции газовой смеси через фильтры диффузора соответствует примерно $\frac{1}{10}$ объема камеры в 1 ч, следовательно, регулирование режима путем включения фильтров должно производиться не чаще чем через 10 ч.

5.9.9. При первых же признаках отравления углекислым газом или воздействия недостатка кислорода (недомогание, головокружение, потеря сознания и т. д.) надлежит немедленно:

эвакуировать пострадавшего из камеры на свежий воздух;

снять с пострадавшего противогаз;

вызвать скорую помощь;

до прибытия врача оказать пострадавшему первую помощь.

5.9.10. Для защиты органов дыхания человека от воздействия повышенных концентраций углекислого газа и пониженных концентраций кислорода следует применять кислородные изолирующие противогазы типа КИП-5, КИП-7 и др. со сменными кислородными баллонами и сменными регенеративными патронами.

5.9.11. Запрещается применять для работы в камере обычные фильтрующие противогазы (типа ГП, армейские и др.), а также респираторы.

5.9.12. Допуск рабочих в камеру для выгрузки плодов при завершении хранения или других работ до полного восстановления в камере обычной атмосферы категорически воспрещается.

6. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

6.1. Общие требования

6.1.1. Устройство и эксплуатация оборудования должны осуществляться в соответствии с ГОСТ 12.2.003—74 «Оборудование производственное. Общие требования безопасности», Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, утвержденными Госгортехнадзором СССР 17 мая 1970 г., Правилами устройства электроустановок (ПУЭ-86), Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ и ПТБ), утвержденными Госэнергонадзором 21 декабря 1984 г., руководствами (инструкциями) по эксплуатации оборудования, разработанными заводами-изготовителями, утвержденными в установленном порядке, в которых предусмотрены меры, обеспечивающие безопасные приемы работы на оборудовании, и настоящими Правилами.

6.1.2. К работе на оборудовании допускаются работники, прошедшие обучение по программе технического минимума и получившие инструктаж по технике безопасности.

6.1.3. Оборудование должно иметь контрольно-измерительные приборы, аварийную, предупредительную и технологическую сигнализацию, предусмотренные утвержденным технологическим процессом, режимом и регламентом.

Все контрольно-измерительные приборы, кроме обязательной государственной проверки, должны периодически проверяться на предприятиях в сроки, установленные специальным графиком-планом, утвержденным главным инженером предприятия.

6.1.4. На все машины, агрегаты, механизмы, механизированный инструмент, контрольно-измерительные приборы, а также на емкости для хранения вредных и легковоспламеняющихся веществ должна быть техническая документация (паспорт, чертежи, руководство по эксплуатации).

6.1.5. Размещение оборудования в цехах должно соответствовать характеру производства и технологическому процессу, а также обеспечивать безопасные и безопасные условия работы, обслуживания и ремонта.

6.1.6. Установка дополнительного технологического оборудования, не предусмотренного проектом, допускается только на основании разработанного проекта, согласованного в установленном порядке.

6.1.7. Производственное оборудование должно быть безопасным при монтаже, эксплуатации, ремонте, транспортировке и хранении, при использовании отдельно или в составе комплексов и технологических систем в течение всего срока эксплуатации.

6.1.8. Движущиеся части производственного оборудования, если они являются источниками опасности, должны быть ограждены.

Ограждения и предохранительные приспособления не должны:

снижать освещенность рабочего места;

увеличивать шум, создаваемый движущимися частями оборудования;

повышать вибрацию оборудования.

6.1.9. Съёмные ограждения массой свыше 5 кг должны иметь рукоятки, скобы или другие устройства для удобного и безопасного удержания их при съеме и установке.

6.1.10. Съёмные, откидные и раздвижные ограждения рабочих органов, а также открывающиеся дверцы, щитки, крышки в этих ограждениях или корпусах оборудования должны иметь устройства, исключающие их случайное снятие или открывание, или иметь устройства блокировки, обеспечивающие прекращение рабочего процесса при съеме или открывании ограждения.

6.1.11. Абразивные круги станков следует заключать в кожухи, оставляя только необходимую для работы часть круга, с установкой подручников и экрана, шарнирно соединенного с кронштейном. Кожух должен быть изготовлен из стали или ковкого чугуна, прочно прикреплен к станку и обладать необходимой прочностью.

6.1.12. Перед пуском оборудования или механизма в ход, после окончания ремонта или наладки снятые с места ограждения и приспособления должны быть поставлены на место, прочно и правильно закреплены.

6.1.13. Средства защиты должны приводиться в готовность до начала рабочего процесса и быть заблокированы так, чтобы выполнение рабочего процесса было невозможно при отключении средств защиты или их неисправности.

6.1.14. Действие средств защиты не должно прекращаться раньше чем действие опасного фактора.

6.1.15. Производственное оборудование не должно иметь острых углов, кромок и поверхностей с неровностями, представляющими источник опасности.

6.1.16. Для предотвращения выхода за установленные пределы подвижных частей оборудования должны быть установлены соответствующие упоры, ограничители хода, концевые выключатели. Направляющие подвижных частей должны исключать подъем и сход с них частей во время работы.

6.1.17. Каждый станок, машина, механизм должны иметь надежно действующее приспособление для включения и остановки, расположенное так, чтобы им было удобно и безопасно пользоваться с рабочего места и чтобы была исключена возможность самопроизвольного их включения.

6.1.18. Управление оборудованием следует осуществлять преимущественно кнопочными станциями. Система управления оборудованием должна быть проста и иметь минимально необходимое количество кнопок.

Конструкция пульта управления и его расположение должны исключать возможность неожиданного (случайного) пуска оборудования.

6.1.19. Органы управления производственным оборудованием должны отвечать следующим требованиям:
иметь форму, размеры и поверхность, безопасные и удобные для работы;
располагаться в рабочей зоне так, чтобы не затруднять выполнение трудовых операций;

приводиться в действие усилиями, не превышающими установленных соответствующими нормами.

6.1.20. Пусковые приспособления должны обеспечивать быстроту и плавность включения оборудования. Наличие нескольких мест пуска не допускается.

При наличии у агрегатов и поточных линий пусковых устройств отдельных механизмов должна применяться блокировка, исключающая возможность пуска этих механизмов с других мест.

6.1.21. Оборудование, движущиеся части которого не просматриваются полностью с места пуска (агрегатные установки, конвейеры и т. п.), должно иметь предупредительную светозвуковую сигнализацию и приспособления для его останова с нескольких мест (например, протянутый вдоль конвейера трос, соединенный с выключателем, кнопки «Стоп» и т. п.). Расстояние между местами для останова не должно превышать 15 м.

6.1.22. Рукоятки (штурвалы) управления должны надежно фиксироваться в установленном положении и иметь покрытие из материала с низкой теплопроводностью. Педали станков должны иметь шероховатую или рифленую поверхность и быть устроены так, чтобы исключалось случайное или произвольное их включение.

6.1.23. Кнопки, ручки, штурвалы, маховики и другие органы управления оборудованием должны быть окрашены в соответствующие цвета и иметь четкие понятные надписи или символы о их назначении. Кнопки выключения должны быть красного цвета, иметь надпись «Стоп» и выступать из гнезда.

6.1.24. Сигнальные устройства должны быть установлены в зоне видимости и слышимости обслуживаемого персонала.

6.1.25. Части производственного оборудования, представляющие опасность для людей, должны быть окрашены в сигнальные цвета. На них должны быть нанесены знаки безопасности.

6.1.26. Сигнальные лампы на распределительных щитах у рабочих мест должны иметь надписи, указывающие характер сигнала.

6.1.27. Перед пуском оборудования необходимо убедиться, что на нем не производится никаких работ, а в машине и вблизи ее движущихся частей нет посторонних предметов. Перед пуском необходимо предупредить находящийся вблизи персонал.

6.1.28. Пуск или остановку электродвигателя при загрязненных продуктах сменных механизмах или машинах (картофелечистка, мясорубка, приводы и др.) производить запрещается. Запрещается вынимать машину или сменный механизм с привода до полной остановки электродвигателя.

6.1.29. При аварии, самопроизвольной остановке или неправильном действии механизмов и элементов оборудования необходимо отключить машину от электрической сети и сообщить об этом соответствующим должностным лицам.

6.1.30. После окончания работы все машины и механизмы должны быть приведены в положение, исключающее возможность их пуска посторонними лицами; электропитание оборудования должно быть выключено, наружные поверхности насухо протерты. При необходимости оборудование должно быть подвергнуто санитарной обработке.

6.1.31. Перед ремонтом оборудование должно быть отключено от источников электропитания и на его пусковые приспособления должны навешиваться плакаты, указывающие, что оборудование находится в ремонте и пуск его запрещен.

6.1.32. Производить ремонтные работы, наладку, проверять натяжение приводных ремней, производить осмотр шкивов, проталкивать продукт руками, просовывать руки или какие-либо предметы под движущиеся устройства, а также чистить, мыть и смазывать оборудование во время его работы запрещается.

6.1.33. Ремонт, осмотр и техническое освидетельствование оборудования должны производиться в соответствии с графиком, утвержденным главным инженером предприятия.

6.2. Трубопроводы

6.2.1. Устройство, содержание и эксплуатация трубопроводов пара давлением свыше 0,1 МПа (1 атм) и трубопроводов горячей воды температурой выше 120°C должны соответствовать требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды, утвержденных Госгортехнадзором СССР 10 марта 1970 г.

6.2.2. На всех запорных краях трубопроводов должно быть обозначено положение пробки краиа. Углубление на торцевой части пробки должно быть окрашено белой краской. Краи должны иметь постоянные, надежно закрепленные ключи. На каждой задвижке (маховике) должны быть показаны стрелкой положения «Открыто» и «Закрыто».

6.2.3. Все трубопроводы должны систематически осматриваться в соответствии с графиком, утвержденным главным инженером предприятия.

6.2.4. В цехе должна быть вывешена схема трубопроводов с указанием запорной, регулирующей, предохранительной арматуры и КПП. Обслуживающий персонал обязан знать схему расположения трубопроводов и назначение каждого из них.

6.3. Оборудование для предварительной обработки и подготовки сырья

6.3.1. Моечные машины должны иметь ограждения, исключающие возможность ожогов горячей водой и паром.

6.3.2. Винтовые конвейеры, подающие сырье в моечную машину, должны быть закрыты крышками.

6.3.3. Пуск моечной машины производится только после предварительного предупреждения работающих.

6.3.4. Воспрепятствуют очистка вил и вылавливание из моечных камер попавших в них посторонних предметов во время работы машины.

6.3.5. В период чистки (мойки) приводной ремень моечной машины должен быть снят.

6.3.6. Калибровочные и сортировочные машины должны быть оснащены загрузочными бункерами высотой не менее 0,6 м.

Бункера должны быть оборудованы смотровыми устройствами для контроля заполнения, а шиберы бункеров — ограничителями движения.

6.3.7. Сита сортировочных машин должны быть ограждены кожухами.

6.3.8. Загрузка и разгрузка сортировочных машин должны быть механизированы.

6.3.9. Картофелеочистительные и резательные машины должны загружаться продуктом только после их пуска и подачи воды в рабочую камеру.

6.3.10. Запрещается работать на картофелеочистительной машине со снятой загрузочной воронкой и дефектными абразивами.

6.3.11. Снимать и устанавливать терочный диск можно только с применением специальных крючков при выключенной машине.

6.3.12. Резательные машины должны иметь направляющие воронки такой длины, чтобы предотвратить попадание рук в зону действия ножей.

6.3.13. До начала работы необходимо проверить прочность крепления ножей на диске шинковальной машины.

6.3.14. Подачу продукта в овощерезательную машину следует производить только при установленном загрузочном бункере.

6.3.15. Перед подъемом шинковального диска с ножами необходимо проверить надежность затяжки болтов, закрепляющих корпус диска на оси.

6.3.16. Перед установкой сменных дисков машины следует тщательно проверить надежность крепления к ним ножей и гребенок. Нельзя проверять режущую кромку ножа рукой.

6.3.17. При заклинивании продукта необходимо отключить электродвигатель, снять загрузочное устройство и удалить заклинившиеся куски продукта деревянной лопаткой.

6.4. Оборудование по переработке сырья

6.4.1. Центрифуги должны быть оснащены блокирующими устройствами, прекращающими подачу сырья в бункер при заполнении его до заданного уровня, и исправными тормозными приспособлениями.

6.4.2. Шестерни и цепи приводных станций ленточных сушилок должны быть оборудованы специальными кожухами.

6.4.3. Съемио-ограждающий корпус сушилок должен быть заблокирован с пусковым устройством и запорным органом подачи пара в нагревательные приборы. Блокировка должна исключать возможность пуска пара и включения электродвигателя при снятом ограждении.

6.4.4. Загрузку, очистку и проверку степени обезвоживания крахмала следует производить только после полной остановки центрифуги.

6.4.5. Запрещается тормозить корзину центрифуги руками, поднимать и опускать мешальный механизм во время работы машины.

6.4.6. В случае появления разных стуков, большой качки корзины, вибрации вала и других отклонений в работе следует немедленно остановить центрифугу и сообщить об этом администрации.

6.4.7. Разравнивание высушиваемого продукта на загрузочной ленте должно быть механизировано.

6.4.8. Пускать пар в сушилку следует очень медленно во избежание сильных гидравлических ударов в линии и возможных при этом повреждений паропроводов.

6.4.9. Сушильные камеры должны регулярно очищаться от крахмальной пыли. Очистку сушильной камеры следует производить только после понижения температуры в ней до 35°С.

6.4.10. Под нижними ярусами сит должны быть установлены сборники крахмальной пыли.

6.4.11. Обжарочные печи должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией с воздушным душем у фронта обслуживания аппаратов. Над разгрузочной дверцей печи должна быть устроена вытяжка с механическим побуждением.

6.4.12. Для пускового устройства обжарочных печей должны быть смонтированы рабочие площадки.

6.4.13. Обжарочные печи должны быть оснащены приспособлениями, ограждающими пламя в случае его выброса.

6.4.14. Печи, работающие на газообразном топливе, должны быть оборудованы взрывными клапанами.

6.4.15. Запорная паровая арматура печи должна быть смонтирована в местах, удобных для обслуживания.

6.5. Машины для упаковки овощей и фруктов

6.5.1. Заправку металлической ленты (проволоки) в машину, регулировку длины подачи ленты следует производить только при выключенном электродвигателе и в рукавицах или перчатках.

6.5.2. Во время работы на столе машины не должно быть посторонних предметов.

6.5.3. При самопроизвольной остановке машины во время выполнения рабочего цикла необходимо отключить электродвигатель от сети и закончить цикл вручную поворотом маховика.

6.5.4. При прочистке матриц от пустых скобок и грязи машину следует отключить от электрической сети и производить чистку пазов только при помощи крючков из стальной проволоки диаметром 1—2 мм.

6.6. Установка для сварки пакетов

6.6.1. Сваривание на установке других полимерных материалов, кроме полиэтиленовой пленки, запрещается.

6.6.2. Сваривать на установке полиэтиленовые пленки с суммарной толщиной более $0,4 \times 10^{-3}$ м запрещается.

6.6.3. Во время работы установки запрещается прикасаться к пластинам, закрывающим нагревательные элементы.

6.8. Механизированные поточные линии

6.8.1. Поточные линии должны иметь центральный пульт управления для работы на наладочном и автоматическом режимах. Соответствующая система автоматического управления линией должна обеспечивать невозможность самопереключения линии с наладочного на автоматический режим.

6.8.2. Все машины и агрегаты линии должны иметь самостоятельные органы управления для пуска и остановки. Эти органы управления должны быть расположены так, чтобы обслуживающий персонал мог легко и быстро пользоваться ими.

6.8.3. Система блокировки должна обеспечивать строгое соблюдение последовательности технологического процесса.

6.8.4. На линиях должны быть использованы автоматические блокировочные устройства, предупреждающие аварии машины при поломке деталей, неправильной их установке и т. д.

6.8.5. Линия должна быть оборудована световой и звуковой сигнализацией, предупреждающей о включении на наладочный или автоматический режим, а также извещающей о поломке деталей линии, нарушении технологического процесса или деформации изделий.

6.8.6. Перед пуском поточной линии необходимо убедиться в исправности всех машин и транспортных средств.

6.8.7. Направление вращения рабочих органов барабана машины, входящих в линию по выпуску очищенного сульфитированного картофеля, должно соответствовать стрелкам, указанным на корпусах машин.

6.8.8. При сильном нагреве корпусов электродвигателей, насосов и другого оборудования линии необходимо прекратить работу и вызвать механика.

7. СОСУДЫ, РАБОТАЮЩИЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

7.1. Общие требования

7.1.1. Устройство и эксплуатация сосудов, работающих под давлением, должны отвечать требованиям, указанным в Правилах устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, утвержденных Госгортехнадзором СССР 19 мая 1970 г. с изменениями и дополнениями, утвержденными Госгортехнадзором СССР 25 декабря 1973 г., и настоящих Правилах.

7.1.2. Лицо, осуществляющее на предприятиях надзор за сосудами, ответственное за их исправное состояние и безопасную эксплуатацию, должно назначаться приказом по предприятию (организации) из числа инженерно-технических работников, прошедших проверку знаний в установленном порядке.

7.1.3. На корпусе сосуда на видном месте должна быть прикреплена заводом-изготовителем металлическая пластинка с нанесенным клейменем следующих паспортных данных:

- наименование завода-изготовителя;
- заводской номер сосуда;
- год изготовления;

рабочее давление;
пробное давление;
допустимая температура стенок сосуда.

Нанесение паспортных данных краской не допускается.

7.1.4. Установка сосудов должна исключать опасность их опрокидывания.

7.1.5. Установка сосудов должна обеспечивать возможность их осмотра, ремонта и очистки.

7.1.6. На каждый сосуд после его установки и регистрации должны быть нанесены краской на видном месте или на специальной табличке форматом не менее $0,20 \times 0,15$ м²;

регистрационный номер;
разрешенное давление;
дата (месяц, год) следующего внутреннего осмотра и гидравлического испытания.

7.1.7. Все сосуды, регистрируемые и не регистрируемые в органах Госгортехнадзора СССР, должны учитываться владельцами в специальной книге учета и освидетельствования сосудов, хранящейся у лица, осуществляющего надзор за сосудами на предприятии.

7.1.8. Обслуживание сосудов может быть поручено лицам, достигшим 18-летнего возраста, прошедшим специальное обучение, аттестацию в квалификационной комиссии и инструктаж по безопасному обслуживанию сосудов.

7.1.9. На предприятии должна быть разработана и утверждена главным инженером инструкция по режиму работы сосудов и их безопасному обслуживанию. Такие инструкции должны быть вывешены на рабочих местах, а также выданы под расписку обслуживающему персоналу.

7.1.10. Обслуживающий персонал обязан строго выполнять инструкции по режиму работы сосудов и безопасному их обслуживанию и своевременно проверять исправность действия арматуры, контрольно-измерительных приборов и предохранительных устройств.

7.1.11. Сосуд должен быть остановлен для устранения неполадок при:
повышении давления в сосуде выше разрешенного, несмотря на соблюдение всех требований, указанных в инструкции;

неисправности предохранительных клапанов;
неисправности предохранительных блокировочных устройств;
неисправности или неполном количестве крепежных деталей, крышек и люков;

обнаружении в основных элементах сосуда трещин, выпучин, значительного утончения стенок, пропусков или потения в сварных швах, течи в заклепочных и болтовых соединениях, разрыва прокладок;

возникновении пожара, непосредственно угрожающего сосуду под давлением;

неисправности указателя уровня жидкости;
неисправности манометра и невозможности определить давление по другим приборам;

снижении уровня жидкости в сосуде ниже допустимого;
неисправности (отсутствии) предусмотренных проектом контрольно-измерительных приборов и средств автоматки.

7.1.12. Работа сосуда должна быть запрещена, если истек срок очередного освидетельствования или выявлены дефекты, угрожающие надежной и безопасной работе сосуда, о чем должна быть сделана запись в паспорте сосуда с указанием причины запрещения.

7.1.13. Контроль за соблюдением Правил эксплуатации сосудов, зарегистрированных в органах надзора, осуществляется инспектором по котлонадзору путем периодических обследований условий эксплуатации сосудов, не зарегистрированных в органах надзора — администрацией предприятия, где они установлены.

7.1.14. Обследование сосудов должно производиться не реже одного раза в 12 месяцев в присутствии лица, осуществляющего надзор за сосудами, ответственного за их исправное состояние и безопасное действие.

По результатам обследования составляется акт, один экземпляр которого вручается руководителю предприятия.

Осмотр сосудов при обследовании производится во время их работы.

7.1.15. Для управления работой и обеспечения нормальных условий эксплуатации сосуды должны быть снабжены:

приборами для измерения давления и температуры среды;

предохранительными устройствами;

запорной арматурой;

указателями уровня жидкости.

7.1.16. Все аппараты и трубопроводы с нагревом стенок выше 60 °С должны быть термозолированы или ограждены. Температура нагреваемой поверхности изоляции должна быть не более 45 °С.

7.1.17. Ремонт сосуда и его элементов во время работы не допускается.

7.1.18. Запорная арматура, устанавливаемая на сосудах, должна иметь четкую маркировку:

наименование завода-изготовителя;

условный проход;

условное давление;

направление потока среды.

На маховиках запорной арматуры должно быть указано направление вращения при их открывании или закрывании.

7.1.19. Манометры не допускаются к применению в случаях, когда:

отсутствует пломба или клеймо;

просрочен срок проверки;

стрелка манометра при его включении не возвращается на нулевую отметку шкалы;

разбито стекло или имеются другие повреждения, которые могут отразиться на правильности его показаний.

7.1.20. Проверка манометров с их опломбированием или клеймением должна производиться не реже одного раза в 12 мес; кроме того, не реже одного раза в 6 мес предприятием должна производиться дополнительная проверка рабочих манометров контрольным манометром с записью результатов в журнал контрольных проверок.

7.1.21. Баллоны, находящиеся в эксплуатации, должны подвергаться периодическому освидетельствованию не реже чем через 5 лет. Баллоны, которые предназначены для наполнения газами, вызывающими коррозию, а также баллоны для сжатых и сжиженных газов подлежат периодическому освидетельствованию не реже чем через 2 года.

7.1.22. Баллоны с газом, устанавливаемые в помещениях, должны находиться от радиатора отопления и других отопительных приборов и печей на расстоянии не менее 1 м, а от источника тепла с открытым огнем — не менее 5 м.

7.1.23. Наполненные баллоны с насаженными на них башмаками должны храниться в вертикальном положении. Для предохранения от падения баллоны должны устанавливаться в специально оборудованные гнезда, клетки или ограждаться барьером.

7.1.24. Баллоны, которые не имеют башмаков, могут храниться в горизонтальном положении на деревянных рамах или стеллажах. При хранении на открытых площадках разрешается укладывать баллоны с башмаками в штабеля с прокладками из веревки, деревянных брусьев или резины между горизонтальными рядами.

При укладке баллонов в штабеля высота последних не должна превышать 1,5 м. Вентили баллонов должны быть обращены в одну сторону.

7.1.25. Перемещение баллонов в пунктах наполнения и потребления газов должно производиться на специально приспособленных для этого тележ-

ках или при помощи других устройств. Рабочие, обслуживающие баллоны, должны быть обучены и проинструктированы.

7.1.26. Перевозка наполненных газом баллонов должна производиться на рессорном транспорте или на автокарах в горизонтальном положении обязательно с прокладками между баллонами. В качестве прокладок могут применяться деревянные бруски с вырезанными гиздами для баллонов, а также веревочные или резиновые кольца толщиной не менее 0,025 м — по два кольца на баллон или другие прокладки, предохраняющие баллоны от ударов друг о друга.

Все баллоны во время перевозки должны укладываться вентилями в одну сторону.

Разрешается перевозка баллонов в специальных контейнерах, а также без контейнеров в вертикальном положении обязательно с прокладками между ними и ограждением от возможного падения.

При погрузке, разгрузке, транспортировке и хранении баллонов должны применяться меры, предотвращающие падение, повреждение и загрязнение баллонов.

7.1.27. При транспортировке и хранении баллонов на боковых штуцерах вентиляей должны быть поставлены заглушки. Баллоны, наполненные газами, при перевозке должны быть предохранены от действия солнечных лучей.

7.2. Автоклавы

7.2.1. Автоклавы должны быть снабжены:

манометром, установленным на штуцере корпуса автоклава или на трубопроводе до запорной арматуры, или на пульте управления;

предохранительным клапаном, установленным на патрубке или присоединительном трубопроводе воды, непосредственно присоединенным к автоклаву;

запорной арматурой, установленной на трубопроводах, подводящих и отводящих из автоклава воду, и трубопроводах, подводящих в автоклав пар; приспособлением (вентиль, кран) для контроля отсутствия давления в автоклаве перед его открытием;

термометром, установленным на патрубке, непосредственно присоединенном к автоклаву, или на пульте управления;

автоматическим регулирующим устройством на подводящем трубопроводе пара с манометром и предохранительным клапаном на стороне меньшего давления после редуцирующего устройства; до редуцирующего устройства должен быть также установлен манометр.

7.2.2. Автоклавы с быстрооткрывающимися крышками должны быть оснащены блокировочным устройством, исключающим возможность пуска пара при не полностью закрытой крышке, а также открывания крышки при наличии в аппарате давления выше атмосферного.

7.2.3. Автоклавные сетки должны иметь прижимное фиксирующее коромысло под углом 60°. Прижимы должны быть подобраны так, чтобы у подвешенной сетки коромысло имело вертикальное положение, а при установке сетки на сетку под тяжестью верхней прилегало к борту.

7.2.4. Не допускается включать автоклав в случае неисправности: заземления, двойного предохранительного клапана, пропуска пара из рубашки автоклава, при наличии трещин в рубашке автоклава.

7.2.5. Не разрешается включать автоклав при незаполненной паровой рубашке. Перед началом работы пароводяную рубашку следует заполнять до уровня контрольного крана кипяченой водой.

7.2.6. Прежде чем открыть крышку автоклава, необходимо аппарат выключить, открыть в крышке паровоздушный кран. Когда давление в автоклаве упадет до нуля, что контролируется по показаниям манометра, следует ослабить откидные винты, причем ослабление произвести крест-накрест и затем в таком же порядке их полностью отвинтить и открыть. Завинчивание

следует также вести крест-накрест, а не подряд во избежание неравномерной нагрузки на винты и появления неплотностей.

7.2.7. Подъем крышки производить осторожно во избежание ожога лица и рук.

7.2.8. При закрывании крышки автоклава следует особое внимание обратить на равномерность и плотность затяжки откидных винтов.

7.2.9. В инструкции по технике безопасности работы с автоклавом должно быть указано номинальное давление, на которое рассчитан данный аппарат. Поднимать давление сверх указанного запрещается.

7.2.10. Не разрешается оставлять без присмотра автоклав во время его работы.

7.2.11. Работу двойного предохранительного клапана следует проверять не реже одного раза в месяц.

7.2.12. Проверка манометров производится один раз в год; проверка предохранительного клапана — два раза в год.

7.2.13. Осмотр автоклавов силами предприятия должен производиться через каждые 60 нагрузок, но не реже одного раза в 4 месяца. Результаты осмотров должны заноситься в журнал.

10. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

10.1. Общие требования

10.1.1. Все грузоподъемные машины, съемные грузозахватные приспособления и тара должны быть изготовлены и установлены в соответствии с Государственными стандартами, Строительными нормами и Правилами Госстроя СССР и настоящими Правилами.

10.1.2. Легкодоступные, находящиеся в движении части грузоподъемной машины, которые могут быть причиной несчастного случая, должны быть закрыты прочно укрепленными металлическими съемными ограждениями, допускающими удобный осмотр и смазку.

Обязательному ограждению подлежат:

зубчатые, цепные и червячные передачи;
соединительные муфты с выступающими болтами и шпонками, а также другие муфты, расположенные в местах прохода;
барабаны, расположенные вблизи рабочего места крановщика или в проходах;

валы механизмов грузоподъемных машин, если они расположены в местах, предназначенных для прохода обслуживающего персонала.

10.1.3. Грузоподъемные машины (кроме управляемых с пола) с электрическим приводом должны быть оборудованы концевыми выключателями для автоматической остановки;

механизмами подъема грузозахватного органа перед подходом его к упору;

механизмами передвижения грузоподъемной машины, если скорость ее может превысить 0,533 м в 1 с.

10.1.4. Грузоподъемные машины должны быть снабжены обозначениями регистрационного номера, грузоподъемности и даты следующего испытания. Эти обозначения должны быть сделаны в виде крупных надписей.

10.1.5. Самоходные машины должны быть оборудованы звуковой и световой сигнализацией. На машине или в зоне ее эксплуатации должны быть вывешены инструкции по эксплуатации, предупредительные надписи, знаки и плакаты по технике безопасности.

10.1.6. Грузовые крюки грузоподъемных машин и съемных грузозахватных приспособлений должны быть оборудованы предохранительными замыкающими устройствами, предотвращающими самопроизвольное выпадение грузозахватного приспособления или груза.

10.1.7. Съемные грузозахватные механизмы и приспособления должны снабжаться креймом или прочно прикрепленной металлической биркой с указанием номера, грузоподъемности, даты испытаний.

10.2. Краны

10.2.1. Устройство кранов должно соответствовать требованиям ГОСТ 19418—74 «Краны контейнерные», 22045—76 «Краны мостовые опорные однобалочные с электрической талью», 16553—76 «Краны-штабелеры».

10.2.2. Краны, передвигающиеся по рельсовым путям на открытом воздухе, должны быть оборудованы противоугойными устройствами.

10.2.3. Дверь для входа в кабину управления крана должна быть снабжена блокировкой, не позволяющей начать передвижение при открытой двери.

10.2.4. Краны должны быть оборудованы ограничителем грузоподъемности, автоматически отключающим механизм подъема, если масса поднимаемого груза превышает номинальную грузоподъемность более чем на 10% (для кранов мостового типа — на 25%).

10.2.5. Грузовые крюки кранов должны быть снабжены предохранительным замком, предотвращающим самопроизвольное выпадение стоемиго грузозахватного приспособления.

10.2.6. В кабине крановщика должны быть штепсельные розетки напряжением не выше 42 В и звуковой сигнал. Пол кабины крана должен быть покрыт резиновым ковриком.

В кабине стреловых кранов, за исключением железнодорожных, должен быть установлен указатель угла наклона крана.

10.2.7. В кабине крановщика должна быть прошнурованная и пронумерованная книга для записей и замечаний крановщика и регистрации и сдачи смен, а также журнал текущих осмотров крана.

10.2.8. Краны должны быть оборудованы анемометром, автоматически включающим звуковую сирену при достижении скорости ветра, указанной в паспорте крана.

10.3. Лифты

10.3.1. Лифты всех типов должны соответствовать требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов, утвержденных Госгортехнадзором СССР 26 января 1971 г. и Правил устройства электроустановок (ПУЭ-86).

10.3.2. Шахта лифта должна быть ограждена со всех сторон на всю ее высоту и иметь верхнее перекрытие и пол.

10.3.3. Все входные и загрузочные проемы в шахте лифта должны закрываться дверями.

10.3.4. Распашные двери шахты должны открываться только наружу.

10.3.5. Кабина лифта должна быть ограждена на всю высоту и иметь потолочное перекрытие.

10.3.6. Зазор между боковыми щеками башмаков и направляющими кабины не должен превышать 2 мм. Клинья ловителей должны быть симметрично расположены относительно направляющих и свободно перемещаться в пазах колодок. Зазор между зубчатой поверхностью клина и направляющей должен быть в пределах 2—3 мм.

10.3.7. Шахтные двери лифта должны иметь смотровые отверстия, за исключением дверей, которые открываются автоматически. Ширина смотрового отверстия должна быть не более 0,12 м.

10.3.8. Двери шахты, открываемые и закрываемые вручную, кроме автоматических замков, должны быть оборудованы неавтоматическими замками или устройствами, удерживающими дверь в закрытом положении.

10.3.9. Автоматический замок должен быть так устроен и установлен, чтобы его открывание снаружи шахты было невозможно.

10.3.10. Просветы между створками раздвижной закрытой решетчатой двери кабины грузовых лифтов должны быть не более 0,120 м.

10.3.11. Лифты должны быть снабжены электрическими предохранительными устройствами, включенными в цепь управления и обеспечивающими снятие напряжения с приводного электродвигателя лифта, наложение механического тормоза и остановку кабины:

- при перегрузке приводного электродвигателя;
- при коротком замыкании в силовой цепи или цепях управления;
- при действии ловителей;
- при ослаблении или обрыве одного или нескольких канатов;
- при переходе кабиной крайних рабочих положений, но не более чем на

0,2 м;

у лифтов, оборудованных приводом постоянного тока, при повышении скорости движения более допустимой;

при переходе крайних рабочих положений натяжным устройством уравновешивающих канатов и ограничителя скорости;

- при нажатии на кнопку «Стоп»;
- при открывании двери приямка шахты.

10.3.12. На лифте должны быть размещены хорошо видимые надписи «Инвентарный номер», «Грузоподъемность... не более», «Под платформой (кабиной) не стоять!», «Подъем; выход людей на платформу запрещен!» (вывешивается также на местах приемки грузов), «Срок следующего испытания...», «Ответственный за безопасную эксплуатацию...».

10.3.13. Глубина приямка малых грузовых лифтов должна быть такой, чтобы при нахождении кабины на упорах или полностью сжатом буфере расстояние от пола приямка до нижних выступающих частей кабины было не менее 0,05 м.

10.3.14. Высота двери шахты малых грузовых лифтов должна быть не более 1 м.

10.3.15. Кабина малых грузовых лифтов должна быть ограждена на высоту, при которой невозможно смещение груза за пределы кабины в сторону направляющих и противовеса.

10.3.16. Высота кабины малых грузовых лифтов не должна быть более 1 м. Кабина может не оборудоваться дверями, если имеется устройство, удерживающее груз от смещения.

10.3.17. У грузовых лифтов без проводника и малых грузовых лифтов должно применяться только наружное управление.

10.3.18. Грузовые лифты без проводника и малые грузовые лифты, аппарат управления у которых установлен на основной нагрузочной площадке, должны быть оборудованы сигнальным вызовом.

10.3.19. Лебедка малого грузового лифта должна быть ограждена металлическим кожухом, запирающимся на замок, а панель управления должна быть размещена в непосредственной близости от лебедки в запирающемся металлическом шкафу.

10.3.20. У места управления лифтом должна быть устроена сигнализация со всех этажей, на которых производятся загрузка и разгрузка.

10.4. Автопогрузчики

10.4.1. Устройство автопогрузчиков должно соответствовать требованиям ГОСТ 16215—70 «Погрузчики вилочные общего назначения».

10.4.2. Автопогрузчики с механической системой подъема груза должны быть оборудованы концевыми выключателями для ограничения подъема груза и опускания подъемного устройства.

10.4.3. Концевые выключатели механизма подъема должны останавли-

вать приспособление захвата груза на расстоянии не менее 0,200 м до верхнего предельного положения.

10.4.4. Захватное устройство должно обеспечивать высоту подъема груза от земли не менее величины дорожного просвета автопогрузчика и не более 0,5 м для автопогрузчика на пневматических шинах и 0,25 м для автопогрузчика на грузовых лентах.

10.4.5. Автопогрузчики должны быть оборудованы зеркалами заднего вида, стеклоочистителями, глушителями и искрогасительными устройствами.

10.5. Машины напольного безрельсового электрифицированного транспорта (электропогрузчики, электротележки, электротягачи и электроштабелеры)

10.5.1. Устройство машин напольного безрельсового электрифицированного транспорта должно соответствовать требованиям ГОСТ 18962—73 «Машины напольного безрельсового электрифицированного транспорта. Общие технические требования».

10.5.2. Машины должны быть оборудованы:

тормозами с ручным и ножным управлением;

звуковым сигналом;

стоп-сигналом;

рабочим освещением (фарами) причем, помимо освещения проезжей части, должна быть предусмотрена возможность освещения груза на машине и место его укладки;

устройством, предотвращающим пользование машиной посторонним лицом;

автоматическим устройством, отключающим двигатель передвижения и включающим тормоз при освобождении водителем рукоятки управления.

10.5.3. Электропогрузчики и электроштабелеры должны иметь специальные приспособления, предохраняющие механизмы подъема от перегрузки.

10.5.4. Электропогрузчики и электроштабелеры с высотой подъема более 2 м должны быть оборудованы ограждением над головой водителя или кабиной.

10.5.5. Расстояние между полом и опущенной вниз рукояткой управления машины, управляемой с пола, должно быть не менее 0,2 м. Рукоятка управления должна быть изготовлена из нетеплопроводного и неэлектропроводного материала.

10.5.6. Поверхность подножки машины со стоящим водителем должна быть шероховатой с возвышением у краев или иметь защитный борт для предотвращения соскальзывания ноги водителя высотой не менее 0,25 м.

10.5.7. Электротягачи и электротележки должны иметь устройство, предотвращающее саморасцепление.

10.5.8. Конструкция ящиков, в которых помещаются аккумуляторные батареи, должна исключать возможность утечки электролита.

10.6. Конвейеры

10.6.1. Устройство конвейеров всех типов должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.022—80 ССБТ «Конвейеры. Общие требования безопасности».

10.6.2. В местах передачи транспортируемого груза с одного конвейера на другой или машину должны быть предусмотрены устройства, исключающие падение груза с конвейера или машины.

10.6.3. Приемная часть конвейеров, загружаемых вручную штучными грузами, должна быть выполнена так, чтобы обеспечивалась загрузка конвейера горизонтальным перемещением груза или с небольшим уклоном в сторону

загрузки и исключался подъем груза с пола (погрузочной площадки, транспортных средств).

10.6.4. В конвейерах, установленных с уклоном, должна быть исключена возможность самопроизвольного перемещения грузонесущего элемента с грузом при отключении привода.

10.6.5. Роликовые неприводные конвейеры должны иметь в разгрузочной части ограничительные упоры и приспособления для гашения инерции движущегося груза.

10.6.6. Ленточные конвейеры, предназначенные для транспортирования мокрых и липких грузов, должны иметь устройства для очистки налипшего груза с обеих сторон нижней ветви ленты, приводных, концевых и отклоняющих барабанов.

10.6.7. Ленточные конвейеры должны иметь устройства для удаления с поверхности нижней ветви просыпавшихся и упавших грузов.

10.6.8. На ленточных конвейерах длиной более 15 м должны быть предусмотрены направляющие и центрирующие устройства.

10.6.9. Скорость движения ленты при ручной грузоразборке должна быть не более:

0,5 м в 1 с — при массе отбираемого груза до 5 кг;

0,3 м в 1 с — при массе наибольшего груза, превышающей 5 кг.

10.6.10. Наклонные участки конвейеров, кроме подвесных, должны быть снабжены ловителями для захвата тягового элемента в случае его обрыва.

10.6.11. Многоприводные конвейеры должны иметь тормозные устройства на каждом приводе.

10.6.12. Движущиеся части конвейера (приводные барабаны, натяжные устройства, опорные рамы, ременные передачи, шкивы и т. д.), к которым возможен доступ обслуживающего персонала и лиц, работающих вблизи конвейеров, должны быть ограждены.

Ограждения должны быть изготовлены из металлических листов или сеток с размерами ячеек не более $0,02 \times 0,02$ м². Ограждения из наваренных на каркас прутков и полос не допускаются.

10.6.13. В зоне возможного нахождения людей должны быть ограждены: канаты и блоки натяжных устройств, груз натяжных устройств на высоту его перемещения и участок пола под ним;

загрузочные устройства для насыпных грузов, периодически очищаемые обслуживающим персоналом; приемные устройства, установленные в местах сброса грузов с конвейеров;

нижние выступающие части конвейеров, пересекающиеся проходы для людей (провалы), при помощи устройства навесов, продолженных за габариты конвейеров не менее чем на 1 м;

участки трассы конвейеров, на которых запрещен проход людей, при помощи установки вдоль трассы перил высотой не менее 0,9 м от уровня пола.

10.6.14. Устройство ограждений и расположение конвейеров должно обеспечивать удобное, безопасное и беспрепятственное удаление из-под них мусора и других отходов.

10.6.15. У передвижных конвейеров для тарных грузов по бокам ленты должны быть укреплены борта, для приемки мешков с транспорта должен быть установлен специальный приемный стол.

10.6.16. Стационарные конвейеры должны быть оборудованы приемными площадками, расположенными не ниже чем на 0,5 м от грузоведущей части конвейера.

10.6.17. Ленточные конвейеры должны иметь приспособления для автоматического натяжения лент. Натяжное приспособление должно быть ограждено.

10.6.18. Места соединений транспортной ленты посредством заклепок, болтов и других приспособлений не должны иметь выступающих концов соединительных деталей.

10.6.19. У роликовых конвейеров между роликами должны быть установлены щиты, предотвращающие попадание перемещаемых материалов под ролики. Зазор между краем щита и роликом должен быть не более 0,01 м.

10.6.20. Передвижные конвейеры, если они не закрыты специальными кожухами, и конвейеры, установленные в производственных зданиях ниже уровня пола, должны быть ограждены по всей длине перилами высотой не менее 0,9 м от уровня пола.

Перила, ограждающие конвейеры, установленные ниже уровня пола, должны быть закрыты на высоту не менее 0,15 м от уровня пола.

10.6.21. На конвейерах, входящих в автоматизированные транспортные или технологические линии, должны быть предусмотрены автоматические устройства для остановки привода при появлении аварийной ситуации.

10.6.22. Конвейеры в головной и хвостовой частях должны быть оборудованы аварийными кнопками «Стоп».

10.6.23. На технологической линии, состоящей из нескольких последовательно установленных и одновременно работающих конвейеров, их приводы должны быть заблокированы так, чтобы в случае внезапной остановки какого-либо конвейера предыдущие автоматически отключались, а последующие продолжали работать до полного схода с них транспортируемого груза.

10.7. Тали

10.7.1. Устройство электрических талей должно соответствовать требованиям ГОСТ 7882—69 «Тали электрические. Технические требования».

10.7.2. Электротали должны быть обеспечены исправными тормозами, навесами и заземляющими устройствами.

10.7.3. На всех электроталих должны быть конечные выключатели.

10.7.4. Таль должна быть строго отрегулирована по балке при помощи регулировочных шайб.

10.7.5. Длина подъемного каната должна быть такой, чтобы при опускании грузового крюка до нижнего положения на барабане лебедки оставалось не менее полутора витков каната, не считая витков, находящихся под зажимным устройством.

10.7.6. Устройство тали должно исключать возможность самопроизвольного спадания каната (цепи) с тали, а также заклинивания каната между блоком и обоймой.

10.7.7. Минимальное расстояние от пола до крюка электротали, находящейся в верхнем положении, должно быть не менее 3 м.

10.7.8. Таль должна подвергаться внешнему осмотру не реже чем один раз через 10 дней при ежедневной ее эксплуатации и каждый раз после более продолжительного перерыва.

10.8. Грузовые тележки

10.8.1. Устройство грузовых тележек должно соответствовать требованиям ГОСТ 13188—67 «Тележки грузовые. Типы, основные параметры и размеры».

10.8.2. Грузовые ручные тележки должны иметь съемные или жесткие приспособления, обеспечивающие устойчивость грузов, поручни для удобства их передвижения, а также приспособления для различных грузов.

10.8.3. Размеры платформы 3- или 4-колесной тележки должны быть такими, чтобы грузы максимальных габаритов, на которые рассчитана тележка, размещались в пределах ее платформы.

10.8.4. Скорость перемещения ручных тележек не должна превышать 1,4 м в 1 с (5 км в 1 ч).

10.8.5. Тележки для перемещения бочек (медведки) должны быть снабжены предохранительными скобами на концах рукояток и иметь приспособления для защиты рук в случае падения или смещения материалов с тележки.

11. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРУЗОВ

11.1. Общие требования

11.1.1. Производство погрузочно-разгрузочных работ и эксплуатация подъемно-транспортного оборудования должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 23.009—76 «Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности», 12.3.002—75 «Процессы производственные. Общие требования безопасности», 19846—74 «Транспортирование грузов в ящичных и стоечных поддонах. Общие требования», 21929—76 «Транспортирование грузов пакетами. Общие требования», Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, утвержденных Госгортехнадзором СССР 30.12.69 г., Правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов, утвержденных Госгортехнадзором СССР 26.01.71 г., а также инструкций по эксплуатации оборудования, разработанных заводами-изготовителями, утвержденных в установленном порядке и содержащих требования безопасности при производстве работ данного вида, и настоящих Правил.

11.1.2. Ответственность за производство погрузочно-разгрузочных работ, безопасную эксплуатацию и содержание в исправном состоянии грузоподъемных машин должна быть возложена приказом администрации предприятия на инженерно-технических работников, в подчинении которых находится персонал, обслуживающий машины, после проверки их знаний комиссией и выдачи соответствующего удостоверения. Повторные проверки знаний ответственного лица проводятся один раз в три года.

Номер и дата приказа о назначении ответственного лица, а также должность, фамилия, имя, отчество и его подпись содержатся в паспорте грузоподъемной машины.

11.1.3. Инженерно-технические работники, ответственные за безопасное проведение погрузочно-разгрузочных работ, при назначении на работу должны проходить проверку знаний особенностей технологического процесса, требований безопасности труда, устройства и безопасной эксплуатации подъемно-транспортного оборудования, производственной санитарии в соответствии с их должностными обязанностями.

11.1.4. Ответственный за производство погрузочно-разгрузочных работ обязан:

- перед началом работы обеспечить охранную зону;
- проверить исправность грузоподъемных механизмов, такелажного и прочего погрузочно-разгрузочного инвентаря; работа на неисправных механизмах и с неисправным инвентарем запрещается;
- следить за тем, чтобы выбор способов погрузки, разгрузки и перемещения грузов соответствовал требованиям правил техники безопасности;
- при возникновении опасных моментов — принять меры предосторожности и прекратить работы до устранения опасности.

11.1.5. Рабочие, занятые на погрузочно-разгрузочных работах, должны проходить предварительный и периодический медицинские осмотры в соответствии с требованиями Министерства здравоохранения СССР.

11.1.6. Женщины старше 18 лет не допускаются к переноске грузов массой свыше 15 кг при чередовании с другой работой и 10 кг при подъеме и перемещении тяжестей в течение всей рабочей смены.

11.1.7. Предельная норма переноски тяжестей для мужчин старше 18 лет не должна превышать 50 кг.

11.1.8. Перед началом работы каждое место груза должно быть тща-

тельно осмотрено. При обнаружении малейших повреждений тары необходимо принять меры, обеспечивающие безопасность грузчиков.

11.1.9. При укладке груза на транспортные средства необходимо следить за тем, чтобы груз был распределен равномерно по всей поверхности платформы тележки и лежал устойчиво. Груз не должен выступать за габариты тележки.

11.1.10. Перемещать бочки, барабаны и ящики с опасными веществами необходимо на специальных тележках.

11.1.11. Транспортировка аккумуляторных батарей вручную независимо от их количества не разрешается. При транспортировке аккумуляторных батарей обязательно применение тележек с устройством на их платформах гнезд по размеру перевозимых батарей.

11.1.12. Транспортировать длинномерные грузы разрешается только на открытых территориях с ровным покрытием, причем способ захвата груза должен исключать возможность его развала или падения в сторону. Груз необходимо предварительно тщательно укладывать в пакеты.

11.1.13. Транспортирование опасных грузов (кислоты, щелочи) в стеклянной таре от места разгрузки до склада и от склада до места погрузки должно осуществляться в приспособленных для этого ящиках, тележках и т. д., обеспечивающих полную безопасность. Переноска этих грузов без приспособлений запрещается.

11.1.14. Транспортировать баллоны с газом до места погрузки или от места погрузки надо на специальных тележках, конструкция которых должна предохранять баллоны от тряски и ударов.

11.1.15. При транспортировке баллонов в летнее (жаркое) время необходимо укрывать их материалом, защищающим от прямого действия солнечных лучей.

11.1.16. При погрузке баллонов в кузов больше чем в один ряд обязательно применять прокладки, предохраняющие баллоны от соприкосновения друг с другом.

11.1.17. При транспортировке сосудов со сжатым, сжиженным или растворенным под давлением газом бросать или подвергать их толчкам запрещается. Сосуды должны закрепляться в кузове автомобиля так, чтобы при движении они не могли опрокидываться или падать.

11.1.18. Способы укладки должны обеспечивать:
устойчивость штабелей, пакетов;
механизированную разборку штабеля и подъем груза навесными захватами подъемно-транспортного оборудования;
безопасность работающих на штабеле или около него;
возможность применения и нормального функционирования средств защиты работающих.

11.1.19. Не допускается укладка в штабель грузов в слабой упаковке, которая не может выдержать нагрузки от верхних рядов груза, или имеющих неправильную форму, не обеспечивающую устойчивость штабеля.

11.1.20. При укладке на поддоны груз не должен выступать за пределы поддонов размером $0,8 \times 1,2$ м² более чем на 0,02 м с каждой стороны.

11.1.21. Высота складирования лимитируется допустимым давлением на нижний ряд грузов и условиями устойчивости штабеля. Если устойчивость штабеля нарушена, то штабель необходимо исправить.

11.1.22. Высота штабеля при ручной укладке не должна превышать 2 м.

11.1.23. Запрещается вплотную укладывать штабель к штабелю во избежание обвалов при разборке соседнего штабеля.

11.1.24. При складировании в штабеля грузы, затаренные в ящики, должны укладываться исключительно вперевязку.

11.1.25. Штабель из груза в мешках следует укладывать в виде усеченной пирамиды, перевязывая мешки тройниками или пятериками. Разборка верхних рядов производится путем спуска мешков по лоткам. Между рядами груза в бумажных мешках должна быть прокладка из досок.

11.1.26. Высота укладки бочек с солениями в горизонтальном (лежащем) положении должна быть не более чем в три ряда с обязательными прокладками между рядами и установлением стоек с подкосами для предупреждения раскатывания крайних бочек.

При укладке бочек в горизонтальном положении (лежа) между двумя стенами склада вплотную допускается высота в 4 ряда.

11.1.27. Грузы разрешается брать только с верхнего ряда штабеля. При снятии груза необходимо предварительно убедиться, что лежащий рядом груз займет устойчивое положение и не может упасть.

11.1.28. Погрузочно-разгрузочные работы следует выполнять, как правило, механизированным способом при помощи погрузчиков, конвейеров и других машин, а также средствами малой механизации (тележки, тачки и др.).

11.1.29. К управлению грузоподъемными машинами допускаются лица не моложе 18 лет, обученные и аттестованные квалификационной комиссией учебного заведения или предприятия, производившего их обучение, и имеющие удостоверение на право управления грузоподъемной машиной. Допуск к управлению должен оформляться приказом по предприятию.

Повторная проверка знаний лиц, управляющих грузоподъемными машинами, квалификационной комиссией предприятия должна производиться: периодически, но не реже одного раза в 12 мес;

при переходе указанных лиц с одного предприятия на другое; по требованию ИТР по надзору за грузоподъемными машинами или инспектора технадзора.

Результаты аттестации обслуживающего персонала должны оформляться протоколом, а результаты периодической проверки знаний — записью в журнале периодической проверки знаний персонала.

11.1.30. На каждый грузоподъемный механизм должна быть заведена прошнурованная книга, куда заносят результаты освидетельствования (осмотра, испытания).

11.1.31. Использовать подъемные машины без технического освидетельствования не разрешается.

Подъемно-транспортные механизмы, не подлежащие регистрации в органах Госгортехнадзора и имеющие акт испытания, произведенного заводом-изготовителем, допускаются к работе без нового освидетельствования в течение года со дня заводского испытания. Последующие испытания производятся предприятием ежегодно с участием представителя завода-изготовителя или инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин на предприятии.

11.1.32. Грузоподъемные механизмы, находящиеся в работе, должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию не реже чем через каждые 12 мес.

Внеочередное техническое освидетельствование грузоподъемных механизмов должно производиться в следующих случаях:
после монтажа, вызванного переносом грузоподъемной машины в другое место;

после переустройства грузоподъемного механизма, вызванного изменением грузоподъемности, или после капитального ремонта его;

после переустройства или замены ферм, опор, стрел грузоподъемных машин;

после смены механизма подъема, крюка, а также грузовых, стреловых вентовых и несущих канатов.

11.1.33. Забракованные съемные грузозахватные механизмы и приспособления, а также захватные приспособления, не имеющие клейма, не должны находиться в местах производства работ.

11.1.34. В процессе эксплуатации съемные механизмы и грузозахватные приспособления должны периодически осматриваться в установленные сроки, но не реже чем:

через каждые 6 мес при осмотре траверс;

через 1 мес при осмотре клешей и других захватов тары;
через 10 дней при осмотре стропов.

11.1.35. Грузоподъемная машина не должна допускаться к работе при: обслуживании ее неаттестованным работником, а также в случае, если не назначены лица, ответственные за исправное состояние машины или безопасное производство работ по перемещению грузов;

эксплуатации грузоподъемной машины с истекшим сроком технического освидетельствования;

невыполнении предписаний органов технадзора;

выявлении на грузоподъемной машине многочисленных неисправностей, свидетельствующих об отсутствии надзора за ее техническим состоянием;

наличии трещин в ответственных местах металлоконструкций;

недопустимом износе крюков, канатов, цепей;

неисправности механизма подъема грузов;

неисправности ограничителя подъема, ограничителя грузоподъемности, сигнального прибора и других неисправностей, угрожающих безопасной работе людей.

11.1.36. Масса перемещаемых грузов не должна превышать грузоподъемности оборудования и вспомогательных приспособлений, указанных в техническом паспорте.

11.1.37. При производстве погрузочно-разгрузочных работ подъемно-транспортное оборудование должно быть в состоянии, исключающем его самопроизвольное перемещение.

11.1.38. Административной предприятия должны быть разработаны схемы укладки различных грузов при их транспортировке.

11.1.39. Максимальная скорость передвижения подъемно-транспортных средств на территории предприятия не должна превышать 1,4 м в 1 с (5 км в 1 ч); в узких загроможденных местах, в помещениях и на поворотах, при движении мимо ворот, дверей, штабелей материалов—0,8 м в 1 с (3 км в 1 ч).

11.2. Требования к таре

11.2.1. Устройство и эксплуатация тары должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.3.010—82 ССБТ «Тара производственная. Требования безопасности при эксплуатации».

11.2.2. Пустая и заполненная тара не должна иметь торчащих гвоздей, окантовочной проволоки и железа, а также бахромы, задиrow и заусениц; зашипов, покоробленности и других повреждений.

11.2.3. Кромки клепок остова и коренного дна деревянных бочек должны быть чисто оструганы, без задиrow, вмятин, отщепов.

В клепках остова бочек не допускаются сколы и отщепы на торцах, а также между торцом и упорным пазом.

11.2.4. Бочки должны иметь симметричную правильную форму без переходов, впадин и выпуклостей, надломленной клепки.

11.2.5. В мешках не допускаются: дыры, плохо приработанные швы, отрывы, пропуск и недостаток стежков, жирные пятна и помарки. Все нитки швов мешков должны быть закреплены и не должны иметь свободных концов длиной более 0,05 м.

11.2.6. Поддоны одного типоразмера (разборные со съёмными стойками, стенками, крышками, обвязкой) должны легко складываться и собираться, соединительные узлы и детали должны сопрягаться.

11.2.7. Поддоны должны быть рассчитаны на укладку их с грузом в штабеля. При этом поддон, установленный на пол, должен выдерживать нагрузку, равную не менее четырёхкратной номинальной грузоподъемности и собственной массе трех поддонов.

11.2.8. При эксплуатации тары следует выполнять следующие требования:

тара не должна загружаться более номинальной массы брутто;

тара не должна перемещаться волоком;
для опрокидывания тары следует применять только специальные приспособления и грузоподъемные машины;

неправильное положение тары на вилах погрузчика должно выравниваться только повторной погрузкой тары на вилы;

тара, устанавливаемая в штабель, должна иметь единую конструкцию и размеры фиксирующих устройств;

открывающиеся стенки складной тары, находящейся в штабеле, должны быть закрыты.

11.4. Эксплуатация автомобилей с грузоподъемными бортами

11.4.1. Запрещается:

нахождение людей в зоне производства погрузочно-разгрузочных работ; поднимать грузы в нестабильном положении; перемещать автомобиль; оставлять борт-подъемник с поднятой в горизонтальное положение платформой;

подлезать под платформу с целью проверки технического состояния или ремонта.

11.4.2. После окончания погрузки (разгрузки) платформа должна быть приведена в транспортное положение и надежно закреплена фиксатором, а цепь питания электродвигателя обесточена.

11.4.3. В случае перегрева электродвигателя или короткого замыкания следует немедленно выключить цепь питания электродвигателя.

11.5. Эксплуатация автопогрузчиков и машин напольного безрельсового электрифицированного транспорта

11.5.1. К работе не допускаются погрузчики, имеющие следующие дефекты:

неотрегулированные и неисправные тормоза;

исправные звуковые и световые сигналы;

сильное нагревание или искрение двигателей;

трещины в сварочных швах рамы и каретки грузоподъемника, стрелы и вилки;

капаты и цепи с дефектами или износом сверх установленных норм браковки;

шум, треск, скрежет в гидросистеме погрузчика;

ослабление креплений противовесов и их некомплектность;

течь в соединениях маслопроводов, гидросистемы и аккумуляторах;

ослабление крепления грузовых цепей к раме и каретке грузоподъемника;

невращение хотя бы одного катка рамы и каретки;

ослабление крепления звездочек грузовых цепей;

ненадежное крепление пальцев цилиндров;

понижение давления в шинах и наличие на них сквозных пробоев и повреждение корда.

11.5.2. При обнаружении неисправностей в работе машины водитель обязан прекратить работу, принять меры к определению причин неисправности и поставить об этом в известность технического руководителя.

11.5.3. При эксплуатации погрузчика запрещается:

перевозить груз, поднятый погрузчиком на высоту более 0,5 м от пола;

работать на погрузчике под проводами линии электропередач;

находиться на поднимаемом или перемещаемом грузе;

находиться под поднятым грузом;

перевозить на машине людей;

производить подъем, опускание, наклон груза при его транспортировке;

оставлять машину на подъеме, уклоне, рельсовых путях или проездах общего пользования;

поднимать груз при отсутствии под ним просвета, необходимого для свободного прохода вил;

укладывать груз выше защитного устройства, предохраняющего рабочее место водителя от падения груза;

укладывать грузы краном непосредственно на захватное устройство погрузчика;

работать на машине со снятым щитком, закрывающим панель с электроаппаратурой, снятой крышкой аккумуляторного ящика, снятым полом.

11.5.4. Водитель должен замедлять движение и подавать звуковые сигналы при движении в проходах, проезде мимо дверей, поворотах, проезде через ворота и дери, пересечении рельсовых путей.

11.5.5. Устанавливать поддон на вилы грузового захвата следует осторожно, прерывистыми включениями кнопки управления. При отсутствии достаточного опыта работы не производить одновременный подъем и выдвигание поддона из ячейки стеллажа или наоборот.

11.5.6. Движение погрузчика как с грузом, так и без груза разрешается только в том случае, когда рабочее приспособление приведено в транспортное положение, рама погрузчика отклонена назад до отказа, а груз приподнят над землей на 0,3—0,5 м.

11.5.7. При работе со стрелой груз должен быть сначала приподнят. Сталкивать груз со штабеля и подтаскивать его стрелой запрещается.

11.5.8. Транспортируемый груз должен укладываться на прокладки, обеспечивающие свободный выход захватной вилки из-под груза.

11.5.9. При укладке длинномерных грузов спаренными погрузчиками должно быть выделено специальное лицо для обеспечения согласованной и безопасной работы погрузчиков.

11.6. Эксплуатация конвейеров

11.6.1. Эксплуатация конвейеров должна соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.022—80 ССБТ «Конвейеры. Общие требования безопасности».

11.6.2. Уклон конвейеров не должен превышать 30°. Приводы наклонных конвейеров должны быть оборудованы автоматическим тормозом, исключающим возможность движения ленты под действием массы груза.

11.6.3. Запрещается облокачиваться на конвейер, переходить через движущуюся ленту и нагружать ее несвойственным грузом. Регулировку и натяжение ленты следует производить только после остановки конвейера.

11.6.4. Запрещается работать на конвейере в случаях перекоса и пробуксовки ленты; набрасывать какие-либо материалы на барабан под движущуюся ленту с целью устранения ее пробуксовки, счищать ленту конвейера на ходу вручную и производить уборку под лентой и барабанами при работающем конвейере.

11.6.5. Запрещается работать с передвижными конвейерами при неисправной ходовой части, отсутствии ограничительного болта на подъемной раме.

В случае выявления неисправности неспрещается продолжать работу на конвейере.

11.6.6. Запрещается перемещать конвейер в рабочем положении. Перед передвижением и после окончания работы необходимо опустить конвейер в крайнее нижнее положение.

11.7. Эксплуатация электроталей

11.7.1. При управлении электроталью рабочему следует находиться со стороны открытой части барабана.

11.7.2. При подъеме груза предельной массы необходимо предварительно поднять груз на высоту 0,1 м и убедиться в надежности тормозной системы.

Работающему на тали запрещается:

- отрывать крюком примерзший и закрепленный груз;
- поднимать грузы, находящиеся в неустойчивом положении;
- поднимать и опускать людей;
- перемещать груз над местом прохода людей;
- подтаскивать грузы талью;
- оставлять груз в подвешенном состоянии.

11.7.3. Уравновешивать груз при подъеме и во время транспортировки массой собственного тела, поддерживать руками или клещами соскальзывающие с подвешенного груза канаты, цепи и другие приспособления запрещается. В этих случаях нужно опустить груз и заново зачалить его.

11.7.4. При накладывании цепи или каната на поднимаемый груз нужно следить, чтобы они не перекручивались.

11.7.5. При подъеме груза запрещается доводить обойму крюка до конечного выключателя.

Пользоваться конечным выключателем как постоянно действующим автоматическим остановом не разрешается.

11.7.6. Необходимо в начале каждой смены проверять исправность действия конечного выключателя.

11.8. Погрузочно-разгрузочные работы на железнодорожном транспорте

11.8.1. Производство погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожном транспорте должно соответствовать требованиям Правил техники безопасности и производственной санитарии при погрузочно-разгрузочных работах на железнодорожном транспорте, утвержденных Министерством путей сообщения и ЦК профсоюза работников железнодорожного транспорта 29.01.75 г.

11.8.2. При передвижении вагонов посредством толкания рабочий должен находиться сбоку вне рельсовой колеи. Скорость движения вагона при ручной перекатке не должна превышать 0,55 м в 1 с (2 км в 1 ч). Запрещается становиться на пути, толкать вагон сзади или тянуть его на себя, а также толкать и тормозить вагон, держать за буферные приспособления.

11.8.3. Запрещается подкладывать под движущийся вагон с целью торможения камни, доски и т. п.

Для остановки вагонов следует пользоваться только специальными башмаками. Пользоваться неисправными тормозными башмаками запрещается.

11.8.4. Для облегчения безопасного открывания дверей вагона на предприятии должны применяться специальные приспособления.

11.8.5. Рабочие, открывающие двери, не должны находиться против открывающегося дверного проема вагона ввиду возможности выпадения груза.

11.8.6. При открывании бортов платформы надлежит сначала изилечь средние закладки-запоры платформы, а затем крайние, стоя при этом сбоку борта.

11.8.7. Грузы при высоте штабеля до 1,2 м должны находиться от наружной грани головки ближайшего к грузу рельса железнодорожного или подкранового пути на расстоянии не менее 2 м, а при большей высоте — не менее 2,5 м.

11.8.8. При разгрузке сыпучих грузов из полувагонов люки следует открывать специальными приспособлениями, позволяющими работающим находиться на безопасном расстоянии.

11.8.9. При загрузке в железнодорожный вагон ящики, бочковые и другие штучные грузы должны быть уложены плотно, без промежутков.

11.8.10. При погрузке и разгрузке грузов в катно-бочковой таре груз должен накатываться по слегам или покатам боковой поверхностью.

11.8.11. Переноска катно-бочковых грузов на спине, независимо от их массы, запрещается.

11.9. Погрузочно-разгрузочные работы на автомобильном транспорте

11.9.1. Движение автомобилей на погрузочно-разгрузочных площадках (пунктах) и подъездных путях к ним должно регулироваться общепринятыми знаками и указателями.

11.9.2. Подаваться под разгрузку и погрузку задним ходом автомобили должны с таким расчетом, чтобы выезд их с территории площадки происходил свободно, без маневрирования.

11.9.3. При размещении автомобилей на погрузочно-разгрузочной площадке расстояние между автомобилями, стоящими друг за другом (в глубину) должно быть не менее 1 м, а между автомобилями, стоящими рядом (по фронту), — не менее 1,5 м.

11.9.4. Между зданием и задним бортом кузова автомобиля должен быть интервал не менее 0,5 м, при этом должен быть отбойный брус.

11.9.5. Погрузка и выгрузка грузов, крепление и раскрепление их на автомобильном транспорте осуществляются под контролем водителя.

11.9.6. При погрузке навалом груз не должен возвышаться над бортами кузова (стандартными и наращенными) и должен располагаться по всей площади пола.

11.9.7. Штучные грузы, возвышающиеся над бортами кузова, необходимо увязывать инвентарными такелажными средствами (веревками, канатами); пользоваться металлическими канатами и проволокой запрещается.

11.9.8. Высота груза не должна превышать высоту проездов под мостами и путепроводами, встречающимися на пути следования, и быть более 3,8 м от поверхности дороги до высшей точки груза.

11.9.9. При погрузке грузов в катно-бочковой таре в несколько рядов каждый ряд должен укладываться на прокладках из досок с подклиниванием всех крайних рядов.

Применение вместо клиньев других предметов запрещается.

При погрузке и разгрузке запрещается находиться перед скатываемыми грузами или сзади накатываемых по слегам (покатам) катно-бочковых грузов.

11.9.10. Грузчики, сопровождающие грузовую машину, должны располагаться в кузове на местах, отведенных при погрузке.

11.9.11. Грузчикам во время движения автомашины запрещается:

сидеть на борту кузова;

проезжать на подножке и крыше кабины;

сидеть и высаживаться во время движения;

перекладывать груз с места на место, а также пересаживаться, курить и принимать пищу.

11.9.12. При обнаружении передвижения груза, ослабления такелажа и открывания бортов грузчики должны немедленно сообщить об этом шоферу и после остановки автомобиля устранить замеченные неполадки.

11.9.13. Снимать стропы, цепи или другие грузозахватывающие приспособления с груза можно только после надежной его уставки на место.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЖИДКОГО АММИАКА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Утверждены Министерством сельского хозяйства СССР
28 сентября 1982 г.

(Извлечение)

5. ПОРЯДОК ДОПУСКА ЛИЦ К ОБСЛУЖИВАНИЮ АММИАЧНЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

5.1. В связи с высокой токсичностью аммиака и взрывоопасностью аммиачно-воздушных смесей, а также содержанием его в сосудах, работающих под давлением, допуск лиц к обслуживанию аммиачных машин и оборудования ограничен.

5.2. К работе с жидким аммиаком допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие медицинскую комиссию и не имеющие противопоказаний, производственное обучение с проверкой знаний к квалификационной комиссии, получившие удостоверение на право обслуживания аммиачных сосудов и цистерн, а также инструктаж по безопасным приемам работы.

5.3. Не допускаются к работе с жидким аммиаком лица, не достигшие 18-летнего возраста, беременные женщины и кормящие матери, лица с заболеваниями легких, не сдавшие экзамен в квалификационной комиссии, а также те, у которых из удостоверения на право обслуживания аммиачных машин и оборудования изъяты второй талон предупреждений.

5.4. Все вновь поступающие рабочие проходят обучение по 156-часовой программе в соответствии с Типовым учебным планом и программой повышения квалификации кадров массовых профессий, обслуживающих машины и оборудование по применению жидкого аммиака в сельскохозяйственном производстве. На занятиях рабочие подробно изучают свойства аммиака, устройство машин и оборудования для хранения, транспортировки и внесения его в почву, приемы оказания первой помощи и пользования средствами индивидуальной защиты, безопасные методы выполнения работ. Выдержавшие экзамен получают удостоверение на право обслуживания машин и оборудования для жидкого аммиака. Непосредственному допуску к работе должен предшествовать инструктаж на рабочем месте.

5.5. Состав квалификационной комиссии назначает руководство предприятия (организации), проводившего обучение.

Председатель комиссии — главный инженер предприятия. Членами комиссии могут быть лица, имеющие соответствующее удостоверение Госгортехнадзора, а также инженер по технике безопасности и представитель месткома (рабочкома) профсоюза.

5.6. Периодический инструктаж проводится со всеми рабочими один раз в 3 мес.

Инструктаж на рабочем месте и периодический инструктаж проводит лицо, ответственное за исправное состояние и безопасное действие сосудов. Если в процессе инструктажа на рабочем месте обнаружится, что рабочий не имеет достаточных знаний и практических навыков в обращении с аммиачными машинами и оборудованием, то лицо, ответственное за исправное и безопасное действие сосудов, обязано потребовать повторной сдачи экзаменов и квалификационной комиссии.

5.7. Проверка знаний в квалификационной комиссии проводится один раз в год, как правило, перед началом весенне-полевых работ. Результаты проверки оформляются протоколом.

5.8. Руководящие и инженерно-технические работники предприятий (организаций), эксплуатирующих объекты, подконтрольные органам Госгортехнадзора СССР, обязаны не реже одного раза в 3 года сдавать экзамены на знание Правил и инструкций по технике безопасности.

При необходимости переаттестация может быть проведена раньше указанных сроков.

5.9. При назначении впервые на работу в качестве лица по надзору или при переводе на другую должность, требующую дополнительных знаний по технике безопасности, а также по требованию органов Госгортехнадзора и технических инспекций профсоюза инженерно-технические работники проходят дополнительную проверку знаний Правил, норм и инструкций по технике безопасности.

5.10. Для проведения экзаменов на предприятиях (организациях) создаются постоянно действующие экзаменационные комиссии, которые возглавляют руководители или главные инженеры этих предприятий. Состав экзаменационной комиссии по согласованию с соответствующим органом профсоюза назначается приказом руководителя предприятия (организации) и формируется из специалистов соответственно профилю и специальности экзаменуемых. В составе экзаменационной комиссии должно быть не менее трех человек. Результаты экзаменов оформляются протоколами, которые хранятся в отделе техники безопасности или отделе кадров.

5.11. Лицам, сдавшим экзамены по Правилам и технике безопасности, выдаются удостоверения за подписью председателя и одного из членов комиссии.

Лица, не сдавшие экзамены по Правилам и технике безопасности, не допускаются к самостоятельной работе на данном рабочем месте, а работают в качестве стажеров. Повторная проверка технических знаний и правил техники безопасности проводится не ранее чем через 20 дней.

5.12. Заключение квалификационной комиссии, основанное на проверке знаний рабочего, является обязательным условием допуска его к самостоятельной работе.

5.13. Ответственность за своевременную и качественную проверку знаний персонала в квалификационных комиссиях возлагается на руководителя предприятия (организации).

6. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТА АММИАЧНЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

6.1. Общие положения

6.1.1. Администрация предприятия (организации) обязана содержать машины и оборудование для жидкого аммиака в соответствии с требованиями инструкций заводов-изготовителей, Правил дорожного движения, санитарных правил по хранению, транспортировке и применению минеральных удобрений в сельском хозяйстве № 1049-73 (1973 г.), Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, и настоящих Правил, обеспечивая безопасность обслуживания и надежность их работы.

6.1.2. Для привлечения внимания работающих к непосредственной опасности, предупреждения о возможной опасности, предписания и разрешения определенных действий с целью обеспечения безопасности, а также необходимой информации на аммиачных машинах, агрегатах внесения и технологическом оборудовании складов жидкого аммиака, согласно ГОСТ 12.4.026—76 ССБТ (цвета сигнальные и знаки безопасности), администрация предприятия (организации) обязана определить знаки безопасности, места установки и высоту их расположения.

Инструкции по безопасному обслуживанию аммиачных сосудов должны быть выданы под расписку обслуживающему персоналу. Обслуживающий персонал обязан строго выполнять указанные инструкции и своевременно проверять исправность контрольно-измерительных приборов, предохранительных клапанов, запорной арматуры и резиновых рукавов.

6.1.3. Все работы, связанные с эксплуатацией аммиачных сосудов, обслуживающий персонал обязан выполнять с применением средств индивидуальной защиты.

6.1.4. Администрацией предприятия должны быть приняты необходимые меры к прекращению работы аммиачных сосудов в следующих случаях:

если давление в сосуде поднимается выше разрешенного, несмотря на соблюдение всех требований, указанных в инструкции по обслуживанию;

при неисправности предохранительных клапанов;

если в основных элементах сосуда будут обнаружены трещины, вмятины, пропуски или потение в сварных швах, течь в соединениях, разрыв прокладок;

при возникновении пожара, непосредственно угрожающего сосуду;

при неисправности манометра и невозможности определить давление по другим приборам;

при неисправности или неполном количестве крепежных деталей крышек и люков;

при неисправности уровнемера.

6.1.5. При выполнении технологических операций (налив, заправка и др.) открытие и закрытие запорных вентилей проводится плавно и медленно во избежание гидравлических ударов.

6.2. Правила безопасности при работе на складах жидкого аммиака

6.2.1. Склады жидкого аммиака, согласно противопожарным нормам строительного проектирования, относятся к категории Б, согласно правилам устройства электроустановок — к классу В-1 Г. Для безопасного ведения процессов при обслуживании складов должны соблюдаться правила для неорганических производств азотной промышленности ПБНП-75.

На складе составляются санитарно-технический паспорт состояния и наличия средств охраны труда.

6.2.2. Опасность и вредность на складах жидкого аммиака обуславливаются: возможностью отравлений при нарушении герметичности оборудования и выделения газообразного (жидкого) аммиака, поражений жидким аммиаком, применением электроэнергии для привода двигателей и освещения, различного рода передач (клиноременных и пр.), возможностью образования взрывоопасной аммиачно-воздушной смеси.

6.2.3. На территории склада разрешается располагать только те здания и сооружения, которые необходимы для технологических процессов приема, хранения и выдачи жидкого аммиака потребителям и обеспечения нормальной работы склада.

Резервуары, коммуникации и компрессорные установки эксплуатируют в режимах, обусловленных регламентом и рабочими инструкциями; и должны обеспечивать удобный доступ ко всем приборам, аппаратам, механизмам и безопасность при эксплуатации и ремонте.

6.2.4. В пункте управления складом вывешивают технологическую схему трубопроводов, выполненную в условных цветах. Запорные вентили нумеруют, а направление перемещения жидкого и газообразного аммиака указывают стрелками. Номера запорных вентилей и другие обозначения на схеме должны соответствовать рабочей инструкции по обслуживанию склада. На складе находятся следующие основные документы: журнал эксплуатации склада, приема и выдачи жидкого аммиака, сменный журнал аппаратчика, инструкции по технике безопасности и промышленной санитарии, по противопожарной охране, схема и журнал установки заглушек, план ликвидации аварий.

6.2.5. В служебном помещении склада в опломбированном шкафу должен храниться аварийный запас фильтрующих и изолирующих противогазов, кислородных подушек, протиникислотных костюмов, резиновых сапог, пер-

чаток, очков. Количество средств защиты определяется рабочей инструкцией по обслуживанию склада.

6.2.6. Необходимо осуществлять систематический контроль за состоянием крепления трубопроводов, не допускать их провисания, а также следить за герметичностью резервуаров, трубопроводов, арматуры и другого оборудования.

6.2.7. Запрещается держать заполненными жидким аммиаком участки трубопровода, наглухо запираемые с обеих концов вентилями или заглушками.

6.2.8. Категорически запрещается пускать в работу компрессорные установки под давлением.

6.2.9. Все оборудование, трубопроводы, сливноналивные эстакады должны быть надежно защищены от статического электричества и выполнены в соответствии с ПУЭ, Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

6.2.10. При разрыве трубопровода или обильном выделении газообразного аммиака в местах соединений необходимо немедленно отключить данный участок, сбросить давление. Пролитый аммиак следует поливать обильным количеством воды.

6.2.11. Немедленное прекращение приема или выдачи жидкого аммиака производится в следующих случаях:

при неисправности трубопроводов и арматуры на линии приема (выдачи) аммиака;

при больших авариях на складе (пожар, сильная загазованность территории в результате проливов аммиака и др.);

при неисправности железнодорожных или автотракторных цистерн;

при неисправности на газовых линиях.

6.2.12. В аварийных случаях необходимо действовать строго по инструкции, разработанной для данного склада, и плану ликвидации аварий.

6.2.13. На каждом складе при создавшемся аварийном состоянии необходимо:

удалить с территории склада посторонних лиц, надеть средства индивидуальной защиты;

прекратить все операции по сливу (наливу) аммиака;

отключить поврежденный участок (резервуар), опорожнить емкости и сбросить давление;

подготовить поврежденный участок (резервуар) к ремонту.

6.3. Правила безопасности при пуске машины (сосуда)

6.3.1. Новую, находившуюся в консервации или вышедшую из ремонта машину (сосуд) перед пуском в работу осматривает рабочий вместе с лицом, ответственным за ее исправность и безопасное действие. Особое внимание обращается на состояние контрольно-измерительных приборов, предохранительных клапанов, резиновых рукавов, наличие заглушек. Проверяется легкость и плавность хода запорных вентилях.

6.3.2. Если сосуд находился в консервации, то его предварительно расконсервируют (снимают защитные колпаки и на их место ставят соответствующие механизмы и приборы).

6.3.3. После осмотра сосуд подвергается продувке газообразным аммиаком для удаления из него воздуха и проверки сосуда, арматуры и рукавов на герметичность.

6.3.4. Продувка сосуда проводится в следующей последовательности: газовый вентиль опрессовываемого сосуда соединяют рукавом с газовым вентиляем сосуда, заполненного аммиаком. После открытия вентилях газообразный аммиак поступает в опрессовываемый сосуд. В случае пропуска аммиака через какие-либо неплотности вентилях необходимо закрыть, сбро-

силь газ в атмосферу и устранить неисправности (подтянуть соединения, заменить прокладку, вентиль или другой прибор). Давление в опрессовываемой емкости не следует поднимать выше 0,3—0,4 МПа (3—4 кгс на 1 см²), после чего газ сбрасывается в атмосферу. Эта операция повторяется 2—3 раза. При выпуске газа следует находиться с наветренной стороны.

6.4. Правила безопасности при сливе (наливе) цистерны-заправщика и заправке агрегата для внесения аммиака в почву

6.4.1. Слив (налив) и заправка аммиачных цистерн должны производиться в строгом соответствии с настоящими Правилами. Порядок и последовательность выполняемых операций определяются заводскими инструкциями и инструкциями на рабочих местах.

6.4.2. На площадках слива (налива) или заправки цистерн запрещается курить и производить работы, связанные с применением огня. Не допускается присутствие посторонних лиц.

6.4.3. Водитель (тракторист) должен поставить цистерну точно к месту заправки аммиаком, обеспечить ее неподвижность и заземлить.

6.4.4. Водитель обязан тщательно осмотреть цистерну, проверить состояние контрольно-измерительных приборов, арматуры, резиновых рукавов, опробовать работу предохранительного клапана.

6.4.5. Перед началом слива (налива) или заправки необходимо соблюдать особую осторожность при снятии заглушек с рукавов и вентилях. Каждый раз следует проводить опрессовку газовой и жидкостной магистралей газообразным аммиаком.

6.4.6. По окончании слива (налива) или заправки необходимо проводить продувку жидкостной магистрали газообразным аммиаком, осторожно покачивая жидкостный рукав. Отсоединять рукава можно только после сброса из них давления. Конец жидкостного рукава после отсоединения следует опустить вниз, чтобы слить из него остатки жидкого аммиака.

6.4.7. В процессе налива (заправки) внимательно следить за наполнением цистерны с помощью указателя уровня, не допуская переполнения. Предельный уровень наполнения не должен превышать 570 кг аммиака на 1 м³ объема.

6.4.8. Запрещается наполнять аммиаком цистерны если:

- истек срок технического освидетельствования;
- поврежден корпус или днище (трещины, заметное изменение формы, сильная коррозия и др.);
- нет паспорта на сосуд или одного из установленных клейм и надписей;
- отсутствует или неисправна установленная арматура, нарушена герметичность;
- отсутствует надлежащая окраска;
- имеется не тот газ, для которого предназначена цистерна или она загрязнена посторонними предметами или веществами;
- неисправна ходовая часть.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА ЖИДКОГО АММИАКА

7.1. Общие положения

Настоящие Правила устанавливают порядок перевозки жидкого аммиака автомобильным транспортом по дорогам в соответствии с Правилами дорожного движения и определяют основные требования к организации, техническому обеспечению и безопасности перевозок.

Жидкий аммиак в соответствии с ГОСТом 19433—81 «Грузы опасные. Классификация. Знаки опасности» относится к опасному грузу и при транспортировании, выполнении сливо-наливных работ и хранении может послу-

жить причиной взрыва, повреждения транспортных средств, складов, устройств, зданий и сооружений, а также гибели, увечья, отравлений, ожогов людей и животных. Жидкий аммиак, согласно этому ГОСТу, отнесен к классу 2 — газы сжатые, сжиженные и растворенные под давлением, подклассу 2,2 — ядовитые газы.

Цистерны для жидкого аммиака маркируются и снабжаются знаками опасности, согласно ГОСТу 14192—77 «Маркировка грузов», продублированными в аварийной карточке системы информации об опасности — СИО.

Перевозка грузов заправщиками жидкого аммиака 1,3—9 классов по ГОСТу 19433—81 запрещается.

7.2. Порядок выбора и согласования маршрута перевозки жидкого аммиака

7.2.1. Выбор маршрута перевозки осуществляется предприятием (учреждением), перевозящим жидкий аммиак.

7.2.2. При выборе маршрута перевозки жидкого аммиака необходимо руководствоваться следующими правилами:

маршрут перевозки по возможности не должен проходить через населенные пункты, вблизи промышленных объектов, животноводческих ферм, пастек, пастбищ и скопления животных, мест зоны отдыха;

в случае перевозки жидкого аммиака внутри крупных населенных пунктов маршрут перевозки по возможности не должен проходить вблизи зрелищных, культурно-просветительных, учебных, дошкольных и лечебных учреждений;

в маршруте перевозки указывают места стоянок, заправок топливом и опасные участки дорог (опасные участки дорог указываются Госавтоинспекциями).

7.2.3. Маршрут перевозки согласовывается с Госавтоинспекциями (территориально) при прохождении маршрута перевозки:

на территории республики, не имеющей областного деления, — с ГАИ МВД союзной республики;

союзной республики, имеющей областное деление, — с соответствующими ГАИ УВД крайисполкомов, ГАИ МВД автономных республик;

в пределах города — с ГАИ ОВД, УВД горисполкома;

в пределах района — с ГАИ ОВД, УВД райисполкома.

7.2.4. Для согласования маршрута перевозки предприятие, учреждение, перевозящее жидкий аммиак, обязано не менее чем за 10 суток до начала перевозки представить в Госавтоинспекцию следующую документацию:

правила на перевозку жидкого аммиака, согласованные с МВД СССР (настоящие Правила);

свидетельство о допуске транспортного средства к перевозке жидкого аммиака;

маршрут перевозки.

7.2.5. Свидетельство о допуске транспортного средства к перевозке жидкого аммиака выдается Госавтоинспекцией по месту регистрации транспортного средства, свидетельство действительно на весь срок перевозок жидкого аммиака, но не более чем на 6 мес.

7.2.6. Согласованный маршрут перевозки действителен на весь срок перевозок жидкого аммиака, но не более чем на 6 мес.

7.2.7. Первый экземпляр согласованного маршрута перевозки хранится в Госавтоинспекции до окончания перевозок, второй — в организации, третий находится у водителя.

7.2.8. В случае возникновения обстоятельств, требующих изменения маршрута перевозки, организация обязана вторично согласовать новый маршрут перевозки в Госавтоинспекции, где проводилось согласование прежнего маршрута перевозки.

7.3. Организация передвижения транспортных средств

7.3.1. Организация передвижения при перевозке жидкого аммиака осуществляется в соответствии с Правилами дорожного движения, Санитарными правилами хранения, транспортировки и применения минеральных удобрений в сельском хозяйстве и настоящими Правилами.

7.3.2. Допустимая скорость движения при перевозке жидкого аммиака устанавливается местными органами Госавтоинспекции при согласовании маршрута перевозки. Для машин-заправщиков ЗБА-2,6-130 и ЗБА-2,6-817, ЗБА-3,2-817 скорость не должна превышать 40 км в 1 ч. На транспортных средствах должен быть знак ограничения скорости в соответствии с Правилами дорожного движения.

7.3.3. При перевозке жидкого аммиака колонной между транспортными средствами, входящими в нее, соблюдаются следующие дистанции:

при движении по горизонтальному участку дорог — не менее 50 м;

при движении в горной местности — не менее 300 м.

При движении машин колонной назначается ответственное лицо за перевозку, которое должно находиться в переднем автомобиле и руководить движением колонны по радию.

7.3.4. Транспортное средство, перевозящее жидкий аммиак, обеспечивается топливом на весь путь следования до слива жидкого аммиака без заправки на заправочных станциях общего пользования. В случае необходимости заправка топливом производится в передвижных АЗС, в местах, указанных в маршруте перевозки.

7.3.5. В условиях недостаточной видимости (туман, дождь, снегопад и т. д.) — до 300 м транспортировка аммиака производится со скоростью, обеспечивающей безопасность движения. Транспортировка жидкого аммиака в ночных условиях запрещается.

7.3.6. При перевозке жидкого аммиака запрещается стоянка для отдыха в населенных пунктах, вблизи животноводческих ферм, пастбищ, мест скопления скота. Стоянка разрешается только в указанных в маршруте местах, расположенных не ближе чем в 200 м от жилых и животноводческих строений и других мест скопления людей и не ближе 100 м от дорог с интенсивным движением транспорта с наветренной стороны.

7.3.7. При перевозке жидкого аммиака колонной через большой населенный пункт с целью обеспечения безопасности проезда Госавтоинспекция определяет вид сопровождения.

7.3.8. Сопровождение может осуществляться:

патрульным автомобилем ГАИ;

автомобилем прикрытия, выделяемым организацией, осуществляющей перевозку жидкого аммиака, информирующим участников движения о повышенной опасности на дороге и предотвращающим возможные встречные столкновения. Автомобилю прикрытия необходимо двигаться впереди сопровождаемых транспортных средств таким образом, чтобы его габарит по ширине выступал за габарит сопровождаемых транспортных средств. Автомобиль прикрытия оборудуется проблесковым маячком желтого цвета, включение которого является дополнительным средством информации для предупреждения других участников движения и не дает права преимущественного проезда. На автомобилях прикрытия и транспортных средствах, осуществляющих перевозку жидкого аммиака в дневное время, включаются фары ближнего света.

7.4. Требования к техническому состоянию транспортных средств, перевозящих жидкий аммиак

7.4.1. Жидкий аммиак перевозят машинами ЗБА-2,6-130, ЗБА-2,6-817, ЗБА-3,2-817, МЖА-6-130В1, ЗТА-3, ЦТА-10.

7.4.2. На автомобилях-заправщиках жидкого аммиака выпускная труба с глушителем выносится в сторону радиатора с наклоном выпускного отвер-

ствия вниз. Топливный бак удаляется от двигателя, электрических проводов и выпускной трубы, а от аккумуляторной батареи отделяется перегородкой, кроме этого, он оборудуется кожухом, предохраняющим его от повреждения в случае дорожно-транспортного происшествия.

7.4.3. На автомобилях-заправщиках жидкого аммиака электрическое оборудование должно удовлетворять следующим требованиям:

номинальное напряжение не должно превышать 24 В;
электросеть должна быть защищена от повышенных нагрузок при мощности плавких предохранителей или автоматических выключателей;

электропроводку рассчитывают таким образом, чтобы полностью предотвратить ее нагревание, она должна иметь надежную изоляцию, прочно крепиться и располагаться так, чтобы не пострадать от ударов и трения. Части автомобиля, должна быть хорошо защищена от тепла, выделяемого выпускной системой, состоять из проводов, предохраняемых бесшовной оболочкой, не подвергаемой коррозии.

Автомобиль-заправщик должен иметь приспособление для отключения аккумулятора, которое приводится в действие из кабины водителя, а транспортное средство — металлическую заземляющую цепь с касанием земли на длине 200 мм и металлический штырь с тросом для защиты от статического электричества на стоянке.

7.4.4. Машины для заправки и транспортировки жидкого аммиака представляют собой стальные цилиндрические цистерны с эллиптическими днищами. Цистерна заправщика ЗБА-2,6-130 установлена на шасси автомобиля ЗИЛ-130. Цистерны заправщика ЗБА-2,6-817 смонтированы на шасси автомобильного прицепа ГКВ-817. Машина для транспортировки жидкого аммиака МЖА-6-130В1 состоит из тягача ЗИЛ-130В1 и цистерны-полуприцепа, а машина ЦТА-10 — из трактора К-701 (или КАМАЗ 5410) и цистерны-полуприцепа. Заправщик тракторный аммиачный ЦТА-3 представляет собой смонтированную цистерну с аммиачной арматурой.

7.4.5. Знаки опасности должны иметь форму квадрата со стороной не менее 100 мм, повернутого на 90°, который разделяют на два равных треугольника. В верхнем треугольнике ставят знак опасности «Череп и кости», в нижнем углу нижнего треугольника номер класса — «2». Между знаком и номером класса помещают надпись «Ядовитый газ». Рамку черного цвета располагают на расстоянии 5 мм от кромок знака.

Знак опасности, номер знака и надпись, характеризующую опасность жидкого аммиака, наносят на белом поле черным цветом. Знаки опасности наносятся на переднем днище и на обечайке с двух противоположных сторон.

7.4.6. Каждый заправщик жидкого аммиака должен иметь:

набор инструмента для мелкого (аварийного) ремонта автомобиля (трактора);

один огнетушитель ОУ-2, который предназначен для тушения пожара на автомобиле или тракторе, и не менее чем один огнетушитель ОУ-5, предназначенный для тушения пожара при загорании заправщика;

бачок с водой емкостью не менее 10 л;

не менее одного противооткатного упора;

один мигающий фонарь красного цвета или один знак аварийной остановки;

аптечку средств индивидуальной защиты;
лопату.

7.4.7. Информационные таблицы СИО на транспортное средство располагаются спереди и сзади перпендикулярно его оси. Спереди таблица СИО устанавливается на правой стороне бампера. Она не должна выступать за габариты в правую сторону и вниз, а также перекрывать номерной знак транспортного средства. Сзади таблица СИО устанавливается на правой стороне арматурного шкафа, не выступая за его габариты и не перекрывая

номерной знак и внешние световые приборы. Для крепления таблиц СИО на транспортном средстве предусматривают специальные устройства, обеспечивающие надежную их фиксацию.

7.5. Требования к водителям транспортных средств, перевозящих жидкий аммиак

7.5.1. К управлению транспортными средствами, на которых перевозят жидкий аммиак, допускаются водители:
имеющие стаж непрерывной работы в качестве водителя не менее трех лет и удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории;

прошедшие медицинскую комиссию и не имеющие противопоказаний к работе с жидким аммиаком и специальную подготовку;
выдержавшие экзамен и получившие удостоверение на право обслуживания машины и перевозки жидкого аммиака.

7.5.2. Водитель транспортного средства обязан соблюдать инструкцию о порядке перевозки опасных грузов автомобильным транспортом и настоящие Правила.

7.5.3. В случае, когда аммиак перевозится на дальнее расстояние и водитель вынужден управлять автомобилем более 12 ч в сутки, в рейс направляются 2 водителя.

7.5.4. Водитель, осуществляющий перевозку жидкого аммиака, кроме документов, перечисленных в Правилах дорожного движения, обязан иметь при себе:

- аварийную карточку системы информации об опасности;
- свидетельство о допуске транспортного средства к перевозке жидкого аммиака;
- маршрут перевозки;
- удостоверение на право обслуживания машины и перевозки жидкого аммиака;

сопроводительную документацию на жидкий аммиак.

7.5.5. В графах путевого листа указывается маршрут перевозки, номер жидкого аммиака по списку Организации Объединенных Наций. В верхнем левом углу путевого листа красным цветом делается отметка «Опасный груз».

7.5.6. При перевозке жидкого аммиака водителю запрещается отклоняться от установленного и согласованного с Госавтоинспекцией маршрута перевозки, мест стоянок и превышать установленную скорость движения.

7.5.7. В случае вынужденной остановки заправщика водитель обязан обозначить место стоянки, согласно Правилам дорожного движения, двумя знаками «Движение запрещено» и принять меры к эвакуации заправщика за пределы дороги в наветренную сторону. Знаки «Движение запрещено» выносятся в соответствии с ГОСТом 10807—78 «Знаки дорожные». Знаки устанавливаются на трассах спереди и сзади заправщика жидкого аммиака на расстоянии 100 м от него.

7.5.8. При поломке автомобиля и невозможности устранения технической неисправности своими средствами водитель должен принять меры для сообщения о месте своей вынужденной стоянки в Госавтоинспекцию и вызвать машину технической помощи своей организации.

7.5.9. В случае дорожно-транспортного происшествия водитель действует в соответствии с Правилами дорожного движения. Кроме того, водитель обязан:

- при необходимости принять меры для вызова пожарной охраны и скорой медицинской помощи;

- в соответствии с указаниями аварийной карточки принять меры по первичной ликвидации последствий дорожно-транспортного происшествия;
- оказать первую медицинскую помощь пострадавшему;

сообщить о дорожно-транспортном происшествии в органы внутренних дел;

обозначить место дорожно-транспортного происшествия согласно пункту 7.5.7 настоящих Правил;

не допускать посторонних лиц к месту происшествия;
по прибытии на место происшествия представителей ОВД и здравоохранения проинформировать их об опасности и принятых мерах, предъявить транспортные документы.

7.5.10. При управлении заправщиком жидкого аммиака водителю запрещается:

резко трогать заправщик с места;
производить обгон транспорта, движущегося со скоростью более 40 км в 1 ч;

резко тормозить, осуществлять движение с выключенным сцеплением, коробкой передач и двигателем;

курить в кабине заправщика во время движения;
разводить огонь для приготовления пищи на расстоянии ближе 100 м от стоянки транспорта;

отлучаться от заправщика без крайней необходимости;

оставлять цистерну на уклонах и подъемах;
перевозить на заправщике посторонних лиц и грузы.

7.6. Требования к персоналу, сопровождающему заправщики жидкого аммиака

7.6.1. Для перевозки жидкого аммиака колонной назначают ответственного и выделяют автомобиль прикрытия. Ответственный за перевозку должен находиться в переднем автомобиле и руководить движением колонны, информировать участников движения о возможной повышенной опасности на дороге.

7.6.2. Ответственными за перевозку жидкого аммиака назначаются сотрудники из числа ИТР, аттестованные и допущенные к работе с жидким аммиаком.

7.6.3. Ответственные за перевозку лица, сопровождающие заправщики жидкого аммиака, обязаны иметь удостоверение о проверке знаний по технике безопасности. Фамилия, имя, отчество лиц, сопровождающих заправщика, указываются в путевом листе.

7.6.4. Перед началом движения колонны ответственный за перевозку жидкого аммиака обязан проверить:

техническое состояние цистерн для жидкого аммиака, их оборудование согласно Правилам дорожного движения, Правилам устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением;

наличие документации согласно Правилам дорожного движения, Инструкции о порядке перевозки опасных грузов автомобильным транспортом и настоящим Правилам;

укомплектованность инструментами и запасными частями для выполнения аварийного ремонта, наличие и исправность средств индивидуальной защиты;

определить последовательность и дистанцию движения заправщиков в колонне.

7.6.5. Во время движения колонны ответственный обязан:
соблюдать Правила дорожного движения, Инструкцию о порядке перевозки опасных грузов автомобильным транспортом и настоящие Правила;

руководить движением колонны в пути следования;

следить за соблюдением дистанции между заправщиками в колонне;
информировать участников движения о повышенной опасности на дороге;
осуществлять движение и стоянки строго по установленному Госавтоинспекцией маршруту;

организовывать заправку топливом с передвижных АЗС;

во время стоянки проверять по манометру давление в цистернах и в случае превышения его над рабочим и неисправности предохранительного клапана сбросить давление в атмосферу вентилем через газовый шланг, соблюдая при этом правила техники безопасности;

не допускать к заправщикам посторонних лиц;

не разрешать водителям нарушать последовательность движения заправщиков в колонне;

принимать срочные меры к ликвидации возникших в пути неисправностей на заправщиках, иметь инструкцию о ликвидации возможных неполадок и неисправностей на заправщиках в пути их следования.

7.6.6. В случае вынужденной остановки одного из заправщиков колонну остановить. Обозначить место остановки согласно Правилам дорожного движения двумя знаками «Движение запрещено». Принять при необходимости меры по эвакуации заправщиков за пределы дороги в наветреннюю сторону.

7.6.7. При обнаружении неисправностей, из-за которых заправщик не может следовать дальше, поставить его за пределы дороги на безопасное расстояние (не менее 100 м). Сообщить о месте вынужденной стоянки в Госавтоинспекцию, а также о характере неисправностей в свою организацию. Вызвать машину технической помощи, а при необходимости заправщик для перелива аммиака.

7.6.8. В случае дорожно-транспортного происшествия ответственный обязан:

при необходимости принять меры для вызова пожарной охраны и скорой медицинской помощи;

принять меры по первичной ликвидации последствий дорожно-транспортного происшествия;

организовать оказание первой медицинской помощи пострадавшим;

сообщить о дорожно-транспортном происшествии в органы внутренних дел, в свою организацию, при необходимости вызвать добровольную газоспасательную дружину и заправщик для перелива аммиака;

обозначить место дорожно-транспортного происшествия согласно пункту 6.7 настоящих Правил;

дополнительно выставить охрану из водителей с целью недопущения посторонних лиц к месту дорожно-транспортного происшествия;

по прибытии на место ДТП представителей органов внутренних дел и здравоохранения проинформировать их об опасности и принятых мерах и предъявить транспортные документы на перевозимый аммиак.

7.6.9. В пути следования колонны заправщиков жидкого аммиака в кабинках машин в установленных местах должны находиться в полной готовности и исправности следующие материалы и защитное снаряжение:

противогазы марки КД для защиты от аммиака;

прорезиненные фартуки, резиновые перчатки;

набор ключей и другой инструмент;

необходимый запас прокладок, заглушек, пробок, болтов, гаек.

7.6.10. При повреждении трубопроводов (прорыв прокладки, разрыв трубы) ответственное лицо организует ликвидацию аварий, для чего надевает противогаз, прорезиненный фартук, резиновые перчатки и принимает следующие меры: закрывает вентиль на цистерне, заливает большим количеством воды место выделения аммиака, отключает поврежденный участок.

7.6.11. При выделении аммиака из цистерны (прорыв прокладки, поломка арматуры и т. д.) необходимо принять следующие меры: снизить давление в цистерне через газовый вентиль, если в результате подтягивания болтов, перестановки заглушек и других мер не удастся перекрыть утечку аммиака, надо вызвать другой заправщик и слить в него аммиак, вызвать пожарную машину и заливать место повреждения большим количеством воды, после слива аммиака и сброса давления из цистерны заправщика устранить повреждение.

7.6.12. При аварии, связанной с выделением аммиака, к месту аварии необходимо вызвать лиц, ответственных за ее ликвидацию, а также газоспасательную и пожарную службы.

7.6.13. При возникновении аварий, связанных с большим выделением аммиака, ответственное лицо обязано немедленно поставить в известность органы внутренних дел, администрацию учреждения, осуществляющего перевозку аммиака, а в случае угрозы распространения газообразного аммиака в атмосферу над населенными пунктами, фермами, пастбищами, псеками, трассами автомобильных дорог общего пользования сообщить об этом районным органам для принятия мер по обеспечению безопасности населения, животных, эвакуации населения, прекращения движения автотранспорта в загазованной зоне и других мер. Люди, принимающие участие в ликвидации аварий, должны находиться с наветренной стороны цистерны.

7.7. Система информации об опасности

7.7.1. Система информации об опасности (СИО) состоит:

из аварийной карточки для определения мероприятий по ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий;
из информационной таблицы для обозначения транспортного средства;
из информационной карточки для расшифровки кода экстренных мер, указанного в информационной таблице.

7.7.2. Аварийная карточка СИО заполняется поставщиком жидкого аммиака и прилагается к путевому листу автотранспортным подразделением.

Аварийная карточка находится на заправщике жидкого аммиака или на автомобиле прикрытия.

7.7.3. Информационные таблицы СИО изготавливаются грузополучателем жидкого аммиака и устанавливаются на заправщике жидкого аммиака.

7.7.4. Габаритные размеры информационных таблиц СИО должны соответствовать образцу.

При изготовлении и окраске таблиц необходимо соблюдать следующие требования:

фон левой части таблицы должен быть белый;

фон граф «КЭМ» (код экстренных мер) и «№ ООН» (№ вещества по списку Организации Объединенных Наций) — оранжевый;

наименование граф («КЭМ» и «№ ООН») выполняются белым цветом;

окантовка таблицы, разделительные линии граф, код экстренных мер, номер вещества по списку ООН и надписи в остальных знаках опасности выполняются черным цветом;

окантовка знака опасности наносится черным цветом на расстоянии 5 мм от кромки знака линией, имеющей толщину не менее 5 мм;

толщина цифр и букв в графах «КЭМ» и «№ ООН» не менее 15 мм, на знаке опасности не менее 3 мм;

толщина окантовки рамки и разделительных линий таблиц равна 1 мм;

при записи буквенно-цифрового кода экстренных мер сначала указывают цифры, а затем буквы.

7.7.5. Информационные карточки СИО выполняются на картоне-пресс-пане. С лицевой стороны она содержит расшифровку информационных таблиц СИО, на обороте приведены образцы знаков опасности по ГОСТу 19433—81.

Цифрами обозначены КЭМ при пожаре и утечке, а также информация о степени опасности попадания вещества в сточные воды и водоемы. Буквами обозначен КЭМ при защите людей. Код экстренных мер может состоять из одного, двух и более знаков (цифр и букв). Каждому знаку соответствует определенное действие по ликвидации аварий, дорожно-транспортных происшествий или других инцидентов.

Если при перевозке жидкого аммиака (веществу присвоен № ООН 1005) произошло дорожно-транспортное происшествие или другой инцидент, то КЭМ 245ДЗ определяет следующие действия:

- 2 — применять водяные струи;
- 4 — применять пену или составы на основе хладонов;
- 5 — предотвратить попадание вещества в сточные воды и водоемы;
- Д — необходим дыхательный аппарат и защитные перчатки;
- З — необходима эвакуация людей.

7.7.6. В случае ДТП при перевозке опасных грузов мероприятия по ликвидации последствий осуществляются согласно указаниям аварийной карточки СИО или кода экстренных мер по информационной таблице СИО.

9. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВНЕСЕНИИ АММИАКА В ПОЧВУ

9.1. Агрегат для внесения жидкого аммиака в почву должен быть оборудован углекислотным или пенным огнетушителем и бачком с водой емкостью не менее 10 л, использование которой для питья, мытья рук и других целей запрещается.

9.2. Трактористу-оператору необходимо иметь при себе фильтрующий противогаз с коробкой КД или М, резиновые перчатки и прорезиненный фартук.

9.3. Тракторист-оператор обязан перед началом работы осмотреть агрегат, обращая внимание на исправность и герметичность сосуда, контрольно-измерительных приборов, проверить работу предохранительного клапана, проверить крепление насоса-дозатора, распределителей, прицепного устройства, инъекторных трубок. Инъекторные трубки при необходимости следует прочистить.

9.4. В процессе работы тракторист-оператор обязан следить по манометру за давлением аммиака в сосуде, проверять работу предохранительного клапана, открывая его вручную при работе сосуда, следить за состоянием и креплением рукавов к инъекторным трубкам.

Работу по внесению аммиака немедленно прекращают в случае повреждения рукавов или утечки аммиака при нарушении герметичности.

9.5. Тракторист-оператор обязан в конце каждой борозды выключить насос-дозатор, проехать с заглубленными рабочими органами 8—10 м и только после этого поднять культиватор. Этим предотвращается загазованность рабочей среды оператора парами жидкого аммиака. При переохлаждении рабочих органов агрегата и замерзании на них почвы и растительных остатков работу необходимо прекратить и очистить рабочие органы.

9.6. В случае аварии (разрыв рукавов и т. п.) тракторист-оператор обязан:

выйти в безопасную зону (в наветренную сторону) и надеть средства индивидуальной защиты. При значительных утечках аммиака противогаз следует надеть немедленно, до выхода в безопасное место;

при разрыве рукавов немедленно перекрыть расходный вентиль на сосуде;

принять все необходимые меры к удалению людей и животных из опасной зоны;

установить агрегат на безопасном расстоянии от населенного пункта, жилых строений, животноводческих ферм, проезжих дорог;

сообщить лицу, ответственному за исправное состояние и безопасное действие сосудов, об аварии;

по возможности принять меры к устранению выявленных неисправностей.

9.7. Запрещается оставлять без надзора агрегат с сосудом, заполненным жидким аммиаком.

10. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РЕМОНТЕ АММИАЧНЫХ СОСУДОВ И ОБОРУДОВАНИЯ

10.1. Необходимость ремонта аммиачных сосудов, их элементов и оборудования, работающих под давлением, устанавливается лицом, ответственным за исправное состояние и безопасное действие сосудов.

10.2. Ремонт аммиачных сосудов, технологического оборудования и арматуры должен выполняться квалифицированными слесарями по спецоборудованию под руководством мастера-наладчика. Сварка сосудов, их элементов и коммуникаций, работающих под давлением, должна проводиться сварщиком, имеющим специальное удостоверение.

10.3. К ремонту аммиачный сосуд следует готовить на отдельной площадке. При этом необходимо соблюдать последовательность: освободить сосуд от остатков аммиака и полностью сбросить давление; тщательно промыть сосуд водой под давлением и продуть паром; осторожно снять крышку лаза (люка); удалить остатки паров аммиака из сосуда продувкой воздухом и проветриванием до отсутствия запаха аммиака; очистить стенки сосуда от осадка и ржавчины, пользуясь скребком из цветного металла, и протереть насухо ветошью.

10.4. Категорически запрещается проводить какие-либо ремонтные работы на сосудах (например, подтяжку соединений), если он находится под давлением.

10.5. При мелком ремонте (например, замене вентиля, прокладки, уровня, предохранительного клапана) промывать и проветривать сосуд обязательно. В этом случае необходимо сбросить избыточное давление и применить инструмент, не вызывающий искры, или обычный инструмент, обильно смазанный солидолом. Ремонтные работы выполняются в средствах индивидуальной защиты. Курить и применять открытый огонь запрещается.

10.6. При выдаче задания на ремонт необходимо провести инструктаж рабочих по технике безопасности на рабочем месте с отметкой в журнале инструктажа.

10.7. Производить сварочные работы на аммиачных сосудах без разрешения лица, ответственного за их исправное состояние и безопасное действие, запрещается.

10.8. После ремонта с применением сварки или правки вмятин сосуд подлежит досрочному техническому освидетельствованию.

11. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

11.1. Загорания, пожары и взрывы на объектах жидкого аммиака могут происходить от искры, возникающей при ударах металла о металл, при разрядах статического и атмосферного электричества или от открытого огня. Причинами этого могут быть: нарушение правил противопожарной безопасности, нарушение нормального технологического режима, неисправность электрооборудования, отсутствие заземления, грозовые разряды.

11.2. Меры противопожарной профилактики на складах жидкого аммиака состоят в следующем:

не допускать хранения горюче-смазочных материалов вблизи складов, стоянки машин или мест заправки аммиаком;

огневые работы выполняют в специально отведенных местах под контролем лица, ответственного за безопасное действие сосудов;

при обнаружении утечки аммиака работы, связанные с огнем, немедленно прекращают;

склады и места заправки аммиаком снабжают водой;

места аварийных утечек аммиака необходимо обильно поливать водой во избежание образования взрывоопасной смеси.

11.3. Во время осмотра и при производстве работ внутри аммиачных сосудов разрешается пользоваться только исправными электроосветительными приборами напряжением 12 или 36 В во взрывобезопасном исполнении.

11.4. В качестве привода аммиачных компрессоров разрешается использовать электродвигатели только во взрывобезопасном исполнении.

11.5. Стационарные резервуары для жидкого аммиака должны иметь надежное заземление от статического электричества и защиту от грозы.

Во время грозы слив, налив и заправку аммиачных цистерн и резервуаров прекращают.

11.6. Склады жидкого аммиака, а также места постоянной стоянки и заправки аммиачных цистерн оборудуют противопожарными постами с необходимым запасом средств пожаротушения: огнетушителями, ящиками с песком, ведрами, лопатами. Использование противопожарного оборудования для других целей запрещается.

Запрещается загромождать подходы к средствам пожаротушения.

11.7. При возникновении пожара на складе или вблизи мест постоянной стоянки и заправки аммиачные цистерны немедленно вывозят в безопасное место, а стационарные резервуары следует обильно поливать водой.

12. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

12.1. К средствам индивидуальной защиты при работе с жидким аммиаком относятся шланговый противогаз (ПШ-1, ПШ-2), кислородный прибор (КИП-7, КИП-8), противокислотный костюм, фильтрующий противогаз, резиновые перчатки, прорезиненный фартук.

12.2. Кислородный прибор применяется при проведении работ внутри резервуаров и цистерн в тех случаях, когда содержание кислорода в воздухе ниже 16% объемных, а содержание паров аммиака более 0,5% объемных. Время действия кислородного прибора КИП-8—1 ч.

12.3. Противокислотный костюм резиновый цельнолитой КЗЛ-2 в комплекте с фильтрующим противогазом изготовлен из прочной прорезиненной ткани с простыми и удобными застежками и надевается поверх рабочей одежды.

Кислородный прибор и противокислотный костюм входят в комплект аварийных средств защиты складов жидкого аммиака и пунктов его слива (налива). Они применяются в аварийных случаях.

12.4. Фильтрующий противогаз служит для защиты органов дыхания и зрения рабочего от воздействия аммиака. Применяют его только при содержании в атмосфере не менее 16% объемных свободного кислорода и не более 0,5% объемных паров аммиака.

Противогаз состоит из снаряженной коробки, лицевой части, гофрированной трубки и сумки.

Для защиты от паров аммиака применяются коробки марки КД или М, более предпочтительна коробка КД.

12.5. Коробки КД выполняются в трех вариантах: без аэрозольного фильтра для защиты от аммиака и смеси аммиака с сероводородом, время действия 240 мин при концентрации аммиака в воздухе 2,3 мг в 1 л; коробка имеет серую окраску и надпись КД; при температуре окружающей среды $20 \pm 5^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха $50 \pm 3\%$ (сухой воздух) объемная скорость потока парогазовоздушной смеси составляет 30 л в 1 мин, сопротивление коробки — 18 мм водяного столба; без аэрозольного фильтра марки КД-8 — отличается от предыдущей тем, что имеет сопротивление 8 мм водяного столба при той же объемной ско-

рости потока парогазовоздушной смеси; окраска коробки серая, надпись КД-8;

с аэрозольным фильтром для защиты, помимо вредных веществ, от пыли, дыма и тумана; коробка серой окраски с белой вертикальной полосой и надписью КД; время защитного действия коробки при концентрации аммиака в воздухе 2,3 мг в 1 л составляет 120 мин.

12.6. Коробка марки М защищает от аммиака, смеси аммиака с сероводородом, окиси углерода и других газов. Аэрозольного фильтра не имеет. Время защитного действия при концентрации аммиака в воздухе 2,3 мг в 1 л составляет 90 мин. Коробка окрашена в красный цвет и в отличие от коробок КД имеет две горловины — верхнюю и нижнюю. Ввиду того что коробка М снаряжается легкоувлажняющимися поглотителями, в период бездействия противогаса обе горловины должны быть плотно закрыты колпачками с резиновыми прокладками.

12.7. Обработанность противогазных коробок по аммиаку определяется следующим образом:

для коробки марки КД при появлении даже незначительного запаха аммиака; в этом случае необходимо немедленно выйти из загазованной зоны и заменить коробку;

для коробки марки М — по массе коробки: на коробке указана масса в граммах при снаряжении; при выдаче противогаса со склада коробка взвешивается с точностью до 5 г и на нее наклеивается этикетка с указанием даты выдачи и массы; периодически коробка взвешивается вместе с колпачками и прокладками и масса отмечается на этикетке; если при очередном взвешивании масса коробки окажется больше первоначальной на 35 г, то коробка подлежит замене.

12.8. Для безопасности обслуживающего персонала большое значение имеет подбор шлема-маски, которая выпускается пяти размеров — 0, 1, 2, 3 и 4. Размер указан на подбородочной части маски.

Маска подбирается путем обмера головы с последующим выбором номера по таблице или примеркой. Она должна обеспечивать полную герметичность, но не сдавливать голову.

Для проверки герметичности маску нужно надеть, перегнуть и плотно зажать гофрированную трубку под клапанной коробкой и сделать три-четыре глубоких вдоха. Если при этом дышать невозможно, то маска герметична.

Во всех случаях сомнения в исправности противогаса нужно обратиться к лицу, ответственному за исправное состояние и безопасное действие сосудов, работающих под давлением.

12.9. Хранение противогазов вблизи отопительных систем и нагревательных приборов запрещается.

12.10. Резиновые перчатки должны защищать кожу рук от возможного попадания на нее жидкого аммиака и в то же время обеспечивать возможность работы с инструментом. Для работы с аммиаком можно применять диэлектрические перчатки.

12.11. При работе с аммиаком необходимо пользоваться плотной одеждой, закрывающей все тело. Работать в одежде с короткими и засученными рукавами запрещается.

13. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПОРАЖЕНИИ АММИАКОМ

13.1. Первая помощь включает мероприятия, которые выполняет сам обслуживающий персонал (сапомощь, взаимопомощь).

Во всех случаях тяжелого поражения аммиаком необходимо срочно доставить пострадавшего в ближайший медицинский пункт или вызвать врача.

13.2. Возможны следующие случаи поражения аммиаком:

попадание жидкого или газообразного аммиака внутрь организма (через дыхательные пути, пищевод);

попадание жидкого аммиака на кожу;

попадание жидкого или газообразного аммиака в глаза.

13.3. При попадании на кожу аммиак нужно немедленно смыть обильным количеством воды, запас которой всегда должен быть на складе, агрегате или транспортной машине. При сильном поражении кожи следует делать примочки 5% раствором уксусной, лимонной или соляной кислоты.

13.4. При отравлении парами аммиака через дыхательные пути пострадавшего нужно немедленно удалить из загазованной зоны и вывести на свежий воздух, освободить от стесняющих дыхание частей одежды (расстегнуть воротник, снять пояс) и дать подышать над паром (лучше в воду добавить уксус), обильно пить теплым молоком с содой (одна чайная ложка на стакан). При удушье используют кислород из «подушки» до уменьшения одышки и синюшности. Положить теплую грелку на область шеи. При нарушении или остановке дыхания делать искусственное дыхание «рот в нос» или «рот в рот». При необходимости искусственное дыхание следует сочетать с непрямой массажем сердца.

13.5. При попадании брызг аммиака в глаза необходимо немедленно обильно их промыть водой или 0,5—1% раствором квасцов. При болях закапать 1% раствор новокаина, затем ввести в глаза стерильное вазелиновое и оливковое масло. В дальнейшем необходима срочная помощь окулиста.

РАЗДЕЛ VI

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ПРИМЕНЕНИИ ПЕСТИЦИДОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ¹

*Согласована с Министерством здравоохранения СССР 21 мая 1984 г.,
ЦК профсоюза работников сельского хозяйства 13 июня 1984 г.,
рассмотрена и утверждена Министерством сельского хозяйства СССР
18 июня 1984 г.*

(Извлеченне)

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция разработана с целью обеспечения безопасности применения пестицидов в сельском хозяйстве; устанавливает общие требования безопасности и гигиены труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, охраны окружающей среды при хранении, транспортировке и использовании химических средств защиты растений и является обязательной для всех землепользователей, независимо от их ведомственного подчинения.

Для борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками в сельском хозяйстве широко используют химический метод, который высокоэффективен, экономически выгоден, доступен для массового применения. Однако большинство пестицидов ядовито для человека, пчел и других полезных насекомых, животных, птиц и рыбы. Некоторые пестициды легко воспламеняются или взрывоопасны, отличаются высокой летучестью и загрязняют воздух. Некоторые — очень стойкие химические вещества, способные накапливаться в органах и внешней среде.

Надо хорошо знать и строго соблюдать все правила хранения, транспортировки и применения пестицидов.

По степени воздействия на организм пестициды подразделяются на четыре класса опасности (ГОСТ 12.1.007—76): 1 — чрезвычайно опасные, 2 — высокоопасные, 3 — умеренно опасные, 4 — малоопасные.

Класс опасности пестицидов устанавливается в зависимости от норм и показателей, указанных в таблице.

Относят пестицид к классу опасности по показателю, значение которого соответствует наиболее высокому классу опасности.

По стойкости в объектах внешней среды пестициды делятся на очень стойкие (время разложения на нетоксические компоненты более двух лет), стойкие (0,5—2 года), умеренно стойкие (1—6 мес), малостойкие (1 мес).

¹ Уточнена в соответствии с утвержденным «Списком химических и биологических средств борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками и регуляторов роста растений, разрешенных для применения в сельском хозяйстве на 1986—1990 гг.».

Определение класса опасности пестицидов

Показатель	Нормы для класса опасности			
	1	2	3	4
Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, мг в 1 м ³	Менее 0,1	0,1—1,0	1,10—10,0	Более 10,0
Средняя смертельная доза при введении в желудок, мг на 1 кг	Менее 15	15—150	151—5000	Более 5000
Средняя смертельная доза при нанесении на кожу, мг на 1 кг	Менее 100	100—500	501—2500	Более 2500
Средняя смертельная концентрация в воздухе, мг в 1 м ³	Менее 500	500—5000	5001—50 000	Более 50 000
Зона острого действия	Менее 6,0	6,0—18,0	18,1—54,0	Более 54,0
Зона хронического действия	Более 10,0	10,0—5,0	4,9—2,5	Менее 2,5

Работа с пестицидами 1 и 2 классов проводится постоянным персоналом, а порядок получения, перевозки, хранения и учета некоторых из них регламентируется специальными инструкциями.

Применение пестицидов регламентируется «Списком химических и биологических средств борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками и регуляторов роста растений, разрешенных для применения в сельском хозяйстве» (в дальнейшем Список).

Химический метод является частью интегрированной системы защиты растений и должен применяться совместно с другими нехимическими приемами и способами борьбы с вредными объектами (организационно-хозяйственными, агротехническими, биологическими, механическими).

Необходимость применения пестицидов в каждом конкретном случае должна быть строго обоснована (с обязательным учетом критерия численности вредных видов в агробиоценозе и определенном экономическом пороге их вредоносности).

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Безопасность труда и охрана окружающей среды при работе с пестицидами должны быть обеспечены максимальной механизацией и автоматизацией трудоемких и опасных работ, использованием прогрессивных технологий, а также современных препаративных форм и способов внесения препаратов, строжайшим соблюдением правил техники безопасности и санитарно-гигиенических норм.

2.2. Ответственность за охрану труда и технику безопасности при работе с пестицидами возлагается на руководителей хозяйств и организаций, применяющих их.

2.3. Все работы по химической защите растений осуществляют под руководством специалиста по защите растений, имеющего соответствующий диплом.

2.4. Специальный персонал, непосредственно участвующий в организации и выполнении работ по химической защите растений (техники, бригады, звеньевые), подбирается из лиц, имеющих опыт работы и специальное

образование или курсовую подготовку. Ежегодно в зимний период они обучаются при станциях защиты растений или управлениях сельского хозяйства на производственных семинарах, а часть их проходит переподготовку на курсах сельскохозяйственных институтов. Указанный персонал закрепляется для этого вида работ на весь сезон.

2.5. Лица, привлекаемые для работы с пестицидами (постоянно или временно), из которых формируются специализированные бригады или звенья, ежегодно в обязательном порядке проходят медицинский осмотр и инструктаж по технике безопасности с регистрацией в специальном журнале.

2.6. Руководитель работ обязан ознакомить лиц, привлекаемых к работе с пестицидами, с характеристикой пестицида, особенностями его воздействия на организм человека, мерами предосторожности, производственной и личной гигиены, проинструктировать по технике безопасности и правилам пожарной безопасности, ознакомить с мерами оказания первой доврачебной помощи и в случаях отравления пестицидами.

2.7. К работе с пестицидами не допускаются лица моложе 18 лет, беременные и кормящие женщины, а также лица, имеющие медицинские противопоказания (*приложение 1*).

На все виды работ, связанных с пестицидами, работники должны допускаться по наряду-допуску.

2.8. Продолжительность рабочего дня при работах с фосфорорганическими соединениями и препаратами ртути — 4 ч (с обязательной доработкой в течение 2 ч на работах, не связанных с пестицидами), с остальными пестицидами — 6 ч. Продолжительность работы летно-технического состава регламентируется специальными инструкциями Министерства гражданской авиации СССР. В дни работы с пестицидами работающие получают молочные продукты.

2.9. Организация, ответственная за проведение работ, обеспечивает всех лиц, работающих с пестицидами, средствами индивидуальной защиты.

2.10. Не ближе 200 м от места работы с пестицидами (с наветренной стороны) должны быть оборудованы площадки для отдыха и приема пищи с бачком питьевой воды, умывальником с мылом, шкафчиком с аптечкой первой доврачебной помощи и индивидуальными полотенцами.

Обеспечение аптечками, необходимыми для оказания первой помощи при отравлениях, производится: во время хранения и транспортировки — организацией — владельцем пестицидов, а во время применения — организацией, ответственной за проведение работ. При всех видах работ с пестицидами руководитель работ следит за состоянием и самочувствием работающих. При первой же жалобе со стороны работающего руководитель обязан отстранить его от дальнейшей работы и принять меры по оказанию первой помощи (*приложение 2*) и вызвать врача.

2.11. Работающие с пестицидами должны строго соблюдать правила личной гигиены. Во время работ запрещается принимать пищу, пить, курить, снимать средства индивидуальной защиты; это допускается во время отдыха на специально оборудованной площадке после тщательного мытья рук, полостей рта и носа.

2.12. Химическая обработка посевов и других объектов должна проводиться только после предварительного обследования и установления специалистами по защите растений целесообразности такой обработки.

Запрещается обработка пестицидами участков, не нуждающихся в ней.

2.13. Для химической защиты растений должны применяться только те пестициды, которые разрешены Списанием.

2.14. Прежде чем применить какой-либо препарат, руководитель работ обязан твердо знать, пригоден ли он к использованию и соответствует ли своему наименованию и стандарту (получатель пестицидов со складов Сельхозхимии должен требовать такие данные). В сомнительных случаях следует отобрать образец и направить его на анализ в ближайшую контрольно-токсикологическую лабораторию.

2.15. Применение любого пестицида в каждом конкретном случае проводится на основании утвержденных инструкций, рекомендаций и методических указаний, приказов, положений и указаний по технологии и регламентам применения пестицидов, а также в соответствии с настоящей инструкцией. Особое внимание при этом необходимо обращать на дозировки пестицидов, нормы рабочих составов и кратность обработок. Категорически запрещается повышать нормы расхода пестицидов и увеличивать кратность их применения, предусмотренные «Списком».

2.16. Обработку посевов пестицидами проводят в рекомендуемые сроки. Особенно строго нужно соблюдать сроки последних обработок перед уборкой урожая, которые указаны в «Списке». Во всех случаях применять пестициды необходимо в соответствии с биологией культуры и вредных организмов, выбирая из рекомендуемых оптимальные сроки.

Выпас скота на обработанных пестицидами участках разрешается через 25 дней после обработки (для чрезвычайно опасных, высокоопасных и стойких пестицидов сроки указываются в специальных инструкциях по их применению). Запрещается скармливать скоту сорняки, выполотые с обработанных пестицидами полей.

2.17. Запрещается применять химические средства для обработки культур, употребляемых в пищу в виде зелени (лук, укроп, салат, петрушка, зеленый горошек, пучковая свекла и др.), кроме обработок их семян и почвы до появления всходов.

2.18. Все химические обработки посевов, насаждений и сельскохозяйственных угодий регистрируются в специальном журнале.

Записи оформляют и подписывают руководитель работ и главный агроном хозяйства, а также бригадир или звеньевой. Эти записи являются официальными документами при проверке качества работ и санитарно-гигиеническом контроле продукции, основании для заполнения сертификата при отправке продукции на продажу или на заготовку, а также исходными материалами для анализа динамики пестицидов в окружающей среде.

2.19. Запрещаются в водоохранной зоне рыбохозяйственных водоемов (не менее 2000 м от существующих берегов) и не ближе 200 м от жилых помещений, животноводческих и птицеводческих ферм, водосточников, мест концентрации полезных животных и птиц строительство складов для хранения пестицидов, устройство площадок для протравливания семян и для приготовления отравленных приманок, рабочих растворов и заправка ими машин, аппаратуры, мест обезвреживания техники и тары из-под пестицидов, взлетно-посадочных площадок.

2.20. Заблаговременно, но не менее чем за двое суток до начала проведения каждой в отдельности химической обработки администрация хозяйства оповещает население, санитарно-эпидемиологическую и ветеринарную службы, а в случаях применения препаратов на территории, прилегающей к рыбохозяйственным водоемам, и органов рыбоохраны о местах и сроках обработок, используемых препаратах и методах применения. Пчеловодов предупреждают о необходимости принятия мер по охране пчел.

2.21. На границе обработанного участка выставляют единые знаки безопасности при работе со средствами химизации в сельском хозяйстве на расстояниях в пределах видимости от одного знака до другого. Знаки безопасности должны контрастно выделяться на окружающем их фоне и находиться в поле зрения людей, для которых они предназначены. Знаки убирают только после окончания установленных карантинных сроков: выхода людей для полевых работ, выпаса скота и уборки урожая (сроки уборки урожая после химической обработки указаны в «Списке»).

2.22. Обработка растений на землях садоводческих товариществ, коллективных огородов, на приусадебных участках, осуществляемая гражданами-землепользователями, должна проводиться только пестицидами, разрешенными Министерством здравоохранения СССР для продажи населению, а отрядами Сельхозхимии — препаратами, разрешенными «Списком», с соблю-

дением всех требований безопасности, с применением тракторных или ранцевых опрыскивателей. При проведении работ необходимо закрывать все окна и двери жилых и животноводческих помещений и предохранять источники водоснабжения, корма и культуры (не подлежащие обработке) от попадания пестицидов.

2.23. Все работы с пестицидами следует проводить в ранние утренние и вечерние часы. В пасмурные и прохладные дни допускается в виде исключения проведение их в дневные часы.

2.24. Возобновление механизированных и ручных работ на участках, обработанных пестицидами, необходимо осуществлять в соответствии с утвержденными сроками¹. Лица, проверяющие эффективность химической защиты (непосредственно после обработок), должны быть в средствах индивидуальной защиты.

Не менее чем за сутки перед проведением ручных работ по уходу за пропашными культурами следует проводить предварительное механическое рыхление междурядий с целью ускорения испарения химических соединений.

2.25. Проведение полевых работ в сухую жаркую погоду на обработанных малолетучими пестицидами площадях с высокорослыми, плохо проветриваемыми растениями допускается не раньше чем через две недели после обработки.

2.26. При авиационно-химических работах загрузочная площадка должна находиться на аэродроме. Выбор, подготовка и оборудование аэродрома осуществляются силами хозяйства по согласованию с руководством командного состава в соответствии с действующими инструкциями Министерства гражданской авиации СССР.

2.27. Пестициды, относящиеся к очень стойким веществам (кроме протравителей семян и препаратов для отравленных приманок), при внесении в почву должны применяться на одном и том же участке не чаще одного раза в 3 года.

2.28. При проведении химических работ должны быть приняты все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, воды, почвы и продуктов питания пестицидами сверх уровня предельно допустимых концентраций (приложение 4).

2.29. После завершения всех работ на пунктах протравливания семян приготвления рабочих растворов и отравленных приманок оборудование и аппаратуру тщательно очищают, обезвреживают, моют от остатков пестицидов.

2.30. При выделении участков для авиационно-технических работ необходимо строго соблюдать установленные защитные зоны по отношению к чувствительным культурам, в том числе на территории соседних хозяйств.

Если ветер направлен в противоположную сторону от посева чувствительных культур, то ширина защитной полосы должна быть не менее 100 м.

Если ветер направлен в сторону посева чувствительных культур, обрабатываемое поле должно быть удалено от этого посева: при опрыскивании пропанидом — не менее чем на 500 м, солями 2,4-Д и 2М-4Х — не менее чем на 1500 м.

Величина защитной полосы для эфиров 2,4-Д должна быть увеличена до 2000 м, при обработке ими кустарников — до 3000 м.

2.31. Контроль за соблюдением колхозами, совхозами, специализированными отрядами Сельхозхимии, подразделениями сельскохозяйственной авиации, станциями защиты зеленых насаждений, участками и группами по защите растений органов коммунального хозяйства и другими предприятиями, учреждениями и организациями установленных регламентов и правил хранения, транспортировки и применения пестицидов, обеспечивающих недопущение накопления пестицидов сверх установленных предельно допустимых уров-

¹ См. приложение на с. 183.

ней в сельскохозяйственной продукции, почве; воде, а также за выполнением всеми земледельцами мероприятий по охране окружающей среды от загрязнения пестицидами возлагается на органы Государственной службы защиты растений.

2.32. В целях охраны пчел от воздействия пестицидов обработку участков следует проводить в поздние часы путем опрыскивания наземной аппаратурой, при этом пасеки необходимо вывезти не менее чем на 5 км от обрабатываемых участков или изолировать пчел на срок, указанный в *приложении 5*. Запрещается проводить химические обработки садов при наличии в них цветущей растительности, а сельскохозяйственных культур — в период цветения.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ, ОТПУСКЕ И ПЕРЕВОЗКЕ ПЕСТИЦИДОВ

3.1. Хранение пестицидов должно осуществляться только в специально построенных по типовым проектам или в приспособленных для этого складах, отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям и правилам техники безопасности. Категорически запрещается использовать для хранения пестицидов землянки, погреба, подвалы и склады горючего. Территория склада площадью, достаточной для въезда и разворота машин, с навесом для складирования порожней тары и площадкой для ее обеззараживания обязательно огораживается.

3.2. Хранение пестицидов в складах совхозов и колхозов разрешается только после того, как помещение будет осмотрено органами санитарной службы и на него составлен паспорт. О заводе пестицидов в хозяйства руководящего последнего ставит в известность районную станцию защиты растений, районную санэпидемстанцию, ближайшее лечебное учреждение и техническую инспекцию профсоюза.

При выявлении нарушений санитарных правил содержания склада паспорт изымается представителем государственного санитарного надзора и дальнейшая эксплуатация его запрещается до устранения недостатков.

3.3. Помещение должно быть достаточно просторным и светлым, состоять оно должно из двух отделений: для хранения и отпуска пестицидов и подсобного отделения для хранения индивидуальных средств защиты, воды, мыла, полотенец и аптечки. В случае применения в хозяйстве чрезвычайно опасных препаратов при строительстве склада необходимо предусмотреть дополнительное отдельное помещение под особым замком и опечатываемое. Помещение должно быть оборудовано стеллажами, естественной (вытяжные трубы, форточки) или принудительной вентиляцией. При складе оборудуют душевую установку.

3.4. Запрещается использовать помещение склада для совместного хранения пестицидов с минеральными удобрениями, продуктами питания, фуражом, различными материалами и предметами хозяйственного назначения.

3.5. Размещение пестицидов внутри склада должно проводиться согласно их классификации по токсичности, пожаро- и взрывоопасности в соответствии с действующими правилами приема, хранения и отпуска (*приложение 3*).

3.6. Во избежание возникновения пожара на складе хранить хлорат магния, обладающий сильными окислительными свойствами, необходимо отдельно от всех горючих пестицидов.

В исключительных случаях возможно совместное складирование хлората магния с негорючими препаратами (медным купоросом, хлорокисью меди, дустом гексахлорана, трихлороацетатом натрия, 2,4-Д аминной солью).

Эти условия должны выполняться и при перевозке. Смеси хлората магния с любым препаратом подлежат немедленному выносу за пределы склада с последующей изоляцией и уничтожением в установленном порядке.

Поддоны для хранения хлората магния должны иметь сигнальную окраску; категорически запрещается использование их под другие препараты.

Место складирования хлората магния после его выгрузки из склада должно быть тщательно очищено путем влажной уборки. Размещение на этом участке других препаратов возможно лишь после того, как установлено отсутствие россыпей хлората магния даже в самых минимальных количествах.

3.7. Необходимо отдельно (в различных секциях) хранить жидкие и порошковидные препараты. При хранении необходимо особенно внимательно следить за целостностью тары, в случае ее нарушения препараты немедленно перезатаривать. Категорически запрещается оставлять пестициды рассыпанными или пролитыми.

3.8. Технология хранения препаратов должна обеспечивать их сохранность, оптимальные санитарно-гигиенические условия труда, предупреждать возникновение пожара на складе. Складирование пестицидов должно осуществляться в штабелях на поддонах или на стеллажах. Высота штабеля при хранении препаратов в мешках, металлических барабанах, бочках вместимостью менее 50 л, картонных и полнмерных коробках, ящиках, флягах — три яруса. При использовании стеллажей высота складирования может быть увеличена. Минимальное расстояние между стеной и грузом должно быть не менее 0,8 м, между перекрытием и грузом — 1, между светильником и грузом — 0,5 м. Запрещается хранение пестицидов навалом.

3.9. Складирование бочек, бидонов с горючими жидкими пестицидами (карбофос, метафос, металилхлорид, фталофос, фозалон, пропаннд и др.) должно производиться осторожно, обязательно пробками вверх. Запрещается применять для вскрытия тары инструменты и приспособления, которые могут вызвать искру.

3.10. Пестициды на склады должны поступать в таре, соответствующей нормативно-технической документации. На каждой упаковочной единице должна быть следующая маркировка: наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак; наименование препарата и номинальный процент действующего вещества в нем; группа пестицида; знак опасности; масса нетто; номер партии; дата изготовления; обозначение нормативно-технической документации; надпись «Огнеопасно!» или «Взрывоопасно!» при наличии у препарата огнеопасных или взрывоопасных свойств. Кроме того, на тару наносятся предупредительные полосы цветом, присвоенным каждой группе пестицидов: красный — гербициды, белый — дефолианты, черный — инсектоакарициды и нематоды, зеленый — фунгициды, синий — протравители, желтый — зооциды. К каждой упаковочной единице прилагается, приклеивается или наносится непосредственно на тару инструкция по применению препарата.

3.11. Перед началом работ на складах, оборудованных принудительно-вытяжной вентиляцией, должна быть осуществлена 30-минутная очистка воздуха, а при отсутствии вентиляции — сквозное проветривание помещения.

Работа в складах должна проводиться лишь с применением средств индивидуальной защиты, с учетом свойств хранящихся препаратов.

3.12. Ответственность за прием, хранение и выдачу пестицидов несет кладовщик; он должен знать их токсические, пожароопасные свойства, назначение, правила обращения. Пребывание кладовщика и других лиц на складе допускается только на время приема и выдачи препаратов и кратковременной необходимой работы. Присутствие посторонних лиц, не занятых непосредственно работой на складе, категорически запрещается.

3.13. Обязанности кладовщика следующие: прием и выдача пестицидов, инвентаризация, наблюдение за целостностью тары и принятие мер по герметизации ее, взятие и отправка проб на анализ, уборка склада.

3.14. Все поступающие на склад и отпускаемые со склада колхоза и совхоза пестициды записываются в приходно-расходную прошнурованную и

пронумерованную книгу, которую кладовщик хранит на складе в столе или шкафу, закрывающихся на замок.

3.15. Ежегодно в конце года на складе проводят инвентаризацию пестицидов с составлением акта снятия остатков за подписями председателя инвентаризационной комиссии, агронома, бухгалтера и кладовщика.

3.16. Пестициды отпускают со склада в заводской упаковке, а при малых количествах — в свободную из-под этих пестицидов тару или любую другую, обеспечивающую сохранность препарата. Запрещается отпускать пестициды в бумагу или мешки из ткани.

Пестициды отпускают только по массе. При взвешивании соблюдают максимальную аккуратность.

На складе должны быть весы, разновесы, совки, инструменты для открытия и закрытия тары, пробоотборники.

3.17. Отпуск пестицидов со складов баз Сельхозхимии в хозяйства осуществляется по разрядке районной станции защиты растений и выдаваемой ею официальной справке о готовности совхозов, колхозов и других предприятий и организаций к приему пестицидов и работе с ними.

Указанную справку выдают только при наличии в хозяйствах подготовленного и прошедшего медицинское освидетельствование персонала; складов для хранения пестицидов и протравленного зерна, отвечающих санитарным требованиям; спецодежды и средств индивидуальной защиты; специальных машин для транспортировки и применения пестицидов; инструкций и указаний по применению и мерам предосторожности при работе с пестицидами.

Пестициды со складов хозяйств выдают по письменному распоряжению председателя колхоза, директора совхоза или их заместителей лицу, ответственному за проведение работ по защите растений, в количествах, соответствующих планам работ на один день или для отдельных бригад на несколько дней.

По окончании работ остатки неиспользованных пестицидов вместе с тарой необходимо сдать обратно на склад хозяйства с составлением акта или записи в книге учета прихода-расхода.

3.18. Склады пестицидов должны быть обеспечены первичным средством пожаротушения (огнетушители, бочки с водой, ящики с песком), необходимым для тушения локальных очагов загорания. На 100 м² пола в отделении пожароопасных продуктов должны быть один огнетушитель (но не менее двух на каждое помещение), бочка с водой вместимостью 250 л и двумя ведрами, ящик с песком (0,5 м³) и другой противопожарный инвентарь.

На складах запрещается курить, пользоваться открытым огнем.

3.19. Помещение склада необходимо содержать в чистоте. Уборка его производится по мере необходимости, но не реже одного раза в две недели. Склады Сельхозхимии для этой цели должны быть обеспечены необходимой пылеотсасывающей и моечной аппаратурой.

Для нейтрализации пестицидов склады должны быть обеспечены достаточным количеством дегазирующих средств — хлорной извести, кальцинированной соды и др.

3.20. При наличии на складе пестицидов с превышенным гарантийным сроком хранения, в таре с нарушенной целостностью или пестицидов с видимыми признаками изменения внешнего вида (загустением, выпадением осадков у жидких препаратов, образованием комков у порошковидных) перед применением необходимо провести анализ их качества.

3.21. Применение пестицидов с изменившимся качеством — сниженным содержанием действующего вещества или стабильностью рабочих растворов — возможно только после получения рекомендации контрольно-токсикологической лаборатории.

3.22. Возврат химическим предприятиям металлической тары, пригодной к использованию, должен осуществляться в порядке, изложенном в Особых условиях поставок химической и резиотехнической продукции, утвержден-

ных Госснабом СССР и Госарбитражем СССР 9 ноября 1970 г., а утилизация тары, признанной непригодной для дальнейшего использования, производится согласно Инструкции по обеззараживанию, повторному использованию и уничтожению металлической тары из-под пестицидов (М., 1981). При хранении тары должны соблюдаться те же меры безопасности, что и при обращении с пестицидами.

3.23. Меры предосторожности при перевозке пестицидов железнодорожным транспортом регламентируются инструкциями Министерства путей сообщения СССР, воздушным транспортом — инструкциями Министерства гражданской авиации СССР, автомобильным транспортом — инструкциями Министерства внутренних дел СССР.

3.24. Перевозка пестицидов должна производиться специализированным или приспособленным для этих целей транспортом в соответствии с Правилами перевозок автомобильным транспортом минеральных удобрений и химических средств защиты (опасных грузов Сельхозхимии) (Рязань, 1983).

3.25. Категорически запрещается перевозить вместе с пестицидами пищевые продукты, а также пассажиров.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАШИНАМИ И АППАРАТУРОЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

4.1. Перед началом сезона работ вся аппаратура для опыливания и опрыскивания должна быть полностью отремонтирована, укомплектована и проверена на готовность. В частности, следует:

- проверить правильность сборки узлов машины;
- отрегулировать расположение рабочих органов для получения необходимого направления факела распыла и пылевой волны;
- опробовать машину в рабочем состоянии при заполнении опрыскивателей водой, а опыливателей — нейтральным порошком (дорожной пылью);
- проверить норму расхода дуста или жидкости, дозировку пестицидов, расход рабочей жидкости или дуста, ширину захвата. Режим работы опыливателя и опрыскивателя определяет специалист по защите растений или агроном перед началом обработки.

4.2. На машинах должны быть краткие надписи, предупреждающие об опасности работы без средств индивидуальной защиты.

Машины для работы с пестицидами должны быть оборудованы бачком вместимостью не менее 5 л для мытья рук обслуживающего персонала.

4.3. Основные узлы опыливателей, опрыскивателей и другого оборудования должны подвергаться ежегодно и перед началом эксплуатации освидетельствованию и гидравлическому испытанию при рабочем давлении с обстукиванием сварных швов. Результаты испытаний заносят в паспорт испытанного оборудования.

4.4. При незначительных поломках во время работы машины и аппаратуру необходимо остановить и провести ремонтные работы в средствах индивидуальной защиты; при серьезных поломках машины и аппараты освобождают от пестицидов, обезвреживают и доставляют на пункт ремонта. После ремонта проверка проводится на рабочих режимах.

4.5. При работе с машинами и аппаратами запрещается:

- во время работы механизмов производить подтяжку болтов, сальников, уплотнений, хомутов, магистралей, цепей и т. д.;

- открывать люки и крышки бункеров и резервуаров, находящихся под давлением, вскрывать магнетальные клапаны насосов, предохранительные и редукционные клапаны, прочищать наконечники и брандспойты, вывинчивать манометры;

- работать на опрыскивателях, не имеющих манометров;

- производить запуск и остановку аэрозольного генератора в обрабатываемом помещении и на расстоянии ближе 5 м от него и других зданий и построек;

заправлять резервуары топливом и рабочей жидкостью при работающем двигателе и стоять у сопла аэрозольного генератора при его запуске и остановке.

4.6. Движущиеся и вращающиеся части тракторов и машин должны быть ограждены согласно Единым требованиям к конструкции тракторов и сельскохозяйственных машин по безопасности и гигиене труда (М., 1974).

4.7. Заправку машин необходимо производить только при полной их остановке.

4.8. Запрещается использовать машины, механизмы, ранцевую аппаратуру и другие приборы по химической защите для других хозяйственных нужд.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОПРЫСКИВАНИИ, ОПЫЛИВАНИИ И ПРИМЕНЕНИИ АЭРОЗОЛЕЙ

5.1. Опрыскивание, опыливание и аэрозольные обработки сельскохозяйственных культур производятся при помощи наземной и авиационной аппаратуры.

5.2. Опрыскивание растений наземной аппаратурой допускается при скорости ветра не более 3 м в 1 с; опрыскивание с использованием вентиляторных опрыскивателей допускается при скорости ветра не более 3 м в 1 с (мелкокапельное) и 4 м в 1 с (крупнокапельное), а с использованием штанговых тракторных опрыскивателей — при скорости ветра не более 4 м в 1 с (мелкокапельное) и 5 м в 1 с (крупнокапельное). Авиаопыливание разрешается при скорости ветра не более 2 м в 1 с, а авиаопрыскивание — не более 3 м в 1 с (мелкокапельное) и 4 м в 1 с (крупнокапельное).

5.3. Технология и порядок применения опрыскивания и опыливания с помощью авиации в сельском хозяйстве определены соответствующими инструкциями.

Этот порядок обеспечивает высокую эффективность обработки, охрану окружающей среды от загрязнения пестицидами и охрану здоровья населения и лиц, непосредственно работающих с пестицидами.

5.4. Запрещается проводить авиаопыливание, авиаопрыскивание и аэрозольные обработки посевов ближе 1000 м от населенных пунктов, усадеб, скотных дворов, птичников, источников водоснабжения и ближе 2000 м от существующих берегов рыбохозяйственных водоемов.

В хлопкосеющих районах страны расстояния от населенных пунктов до места проведения авиахимобработок согласуются с главным государственным санитарным врачом республики в каждом конкретном случае с учетом местных условий.

5.5. Применение в рыбохозяйственных водоемах и оросительных каналах пестицидов для уничтожения водной растительности, а также для локализации карантинных объектов и очагов саранчовых в водоохранной зоне может допускаться только с разрешения Управления защиты растений ВНПО «Союзсельхозхимия» и Государственной ветеринарной службы по согласованию с органами по регулированию использования и охране вод и рыбоохраны.

5.6. При химической обработке полей движение тракторных опрыскивателей и опыливателей, а также лиц, работающих с ранцевой аппаратурой, должно быть с подветренной стороны с учетом исключения попадания их в рабочую волну.

5.7. Рабочие растворы следует готовить на специальных растворных узлах или заправочных площадках, которые должны быть забетонированными; при организации временных площадок грунт утрамбовывают. Заправочные площадки выбирают с учетом расположения полей и культур, подлежащих обработке. На площадках должны быть: аппаратура для приготовления рабочих растворов, резервуары с водой, баки с герметичными крышками и приспособления для заполнения резервуаров опрыскивателя (насос, шланги),

весы с разновесом, мелкий вспомогательный инвентарь, метеорологические приборы, а также аптечка, мыло, полотенце, рукомойник.

5.8. До приготовления рабочего раствора и перед заполнением емкости опрыскивателя необходимо еще раз проверить соответствие препаратов их наименованию и назначению. Обязательной систематической проверке подлежит также качество приготовленного рабочего раствора (соответствие концентрации рабочего раствора заданной).

5.9. Перед началом работ по приготовлению рабочих растворов необходимо проверить исправность смесителей, наличие в баках фильтров и состояние мешалок.

5.10. Доставку пестицидов к месту работы и заправку опрыскивателей следует осуществлять при помощи специальных или приспособленных заправщиков. Наполнение емкостей контролируется только по уровнемеру. Запрещается открывать люк и проверять наполнение визуально, а также заполнять опрыскиватели без наличия в них фильтров.

При заполнении емкостей опрыскивателя и орошителя необходимо находиться с подветренной стороны. Нельзя допускать попадания пестицидов на обувь, одежду и открытые части тела. При случайном попадании пестицида на открытые части тела работающих его нужно немедленно удалить с помощью ватных тампонов, а затем обмыть эти места мыльной водой.

5.11. Количество препаратов, находящихся на площадке, не должно превышать норму однодневного использования. Кроме тары с препаратами, на площадке должны находиться емкости с водой и гашеной известью.

5.12. Запрещается оставлять без охраны пестициды или приготовленные из них рабочие растворы.

5.13. При обработке поля необходимо внимательно следить за работой машин, их орошающих и опрыскивающих органов, соблюдением заданной нормы расхода пестицида, а также за работой мешалки, не допуская образования осадка на дне бака опрыскивателя. Нельзя допускать образования огрехов и большого выброса рабочей жидкости или дуста.

Следует помнить, что засорение орошителя и опрыскивателя во время работы снижает качество обработки.

5.14. Концентрация пестицидов в рабочей зоне не должна превышать предельно допустимой.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОТРАВЛИВАНИИ СЕМЯН, ИХ ПЕРЕВОЗКЕ И ВЫСЕВЕ

6.1. Семена и посадочный материал сельскохозяйственных культур должны быть протравлены пестицидами в соответствии с требованиями, изложенными в Методических указаниях по протравливанию семян сельскохозяйственных культур.

6.2. Перед протравливанием семян необходимо строго рассчитать требуемое количество их для посева в данном хозяйстве. Протравливаемые подлежат семена, доведенные до посевных кондиций.

6.3. Протравливание проводят в специально предназначенных помещениях (склады, механизированные протравочные пункты) при наличии в них вентиляции или на огороженных открытых специальных площадках, а в дождливую погоду — под навесом. Пункты протравливания должны быть расположены не ближе 200 м от жилых помещений, источников водоснабжения, скотных дворов, мест хранения продуктов питания, фуража и мест приема пищи и воды.

6.4. Семена протравливают только на исправных агрегатах и в машинах заводского изготовления (АПЗ-10, АПС-4А, ПС-10, ПСШ-5, «Мобитокс-Супер», «Гуматокс-С» и др.), исключая их чрезмерное вибрирование и распыление пестицидов в атмосферу. Протравливание семян путем ручного перемешивания и перемешивания категорически запрещается.

6.5. Используемые для протравливания семян ртутные протравители обязательно должны быть с красителем, придающим протравленным семенам сигнальную окраску.

6.6. Категорически запрещается использовать протравленное зерно для пищевых целей, на корм домашним животным и птице, промывать, проветривать, очищать от пестицидов, а также смешивать его с непотравленным, сдавать на хлебоприемные пункты или реализовывать другими путями.

6.7. Для посева протравленные семена отпускают бригадиру только по распоряжению председателя колхоза (директора совхоза) или его заместителя. Выдачу оформляют документом-накладной.

6.8. Затаривание и перевозка протравленного зерна к месту сева разрешаются только в мешках из плотной ткани, синтетической пленки, в крафт-мешках, имеющих надписи «Протравлено» или «Ядовито», или в автозагрузчиках сеялок, оборудованных брезентовыми пологами или крышками.

6.9. Категорически запрещается перевозка людей на транспортных средствах с протравленным зерном или с тарой из-под него.

6.10. Запрещается протравленные и обработанные защитно-стимулирующими веществами семена подвергать дополнительным обработкам (очистке, сортировке, калибровке и другим приемам).

6.11. При посеве крышка семенного ящика должна быть все время плотно закрыта. Выравнивание уровня протравленных семян в сеялке производится только лопатой.

6.12. По окончании сева неиспользованные протравленные семена при невозможности реализации их по назначению в смежных хозяйствах сдают на склад по акту и хранят до посева в будущем году в соответствии с правилами хранения пестицидов. Ответственным лицом за хранение протравленных семян является кладовщик, который ведет учет хранящихся и отпускаемых семян.

7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ ОТРАВЛЕННЫХ ПРИМАНOK

7.1. Родентициды — зоокумарин, глифтор, ратиндан, фосфид цинка — являются сильнодействующими, высокотоксичными пестицидами, опасны для человека и теплокровных животных, поэтому необходимо особенно точно соблюдать правила безопасности и нормы расхода препарата.

7.2. При приготовлении отравленных приманок следует особенно точно соблюдать рекомендуемые концентрации препаратов. Если количество яда, необходимое для обработок приманок, занижено, эффективность их будет меньше ожидаемой; повышенное количество препарата может повредить полезным животным и птицам.

7.3. Площадь и состав угодий, подлежащих обработке, способы ее проведения, потребность в родентицидах, приманочных продуктах, а также в машинах, инвентаре и рабочей силе определяют на основе результатов обследования территории, учета численности грызунов и показателя технической эффективности ранее проведенных обработок.

7.4. Отравленные приманки готовят в специально выделенном помещении, оборудованном вытяжным шкафом, с цементным или покрытым керамической плиткой полом или на специальных площадках.

7.5. На пунктах приготовления приманок должны быть оборудованы помещение (навес, палатка) для хранения средств индивидуальной защиты, душевая или умывальник, места отдыха, приема пищи и воды, аптечка для оказания первой доврачебной помощи.

Место отдыха и приема пищи отводится не ближе 200 м от площадки, против направления ветра. Питьевую воду доставляют в специальной бачке с краном и крышкой, закрытой на замок.

7.6. Для обеспечения безопасности работы по приготовлению и применению приманок должны быть механизированы с применением специальных

смесителей, а при их отсутствии необходимо использовать приспособления, которые можно изготовить на местах.

Приготовленную в смесителе или другой емкости порцию приманки ссыпают в мешки, на брезент, пленку из пластмассы.

7.7. При приготовлении приманок на полевом стане рабочие обязательно должны становиться так, чтобы ветер дул сбоку: ядовитая пыль, пары и газы при этом должны относиться в сторону. При изготовлении приманок с фосфидом цинка зерно необходимо сначала смешать с маслом, а затем с пестицидом.

Ежедневно после работы все рабочие должны принимать душ.

7.8. Отравленные приманки разбрасывают авиаметодом, специальными машинами (РПС-100), разбрасывателями удобрений (НРУ-0,5). Авиарассев отравленных приманок с фосфидом цинка, глифтором производится только по специальному разрешению в виде исключения. При разбрасывании или раскладке приманок вручную используют дозирующие мерки (ложечки, сочки, кружечки и т. д.).

7.9. Неиспользованные излишки отравленной приманки сдают под расписку на основной склад пестицидов на хранение или передают другому хозяйству, проводящему борьбу с грызунами. Случайно рассыпанную приманку (при изготовлении или при транспортировке) или ее остатки, непригодные к дальнейшему употреблению, сжигают в яме, предварительно облив их горючим, и закапывают.

7.10. Границы, площадь и сроки посева приманки должны быть согласованы с Государственной инспекцией охотничьего хозяйства.

7.11. Вокруг населенных пунктов, животноводческих ферм и комплексов, мест концентрации полезных диких зверей и птиц в радиусе не менее 300 м используют приманку с фосфидом цинка, допускается раскладка приманки только в вертикальные норы или приманочные ящики. Использование приманки с глифтором не допускается.

В садах, лесных массивах и вокруг них в радиусе 300 м не допускается рассев приманки с фосфидом цинка, длительно сохраняющей в полевых условиях токсические свойства.

7.12. Запрещается применять родентициды в приманках:

на территории заповедников и вокруг них в пределах установленных охранных зон;

в период весеннего перелета водоплавающих птиц и на путях их массового перелета.

7.13. На обработанной территории не допускается выпас скота в течение 20 дней после применения глифтора и 15 дней после применения фосфида цинка.

7.14. Укосы трав на обработанной площади допускается проводить через 20 дней после применения глифтора и через 10 дней после применения фосфида цинка.

7.15. После применения глифтора или фосфида цинка уборку урожая зерновых культур на обработанной площади допускается проводить через 10 дней.

7.16. После окончания работ площадку для приготовления приманки без твердого покрытия перекапывают на глубину не менее 25 см с оборота пласта. Вскопанную поверхность засыпают гашеной известью. Площадку с твердым покрытием тщательно очищают от просыпавшейся приманки и препарата и моют 2% раствором кальцинированной соды или 5% раствором гашеной извести, а затем водой.

8. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ФУМИГАЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ И ПОЧВЫ И ВЛАЖНОЙ ДЕЗИНСЕКЦИИ СКЛАДОВ

8.1. Все работы по фумигации ввиду их особой опасности проводят опытные специалисты, прошедшие специальную подготовку и имеющие удостоверение на право фумигации. Все газуемые объекты подлежат круг-

лосуточной охране с начала до окончания работ по фумигации. Не обеспечиваются охраной лишь работы по фумигации нор грызунов. Работу по фумигации должна проводить бригада только после оформления наряда-допуска.

8.2. Газации подлежат лишь помещения, соответствующие требованиям герметичности (заключение об этом каждый раз дает руководитель работ) и расположенные на расстоянии не менее 50 м от жилых и 30 м от производственных помещений, служебных построек и путей сообщения. Новые объекты, предназначенные для газации, должны строиться не менее чем в 200 м от жилых и 100 м от производственных помещений. Если объект работ не соответствует этим требованиям, комиссия с участием представителей органов здравоохранения в зависимости от местных условий может разрешать проведение фумигации при меньших расстояниях с выполнением дополнительных мер предосторожности, устанавливаемых на месте и гарантирующих полную безопасность людей и домашних животных. При необходимости переселяют людей и перемещают животных из опасной зоны на период фумигации. У границ защитной зоны вывешивают единые предупредительные знаки.

8.3. Фумигацию помещений разрешается проводить при температуре воздуха в помещении не ниже 10 и не выше 35 °С. В жаркое время газацию проводят в утренние часы. Фумигацию назначенного объекта следует отложить, если сила ветра превышает 7 м в 1 с.

8.4. Все объекты перед началом фумигации тщательно герметизируют: печное отопление изолируют, замазывают глиной дверки и заслонки, вставляют в рамы недостающие стекла и заклеивают их; все двери, кроме входной, заклеивают клеевой лентой или бумагой. По окончании выпуска газа входную дверь запирают на замок и герметизируют клеевой лентой, бумагой или замазывают глиной.

8.5. Подвергаемые фумигации запасы или грузы перед запуском газа при необходимости предварительно перекаладывают, чтобы улучшить проникновение газа. Перед фумигацией из помещения обязательно уносят воду, напитки, пищевые продукты, химикаты и пр.

8.6. В целях безопасности работу по фумигации проводит бригада, состоящая из звеньев по 3 человека (число звеньев определяют исходя из площади помещений).

8.7. При фумигации почвы на открытом воздухе гексахлорбутадиеном, карбатионом и формалином рабочие должны передвигаться перпендикулярно направлению ветра.

8.8. На территории, где проводится газация, строго запрещается пользоваться открытым огнем. При выполнении работ по газации и дегазации запрещается принимать пищу, курить. На границе зоны газации вывешиваются запрещающие знаки безопасности.

8.9. По окончании срока нахождения объекта под газом проводят его дегазацию путем проветривания. Крупные объекты и объекты, расположенные в жилой зоне, следует дегазировать постепенно, чтобы предотвратить выход в атмосферу сразу большого количества газов. При дегазации помещений содержание вредных веществ в атмосферном воздухе не должно превышать предельно допустимые концентрации, установленные для атмосферного воздуха. В летнее время на ночь все окна и двери закрывают, а утром вновь открывают на весь день. В помещениях, имеющих вентиляцию, ее периодически включают для ускорения дегазации. В холодное время при температуре наружного воздуха ниже -15 °С следует при закрытых дверях и окнах повысить температуру в помещении на 2—5 °С выше той, которая была при газации, затем проветрить помещение до полного удаления фумиганта.

8.10. Окончание дегазации устанавливает руководитель работ, он же дает письменное разрешение на право пользования объектом после тщательной проверки остаточных концентраций газа во всех помещениях, где проводилась фумигация. Проверку осуществляют принятыми по каждому фумиганту методами, предусмотренными в специальных инструкциях по обез-

зараживанию сельскохозяйственной продукции, обязательно в дневные часы. За 2 ч до проверки на полноту дегазации помещение должно быть закрыто.

8.11. Если при фумигации объекта одновременно подвергалась газации какая-либо продукция (находящаяся в трюмах судов, зерновых складах, камерах), дегазацию необходимо проводить в течение более длительных сроков; окончание ее устанавливают в зависимости от содержания остаточных количеств фумигантов в продукции. Подвергающуюся фумигации продукцию реализуют с санкции органов санэпидслужбы.

8.12. При фумигации газобаллонным способом работающие должны строго следовать Правилам устройства и безопасности эксплуатации сосудов, работающих под давлением. При перевозке баллоны необходимо укладывать колпаками в одну сторону и надежно укреплять, при погрузке и выгрузке — предохранять от толчков, падения и ударов; запрещается спускать их с транспортных средств колпаками вниз и переносить, держа за вентиль. Хранить баллоны на складах следует в вертикальном положении, пользуясь башмаками-подставками, при температуре, не превышающей 25 °С. При более высокой температуре и перевозках в жаркое время их надо охлаждать, накрывая мокрым брезентом.

Перед газацией у всех баллонов проверяют исправность вентиля. Если колпак не отвинчивается легко рукой, его отвинчивают гаечным ключом. Категорически запрещается ударять по баллону молотком.

При использовании фумигантов, хранящихся в бочках, последние необходимо открывать специальными ключами. Запрещается подогревать пробки или выбивать их ударами зубила.

8.13. При обработке помещений аэрозолями кормушки, поилки на фермах и скотных дворах или другое стационарное оборудование необходимо плотно закрывать пленкой во избежание оседаний на них аэрозолей.

8.14. Дополнительные конкретные меры по технике безопасности при работах с фумигантными аэрозольными препаратами оговорены в соответствующих инструкциях по применению каждого отдельного препарата.

9. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РАБОТАЮЩИХ С ПЕСТИЦИДАМИ

9.1. Для защиты организма от попадания пестицидов через кожу, органы дыхания и слизистые оболочки все работающие с химическими веществами должны обеспечиваться средствами индивидуальной защиты.

9.2. За каждым работающим на весь период работ в соответствии с Нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений закрепляют комплект индивидуальных защитных средств: спецодежду, спецобувь, респиратор, противогаз, защитные очки, перчатки или рукавицы. К противогазам и респираторам даются сменные коробки и патроны.

9.3. Выбор средств индивидуальной защиты должен проводиться с учетом физико-химических и токсических свойств пестицидов, их препаративных форм (жидкие, твердые и т. п.), условий труда, а также в соответствии с ростом и размером одежды каждого работающего. Подбор средств индивидуальной защиты возлагается на лиц, ответственных за проведение работ с пестицидами.

9.4. Индивидуальные защитные средства необходимо хранить в специально выделенном чистом сухом помещении в отдельных шкафчиках. Запрещается хранить индивидуальные защитные средства в помещении, где хранят пестициды. Носить спецодежду и спецобувь после работы с пестицидами категорически запрещается.

9.5. Администрация колхозов, совхозов и других сельскохозяйственных предприятий и организаций обязана обеспечить выдачу, хранение, стирку и обеззараживание спецодежды, обуви и других средств индивидуальной защиты.

9.6. Для защиты организма от поступления пестицидов через дыхательные пути необходимо использовать: противогазовые респираторы (РПГ-67) с соответствующими патронами, универсальные респираторы (РУ-60М), промышленные противогазы со сменными коробками, противопылевые респираторы (Ф-62Ш, У-2К, «Лепесток», «Астра-2»).

9.7. Для защиты от попадания пестицидов через дыхательные пути при работе с пылевидными препаратами (медный купорос, фитобактериоцидин, хлорокись меди, цинеб и др.), при расфасовке, загрузке опылителей, опылении, протравливании семян, сева протравленными семенами, а также опрыскивании пестицидами, по летучести относящимися к малоопасным препаратам, можно использовать противопылевые респираторы Ф-62Ш, У-2, «Астра-2», «Лепесток».

9.8. При опылении, опрыскивании, протравливании семян высокоопасными препаратами (1-й и 2-й групп по показателям опасности и летучести) должны использоваться респираторы РУ-60М и РПГ-67 с противогазовыми патронами. Для защиты от ртутьорганических препаратов следует применять противогазовый патрон марки Г, для фосфор-, хлор- и других органических веществ — противогазовый патрон марки А с герметичными очками типа ПО-2.

При отсутствии указанных респираторов и патрона к ним работы с этими веществами, особенно с концентрированными формами, должны производиться в промышленных противогазах с коробками соответствующих марок, снабженных аэрозольными фильтрами (на коробке белая вертикальная полоса).

9.9. При фумигации помещений высокоопасными препаратами (бромистый метил) необходимо применять промышленные противогазы с коробками марки А коричневого цвета.

9.10. Лица, ответственные за проведение работ, должны оформлять паспорт на каждую противогазовую коробку или патрон респиратора. В паспорте отмечаются условия эксплуатации (названия препаратов и их смесей, способ применения, количество проработанных часов).

9.11. Отработанные патроны респираторов, фильтры, коробки к респираторам и коробки противогазов необходимо заменять своевременно по истечении срока защитного действия, а также при первом появлении запаха пестицида под маской. Отработанные фильтры, патроны и коробки должны уничтожаться в отведенных для этой цели местах.

9.12. Защита от поступлений пестицидов в организм человека через кожу и слизистые оболочки глаз осуществляется с помощью спецодежды, рукавиц или перчаток и защитных очков.

9.13. При работе с пылевидными препаратами следует применять спецодежду, комбинезоны, изготовленные из специальной пылезащитной ткани типа молескин. Лица, работающие с ртутьсодержащими пестицидами на протравливании семян, на складе, заправке аппаратуры и транспортных средств, на приготовлении отравленных приманок, обеспечиваются фартуками и рукавниками с водоотталкивающим покрытием.

9.14. При работах с жидкими препаратами (приготовление жидких рабочих растворов, заправка опрыскивателей, опрыскивание и т. д.) должна применяться спецодежда из ткани со специальной пропиткой или пылезащитная спецодежда с фартуком и рукавниками из пленочного материала.

9.15. При фумигации (газации) закрытых помещений, посевного и продовольственного материала, тары и сырья и при последующей их дегазации в качестве спецодежды должны применяться комбинезоны из ткани с пленочным хлорвиниловым покрытием и комплект иательного белья.

9.16. Для защиты рук при работе с концентратами эмульсий, пастами, растворами и другими жидкими формами пестицидов применяют резиновые перчатки (арт. 374), при работе с пылевидными пестицидами — рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием и кислотозащитной пропиткой —

КР или комбинированные рукавицы с текстиновыми наладонниками. Запрещается использование медцинских резиновых перчаток.

9.17. При работах с пылевидными пестицидами в качестве спецобуви следует применять брезентовые бахилы, при работах с жидкими препаратами — резиновые сапоги, на складах пестицидов — кожаную спецобувь. В южных районах с повышенными температурами допускается работать в кирзовых сапогах на опыливание и опрыскивании, за исключением случаев приготовления рабочих жидкостей.

9.18. Для защиты глаз от пестицидов следует применять герметические очки ПО-2 (ПО-3). Для предотвращения запотевания стекол следует использовать клершайбы из пленки НП (вкладывается внутрь защитных очков), карандаш типа ГЭЖЭ или жидкость ПК-10.

9.19. Защитные средства по окончании каждой рабочей смены подлежат очистке. Снимать их следует в такой последовательности: не снимая с рук, вымыть резиновые перчатки в обезвреживающем растворе (3—5% раствор кальцинированной соды, известковое молоко); промыть их в воде; снять сапоги, комбинезон, защитные очки и респиратор; снова промыть перчатки в обезвреживающем растворе и воде и снять их.

Резиновые лицевые части и наружную поверхность противогазовых коробок и респираторных патронов обезвреживают мыльно-содовым раствором (25 г мыла + 5 г кальцинированной соды на 1 л воды) или 1% раствором ДИАС с помощью щетки, затем прополаскивают в чистой воде и высушивают. Лицевые части противогаза и респиратора дезинфицируют ватным тампоном, смоченным в 0,5% растворе марганцовокислого калия или в спирте.

9.20. Спецдежду ежедневно после работы необходимо очищать от пыли путем встряхивания, выколачивания или чистки при помощи пылесоса. Освобожденную от пыли спецдежду вывешивают для проветривания и просушки под навесом или на открытом воздухе на 8—12 ч.

9.21. Кроме механического удаления пестицидов со спецдежды, последняя должна подвергаться периодической стирке и обезвреживанию по мере ее загрязнения, но не реже чем через 6 рабочих смен.

10. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБЕЗВРЕЖИВАНИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, АППАРАТУРЫ, ТАРЫ, ПОМЕЩЕНИЙ И СПЕЦОДЕЖДЫ

10.1. Сельскохозяйственные машины, складское оборудование и транспортные средства, загрязненные пестицидами, подлежат обезвреживанию в соответствии с «Инструкцией по обезвреживанию от пестицидов сельскохозяйственных машин, складского оборудования и транспортных средств» (М., 1982).

Все мероприятия по обезвреживанию необходимо проводить с использованием средств индивидуальной защиты на открытом воздухе на специально оборудованных площадках, эстакадах или в специальных хорошо проветриваемых помещениях на территории пункта химизации склада.

Категорически запрещается проводить эти работы на берегах прудов, озер, рек, арыков и т. п.

10.2. Машины, оборудование и аппаратуру (опрыскиватели, аэрозольные генераторы, опылыватели, передвижные и стационарные агрегаты для приготовления и заправки рабочих жидкостей, автотранспорт и контейнеры для перевозки пестицидов) обезвреживают в следующих случаях:

- перед началом работы с другим химическим препаратом;
- перед ремонтом;
- перед заменой рабочих органов;
- перед проведением планового технического обслуживания;
- перед постановкой машин на временное хранение;

при сильном или аварийном загрязнении;
при переоборудовании автомобилей, временно выделенных для перевозки пестицидов, транспортных и других целей;
перед консервацией;
после окончания работ с пестицидами.

10.3. Спецплощадка должна располагаться на пункте химизации или вблизи склада пестицидов, на пункте приготовления рабочих растворов с бетонным (обязательно!) покрытием и ямой для накопления смывных вод. Площадка должна быть оснащена емкостями для приготовления моющих растворов, насосом для подачи моющего раствора, водопроводом, шлангом, обезвреживающими и моющими средствами.

10.4. Транспорт для перевозки пестицидов, а также аппаратура для их применения должны обезвреживаться не реже двух раз в месяц путем нанесения обезвреживающих средств (ДИАС — 10%, хлорной известью — 25%).

10.5. Технология обезвреживания должна предусматривать сначала очистку поверхностей пылесосом, съемку всех резиновых шлангов и распылителей, затем покрытие поверхностей аппаратуры, машин и емкостей моющим раствором на 40—50 мин; на 30 мин резиновые шланги и распылители помещают в емкость с моющим раствором, при этом раствор активно помешивают. По истечении указанного времени обезвреживающие вещества смывают проточной водой.

10.6. Бумажную или деревянную тару из-под пестицидов необходимо уничтожать путем сжигания на специально отведенных участках. Металлическую тару в необезвреженном виде, но чистую с наружной стороны и плотно закрытую, необходимо обязательно возвратить на склады Сельхозхимии.

Обезвреживание небольших партий тары, необходимой для технических нужд хозяйств или складов, в первую очередь для перезатаривания пестицидов, можно провести дегазирующими средствами. Использование этой тары для хранения воды, пищевых продуктов, фуража категорически запрещается.

10.7. Обезвреживание тары (металлические бочки, канистры, барабаны), загрязненной хлор- и фосфорорганическими, диинитрофенольными и другими препаратами, производится 5% раствором каустической соды (300—500 г на ведро воды). Тару заполняют этим раствором и оставляют на 6—12 ч, затем многократно промывают водой. При отсутствии соды обезвреживание можно провести золой. Для этого в тару насыпают древесную золу и наливают такое количество воды, чтобы образовалась жидкая кашка, хорошо взбалтывают ее (до полного удаления препарата со стенок тары) и оставляют на 12—24 ч. Затем содержимое сливают в яму, а тару многократно промывают водой, которую также сливают в яму. Мешки перед стиркой трижды замачивают на 4—5 ч в растворе кальцинированной соды (200 г соды на 1 ведро воды), затем отжимают и кипятят в мыльно-содовом растворе в течение 30 мин. Яма для сбора промывных вод и использованных моющих средств должна быть цементирована и иметь герметичную крышку.

10.8. Для обезвреживания тары из-под рутеорганических препаратов (гранозан и др.) используют одно из нижеприведенных средств: 20% раствор хлорного железа, 0,2% раствор марганцовокислого калия, подкисленный соляной кислотой (5 мл на 1 л воды), пасту «Перегуда», кашку хлорной извести (1 кг на 4 л воды). Растворами заполняют тару и оставляют на 5—6 ч. Затем обрабатывают 1% раствором марганцовокислого калия. По истечении суток обмывают тару теплой мыльной водой (4% раствор мыла в 5% растворе соды).

10.9. Бочки, загрязненные препаратом 242, хорошо проветривают, затем обрабатывают смесью 10% раствора сернистой кислоты натрия и 5% раствора кальцинированной соды, взятых в равных объемах, оставляют бочки со смесью на сутки, а затем промывают водой.

10.10. Тару из-под бромистого метила, металлхлорида обезвреживают путем тщательного проветривания, а затем обработки паром (120—130 °С) до исчезновения запаха пестицида.

10.11. Обезвреживают тару из-под карбаматных пестицидов (бетанал, пиримор, крометон, севин, эптам, триаллат и т. п.) 1% раствором марганцовокислого калия, подкисленным соляной кислотой (5 мл на 1 л), или кашицей хлорной извести.

10.12. При отсутствии очистных сооружений на складах хозяйств обезвреживающие средства (после использования) и смывные воды сливают в яму глубиной не менее 1 м с залеганием грунтовых вод не выше 2 м; месторасположение ямы согласовывается с местными органами здравоохранения. В эту яму сбрасывают битую стеклянную посуду, а также инвентарь, не поддающийся очистке и обезвреживанию. По мере заполнения ямы каждый слой отходов заливают кашицей гашеной извести и при заполнении ее наполовину закапывают.

10.13. Мытье полов и уборку помещений, загрязненных пестицидами, следует проводить раствором кальцинированной соды (200 г соды на ведро воды), затем 10% раствором хлорной извести. Участки земли, загрязненные пестицидами, обезвреживают хлорной известью и перекапывают.

10.14. Стирка спецодежды должна производиться в централизованном порядке в хозяйственных и межхозяйственных прачечных или Сельхозхимии с соответствующим оборудованием для стирки и сушки спецодежды.

В прачечной должны быть водопровод и приточно-вытяжная вентиляция; она оборудуется стиральной машиной, centrifугой, сушильным барабаном, мешалкой, баком для приготовления моющих дегазирующих растворов, ванной, деревянными стеллажами, емкостью для хранения моющих средств.

10.15. Загрязненную спецодежду в прачечную необходимо доставлять в закрытых ящиках.

10.16. Резиновую спецодежду (обувь, рукавицы, фартуки) и одежду с пленочным покрытием необходимо обрабатывать 3—5% раствором кальцинированной соды или натирать кашицей хлорной извести с последующим промыванием водой.

10.17. Спецодежду, загрязненную фосфорорганическими, динитрофенольными и другими пестицидами, вытряхивают, а затем замачивают в мыльно-содовом растворе в течение 6—8 ч, после чего спецодежду 2—3 раза стирают в горячем мыльно-содовом растворе.

10.18. Спецодежду, загрязненную хлорорганическими пестицидами, при ручной стирке замачивают в горячем 0,5% содовом растворе в течение 6 ч, при этом ее нужно хорошо перемешивать и трижды менять раствор. При механической стирке (непрерывно перемешивая) время замачивания в барабане — 2 ч; раствор для замачивания меняют также три раза. Стирают одежду в мыльно-содовом растворе.

10.19. Спецодежду, загрязненную ртутьорганическими препаратами, замачивают в горячем 1% растворе соды на 12 ч, затем 3 раза по 30 мин стирают в мыльно-содовом растворе с добавкой алкилсульфоната.

10.20. Для обезвреживания спецодежды, загрязненной несколькими пестицидами, следует использовать методы, рекомендованные для обезвреживания наиболее токсичных и стойких препаратов.

10.21. Промывные воды после обезвреживания транспорта, сельскохозяйственных машин и оборудования, помещений, тары, спецодежды дополнительно обрабатывают хлорной известью (из расчета 0,5 кг на 10 л промывных сточных вод при контакте в течение суток) и вывозят в места, указанные органами санитарной службы в соответствии с «Санитарными правилами по хранению, транспортировке и применению пестицидов (ядохимикатов) в сельском хозяйстве» (М., 1974).

Использованную ветошь необходимо сжечь в специально отведенных местах.

11. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПЕСТИЦИДОВ В ТЕПЛИЦАХ

11.1. Работы, связанные с применением пестицидов, должны производить специализированные бригады, за которыми следует закреплять необходимое оборудование, инструмент и средства защиты.

11.2. Обработанные теплицы должны быть опечатаны и обозначены соответствующими знаками безопасности. Выполнение аварийных работ в обработанных теплицах можно проводить с разрешения директора по составлению наряда-допуска.

11.3. Все виды основных работ по обработке овощных культур растворами пестицидов должны осуществляться с помощью специальных установок заводского изготовления. Обработка растений пестицидами должна проводиться в вечерние часы и после всех агротехнических приемов.

11.4. Приготовление рабочих смесей пестицидов следует проводить в специальных помещениях, оборудованных вытяжной системой вентиляции или на специально оборудованных площадках и стационарных заправочных пунктах, оснащенных необходимыми моющими, обезвреживающими средствами и медицинскими аптечками.

11.5. Покрытие площадок и внутренняя отделка растворных узлов должны быть выполнены из гладкого, легко очищаемого моющегося материала, которым может быть проведено обезвреживание.

11.6. Запрещается немеханизированное заполнение резервуаров опрыскивателей растворами пестицидов.

11.7. При ручной обработке растений пестицидами работающие должны располагаться друг от друга на расстоянии не менее 5—6 м и следить за тем, чтобы факел распыла не направлялся на работающих, электротехнические установки и коммуникации.

11.8. Сроки возобновления работ в теплицах после обработок устанавливаются с учетом вида пестицидов, норм расхода препарата и предельно допустимой концентрации в воздухе рабочей зоны.

11.9. Работы, связанные с рыхлением почвы в теплицах, без использования индивидуальных средств защиты следует проводить не ранее чем через 5 дней после обработки растений пестицидами.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Противопоказания к работе с пестицидами

1. Не допускаются к работе с пестицидами лица, перенесшие инфекционные заболевания или хирургические операции (в течение 12 месяцев, по усмотрению врачебной комиссии).

2. К работе с пестицидами не допускаются лица, у которых выявлены следующие заболевания:

а) выраженные функциональные и органические заболевания центральной нервной системы;

б) психические заболевания, в том числе эпилепсия (даже в стадии ремиссии);

в) выраженные заболевания периферической нервной системы (невриты, полиневриты, радикулиты);

г) заболевания эндокринных желез (диабет, тиреотоксикоз, микседема и др.);

д) все формы туберкулеза;

е) все хронические воспалительные заболевания органов дыхания (бронхиты, пневмонии);

ж) выраженные заболевания верхних дыхательных путей с субатрофическими и атрофическими изменениями в слизистой оболочке (риниты, фарин-

гиты, ларингиты); заболевания придаточных полостей носа с частыми обострениями; заболевания полости носа со стойкими нарушениями дыхания (искривление носовой перегородки, гипертрофические риниты, полипозы);

з) невриты слуховых нервов со значительной степенью нарушения слуха;

и) органические заболевания сердечно-сосудистой системы (в том числе недостаточность кровообращения, гипертоническая болезнь II и III стадии, эндосвакулит);

к) коллагеновые болезни (ревматизм, инфекционный неспецифический артрит, красная волчанка);

л) заболевания желудочно-кишечного тракта (язвенная болезнь, хронический гастрит, хронический колит);

м) выраженные формы заболеваний печени и желчно-выводящих путей (хронические гепатиты, холецистоангиохолиты);

и) заболевания почек и мочевыводящих путей (нефриты, нефрозы, нефро-склерозы, пиелиты, циститы);

о) воспалительные и органические заболевания женских половых органов;

п) все заболевания системы крови (анемии, лейкозы, агранулоцитозы, геморрагические диатезы и т. д., в том числе в стадии ремиссии);

р) заболевания органов зрения (хронические конъюнктивиты, кератиты, болезни слезных путей и век, транзиторные амаврозы с ограничением поля зрения, глаукома, поражение зрительного нерва);

с) заболевания кожи (экземы, дерматиты);

т) аллергические заболевания (бронхиальная астма, сенная лихорадка и др.);

у) злокачественные новообразования.

Дополнительные противопоказания при работе с ртутьорганическими соединениями:

а) выраженные неврозы (неврастения, истерия, психостения);

б) хронический или часто рецидивирующий гингивит, стоматит, альвеолярная пиоррея.

Приложение 2

Первая помощь при отравлении

1. Первая помощь включает меры, которые могут быть осуществлены самими работающими (самопомощь и взаимопомощь), и специальные меры, которые осуществляются медицинскими работниками (врач, фельдшер).

В местах работы с пестицидами должна быть аптечка первой доврачебной помощи.

2. Пострадавшего прежде всего надо вынести из запрещенной зоны и освободить от стесняющей дыхание одежды и средств защиты органов дыхания.

3. Общие меры первой помощи, предпринимаемые независимо от характера яда, вызвавшего отравление, направлены на прекращение поступления яда в организм:

а) через дыхательные пути (необходимо удалить пострадавшего из опасной зоны на свежий воздух);

б) через кожу (тщательно смыть препарат струей воды, лучше с мылом, или, не размазывая по коже и не бытирая, снять его куском ткани, затем обмыть холодной водой или слабощелочным раствором; при попадании яда в глаза обильно промыть их водой, 2% раствором питьевой соды или борной кислоты);

в) через желудочно-кишечный тракт [дать выпить молоко или несколько стаканов воды, желательно теплой, или слабо-розового раствора марганцовокислого калия и раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту; повторить эту процедуру 2—3 раза. Рвоту также можно вызвать с помощью горчицы ($\frac{1}{2}$ —1 чайная ложка сухого порошка на стакан теплой воды), соли (2 столовые ложки на стакан теплой воды) или стакана мыльного раствора (нельзя вызывать рвоту у больного в бессознательном состоянии или с судорожным синдромом). После рвоты дать выпить полстакана воды с двумя-тремя столовыми ложками активированного угля, а затем солевое слабительное (20 г горькой соли на полстакана воды). Нельзя давать в качестве слабительного касторовое масло].

4. Пострадавший должен находиться в теплом помещении. При бессознательном состоянии можно применять грелки, но с большой осторожностью. При отравлении ДНОКом, нитрафеном тепло противопоказано, рекомендуются холодные процедуры: прохладные ванны, влажные обтирания, холодные компрессы, пузыри со льдом.

5. При ослаблении дыхания поднести к носу нашатырный спирт, в случае прекращения дыхания необходимо сделать искусственное дыхание, предварительно обеспечив доступ свежего воздуха, развязав и расстегнув одежду, очистив полость рта от слизи, вытянув запавший язык. Метод искусственного дыхания «рот в рот» заключается в том, что оказывающий помощь становится сбоку от пострадавшего, выводит его нижнюю челюсть вперед, чтобы предупредить западание языка. На лицо пострадавшего можно положить неплотную матерiu. Оказывающий помощь производит глубокий вдох и вдвухает в рот пострадавшему воздух. Вдувание производится быстро и резко с частотой до 25 раз в минуту.

При применении метода искусственного дыхания «рот в нос» пострадавший должен находиться на боку (для предупреждения западания языка). Оказывающий помощь становится на колени и вдвухает воздух в нос пострадавшему. В момент вдувания он закрывает одной рукой рот больного, другой сдавливает нижнюю часть грудной клетки в момент выдоха.

При проведении искусственного дыхания «рот в рот» и «рот в нос» длительность выдоха в 2 раза больше, чем вдоха.

6. При остановке сердца проводят наружный массаж через грудную клетку. Пострадавшего кладут на жесткую поверхность, слегка приподнимают ноги (подушкой или скаткой одежды), освобождают грудную клетку от одежды. Оказывающий помощь становится сбоку от пострадавшего, кисти рук (одна на другую) кладет на грудную клетку в области грудины, затем энергичными движениями достаточной силы (грудина должна прогибаться на глубину 3—5 см) ритмически нажимает на грудную клетку 60—70 раз в минуту. Массаж сердца проводят до прибытия врача.

7. При наличии судорог необходимо исключить всякие раздражения, предоставить больному полный покой.

8. При заглатывании раздражающих веществ, например формалина, следует выпить обволакивающее средство (крахмальную слизь). Нельзя давать молоко, жиры, алкогольные напитки.

9. При кожных кровотечениях прикладывают тампоны, смоченные перекисью водорода, при носовых кровотечениях пострадавшего укладывают, приподнимают и слегка запрокидывают голову, прикладывают холодные компрессы на переносицу и затылок, в нос вставляют тампоны, увлажненные перекисью водорода.

10. При отравлении фосфорорганическими соединениями, сопровождающемся слюнотечением, слезотечением, сужением зрачков, замедлением пульса, мышечными подергиваниями, следует вводить препараты белладонны: 3—4 таблетки бесалола (бекарбона) или 2—3 таблетки беллалгина.

11. Во всех случаях отравления пестицидами (даже легкого) необходимо как можно скорее обратиться к врачу или фельдшеру.

1. Аспирин	60 »
2. Бесалол (или бекарбон, беллалгин)	60 г
3. Борная кислота	1 тубик
4. Вазелин борный	30 табл.
5. Валидол	300 г
6. Горькая слабительная соль	200 »
7. Горчица (порошок)	100 »
8. Карболен (активированный уголь)	200 »
9. Крахмал	20 »
10. Марганцовокислый калий	50 мл
11. Настойка йода 10%	50 »
12. » » 5%	30 »
13. Настойка валерианы	25 »
14. Нашатырный спирт	100 г
15. Перекись водорода 3%	20 табл.
16. Пиридон (амидопирин)	200 г
17. Пищевая (двууглекислая) сода	100 мл
18. Раствор бриллиантовой зелени 1%	200 г
19. Соль поваренная	10 шт.
20. Бинты стерильные	10 »
21. Бинты нестерильные	150 г
22. Вата гигроскопическая	1 шт.
23. Жгут или закрутка	5 »
24. Индивидуальные пакеты первой помощи	2 »
25. Кислородные подушки	3 »
26. Косынки	5 »
27. Лейкопластырь 1×5 см	2 »
28. Ножницы	3 пары
29. Перчатки медицинские	10 шт.
30. Пипетки	10 »
31. Салфетки стерильные	3 »
32. Термометр медицинский	3 »
33. Шины проволочные или сетчатые	3 »

Приложение 3

Деление пестицидов по степени их пожароопасности

Вещества и пестициды по степени пожароопасности

Обладающие окислительными свойствами и вызывающие возгорание всех горючих пестицидов

Взрывоопасные и горючие жидкие

Хлорат магния, хлорат-хлорид кальция, перманганат калия, а также хлорная известь, применяемая в качестве дегазатора

Акрекс, 30% к. э., антио, актеллик, Б11-58, бетанал, буталон, зеапос, глифтор, ДДВФ, карбофос, метатнон, метафос, металлхлорид, нитрафен, ордрам, полихлоркамфен, пропанид, препараты № 30, 30 с, рицифон, ронит, сатурн, солан, тиллам, триаллат, трихлорметафос-3, трихлороль-5, фозалон, фталофос, формалин, хлор-ПФК, эптам, эрадикан

Вещества и пестициды по степени пожароопасности

Взрывоопасные и горючие порошкообразные

Акрекс, 50% с. п., атразин, агелон, витавакс, вофатокс, гексатиурам, дифениламид, каптан, которан, котофор, керб, ленацил, метальдегид, омайт, препараты серы, пентатиурам, поликарбацин, пропазин, прометрин, рамрод, симазин, севин, ТМТД, топсин, фталан, фундозол, фентиурам, фосфамид гран., хлорофос, цинеб, шашки серные и «гамма», ДНОК

Трудногораемые и негораемые

2,4-Д аминная соль, гаммагексан, гексахлорбензол, дактал, далапон, дебос, дихлоральмочевина, каратан, купрозан, медный купорос, 2М-4Х, полидим, реглон, семерон, трихлорфенолят меди, тедион, тиодан, трихлорацетат натрия, тордон 22К, хлорокись меди, фосфид цинка, гексахлоран

Приложение 4

Средние дозы пищевых продуктов, направляемых для лабораторных исследований

Зерно, бобовые	1 кг
Овощи, плоды	2 »
Ягоды и виноград	2 »
Соки фруктовые, овощные, вино	0,5 л
Трава, листья	1 кг
Сено	1 »
Сушеные грибы	0,3 »
Маринованные грибы	0,5 л
Молоко	0,5 »
Масло сливочное	0,2 кг
Молочные продукты	0,5 »
Масло растительное	0,3 »
Мясо, мясные продукты и кости	0,5 »
Внутренние органы (печень, почки и т. д.)	0,25 »
Рыба (несколько экземпляров)	1 »
Яйца	10 шт.

Приложение 5

Изоляция пчел при обработке участков, полей пестицидами

На одни сутки

1. Акартан	12. Морестан
2. Дикофол	13. Моронд
3. Мильбекс	14. Поликарбацин
4. Тедион	15. Полихом
5. БМК	16. Топсин-М
6. Бордоская жидкость	17. Цинеб
7. Железный купорос	18. Атразин
8. Каптан	19. Бетанал
9. Каратан	20. Симазин
10. Купрозан	21. 2,4-Д аминная соль
11. Хлорокись меди	22. 2,4-Д бутиловый эфир

23. 2,4-Д октиловый эфир
24. 2,4-Д натриевая соль
25. Далапон
26. 2,4-ДМ
27. Диален

28. 2М-4Х
29. 2М-4ХП
30. Реглон
31. Трефлан

На двое суток

1. Акрекс
2. Дилор
3. Нитрафен
4. Полихлоркамфен
5. Тиодан
6. Трихлороль-5

7. Фозалон
8. Фталофос
9. Циднал
10. Этафос
11. Актрил
12. Карбин

До трех суток

1. Волатон
2. ДДВФ
3. Карбофос
4. Метафос

5. Метатион
6. Трихлорметафос-3
7. Хлорофос
8. ДНОК

Свыше трех суток

1. Базудни
2. Севин

3. Фосфамид
4. ГХЦГ — до семи суток

ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ БРИГАДИРА ТРАКТОРНО-ПОЛЕВОДЧЕСКОЙ БРИГАДЫ

*Согласована с ЦК профсоюза работников сельского хозяйства
26 сентября 1977 г.*

*Утверждена Министерством сельского хозяйства СССР
26 сентября 1977 г.*

(Извлечение)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. На бригадира тракторно-полеводческой бригады возлагается обеспечение здоровых и безопасных условий труда. Он обязан содействовать внедрению современных средств техники безопасности, предупреждающих производственный травматизм и обеспечивающих санитарно-гигиенические условия, предупреждающие возникновение профессиональных заболеваний.

1.2. В пределах своей компетенции бригадир обязан обеспечивать надлежащую организацию всех рабочих мест и создавать здоровые и безопасные условия труда.

1.3. На бригадира возлагается постоянный контроль за соблюдением работниками всех требований инструкции по технике безопасности.

1.4. В обязанности бригадира производственной бригады входит: знать инструкцию по технике безопасности по всем видам выполняемых работ и требовать их соблюдения рабочими и колхозниками; проводить инструктаж по технике безопасности на рабочем месте; не допускать к работе на тракторах, комбайнах и других сельскохозяйственных машинах лиц, находящихся в нетрезвом состоянии, а также лиц,

не имеющих прав на управление этими машинами и не ознакомленных с правилами техники безопасности;

следить за исправным состоянием тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин, оборудования и другой техники, а также за наличием и исправностью предохранительных устройств, ограждений и средств индивидуальной защиты, предусмотренных правилами техники безопасности, и не допускать к работе машины, которые не соответствуют требованиям безопасности;

строго соблюдать законодательство об охране труда женщин, занятых в сельскохозяйственном производстве;

не допускать самовольного использования сельскохозяйственной техники в личных целях;

следить за соблюдением правил использования труда подростков в возрасте от 15 до 18 лет, рабочий день которым устанавливается продолжительностью от 4 до 6 ч. При пятидневной рабочей неделе указанная продолжительность рабочего дня подростков увеличивается не более чем на один час;

обеспечивать каждый участок работы соответствующими инструкциями, памятками, плакатами, предупредительными надписями, наглядными пособиями и правилами внутреннего распорядка;

следить за обеспечением работающих бесплатной спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты по установленным нормам, организацией их хранения, стирки и ремонта;

участвовать в расследовании несчастных случаев, оформлять акты формы Н-1 и принимать меры к устранению причин, вызывающих травматизм; знать приемы оказания первой помощи при несчастных случаях и обучить им рабочих или колхозников.

1.5. Нарушение правил охраны труда преследуется по закону.

Статья 140 Уголовного кодекса РСФСР предусматривает:

нарушение должностным лицом правил по технике безопасности, производственной санитарии или иных правил охраны труда, если это нарушение могло повлечь за собой несчастные случаи с людьми или иные тяжелые последствия, наказывается лишением свободы на срок до одного года или исправительными работами на тот же срок, или штрафом до ста рублей, или увольнением от должности;

те же нарушения, повлекшие за собой причинение телесных повреждений или утрату трудоспособности, наказываются лишением свободы на срок до трех лет или исправительными работами на срок до одного года;

нарушения, указанные в части первой настоящей статьи, повлекшие смерть человека или причинение тяжких телесных повреждений нескольким лицам, наказываются лишением свободы на срок до пяти лет.

2. ОБЯЗАННОСТИ БРИГАДИРА ПО ОБУЧЕНИЮ РАБОЧИХ БЕЗОПАСНЫМ МЕТОДАМ ТРУДА И РАССЛЕДОВАНИЮ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ

2.1. Бригадир обязан проводить инструктаж на рабочем месте с наглядным показом безопасных приемов работы и применения предохранительных средств. Бригадир должен выдать работнику инструкцию или памятку по технике безопасности по его специальности. Инструктаж на рабочем месте должен включать следующие основные вопросы:

ознакомление с технологическим процессом;

правила переноски и транспортировки грузов, безопасной эксплуатации грузоподъемных механизмов;

объяснения особенностей устройств машин и орудий, применяемых в бригаде с точки зрения безопасности;

требования по безопасному обслуживанию электромашин;
требования безопасности при работе с ядохимикатами;
правила пользования спецодеждой, спецобувью и индивидуальными средствами защиты.

2.2. О проведении инструктажа на рабочем месте бригадир должен внести соответствующую запись в «Журнал регистрации инструктажа по технике безопасности», который должен храниться у бригадира. После проведения инструктажа на рабочем месте бригадир должен в течение недели наблюдать за работником и помогать ему освоить безопасные приемы труда.

2.3. Периодический инструктаж проводят главные (старшие) специалисты или по их указанию и под их контролем бригады перед весенним севом, полевыми и уборочными работами, но не реже чем раз в шесть месяцев и с учетом специфики выполнения работ. О проведении инструктажа бригадир обязан внести запись в Журнал регистрации инструктажа по технике безопасности.

2.4. Если бригадир обнаружит, что работник применяет опасные приемы работы или нарушает правила техники безопасности, он обязан потребовать немедленного прекращения работы, при этом необходимо указать на последствия, к которым могли привести эти нарушения, и показать безопасные приемы работы.

2.5. Бригадир тракторно-полеводческой бригады несет ответственность за правильное и своевременное расследование несчастных случаев, а также за выполнение мероприятий, указанных в акте формы Н-1.

Если произошел несчастный случай, бригадир обязан: немедленно организовать первую помощь пострадавшему и направить его в медицинский пункт или вызвать врача;

сохранить до расследования обстановку на рабочем месте и состояние оборудования такими, какими они были в момент происшествия (если это не угрожает жизни и здоровью окружающих и не нарушает технологического процесса);

срочно сообщить о несчастном случае руководству и профсоюзному комитету организации;

в течение 24 ч совместно со старшим общественным инспектором по охране труда и инженером по технике безопасности расследовать несчастный случай, выявить его обстоятельства и причины, а также определить мероприятия по предупреждению повторения подобных случаев;

составить акт о несчастном случае по форме Н-1 в четырех экземплярах и направить руководителю организации (при групповых случаях акт составляется на каждого пострадавшего).

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ТЕХНИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ МАШИН

3.1. Техническое состояние тракторов, самоходных шасси, комбайнов, сельскохозяйственных и специализированных машин должно отвечать нормативно-технической документации и заводским руководствам.

3.2. Машин должны быть укомплектованы набором исправного инструмента и приспособлений в соответствии с заводской инструкцией.

3.3. Движущиеся, вращающиеся части машин (карданные, цепные, ременные, зубчатые передачи и т. д.) должны быть ограждены защитными кожухами, обеспечивающими безопасность обслуживающего персонала.

3.4. Кабины тракторов, самоходных шасси и комбайнов должны отвечать следующим требованиям:

переднее, заднее и боковые стекла не должны иметь трещин и затемнений, ухудшающих видимость. Установка непрозрачных материалов вместо стекол запрещается;

боковые стекла при наличии стеклоподъемных механизмов должны легко и плавно опускаться, подниматься и фиксироваться в установленном положении;

стеклоочистители должны легко перемещаться, обеспечивая полную очистку ометаемой поверхности стекла;

замки дверей кабины должны быть исправными, исключаящими возможность их самопроизвольного открывания;

щитки контрольно-измерительных приборов должны быть освещены;

на подушке и на спинке сиденья не допускаются провалы, выступающие пружины и острые углы;

на полу кабины должен быть резиновый коврик;

в проемах для рычагов и педалей должны быть предусмотренные конструкцией чехлы, предотвращающие проникновение пыли в кабину.

3.5. Боковые щиты капота двигателя для уменьшения шума от их вибрации должны иметь амортизирующие прокладки.

3.6. Двигатель не должен иметь течи топлива, масла и воды, пропуска выхлопных газов в соединениях выхлопного коллектора с двигателем и выхлопной трубой.

3.7. В двигателях с воздушным охлаждением воздухозаборное отверстие должно быть защищено исправной металлической сеткой.

3.8. Рычаги механизмов пускового двигателя должны легко и надежно переключаться. Пусковой шнур для ручного запуска должен иметь рукоятку.

3.9. Техническое состояние электрооборудования машины должно обеспечивать нормальную работу стартера, приборов освещения, сигнализации и электрических контрольных приборов, а также исключать возможность искробразования и утечек тока в проводах и клеммах.

Электропроводка должна быть предохранена от механических повреждений, а вблизи нагретых частей двигателя и в местах, где возможно попадание на нее масла и топлива, надежно защищена.

3.10. Аккумуляторные батареи должны находиться в местах, предусмотренных конструкцией, надежно укреплены, закрыты крышкой и не иметь течи электролита.

3.11. Соединительные пальцы тяг рулевого управления тракторов должны быть зашплинтованы стандартными, не бывшими в употреблении шплинтами.

3.12. Рычаги управления рабочими органами машин и орудий должны иметь надежные фиксирующие устройства.

3.13. У рулевого управления колесных тракторов не допускаются:

ослабление крепления рулевой колонки;

ослабление крепления рулевой сошки на ее валу;

неисправность продольной и поперечной рулевых тяг и их деталей (изгиб, трещины, повреждение резьбы, поломка или отсутствие шплинтов и пр.);

люфт рулевых тяг выше указанного заводом-изготовителем;

свободный ход рулевого колеса более 15°.

3.14. Сходимость и угол поворота передних колес должны устанавливаться согласно заводским руководствам.

3.15. Покрышки не должны иметь сквозных трещин и разрывов, а также полного износа рисунка протектора. Давление воздуха в шинах должно соответствовать величинам, установленным в заводской инструкции.

3.16. В механизмах управления гусеничных тракторов не допускаются: неисправность тяг и соединений с рычагами главной муфты сцепления и управления муфтами поворота;

свободный ход рукояток рычагов управления муфтами поворота более допустимого заводским руководством;

различная величина хода тормозных педалей.

3.17. Тормозные системы колесных тракторов, самоходных шасси и тракторных поездов, составленных на базе колесных тракторов, должны от начальной скорости 20 км в 1 ч при торможении обеспечивать остановку на сухой бетонированной дороге на следующем пути:

Масса тяговой машины, т	Тормозной путь трактора, м		
	без прицепа	с одним прицепом	с двумя прицепами
До 4	6,0	6,5	7,0
Свыше 4	6,5	7,5	9,5

3.18. Все тракторные прицепы должны иметь управляемые из кабины трактора тормоза, обеспечивающие:

- 1) торможение прицепа на ходу;
- 2) включение тормоза при отрыве прицепа от трактора;
- 3) удержание прицепа во время стоянки на склонах;
- 4) предупреждение толкающего действия прицепа на трактор при резком изменении скорости движения и движении под уклон.

3.19. Поворотное устройство тракторных прицепов должно свободно, без заеданий поворачиваться в обе стороны.

3.20. Все тракторы, работающие на транспортных работах, прицепы и полуприцепы должны быть оборудованы стоп-сигналом и указателем поворота.

3.21. Платформа прицепа не должна иметь поломанных брусьев и досок, техническое состояние бортов должно исключать возможность выпадения груза при движении, боковые и задние борта должны быть на прочных петлях и иметь запоры, исключающие возможность самопроизвольного открывания.

3.22. На бортах прицепов должна быть выполнена надпись «Перевозка людей запрещена». Гидравлическая система самосвальных прицепов и самоходных шасси с самосвальным кузовом должна обеспечивать надежную фиксацию кузова в любом положении. Для безопасной работы под поднятым кузовом устанавливается упорное приспособление. Работа под нагруженным кузовом не допускается.

3.23. Тракторные поезда должны отвечать следующим требованиям:

3.23.1. Количество прицепов в тракторном поезде определяется тяговой мощностью трактора и дорожными условиями.

3.23.2. Сцепка прицепов между собой и трактором должна быть надежной и исключать самопроизвольное рассоединение, применение страхующих тросов или цепей обязательно.

3.23.3. Система управления подъемом кузовов должна приводиться в действие с рабочего места тракториста.

3.23.4. Электрооборудование прицепов должно быть подключено к системе электрооборудования трактора.

3.24. Тракторные сани должны быть оборудованы полозьями с металлическими шинами, кузовом и прочно закрепленным настилом, бортами высотой не менее 700 мм и жесткой сницей. Выступание концов настила за борта кузова не допускается.

3.25. Тракторы и самоходные машины должны иметь исправное сигнальное устройство, а тракторы, работающие в агрегате с прицепными машинами, на которых имеется обслуживающий персонал, должны иметь двустороннюю сигнализацию.

3.26. Прицепное устройство и система гидроуправления должны быть исправными. Отверстия в прицепной серьге трактора и прицепном устройстве сельскохозяйственных машин не должны быть изношенными. Штырь должен надежно фиксироваться, а его прочность должна соответствовать развиваемой тяговой нагрузке.

3.27. Пальцы гусениц должны быть зашплинтованы заводскими или изготовленными по образцу шплинтами.

3.28. Соединение шлангов и гидросистемы должно быть надежным и не допускать подтеков масла.

3.29. Тракторы и самоходные машины должны быть обеспечены медицинскими аптечками.

3.30. Питьевой бачок или термос, имеющийся на машине, должен ежедневно заполняться водой.

4. ОБЯЗАННОСТИ БРИГАДИРА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ МАШИН В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ И ХРАНЕНИИ МАШИН

4.1. Бригадир должен назначить ответственного за технику безопасности при техническом обслуживании машины и проинструктировать его.

4.2. Техническое обслуживание в полевых условиях должно проводиться только с применением агрегатов технического ухода, укомплектованных необходимым инструментом, оборудованием и приспособлениями.

4.3. Техническое обслуживание в полевых условиях должно проводиться в светлое время дня и, как исключение, в ночное время при достаточном искусственном освещении.

4.4. Все операции технического обслуживания проводятся при заглушенном двигателе, кроме регулировки двигателя, гидросистемы и тормозов.

4.5. Применяемое оборудование, инструмент, приспособления должны удовлетворять требованиям техники безопасности.

4.6. Для хранения машин готовятся площадки, имеющие небольшой уклон, водоотводные каналы и место для хранения средств пожарной защиты.

4.7. Размещение машин на площадках должно обеспечивать безопасные выезд и въезд, осмотр и проведение технических уходов.

4.8. Машины при хранении должны быть установлены на специальные козлы и подставки, предотвращающие опрокидывание и самопроизвольное смещение машин.

4.9. Запрещается производить в местах хранения очистку, ремонт и сборку машин.

4.10. Временные стойки должны организовываться на специальных площадках, расположенных не ближе 20 м от построек, стогов соломы (сена), посевов и линий электропередач. Площадка должна быть опахана полой шириной 3 м.

4.11. Стоянка машины вне мест временного или постоянного хранения запрещается.

5. ОБЯЗАННОСТИ БРИГАДИРА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ТРАКТОРНО-ТРАНСПОРТНЫХ, ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ, КОННО-ТРАНСПОРТНЫХ РАБОТ

5.1. Тракторы, прицепы и самоходные шасси должны иметь государственные номерные знаки.

5.3. Для использования колесных тракторов на транспортных работах назначаются трактористы-машинисты I или II класса.

5.4. При выполнении колесными тракторами транспортных работ их ведущие колеса должны быть установлены на максимальную ширину и минимальный дорожный просвет. В гололеду и грязь на колеса должны надеваться цепи противоскольжения.

5.5. Перед выпуском на линию транспортных средств бригадир обязан: проверить техническое состояние и правильность комплектования тракторного поезда;

проверить надежность укладки груза и соответствие величины загрузки мощности двигателя;

пронструктировать тракториста-машиниста о порядке движения и особенностях маршрута, связанных с дорожными и погодными условиями.

5.6. Выезд тракторного поезда в рейс допускается только при наличии у тракториста удостоверения тракториста-машиниста, путевого листа или наряда.

5.7. При направлении трактора в рейс продолжительностью более суток должны выделяться два тракториста (при наличии места в кабине для второго человека). Если направлен один тракторист, его рабочий день не должен превышать одной смены.

5.8. В условиях бездорожья в рейс длительностью более суток отпустить одиночные транспортные средства запрещается.

5.9. На горных дорогах запрещается:

движение под уклон с выключенной передачей или сцеплением;

буксировка машиной транспортных средств на гибкой сцепке и более одного транспортного средства на жесткой сцепке;

всякая буксировка машин, тракторных прицепов при гололедице;

стоянка машин на местах, откуда дорога не просматривается на 100 м в любом направлении.

5.10. Проезд тракторов и других самоходных машин через железнодорожные переезды осуществляется в соответствии с Правилами дорожного движения.

5.11. При укладке грузов должны соблюдаться следующие требования: при погрузке навалом груз не должен возвышаться над бортами (стандартными или наращенными);

штучные и соломистые грузы, возвышающиеся над бортами кузова, должны быть увязаны канатами, веревками;

высота не должна быть более 3,8 м от поверхности дороги до высшей точки груза;

при перевозке пылящих грузов навалом в открытых кузовах нужно покрывать их брезентом или рогожами. Не разрешается грузить пылящие грузы в деревянные кузова без подкладки матов и подстилок.

5.12. При перевозке груза, выступающего за габариты транспортного средства, крайние по ширине точки груза спереди и сзади должны быть обозначены днем сигнальными щитами или флажками размером 400×400 мм, а в темное время суток и в других условиях недостаточной видимости — светоотражающими приспособлениями и фонарями: впереди — белого, а сзади — красного цвета.

Такими же щитами или флажками должны обозначаться любые части транспортных средств, выступающие за габариты по длине или ширине, а также гибкое связывающее звено при буксировке.

5.12.1. Груз должен быть обозначен, если:

он выступает за габариты транспортного средства впереди или сзади более чем на 1 м;

крайняя точка его по ширине находится на расстоянии более 0,4 м от внешнего края переднего или заднего габаритного огня.

5.13. На погрузку (разгрузку) вручную длинномерных грузов выделять не менее двух человек.

5.14. Для погрузки и разгрузки бочек, рулонов, катушек кабеля и тому подобных грузов с тракторных прицепов должны применяться специальные деревянные слези с крюками. Длина слези должна быть не менее 4 м и диаметр 200 мм.

5.15. Погрузку и разгрузку агрессивных жидкостей должны производить двое рабочих. Переносить агрессивные жидкости (кислоты, ядохими-

каты) разрешается только в стеклянной таре и только на специально подготовленных для этого носилках, тачках, тележках, обеспечивающих полную безопасность работ.

5.16. Стеклянная тара с агрессивными жидкостями должна находиться в плетеных или деревянных корзинах, перекладываться соломой или стружкой, без чего транспортировка грузов запрещается.

5.17. При укладке грузов с агрессивными жидкостями в кузов должны соблюдаться следующие требования: стеклянная тара в кузове должна устанавливаться стоя, горловинами (пробками) вверх, каждое место груза в отдельности должно укрепляться в кузове так, чтобы груз не мог переменяться или опрокидываться.

5.18. После перевозки ядохимикатов транспортные средства должны быть очищены и обезврежены в специально отведенном месте, подстилочные материалы, деревянная и бумажная тара сожжены и зола закопана.

5.19. Для перемещения баллонов со сжатым воздухом в хозяйствах должны применяться специальные тележки или носилки с обитыми войлоком или другим мягким материалом гнездами.

5.20. При ручной переноске грузов на расстояние до 50 м по ровной горизонтальной поверхности предельная норма на одного человека не должна превышать:

для подростков женского пола до 18 лет	10 кг
для подростков мужского пола до 18 лет	16 кг
для женщин старше 18 лет	15 кг
для мужчин старше 18 лет	50 кг

5.21. Запрещается перевозка людей на необорудованных автомобилях, а также самосвалах, самоходных шасси и тракторных прицепах.

5.22. Запрещается перевозка людей в количестве, превышающем наличие мест для сидения.

5.23. Буксировка тракторов и других самоходных машин может производиться только при помощи тракторов мощностью, равной или превышающей мощность буксируемой машины.

5.24. При организации конно-транспортных работ бригадир обязан: предупреждать рабочих о каждой строптивой и нервной лошади; работу на таких лошадях поручать только опытным работникам; рабочих лошадей закреплять персонально за каждым ездовым; перед выездом на работу проверять исправность подвижного состава; на повозке и на конных сельскохозяйственных орудиях оборудовать сиденья так, чтобы лошадь не могла достать ногой до сиденья ездового; проследить, чтобы у лошадей, занятых на транспортных работах, были подкованы все ноги; поручать обучение молодых лошадей работе в повозке только квалифицированным рабочим;

запрещать:

оставление без привязи лошадей, запряженных в сельскохозяйственные орудия или повозки;

выезд на лошади в упряжке при неисправной сбруе;

езду на пугливых и строптивых лошадях без наглазников и взыудывания;

движение гужового транспорта по рекам и озерам по тонкому льду (менее 15—18 см).

6. ОБЯЗАННОСТИ БРИГАДИРА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА НА ПОЛЕВЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТАХ

6.1. Общие требования безопасности при организации полевых механизированных работ

6.1.1. При подготовке машинно-тракторного агрегата бригадир обязан: новые машины до ввода в эксплуатацию, а также после ремонта подвергать обкатке с соблюдением технических условий и безопасных приемов работ; запрещается вводить в эксплуатацию машины, не прошедшие обкатку;

проверить комплектность и техническую исправность поступающих новых или отремонтированных машин и агрегатов; машины, агрегаты, не обеспечивающие безопасную работу (отсутствие ограждений у вращающихся и передаточных механизмов, необорудованное, согласно заводским требованиям, рабочее место, неисправное рулевое управление, неотрегулированные тормозные устройства, отсутствие звукового сигнала, аптечки и др.), к эксплуатации не допускать;

следить, чтобы колесные тракторы были установлены на максимальную ширину колеи, если она не оговорена технологией выполняемой работы;

следить, чтобы прицепка к трактору и навеска сельскохозяйственных машин и орудий на трактор или самоходное шасси производились лицами, обслуживающими данную машину, с применением инструмента и подъемных приспособлений, гарантирующих безопасное выполнение этих операций;

допускать агрегатирование сельскохозяйственных машин и орудий только с теми тракторами и самоходными шасси, которые рекомендованы заводом-изготовителем;

требовать проведение заправки машин горюче-смазочными материалами только механизированным способом с соблюдением правил пожарной безопасности.

6.1.2. Работа машин на неподготовленных полях не разрешается. При подготовке поля должны быть проведены следующие виды работ:

убраны камни, солома, засыпаны ямы и другие препятствия;

установлены вешки у крупных камней, размытых участков и других препятствий;

отбиты поворотные полосы;

обозначено место для отдыха, если оно вызвано необходимыми условиями работы (групповая работа машин и др.).

6.1.3. При выполнении механизированных работ бригадир обязан:

не допускать нахождения в кабине трактора, а также на участке производства работ лиц, не связанных с выполненным технологическим процессом;

запрещать перевозку людей на навесных или прицепных машинах даже при наличии на них сиденья; количество людей, перевозимых на тракторе, определяется количеством мест в кабине;

назначить старшего из числа работающих при групповой работе машин;

обеспечить передвижение машин и агрегатов в соответствии с заранее разработанными маршрутами, утвержденными руководителем или соответствующим главным специалистом хозяйства;

обеспечить выполнение механизированных полевых работ на гористых участках специальными машинно-тракторными агрегатами и машинами, приспособленными для работы в гористых условиях;

не допускать работу тракторов и комбайнов общего назначения на участках, крутизна которых превышает 8—9°;

ознакомить трактористов-машинистов с безопасными приемами работы на гористых участках и крутых склонах;

обеспечить колесные тракторы и самоходные шасси, работающие в горных районах, деревянными клиньями или тормозными башмаками для

предотвращения скатывания или сползания машины назад или при остановках;

не допускать работу в ночное время на гористых участках с крутыми склонами на тракторах и самоходных машинах общего назначения;

разрешать работу и проезд машин на участках полей и дорог, над которыми проходят электрические провода, если расстояние от наивысшей точки машины или груза на транспортных средствах до проводов не менее следующих значений:

Напряжение линий электропередач, кВ	До 1	1—20	35—110	154	220	330—500
Расстояние по горизонтали, м	1,5	2	4	5	6	9
Расстояние по вертикали, м	1	2	3	4	4	5—6

6.2. Обязанности бригадира по обеспечению безопасности труда по видам работ

6.2.1. При организации работ с ядохимикатами и минеральными удобрениями бригадир обязан:

для работы с ядохимикатами выделять одних и тех же рабочих, прошедших специальное обучение, инструктаж и медицинский осмотр;

обеспечить работающих с ядохимикатами местом для курения, питья, принятия пищи, а также специпитанием, аптечками и средствами индивидуальной защиты;

оповестить окрестное население перед обработкой полей ядохимикатами или применением отравленных приманок о местах и сроках обработок. На расстоянии не менее 300 м от границ обрабатываемого участка вывесить предупредительные надписи и знаки;

организовать опыливание и опрыскивание так, чтобы ядохимикаты ветром относились в сторону и не попадали на рабочих;

организовать погрузку-разгрузку пылящих удобрений с наветренной стороны;

запрещать:

работу с ядохимикатами подросткам до 18 лет, беременным и кормящим матерям, а также лицам, не прошедшим медицинского освидетельствования;

проведение работ по опыливанию, если скорость ветра превышает 4 м в 1 с;

использование тары из-под ядохимикатов даже после обеззараживания для хранения любых пищевых продуктов, фуража и воды; обезвреживать тару и средства индивидуальной защиты на берегу прудов, озер, рек и т. д.;

работу с сильнодействующими и высокотоксичными препаратами более 4 ч в день (с обязательной доработкой в течение 2 ч на работах, не связанных с ядохимикатами), с остальными — более 6 ч в день;

работу людей на обработанных пестицидами участках после применения полхлоркамфена ранее чем через 4—6 суток, остальных пестицидов — ранее чем через 3—5 суток после окончания обработки;

разбрасывание удобрений с транспортных средств вручную;

допуск к работе с водным аммиаком людей без средств индивидуальной защиты;

работу с водным аммиаком ближе 10 м от открытого огня.

6.2.2. При организации работ по обработке почвы бригадир обязан:

обеспечить механизаторов специальными чистиками для очистки рабочих органов плугов, культиваторов и т. д. и крючками с длинными ручками для подъема борон;

обеспечить рабочих, затачивающих лапы культиваторов, лемеха, диски и другие рабочие органы, рукавицами и защитными очками;
следить, чтобы механизаторы при обслуживании навесных машин в поднятом состоянии фиксировали их подставками от самопроизвольного опускания;

запрещать:

выезд тракторного агрегата на работу, если гидросистема трактора не удерживает навесную машину в поднятом состоянии;

оставлять навесную машину при остановках и стоянках в поднятом состоянии;

работу фрез и ротационных культиваторов при открытых рабочих органах.

6.2.3. При организации посевных работ бригадир обязан:

проследить, чтобы при составлении агрегата из нескольких сеялок они были расположены симметрично средней линии сцепки;

снабдить сеяльщиков деревянными лопатами для выравнивания зерна в семенном ящике, чистиками и крючками для очистки сошников и высевающих аппаратов, а при высеве протравленных семян — средствами индивидуальной защиты;

организовать заправку туковывсеивающих аппаратов и сеялок только на поворотных полосах при остановленном агрегате;

проследить, чтобы на мешках с протравленными семенами была сделана надпись «Протравлено» и чтобы оставшееся после сева зерно было отдано на склад;

запрещать:

допуск к работе посевных агрегатов, у которых отсутствуют или неисправны подножные доски, поручни, двухсторонняя сигнализация, ограждения передач;

нахождение сеяльщиков во время движения посевного агрегата на семенном ящике и раме сеялки;

одновременное обслуживание одним рабочим двух или более сеялок в эшелонированных агрегатах;

ремонт агрегата при работающем двигателе трактора;

нахождение рабочих на сеялках при переезде посевного агрегата на другое поле;

эксплуатировать сеялки при высеве протравленных семян с неплотно закрытыми крышками;

оставлять в поле протравленное зерно без охраны.

6.2.4. При организации уборочных работ бригадир обязан:

обеспечить комбайнеров резками, чистиками, щетками, специальными крючками и деревянными лопатами для очистки режущего аппарата, решета, молотильного барабана и других органов, а также для проталкивания зерна к шнеку бункера;

требовать, чтобы комбайнеры систематически очищали комбайны от соломы, пыли, а во время длительных остановок освобождали копнитель от соломы;

при уборке на склонах края оврагов, ям, канав и т. д. обозначать вешками, расстояние от поворотной полосы до края склона должно быть не менее 10 м;

уборку хлебов на склонах производить только в дневное время;

организовать место для хранения запасных ножей в жатке;

запрещать:

работу комбайнов с открытыми вращающимися и движущимися частями, с неисправными лесенками, предохранительными и сигнальными устройствами и ограждениями;

нахождение людей на комбайне во время движения, кроме комбайнера;

проведение различных регулировок, смену ножей, ремонта и т. д. на ходу или при работающем двигателе;
нахождение на комбайне дополнительных емкостей с ГСМ;
обслуживающему персоналу при выгрузке зерна садиться на борта транспортных средств, находиться под выгрузным шнеком, переходить с машины на комбайн и обратно;
производство работ под поднятой жаткой без упора;
поднятие ножевого аппарата за пальцы, если жатка установлена в транспортное или рабочее положение;
перевозку на комбайне запасных ножей;
проталкивание зерна к выгрузному шнеку руками, ногами и различными металлическими предметами;
отдых вне специально отведенных мест.

6.2.5. При организации послеуборочной обработки зерна бригадир обязан:

в помещении зерноочистительно-сушильного пункта на видном месте вывесить правила эксплуатации пункта и пожарной безопасности;
при организации работ на открытом току и расстановке машин учитывать господствующее направление ветра;
проследить, чтобы механизмы на току были расставлены с проходом между ними не менее 1 м;
проверить, чтобы все вращающиеся и движущиеся части зерноочистительных машин и других механизмов были ограждены, машины с электроприводом заземлены;
следить, чтобы завальные ямы для зерна были оборудованы предохранительными решетками;

назначить для очистки норий в приямках не менее двух рабочих;
обеспечить рабочих деревянными лопатами для подачи зерна к транспортерам, а персонал, обслуживающий зерноочистительные машины, — специальными щетками и скребками;
требовать от рабочих, чтобы они каждую смену производили очистку оборудования от пыли и другого мусора;

запрещать:
нахождение рабочих в бункере-накопителе и бункерах активного вентилирования;

отдых рабочих на транспортной ленте или на насыпи зерна;
ремонт электрооборудования лицам, не имеющим соответствующего допуска;

укладку шлапгового провода или кабеля на пути движения машин и тракторов;

использование на току открытых электроламп без герметической арматуры;

заправку на току тракторов и машин;
хранение на току горючих и взрывоопасных материалов;
нахождение рабочих в дверном проеме склада при подаче машин под погрузку или разгрузку.

6.2.6. При организации работ во время уборки, скирдования и транспортировки соломы бригадир обязан:

выделить сигнальщиков при свлакивании соломы к месту стогования;
обеспечить рабочих при скирдовании рукавицами и защитными очками;
периодически контролировать надежность крепления соединений стогометателя;

располагать скирды не ближе 30 м от воздушных линий электропередач и пунктов заправки машин ГСМ;

назначить старшего скирдоправа и выдать ему флажок или свисток;
предупредить скирдоправов, чтобы они находились при подаче соломы стогометателем на скирде не ближе 3 м от грабельной решетки;

обязать рабочих во избежание травмирования при падении настилать вокруг скирды слой соломы высотой 1 м, шириной 2 м;

снабдить скирдоправов веревкой или лестницей для спуска со скирды; проверить, чтобы на стогометателе для увеличения поперечной устойчивости агрегата задние колеса были расставлены на максимальную ширину;

назначить сигнальщика при разборке скирды с помощью скирдореза, который должен находиться вне зоны возможного падения пильной цепи;

следить, чтобы в ручной разборке скирды не образовалось нависающих козырьков;

запрещать:

нахождение рабочих во время свалакивания соломы на пути движущейся копны и на движущейся массе;

нахождение рабочих под решеткой стогометателя во время подачи на скирду соломы;

поднятие на скирду и спуск с нее людей на решетке стогометателя; работу стогометателя при наличии трещин, прогнутостей и перекосов в стойках, раскосах и раме подъемника, а также при плохой затяжке всех креплений;

передвижение стогометателя с грабельной решеткой, поднятой на высоту более 1,5 м;

быстрое передвижение, повороты и развороты стогометателя, если грабельная решетка поднята на максимальную высоту;

проведение ремонта и регулировок стогометателя при поднятой грабельной решетке;

использование стогометателя для подвоза соломы к месту стогования; нахождение на скирде свыше шести человек, а также во время обеденного перерыва и при перевозке скирды целиком, спуск рабочих со скирды с вилами или граблями.

6.2.7. При производстве работ по силосованию кормов бригадир обязан: назначить старшего; старшим на силосоуборочном агрегате является тракторист-машинист, на закладке силоса наземным способом — тракторист трамбующего трактора, при башенной закладке силоса — машинист силосоподающего агрегата;

назначать к работе по трамбованию силосной массы в траншеях, буртах и курганах трактористов только I и II классов;

отвести определенное место для хранения ручного инструмента, тросов и приспособлений, не используемых во время работы;

отвести ровный горизонтальный участок при закладке силоса в бурты и курганы;

проследить, чтобы на расстоянии 1 м от края траншеи со стороны разгрузки транспортных средств был установлен предохранительный брус;

сделать со стороны въезда и выезда из траншеи и буртов, а также по периферии курганов ровную площадку, достаточную для маневрирования транспортных средств;

оградить неиспользуемые траншеи, а негодные засыпать;

следить за исправностью применяемых тросов, устройств;

назначить вспомогательных рабочих по обслуживанию трактора на закладке силоса числом не более двух человек;

запрещать:

производить работы по закладке силоса в темное время суток;

производить закладку силоса в непосредственной близости от колодцев и водоемов с питьевой водой и под линией электропередач;

нахождение людей в кузове транспортного средства при заполнении его измельченной массой и ее транспортировке;

использование для трамбования массы колесных и пропашных гусеничных тракторов;

работу на кургане, бурте или в траншее двух и более тракторов.

7. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Бригадир является лицом, ответственным за пожарную безопасность в бригаде.

Он обязан:

7.1. Обеспечить соблюдение на вверенном ему участке противопожарно-го режима, установленного Типовыми правилами пожарной безопасности для объектов сельскохозяйственного производства, утвержденными МВД СССР 26 июня 1976 г.

7.2. Хорошо знать степень пожарной опасности сельскохозяйственного производства на своем участке, применяемых в нем веществ и материалов и меры пожарной профилактики.

7.3. Следить за исправностью приборов отопления, теплопроизводящих установок, вентиляции, электроустановок, сельскохозяйственных агрегатов и принимать немедленные меры к устранению обнаруженных неисправностей, могущих привести к пожару.

7.4. Изучить имеющиеся средства пожаротушения, связи и сигнализации, обеспечить их исправное содержание и постоянную готовность к действию.

7.5. Следить за тем, чтобы все тракторы, самоходные сельскохозяйственные машины, производственные помещения и стоянки машин имели противопожарный инвентарь.

7.6. Организовать заправку тракторов, автомобилей, комбайнов и других машин механизированными заправочными средствами.

7.7. Требовать от механизаторов, чтобы при проведении ремонта машин в полевых условиях с применением электрогазосварки узлы и агрегаты были предварительно очищены от растительных остатков.

7.8. Обеспечить опашку мест стоянки машин, расположения стогов сена и соломы, буртов хлопка, а также мест хранения нефтепродуктов и водного аммиака полосой шириной не менее 3 м.

7.9. Не допускать курение, разведение костров и выполнение работ с применением открытого огня в местах хранения и стоянки техники. Оборудовать специальные места для курения.

7.10. При возникновении пожара вызвать пожарную помощь и до ее прибытия осуществить руководство тушением пожара, эвакуацией людей, материальных ценностей, животных.

8. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ

8.1. При ранении необходимо снять или разрезать одежду, чтобы обнаружить рану, обернуть кровь вокруг раны и края ее смазать йодом, затем положить ватный тампон и забинтовать. Сильное кровотечение останавливают с помощью жгута. Если нет жгута, можно пользоваться ремнем, носовым платком или косынкой. Жгут накладывается летом на 2 ч, зимой на 1 ч.

8.2. При ушибе следует применять лед и холодные примочки, стягивающие повязки.

8.3. При растяжении связок кладут холодный компресс на область сустава.

8.4. При вывихе руки в локтевом суставе необходимо прибинтовать руку к туловищу, не изменяя того угла, который образовался в суставе в результате вывиха. Вправлять вывих без врача нельзя.

8.5. Основная задача первой помощи при переломах — создать покой пострадавшему, для чего необходимо наложить шину из доски, прутьев, картона и т. п. При открытом переломе сначала накладывают стерильную повязку на рану, а затем уже прибинтовывают шину. Шину следует покрыть толстым слоем ваты или материи, а затем прибинтовать.

8.6. При легких ожогах (покраснение кожи) обожженное место смочить спиртом, раствором питьевой соды, марганцовокислого калия. Обожженную поверхность нужно покрыть стерильным материалом из индивидуального пакета и перебинтовать.

Запрещается при тяжелых ожогах касаться руками обожженного участка кожи или смазывать его мазями, маслами, вазелином.

Нельзя вскрывать пузыри и отдирать от кожи приставшие обгорелые куски одежды. Обожженное место нужно покрыть стерильной салфеткой. Сверху положить вату и закрепить бинтом.

8.7. При тепловом ударе, если рабочий почувствовал внезапную слабость, головокружение, недомогание, ослабление сердечной деятельности, пострадавшего надо немедленно извлечь от дальнейшего воздействия жары, перенести его в прохладное место на свежий воздух, охладить тело, обмахивая лицо и смачивая голову и грудь холодной водой, при ослаблении дыхания или остановке его делать искусственное дыхание.

8.8. При поражении электрическим током необходимо быстро обесточить электролинию (выключить рубильник). Если нельзя этого сделать, то для освобождения пострадавшего от действия электрического тока необходимо воспользоваться имеющимися поблизости материалом, сухой палкой, доской, одеждой, резиновыми перчатками. Нельзя брать при этом металлические и мокрые предметы, а также прикасаться к частям тела пострадавшего, не покрытым одеждой.

Если пострадавший в сознании, его нужно удобно уложить и до прибытия врача обеспечить полный покой, расстегнуть одежду, обеспечить приток свежего воздуха. При потере сознания необходимо провести дополнительные мероприятия: обрызгать водой лицо, растереть и согреть тело, дать понюхать нашатырный спирт. При отсутствии или слабом неравном дыхании нужно делать искусственное дыхание. Искусственное дыхание необходимо проводить до полного его восстановления или до прибытия врача.

8.9. При отравлении ядохимикатами пострадавшего надо немедленно удалить из зараженной зоны, освободить от загрязненной и стесняющей одежды. Попавшие в глаза или на кожу ядохимикаты необходимо смыть большим количеством воды, глаза промыть 2% раствором питьевой соды или борной кислоты. При попадании ядохимикатов в желудок пострадавшему дать выпить несколько стаканов воды или слабосолевого раствора марганцовокислого калия. Раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту. После рвоты дать выпить полстакана воды с 2—3 ложками активированного угля. Ввести слабительные средства (100—150 мл 30% раствора сернистой магнезии или горькой соли — 20 г на полстакана воды).

8.10. При остром отравлении угарным газом (СО) пострадавшего необходимо вынести из зоны заражения. Устранить все, что затрудняет дыхание (расстегнуть воротник, пояс), придать телу удобное положение. К ногам приложить грелки, горчичники (следить, чтобы не было ожогов). Создать полный покой пострадавшему.

При потере сознания дать вдохнуть нашатырный спирт, обрызгать грудь и лицо холодной водой, растереть тело.

Если дыхание не нарушено, необходимо сразу делать ингаляцию кислородом; при остановке дыхания ингаляцию кислородом сопровождать искусственным дыханием.

Все мероприятия первой помощи проводить до восстановления нормального дыхания и кровообращения.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СИЛОСОВАНИИ КОРМОВ

Согласована с ЦК профсоюза рабочих и служащих сельского хозяйства
и заготовок 22 апреля 1971 г.
Утверждена Министерством сельского хозяйства СССР 4 мая 1971 г.

(Извлеченне)

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4. Старшим в группе является тракторист трамбующего трактора.
5. Работы по закладке силоса разрешается проводить только в светлое время суток.
6. Запрещается производить силосование под линиями электропередач и в непосредственной близости от колодцев и водоемов с питьевой водой.
7. Работы по силосованию следует производить только на горизонтальных участках местности. В условиях гористой местности, как исключение, допускается укладка на склонах, при этом площадка для маневрирования транспортных средств должна располагаться выше траншей по склону.
8. Располагаться на отдых в зоне перемещения тракторов и транспортных средств при силосовании, даже при перерывах в работе, не разрешается.
9. Площадки для разворотов и маневрирования транспортных средств вблизи кургана, бурта или траншей должны быть очищены от посторонних предметов. На площадках не должно быть выбоин.
10. Размеры траншей, бурта, кургана (по диаметру основания) могут быть неограниченными. При этом угол возвышения кургана, угол въезда на борт, угол въезда из траншей должен быть не более 20° , вершина кургана должна иметь плоскую форму площадью не менее 12 м^2 (так, чтобы гусеничный трактор свободно помещался на ней всей опорной поверхностью).
11. Перед началом работы проверить наличие и комплектность аптечки первой медицинской помощи.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ

12. Перевозить силос разрешается только на исправных автомобилях и тракторах с транспортными тележками.
13. Транспортные тележки, предназначенные для перевозки массы, должны находиться в исправном состоянии и надежно фиксироваться с тракторами.
14. Борты кузовов транспортных средств должны иметь исправные и надежно действующие запоры, позволяющие одному человеку без особых усилий их закрывать и открывать.
15. Стягивающее устройство (сетка, брус с тросами, обвязочный трос с кольями или иное) должно обеспечивать стягивание силосной массы за один прием, при этом длина троса от трактора к стягиваемому приспособлению должна быть в пределах 4—6 м.
16. Применяемые тросовые устройства для стягивания и перемещения массы должны поддерживаться в исправном состоянии. Концы тросов, места их стыков и соединений должны быть тщательно заделаны. Концы тросов, несущие сцепные детали (крюки, кольца) на длину 0,5 м, должны быть плотно обшиты брезентом и окрашены в желтый цвет.

17. Конструкция тросовых устройств для стягивания массы должна соответствовать применяемым транспортным средствам:

а) концы тросов стягивающего устройства должны располагаться у задней стенки кузова и без перекоса под легким усилием сводиться вместе;

б) концы тросов стягивающего устройства при применении дополнительного стягивающего троса должны нести на себе прочно заделанные тяговые крючки, а дополнительный трос с обеих сторон должен нести кольца, соответствующие по размерам тяговым крюкам;

в) при применении в качестве стягивающего устройства обвязочного троса с кольями оба его конца должны быть снабжены кольцами;

г) одновременно с этим на время силосования на прицепной скобе трактора должен быть укреплен крюк, помимо имеющегося крюка с передней стороны трактора. Крепление тросов с помощью штырей или переходных приспособлений запрещается.

18. Длина дополнительного троса должна быть в пределах 4—6 м; при применении обвязочного троса с кольями кольца его должны достигать крюка трактора на расстоянии 3—4 м от заднего борта кузова транспортного средства.

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ И ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

19. Устанавливать транспортные средства под погрузку следует только в местах, указанных трактористом трамбующего трактора или вспомогательными рабочими. При этом наезд колесных тракторов на силосную массу запрещается.

20. Сцепление тросовых устройств с трактором необходимо производить только после его полной остановки и выключения передач, при этом специально выделенный рабочий, производящий соединение троса с трактором, должен находиться справа относительно положения тракториста.

21. Нельзя затаскивать трактором транспортные средства на курган, бурт или в траншею.

22. При перемещении рабочих в зоне работы трамбующего трактора нельзя приближаться к движущемуся трактору ближе 5 м по ходу и 2 м сбоку.

23. В момент стягивания массы нельзя находиться ближе 2 м от бортов транспортного средства.

24. При загрузке самосвалных транспортных средств в узкие траншеи следует применять упоры, устанавливаемые на расстоянии 1 м от края траншеи.

25. Хранить ручной инструмент, тросы и приспособления, не используемые во время работы, только в специально отведенном месте.

26. Нельзя находиться на транспортном средстве (подножках, бортах, прицепных устройствах и т. д.) при его маневрировании под погрузку или при выезде из рабочей зоны.

БЕЗОПАСНОСТЬ ВОДИТЕЛЯ ТРАМБУЮЩЕГО ТРАКТОРА

27. На кургане, бурте или в траншее разрешается работа только одного трактора.

28. Число вспомогательных рабочих по обслуживанию трактора на закладке силоса не должно превышать двух человек.

29. При движении трактора тракторист трамбующего агрегата должен постоянно следить за местоположением и действиями рабочих и быть готовым в любой момент остановить трактор.

30. Трамбовать силосную массу можно только гусеничными тракторами общего назначения. Применение колесных и гусеничных пропашных

тракторов не допускается. Двери кабины трактора должны быть открыты и закреплены в этом положении.

31. Трамбующий трактор должен быть технически исправным, с надежной действующими тормозной системой и механизмами поворота. При обнаружении неисправностей этих систем тракторист должен прекратить работу, вывести трактор из рабочей зоны, после чего приступить к устранению неисправностей.

32. На трамбующем тракторе не допускается оставление деталей от ранее использовавшихся навесных машин, выступающих за его габариты или затрудняющих обзорность. В кабине не должно быть никаких посторонних предметов. Стекла кабины не должны иметь трещины, из-за которых затрудняется обзорность. Кабина оборудуется зеркалом заднего вида.

33. При применении на тракторе разравнивающего приспособления с передней навеской запрещается движение передним ходом под уклон.

34. Постоянно следить за исправностью прицепных устройств, периодически проверять их крепление.

35. Приступать к сцепке-расцепке тросовых устройств с трактором можно только после окончательной остановки трактора и подачи сигнала трактористом. При этом должна быть выключена передача. Недопустимо ограничиваться при этом только выключением муфты сцепления.

36. При трамбовании и стаскивании массы движение осуществлять только на I или II передаче, даже кратковременное использование повышенных передач запрещается, особенно при преодолении местных неровностей.

37. При первом проходе по свежезагруженной массе необходимо пользоваться передним ходом и двигаться только по горизонтали. Первый проход по свежей массе под уклон запрещается.

38. Запрещается диаметрально движение трактора через вершину кургана при наличии на нем людей.

39. Движение на уклоне осуществлять только с включенной передачей. Не допускается спуск на «самоперекатывание».

40. Не производить крутые повороты при движении трактора по сыпучей массе.

41. При движении на подъеме, под уклон и при уплотнении местных неровностей кратковременный угол подъема трактора должен быть не более 26° , угол уклона не более 22° .

42. Формирование и трамбование массы трактором вести так, чтобы не допускать боковых кренов. Допускаются непродолжительные боковые крены (до 10°), и только в том случае, если при этом нет продольного крена. Нельзя допускать одновременно кренов трактора в продольном и поперечном направлениях.

43. Наезд на местные скопления, возвышающиеся над поверхностью массы и по размерам не превышающие площади опорной поверхности трактора, следует производить одновременно обеими гусеницами.

44. При стаскивании массы с транспортного средства движение трактора необходимо осуществлять по уже несколько уплотненной массе. При этом следить, чтобы сила тяги была направлена по движению трактора, и не допускать бокового крена.

45. Свежая масса после разгрузки должна разравниваться ровным слоем толщиной до 0,5 м.

46. Если трактор неожиданно получает опасный боковой крен (свыше допустимого) при наезде одной гусеницей на выступающее скопление свежей массы, движение необходимо по возможности форсировать, выбрав наиболее благоприятное направление.

47. Силосование сухих материалов (в особенности злаковые культуры, соломистые материалы) требует большого предварительного выравнивания. При наезде на их скопления боковые крены не допускаются.

48. При уплотнении измельченной массы, уложенной в бурты, расстоя-

не от гусеницы трактора при его движении до края бурта должно быть не менее 1,5 м.

49. Запрещается оставлять трактор без тракториста на сплошной массе, бурте и кургане.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ КОМБАЙНЕРОВ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ

*Утверждена Министерством сельского хозяйства СССР
по согласованию с ЦК профсоюза рабочих и служащих сельского хозяйства
и заготовок в 1969 г.*

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. К работе на комбайне допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие удостоверение тракториста-машиниста.

Примечание. Допускаются к работе на комбайне несовершеннолетние в возрасте не моложе 17 лет при наличии:

- а) разрешения медицинской комиссии;
- б) согласия профсоюзного комитета;
- в) удостоверения тракториста-машиниста.

Продолжительность рабочего дня подростков регламентируется Указом Президиума Верховного Совета СССР от 26 мая 1956 г.

2. Перед началом уборочных работ комбайнер проходит инструктаж непосредственно на рабочем месте и расписывается в журнале регистрации инструктажей.

3. Необходимо выполнять только ту работу, которая поручена администрацией, и при условии, что безопасные приемы ее выполнения хорошо известны.

4. Перед началом работы надеть комбинезон, головной убор и при необходимости защитные очки.

5. Нельзя переодеваться вблизи вращающихся деталей механизмов.

6. При работе, регулировках, устранении неисправностей и т. д. следует применять только те методы, которые обеспечивают безопасность.

7. Проверку состояния участков полей, разбивку на загоны, проведение прокосов, обкосов и т. д. производить в светлое время дня.

8. Запрещается устанавливать на комбайне дополнительные сиденья.

9. Запрещается приступать к управлению комбайнами в состоянии хотя бы легкого алкогольного опьянения.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

Проверка технического состояния и регулировка основных узлов

10. Проверить наличие и исправность защитных ограждений над вращающимися деталями механизмов, карданными, зубчатыми и ременными передачами. При отсутствии их или неисправности работать не разрешается.

11. Проверить техническое состояние рулевого управления. Не допускаются ослабление крепления рулевой колонки, рулевой сошки на ее валу, неисправность продольной и поперечной рулевых тяг (изгиб, трещины, повреждение резьбы, поломка или отсутствие шплинтов). Люфт руля не должен превышать 15°. Работать с неисправным рулевым управлением запрещается.

12. Необходимо, чтобы педаль тормоза, зубчатый фиксатор, тяга тормозной педали, рычаг тормозного вала были надежно закреплены и не имели повреждений, а свободный ход педали тормоза был в пределах 15—20 мм. Тормозной путь при движении по твердому грунту с максимальной скоростью должен быть не более 8 м. На комбайнах с неисправной тормозной системой работать не разрешается.

13. Проверить крепление моста ведущих колес к молотилке, затяжку гаек дисков и ободьев колес. В пневматических шинах ведущих колес при работе комбайна на мягких и увлажненных почвах давление воздуха должно быть 1,5 кг на 1 см², а на твердом грунте — 2,8 кг на 1 см². Давление в шинах управляемых колес должно равняться 1,5 кг на 1 см² при работе на мягких и увлажненных почвах и на твердом грунте — 2,5 кг на 1 см². Накачивая шины, необходимо периодически проверять давление. Нельзя устанавливать шины со сквозными повреждениями и изношенным рисунком протектора. Управляемые колеса должны иметь сход от 0 до 1 мм.

14. Муфта сцепления должна полностью выключаться (не вести) и включаться (не пробуксовывать). Свободный ход педали муфты сцепления устанавливается в пределах 20—25 мм.

15. Во избежание самопроизвольного включения или выключения передач необходимо, чтобы блокировочный механизм был исправен и отрегулирован.

16. Проверить исправность гидравлической системы. Неплотности и течы в гидравлической системе не допускаются.

17. Проверить наличие и исправность прилагаемого инструмента и приспособлений, защитного тента, средств противопожарной защиты, бачка с пенной водой, аптечки первой помощи, системы сигнализации, освещения.

18. Сиденье, площадка управления, лестница, подножки, перила должны быть всегда в полной исправности и чистыми. Не допускается загрязнение лестницы и настила площадки управления посторонними предметами.

19. Аккумуляторы на комбайне прочно закрепляются и закрываются крышкой. Поверхность аккумуляторов должна быть всегда чистой, пробки плотно завернуты, а клеммы покрыты тонким слоем технического вазелина и плотно зажаты.

20. При проверке плотности и уровня электролита следует остерегаться попадания электролита на тело и одежду. В случае попадания электролита на тело или одежду надо это место промыть водой с мылом.

21. Очищать режущий аппарат, решета, стрясную доску грохота, молотильный барабан и другие рабочие органы можно только при заглушенном двигателе комбайна при помощи предназначенных для этих целей резачков, чистиков и щеток, прилагаемых к комбайну.

22. При работе лежа под комбайном на землю следует подложить доски, лист фанеры, маты или пользоваться деревянным лежаком с подложником.

Заправка двигателя водой и топливом

23. При заправке водой открывать крышку радиатора горячего двигателя надо в рукавицах, наклоняя ее в сторону так, чтобы паром не обжечь лицо и руки.

24. Применять этилированный бензин для заправки пусковых двигателей можно только в случае крайней необходимости (при отсутствии в хозяйстве неэтилированного бензина) и при выполнении следующих правил:

а) заправку пускового двигателя производить только закрытым способом;

б) для обезвреживания мест, залитых этилированным бензином, необходимо наличие хлорной извести в виде кашицы или хлорной воды;

- в) капли бензина, попавшие на кожу, необходимо смыть водой с мылом;
- г) при попадании капель или паров бензина в глаза необходимо промыть их водой и немедленно обратиться за медицинской помощью;
- д) перед приемом пищи обязательно мыть лицо и руки водой с мылом.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ ЖАТКИ

- 25. Во время работ под жаткой необходимо перекрыть кран гидродолиндров подъема жатки и установить ее на специальные подставки, обеспечивающие устойчивое и безопасное положение. Запрещается для подставки использовать ящики, камни, кирпичи, детали машин и т. п.
- 26. Очищать режущий аппарат следует специальными чистиками.
- 27. При смене затупившихся сегментов надо соблюдать осторожность, чтобы не порезать руки.
- 28. Смену ножа производить при заглушенном двигателе.
- 29. Запасные сегменты ножей надо связать и хранить отдельно.
- 30. Переноску ножа производить в рукавицах и держаться только за его тыльную часть.
- 31. Запрещается возить запасные ножи на комбайнах. Хранить их в специально отведенном месте в деревянных чехлах.
- 32. Во время присоединения корпуса жатки запрещается людям находиться на наклонной камере, а также между наклонной камерой и жаткой.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ МОЛОТИЛКИ

- 33. Необходимо проверить крепление бичей и деки молотильного барабана комбайна, корпусов подшипников барабана, приемного и отбойного битеров. Молотильный барабан должен быть отбалансирован, бичи барабана, а также дека прочно затянуты.
- 34. Запрещается находиться между молотилкой и наклонной камерой во время их присоединения.
- 35. Нельзя переходить к двигателю непосредственно с рабочей площадкой, если комбайн не оборудован переходным мостиком. В этом случае следует пользоваться лестницей для подъема к двигателю.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ НА ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНАХ

Перед началом работы

- 36. Получить от руководителя участка задание и маршрут движения комбайна, изучить рельеф убираемого участка, места поворотов и переездов.
- 37. Убедиться в отсутствии людей на комбайне, дать сигнал, запустить двигатель и проверить работу всех механизмов на различных режимах.
- 38. Заводить двигатель комбайна должен только комбайнер.
- 39. Запрещается заводить комбайн буксированием и скатыванием с горы.
- 40. Перед троганием с места проверить, не угрожает ли кому-нибудь движение комбайна, после чего дать сигнал и начинать движение.

Во время работы

- 41. Не передавать управление комбайном лицам, не закрепленным за данным комбайном.
- 42. Не допускать нахождения людей на работающем комбайне.

43. Проверять и регулировать рабочие органы и механизмы, надевать и натягивать ремни, цепи, устранять неисправности, смазывать комбайн, очищать режущий аппарат, молотильный барабан, копнителю и т. п. следует только при заглушенном двигателе. Во время выполнения этих работ на рулевом колесе оставлять четкую табличку «Не включать! Работают люди!».

44. Во время движения комбайна запрещается оставлять его без управления.

45. Запрещается управлять комбайном стоя.

46. Постоянно наблюдать за жаткой и барабаном, на которые происходит наматывание соломистой массы, и своевременно очищать их. Удалять забившуюся массу следует при помощи специальных крючков и обязательно в рукавицах.

47. При поворотах и разворотах скорость движения следует уменьшать до второй пониженной (3—4 км в 1 ч).

48. При выгрузке зерна запрещается залезать в бункер комбайна и проталкивать зерно к выгрузному шнеку ногами, руками или металлическими предметами. Для этого нужно пользоваться деревянной лопатой.

49. При выгрузке зерна в машину обслуживающему персоналу запрещается садиться на борта автомашины, находиться под выгрузным шнеком, переходить с кузова машины на комбайн и обратно.

50. При разравнивании зерна в кузове автомашины обслуживающему персоналу нельзя находиться с наветренной стороны.

51. При переезде от комбайна к комбайну запрещается стоять в кузове во время передвижения машины.

52. Во время транспортировки загруженных зерном машин запрещается нахождение людей в кузове.

53. Не разрешается располагаться на отдых, в том числе и кратковременный, в копнах, на валках, у комбайнов и под ними, а также на обочинах полевых дорог вблизи работающих агрегатов. Отдыхать надо только на специально отведенных местах за пределами убираемого участка. Места отдыха должны быть отмечены хорошо видимыми вехами.

54. Во время грозы работу на комбайне прекращают.

55. После дождя переезжать через канавы, двигаться вдоль склонов, на поворотах и т. д. следует только на первой передаче.

По окончании работы

56. Для поддержания водно-солевого режима в организме рекомендуется добавлять в питьевую воду поваренную соль из расчета 5 г на 1 л воды.

57. Поставить комбайн на место стоянки, опустить жатку, затормозить его и под колеса подложить упоры.

58. Осмотреть и очистить комбайн от пыли и грязи, привести в порядок рабочее место.

59. При сдаче смены сообщить сменщику о техническом состоянии комбайна и рассказать об особенностях рельефа участка.

60. Снять и привести в порядок спецодежду, помыться.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ НА СКЛОНАХ

61. Перед началом работы ознакомиться со всеми особенностями выполнения работ на неровных участках и крутых склонах.

62. Поле, на котором будет производиться уборка, должно быть тщательно подготовлено. Опасные места (края склонов, обрывы, глубокие канавы и ямы) обозначают вешками. Расстояние от поворотной полосы до края склона и обрыва должно быть не менее 10 м.

63. Максимально допустимый уклон при работе на склоне не должен превышать 15°.

64. Во время работ на краю склонов и обрывов, при поворотах и разворотах следует двигаться только на первой передаче, на малых оборотах двигателя. В таких местах запрещается работать ночью.

65. Запрещаются стоянка и кратковременная остановка комбайна вблизи крутых склонов и оврагов. В случае вынужденной остановки заглушить двигатель комбайна, надежно затормозить и под колеса подложить специальные упоры.

66. В случае буксования на склоне необходимо остановить комбайн, заглушить двигатель, дождаться прихода трактора и с его помощью отбуксировать комбайн на ровное место.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ

67. При подготовке комбайна для работы в ночное время проверить исправность всех точек освещения и отрегулировать их так, чтобы была обеспечена хорошая видимость фронта работы и рабочих органов, проверить освещение щитка приборов.

68. Заправка комбайнов топливом, водой и маслом для работы в ночное время производится только при естественном свете. В случае вынужденной заправки в ночное время следует пользоваться переносной электрической лампой или освещением от другого комбайна, автомобиля и т. д.

69. Место отдыха в ночное время необходимо обозначать фонарем или другим источником освещения.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТНЫХ ПЕРЕЕЗДАХ

70. При перегоне нескольких комбайнов, независимо от дальности перегона, назначается старший по колонне.

71. Перед переездом шоссейных дорог остановиться и убедиться в том, что путь безопасен и нет приближающегося транспорта.

72. При движении по шоссе в дневное время на концах жатки комбайна необходимо устанавливать предупредительные красные флажки, а в ночное время красные сигнальные лампочки.

73. При приближении к охраняемому железнодорожному переезду руководствоваться предупреждающими знаками «Железнодорожный переезд», «Берегись поезда», показаниями светофоров, звуковыми сигналами и положением шлагбаумов там, где они установлены, а также указаниями дежурных по переездам. При закрытом положении шлагбаума или красном свете светофора останавливаться не менее чем в 5 м от шлагбаума.

74. При приближении к неохраняемому железнодорожному переезду снизить скорость движения, не доезжая 10 м до ближайшего рельса железнодорожного пути, остановиться и убедиться в отсутствии приближающегося к переезду поезда. Переезжать через переезд следует со скоростью 3—4 км в 1 ч, при этом переключать передачу не разрешается. Особенно надо быть внимательным при переездах в ночное время.

75. Нельзя проезжать под линией электропередач, если расстояние от наивысшей точки комбайна до электропровода менее 2 м.

76. При перегоне комбайнов по дорогам выгрузной шеек надо устанавливать в транспортное положение.

77. При движении комбайнов друг за другом или за колесным трактором следует выдерживать интервал не менее 30 м. При спуске или подъеме интервал увеличивают до 50 м. При разъездах держаться правой стороны и следить, чтобы расстояние между встречными машинами и крайней выступающей точкой комбайна было не менее 2 м.

78. Транспорт, скорость движения которого превышает 10 км в 1 ч, обгонять запрещается.

79. При буксировании комбайнов применять только жесткий буксир. Длина буксира не должна превышать 4 м.

80. Запрещается перевозить людей и грузы на комбайне.

81. При остановке комбайна ставить его только на обочине дороги и при условии достаточной ширины дороги для проезда. Для обозначения габаритов в ночное время устанавливать красные лампочки.

82. Спуск и подъем производить на первой передаче, на минимальных оборотах двигателя. Максимально допустимый уклон не должен превышать 15°. Во время спуска с горы или при подъеме на гору не выключать муфту сцепления и не переключать передачи. В случае вынужденной остановки включить тормоз и зафиксировать его положенные зубчатым рычагом, под колеса подложить упоры.

83. Движение задним ходом, а также развороты и повороты производить на малой скорости, предварительно подав сигнал и убедившись в отсутствии людей на пути движения. При движении задним ходом ногу держать на педали тормоза.

84. Переезжать вброд разрешается в исключительном случае и только при подготовленном съезде, в местах с каменистым и песчаным дном и в том случае, если уровень воды в месте переезда не превышает 0,5 м. Въезд вброд и выезд из него должны быть пологими.

85. Движение через брод производить на первой передаче с постоянной скоростью, без торможения, остановок и резких изменений числа оборотов двигателя.

86. При переездах через мосты руководствоваться установленными знаками грузоподъемности и ширины между перилами.

87. В тумане, а также во время дождя, когда видимость недостаточна (менее 20 м), включать свет и периодически подавать звуковой сигнал.

88. При движении по скользкой дороге соблюдать особую осторожность. Нельзя резко тормозить и изменять направление движения. Тормозить следует плавно с включенной муфтой сцепления.

89. При буксовании не разрешается поддерживать и подталкивать руками или ногами предметы, которые подложены под колеса.

МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ НА КОМБАЙНАХ

90. Готовность комбайнов к уборке должна быть проверена специальной комиссией с участием представителей пожарной охраны (добровольной пожарной дружины).

91. Систематически проверять плотность соединения коллектора с головкой двигателя и выхлопной трубы с коллектором, а также исправность искрогасителя на выхлопной трубе.

92. Не допускать течи топлива и масла, особенно у двигателя.

93. Электропроводка комбайна должна быть надежно закреплена и изолирована. Не допускается провисание и соприкосновение ее с подвижными частями комбайна.

94. Не допускать перегрева двигателя.

95. Нельзя заправлять топливный бак комбайна при работающем двигателе. При заправке не допускать проливания топлива или масла.

96. Заправлять комбайны и устанавливать их на стоянку в нерабочее время можно только на специальной, очищенной от стерни, сухой травы и опашанной площадке. На стоянке комбайны располагать не ближе 80—100 м от жилых помещений, хлебных массивов. На ночь ставить комбайны не ближе чем на 10 м один от другого.

97. Заправка комбайнов в поле разрешается в исключительных случаях и только закрытым способом. Запрещается использовать ведра, лейки и другой инвентарь, который не обеспечивает закрытую заправку.

98. Скорость движения при подъезде передвижного заправочного агрегата к заправляемому комбайну не должна превышать 5 км в 1 ч.

99. Заправочный агрегат ставить не ближе 3 м от заправляемого комбайна.

100. Запрещается иметь на комбайне дополнительные емкости с горюче-смазочными материалами.

101. При заправке топливом и замере его уровня воспрещается пользоваться открытым огнем (спичками, свечками, факелами и т. д.).

102. Для отвертывания пробок бака следует применять только специальный ключ. Нельзя открывать пробки ударами металлических предметов. Пробки отвертывать медленно, без рывков и ударов.

103. Сварку в загонке производить только в случае крайней необходимости. При этом следует расчистить участок от стерни и постелить брезент.

104. Систематически очищать комбайн, в особенности двигатель и электропроводку, от соломы, половы, пыли и масла. Вали приемных и отбойных битеров, отражателей, плавающих транспортеров необходимо очищать от соломистой массы не реже одного раза в смену.

105. Изучить устройство и уметь пользоваться огнетушителями.

106. Не разрешается на огнетушители навешивать одежду или укладывать посторонние предметы: это может привести к порче огнетушителей и одновременно послужить помехой при необходимости их применения.

107. Для тушения пожара применять огнетушители, кошму, песок, брезент и т. п.

108. Не разжигать костров вблизи агрегатов во время их стоянок.

109. Не курить на комбайнах и возле них (на стерне, на необранном поле, у валков, у копен соломы, половы и т. д.).

110. Промазанную ветошь, паклю, концы и прочий обтирочный материал собирать и хранить в металлических ящиках с крышками.

111. На комбайне должно быть следующее противопожарное оборудование: огнетушителей — 2 шт.; лопата; ящик с песком; переносная электролампа; электрический фонарь или безопасная шахтерская лампа; кошма размером 2×2 м; брезент, мешковина; металлический ящик с крышкой (для сбора и хранения использованных обтирочных материалов).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ КОМБАЙНОВОЙ УБОРКЕ КАРТОФЕЛЯ

*Согласована с ЦК профсоюза рабочих и служащих сельского хозяйства
и заготовок 25 марта 1970 г.*

*Утверждена Министерством сельского хозяйства СССР
3 апреля 1970 г.*

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. К управлению комбайном допускаются только комбайнеры, прошедшие специальное обучение и имеющие документ на право управления комбайном. В качестве подсобных рабочих могут работать лица не моложе 18 лет.

2. Перед началом уборки картофеля комбайнер и рабочие, обслуживающие агрегат, проходят инструктаж по безопасным методам работы, расписываются в журнале регистрации инструктажей и получают на руки памятки по технике безопасности.

3. Комбайнер является старшим на уборочном агрегате, и его распоряжения обязательны для обслуживающего персонала.

4. Необходимо выполнять только ту работу, которая поручена административной.

5. Одежда у комбайнера и обслуживающего персонала не должна иметь длинных свисающих частей и концов, разрешается работать только в застегнутой и тщательно заправленной одежде и головном уборе. Работать в фартуках запрещается.

6. К работе на агрегате можно приступать только при полной его исправности в соответствии с требованиями эксплуатации машинно-тракторного парка и Правил техники безопасности.

7. Запрещается приступать к работе на агрегате в состоянии хотя бы легкого алкогольного опьянения.

8. Не располагаться на отдых, в том числе и кратковременный, на участках, где работают агрегаты, а также возле них во время их остановки. Отдыхать следует в специально отведенном месте.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ АГРЕГАТА К РАБОТЕ

Проверка технического состояния комбайна

9. Проверить наличие и исправность предохранительных кожухов и ограждений карданной, зубчатой и цепной передач.

При отсутствии или неисправности их работать не разрешается.

10. Карданный вал должен быть прочно соединен с валом отбора мощности трактора и закрыт защитным кожухом. Ограждение не должно вращаться вместе с валом, а должно быть зафиксировано с неподвижными частями комбайна.

11. Сиденья, площадки обслуживания, лестницы, подножки, перила должны быть всегда в полной исправности и чистыми. Нельзя загромождать площадки обслуживания посторонними предметами.

12. Агрегат должен быть оборудован исправной двусторонней звуковой сигнализацией.

13. Проверить наличие и исправность инструмента и аптечки.

14. Трактор должен иметь зеркало заднего вида, исправное рулевое управление, хорошо отрегулированные тормоза, муфту сцепления, коробку передач. Бак и топливопроводы не должны иметь течи топлива.

15. Следить за состоянием гибких шлангов гидросистемы, плотностью затяжки соединительных штуцеров маслопроводов. При неисправности гидросистемы работать на агрегате не разрешается.

16. Проверить исправность фиксатора на рулевом управлении (на комбайнах производства ГДР). При отсутствии или неисправности фиксатора работать на комбайне не разрешается.

17. Механизм регулировки глубины подкапывания, рычаг переключения транспортера примесей и рычаги бункера должны свободно перемещаться и надежно фиксироваться в установленном положении.

Проведение технического ухода

18. Во время ухода и регулировочных работ пользоваться только исправными инструментом и приспособлениями.

19. При подтягивании пробуксовывающих муфт не стоять против концов вала. Не очищать руками подкапывающие лемеха, элеваторы, подъемный барабан, транспортеры. Очистку производить только при помощи предназначенных для этих целей крючков и чистиков, прилагаемых к комбайну. Очистку и все работы по проведению технического ухода производить только при выключенном вале отбора мощности и заглушенном двигателе трактора.

20. Во время работ под комбайном, в случае необходимости его подомжрачивания, следует пользоваться подставками, обеспечивающими устойчивое и безопасное положение. Запрещается для подставок использовать ящики, камни, кирпичи, детали машины и т. д.

21. При работе лежа под комбайном на землю следует положить доску, лист фанеры, маты или пользоваться деревянным лежаком с подголовником.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ АГРЕГАТА

22. Прицепное устройство должно быть исправным. Отверстия в прицепной серьге трактора и привцепном устройстве комбайна не должны быть овальными. Штырь должен быть стандартным.

23. Во время присоединения комбайна к трактору запрещается рабочим находиться между трактором и комбайном и в непосредственной близости от них. Комбайнер должен находиться в стороне и сигналами указывать трактористу точное направление движения трактора к комбайну.

24. Подъезжать к комбайну следует осторожно (без рывков), при малых оборотах двигателя. Тракторист должен смотреть в направлении движения и следить за местонахождением рабочего, производящего сцепку, ногу при этом держать на педали муфты сцепления.

25. Сцепка должна производиться только после остановки трактора и подачи сигнала трактористом.

26. После присоединения комбайна к трактору проверить действие гидравлической системы. Рабочие органы комбайна должны без заедания легко подниматься и опускаться.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ НА КОМБАЙНЕ

Перед началом работы

27. Перед выездом в поле опробовать работу комбайна вхолостую.

28. Перед началом движения агрегата комбайнер должен:

- а) убедиться в отсутствии людей в непосредственной близости от агрегата и проверить, заняли ли члены агрегата свои рабочие места;
- б) дать сигнал трактористу о начале движения.

Во время работы

29. Не передавать работу на агрегате лицам, не закрепленным за данным агрегатом, независимо от занимаемой ими должности.

30. Не допускать нахождения на комбайне посторонних людей.

31. Запрещается во время движения агрегата проверять и регулировать рабочие органы и механизмы, надевать и натягивать цепи, устранять неисправности, смазывать комбайн, очищать подкапывающие лемеха, транспортеры, элеваторы, подъемный барабан и т. д.

32. Во время движения агрегата комбайнеру и рабочим оставлять рабочие места, сидеть и стоять на подножках, лесенках и т. д. запрещается.

33. Вход на рабочее место комбайнера и переборщик должен быть закрыт предохранительной цепью или планкой.

34. В конце гона тракторист поворачивает агрегат, когда рабочие органы полностью выглубляются из почвы.

35. Перед началом разворота на поворотной полосе и при кратковременной остановке вал отбора мощности трактора надо выключать.

36. В местах поворота агрегата не должны находиться люди и различные транспортные средства.

37. При очистке комбайна, а также в то время, когда комбайнер вынужден оставить управление, руль надо фиксировать (комбайны производства ГДР).

38. После выполнения каких-либо ремонтных работ в полевых условиях нельзя оставлять на транспортерах комбайна инструмент или посторонние предметы.

39. Во время движения агрегата запрещается разравнивать картофель, находясь в кузове транспортного средства.

40. Во время грозы работу на агрегате прекращают, а людей удаляют от агрегата на расстояние 30—50 м.

41. После дождя переезжать через канавы, двигаться вдоль склонов, на поворотах и т. д. следует только на первой передаче.

42. С наступлением темноты работа на агрегате прекращается.

По окончании работы

43. Поставить агрегат на место стоянки, осмотреть и очистить от пыли и грязи, привести в порядок рабочее место.

44. Снять и привести в порядок спецодежду, помыться.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ НА СКЛОНАХ

45. Допускается работать только на склонах, уклон которых не превышает 15°.

46. По границам полей, прилегающих к оврагам или обрывам, поворотные полосы следует обозначать контрольной бороздой.

47. Запрещаются стоянка и кратковременная остановка вблизи крутых склонов и оврагов. В случае вынужденной остановки следует заглушить двигатель трактора и затормозить его. Под колеса подложить упоры.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТНЫХ ПЕРЕЕЗДАХ

48. При транспортных переездах колеса и транспортеры комбайна устанавливать в транспортное положение.

49. При перегоне нескольких агрегатов независимо от дальности прогона назначается старший по колонне.

50. Перед переездом шоссейных дорог остановиться и убедиться в том, что путь безопасен и нет приближающегося транспорта.

51. При движении по шоссе в ночное время на комбайн для обозначения габаритов устанавливать световые знаки, лампочки.

52. При одновременном движении нескольких агрегатов между ними должен соблюдаться интервал не менее 30 м, а под гору — не менее 50 м.

53. При встречном разъезде держаться правой стороны на расстоянии не менее 2 м от встречного транспорта.

54. На спуске с горы и подъеме в гору трактор должен двигаться медленно (на первой передаче и на малых оборотах двигателя), а тракторист должен быть готов воспользоваться тормозом. Максимально допустимый уклон не должен превышать 15°.

55. Запрещается перевозить людей на комбайне.

56. При остановке агрегата ставить его только на обочине дороги и при условии достаточной ширины дороги для проезда, а в ночное время оборудовать световыми знаками.

57. При движении задним ходом, а также при разворотах и поворотах следует подать сигнал и убедиться в отсутствии людей на пути движения. Двигаться необходимо на малом газе, не снимая ноги с муфты сцепления.

58. При транспортировке комбайнов производства ГДР рулевое колесо следует фиксировать зубчатым тормозом.

59. Переезжать реку и водоемы вброд разрешается в исключительном случае и только при подготовленном съезде в местах с каменным и песчаным дном. Въезд и выезд вброд должны быть пологими.

60. Движение через брод производить на первой передаче с постоянной скоростью, без торможения, остановок и резких изменений числа оборотов двигателя.

61. При переездах через мосты руководствоваться установленными знаками грузоподъемности и ширины между перилами.

62. В тумане и во время дождя, когда видимость недостаточная (менее 20 м), включать свет и периодически подавать звуковой сигнал.

63. При движении по скользкой дороге соблюдать особую осторожность. Нельзя резко тормозить и изменять направление движения.

64. При приближении к охраняемому железнодорожному переезду руководствоваться предупреждающими знаками «Железнодорожный переезд», «Берегись поезда», показаниями светофоров, звуковыми сигналами и положением шлагбаумов там, где они установлены, а также указаниями дежурных по переездам. При закрытом положении шлагбаума или красном свете светофора останавливаться не менее чем в 5 м от шлагбаума.

65. При приближении к неохраняемому железнодорожному переезду снизить скорость движения, не доежая 10 м до ближайшего рельса железнодорожного пути, остановиться и убедиться в отсутствии приближающегося к переезду поезда. Переезжать через переезд следует со скоростью 3—4 км в 1 ч, при этом переключать передачу не разрешается. Особенно быть внимательным при переездах в ночное время.

66. Нельзя проезжать под линией электропередачи, если расстояние от наивысшей точки комбайна до электропровода менее 2 м.

РАЗДЕЛ VII

ВЫДАЧА СПЕЦОДЕЖДЫ, СПЕЦОБУВИ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ

ИНСТРУКЦИЯ О ПОРЯДКЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДОЙ, СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБУВЬЮ И ДРУГИМИ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

*Утверждена Государственным комитетом СССР по труду
и социальным вопросам и ВЦСПС 24 мая 1983 г. № 100/П-9.*

*С дополнениями и изменениями, принятыми Государственным комитетом СССР
по труду и социальным вопросам и ВЦСПС 21 августа 1985 г. № 289/П-8
и 24 марта 1987 г. № 177/П-4*

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. В соответствии со статьей 63 Основ законодательства Союза ССР и союзных республик о труде на работах с вредными условиями труда, а также на работах, производимых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, рабочим и служащим выдаются бесплатно по установленным нормам специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты.

1.2. Специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты выдаются рабочим и служащим тех профессий и должностей, которые предусмотрены в соответствующих производствах, цехах, участках и видах работ Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, утвержденными постановлениями Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и ВЦСПС, или же соответствующими отраслевыми нормами, введенными на основании Типовых Советами Министров союзных республик, министерствами и ведомствами СССР.

Специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты выдаются рабочим и служащим в соответствии с установленными нормами и сроками носки независимо от того, в какой отрасли народного хозяйства находятся эти производства и виды работ.

Примеры. а) Рабочим, занятым в производстве облицовочных материалов из природного камня, независимо от того, на предприятиях какой отрасли народного хозяйства находится это производство (местная промышленность, строительство и др.), специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты выдаются в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты рабочим и служащим промышленности строительных материалов, предприятий стекольной и фарфорофаянсовой промышленности.

б) Станочнику, занятому механической обработкой металла, независимо от того, на каком предприятии он работает, специальную одежду,

специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты следует выдавать в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты рабочим и служащим машиностроительных и металлообрабатывающих производств.

1.3. Рабочим и служащим, профессии и должности которых предусмотрены в Типовых нормах бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты рабочим и служащим сквозных профессий и должностей всех отраслей народного хозяйства и отдельных производств, специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты выдаются независимо от того, в каких производствах, цехах и на участках они работают, если эти профессии и должности специально не предусмотрены в соответствующих Типовых отраслевых нормах.

Пример. Аккумуляторщику, работающему на автопредприятии, специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны выдаваться в соответствии с Типовыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты рабочим и служащим сквозных профессий и должностей всех отраслей народного хозяйства и отдельных производств. В то же время этой категории рабочих, занятых на подземных горных работах в горнодобывающей промышленности, бесплатная выдача специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты должна производиться согласно Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты рабочим и служащим горной и металлургической промышленности и металлургических производств других отраслей промышленности.

1.4. Наименования профессий рабочих и должностей инженерно-технических работников и служащих, предусмотренные в Типовых отраслевых нормах бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, указаны в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, Квалификационным справочником профессий рабочих, работников связи и младшего обслуживающего персонала, не вошедших в Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, которым устанавливаются месячные оклады, Квалификационным справочником должностей служащих и другими нормативными актами.

1.5. Изменения и дополнения в установленные нормы бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты с учетом местных производственных и климатических условий могут вноситься Советами Министров союзных республик, министерствами и ведомствами СССР по согласованию с Государственным комитетом СССР по труду и социальным вопросам и ВЦСПС.

К предложениям о согласовании изменений и дополнений указанных норм прилагаются:

обоснования необходимости внесения в нормы тех или иных изменений и дополнений, разработанные с привлечением соответствующих научно-исследовательских учреждений;

данные о численности работников, в отношении которых ставится вопрос о внесении изменений и дополнений в нормы, а также о необходимых на эти цели материальных фондах и денежных средствах.

1.6. Руководители предприятий, учреждений, организаций в отдельных случаях в соответствии с особенностями производства могут по согласованию с профсоюзным комитетом и техническим инспектором труда заменять: комбинезон хлопчатобумажный костюмом хлопчатобумажным или халатом и наоборот, костюм хлопчатобумажный полукомбинезоном хлопчатобумажным с рубашкой (блузой) или сарафаном с блузой и наоборот, костюм суконный костюмом хлопчатобумажным с огнезащитной или кисло-

тозащитной пропиткой и наоборот, костюм брезентовый костюмом хлопчатобумажным с огнезащитной или водоотталкивающей пропиткой, ботинки (полусапоги) кожаные сапогами резиновыми и наоборот, ботинки (полусапоги) кожаные сапогами кирзовыми и наоборот, валенки сапогами кирзовыми.

1.7. В тех случаях, когда такие средства индивидуальной защиты, как предохранительный пояс, диэлектрические галоши и перчатки, диэлектрический резиновый коврик, защитные очки и щитки, респиратор, противогаз, защитный шлем, подшлемник, накомарник, каска, напечники, налокотники, самоспасатели, антифоны, заглушки, шумозащитные шлемы, светофильтры, виброзащитные рукавицы и др., не указаны в Типовых отраслевых нормах или в соответствующих отраслевых нормах, они могут быть выданы рабочим и служащим руководителями предприятий по согласованию с профсоюзным комитетом в зависимости от характера и условий выполняемых ими работ на срок носки — до износа или как «дежурные».

2. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ЗАЯВОК НА ПОЛУЧЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ, СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБУВИ И ДРУГИХ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, ИХ ПРИЕМКИ И ХРАНЕНИЯ

2.1. Обеспечение предприятий специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты должно осуществляться на основе ежегодно составляемых и направляемых в органы материально-технического снабжения или другие соответствующие организации заявок на эти изделия¹.

Составление заявок должно осуществляться с учетом численности рабочих и служащих по профессиям и должностям, предусмотренным в Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты или в соответствующих отраслевых нормах.

В заявках администрация предприятия должна указывать наименование специальной одежды и специальной обуви для мужчин или женщин, ГОСТы, ОСТы, технические условия, модели, защитные пропитки, цвет тканей, размеры, роста, а для касок и предохранительных поясов — типоразмеры.

Органы материально-технического снабжения проверяют правильность представленных предприятиями заявок и их соответствие действующим Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты и численности работающих по профессиям и должностям.

2.2. Приемка каждой партии поступившей на склад предприятия специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты должна производиться комиссией из представителей администрации и профсоюзного комитета, которая составляет акт о качестве поступивших одежды, обуви и средств индивидуальной защиты, их соответствии требованиям ГОСТов, ОСТов и техническим условиям, а также заявкам, направленным в территориальные управления материально-технического снабжения или в другие соответствующие организации. Состав указанной комиссии утверждается совместным решением администрации и профсоюзного комитета.

2.3. Специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты, не отвечающие требованиям ГОСТов, ОСТов и техническим условиям, подлежат возврату с предъявлением в установленном по-

¹ Форма, порядок и сроки представления заявок устанавливаются Госснабом СССР и другими органами, осуществляющими снабжение предприятий средствами индивидуальной защиты.

рядке соответствующих рекламаций поставщику, который должен выслать заказчику взамен забракованных пригодные к эксплуатации специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты.

2.4. Руководители предприятий в случае необходимости могут привлекать в состав комиссии по приемке специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты соответствующих специалистов для определения качества и пригодности этих средств индивидуальной защиты.

2.5. На приютую от поставщиков специальную одежду на одну из деталей (нагрудный карман, рукав, спинку и др.) наносится несмываемой краской контрастного цвета штамп (эмблема) с изображением фирменного знака предприятия и кратким наименованием предприятия. Размер штампа (эмблемы) должен быть не менее 8×8 см (или диаметр 8 см).

На подворот, подворотник куртки и подкладку пояса брюк несмываемой краской ставится клеймо — табельный номер работающего.

2.6. Поступающие на склады предприятия специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны храниться в отдельных сухих помещениях, изолированно от каких-либо других предметов и материалов, рассортированными по видам, ростам и защитным свойствам.

2.7. Специальная одежда из прорезиненных тканей и резиновая обувь должны храниться в затемненных помещениях при температуре от 5° до 20°С с относительной влажностью воздуха 50—70% на расстоянии не менее 1 м от отопительных систем.

Предохранительные пояса должны храниться в подвешенном состоянии или разложенными на стеллажах.

2.8. Принятые на хранение теплая специальная одежда и специальная обувь должны быть подвергнуты дезинфекции, тщательно очищены от загрязнений и пыли, просушены, отремонтированы и во время хранения периодически должны подвергаться осмотру.

2.9. Хранение специальной одежды рабочих, занятых на работах с вредными для здоровья веществами (свинец, его сплавы и соединения, ртуть, этилированный бензин, радиоактивные вещества и т. д.), должно производиться в соответствии с инструкциями и указаниями органов санитарного надзора.

3. ПОРЯДОК ВЫДАЧИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ, СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБУВИ И ДРУГИХ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

3.1. Выдаваемые рабочим и служащим специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям их работы и обеспечивать безопасность труда.

3.2. Специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты, выдаваемые рабочим и служащим, считаются собственностью предприятия и подлежат обязательному возврату: при увольнении, переводе на том же предприятии на другую работу, для которой выданные специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты не предусмотрены нормами, а также по окончании сроков носки взамен получаемой новой специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (приложение 1).

3.3. Выдача взамен специальной одежды и специальной обуви материалов для их изготовления или денежных сумм для их приобретения не разрешается.

В исключительных случаях при невыдаче в срок установленных нормами специальной одежды, специальной обуви и приобретения их в связи с этим самими работниками администрация предприятия обязана возместить работникам затраты на приобретение по государственным розничным ценам

специальной одежды и специальной обуви и оприходовать специальную одежду и специальную обувь как инвентарь предприятия.

3.4. Предприятие обязано заменить или отремонтировать специальную одежду и специальную обувь, пришедшие в негодность до истечения установленного срока носки по причинам, не зависящим от рабочего или служащего.

Такая замена осуществляется на основе соответствующего акта, составленного администрацией с участием представителя профсоюзного комитета.

3.5. В случае пропавшей или порченной специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в установленных местах их хранения по не зависящим от рабочих и служащих причинам администрация предприятия обязана выдать им другую исправную специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты.

3.6. Специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты, бывшие в употреблении, могут быть выданы другим рабочим и служащим только после стирки, химчистки, дезинфекции и ремонта. Срок их носки устанавливается комиссией, предусмотренной в пункте 2.2 второго раздела настоящей Инструкции, в зависимости от степени изношенности указанных средств индивидуальной защиты.

3.7. Дежурные специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты коллективного пользования должны находиться в кладовой цеха или участка и выдаваться рабочим и служащим только на время выполнения тех работ, для которых они предусмотрены, или могут быть закреплены за определенными рабочими местами (например, тулупы на наружных постах, перчатки диэлектрические при электроустановках и т. д.) и передаваться от одной смены другой. В этих случаях специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты выдаются под ответственность мастеров и других лиц из административно-технического персонала.

Сроки носки дежурных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в каждом конкретном случае в зависимости от характера работы и условий труда рабочих и служащих устанавливаются администрацией предприятия по согласованию с профсоюзным комитетом.

При этом сроки носки дежурных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты не должны быть короче по сравнению со сроками носки таких же видов специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, выдаваемых в индивидуальное пользование в соответствии с типовыми отраслевыми нормами или соответствующими отраслевыми нормами.

3.8. Предусмотренные Типовыми отраслевыми нормами или соответствующими отраслевыми нормами теплые специальная одежда и специальная обувь (костюмы хлопчатобумажные на утепляющей прокладке, куртки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке, брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке, куртки для защиты от пониженных температур, костюмы меховые, тулупы, полуботки, валенки, шапки-ушанки, рукавицы меховые и т. п.) выдаются рабочим и служащим с наступлением холодного времени года и с наступлением теплого времени должны быть сданы предприятию для организованного хранения до следующего сезона. Время пользования теплой специальной одеждой и специальной обувью устанавливается администрацией предприятия совместно с профсоюзным комитетом с учетом местных производственных и климатических условий.

3.9. По окончании пользования теплой специальной одеждой и специальной обувью их прием на хранение во избежание обезлички в получении данной одежды и обуви должен производиться по именному списку. После хранения теплая специальная одежда и специальная обувь должны быть возвращены тем рабочим и служащим, от которых они были приняты на хранение.

3.10. Ученикам курсовой, групповой и индивидуальной форм обучения, учащимся профессионально-технических училищ, технических училищ, общеобразовательных школ, средних специальных учебных заведений и студентам высших учебных заведений на время прохождения производственной практики (производственного обучения), инструкторам передовых методов труда, а также рабочим и служащим, временно выполняющим работу по профессиям и должностям, для которых действующими Типовыми отраслевыми нормами или соответствующими отраслевыми нормами предусмотрены специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты, на время выполнения этой работы специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты выдаются в соответствии с действующими Типовыми отраслевыми нормами или соответствующими отраслевыми нормами в установленном для всех рабочих и служащих порядке.

3.11. Бригадирам, помощникам и подручным рабочим, профессии которых предусмотрены в Типовых отраслевых нормах бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты или в отраслевых нормах, выдаются те же специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты, что и рабочим соответствующих профессий.

3.12. Предусмотренные в Типовых отраслевых нормах или соответствующих отраслевых нормах специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты для рабочих и служащих (включая и инженерно-технических работников) должны выдаваться указанным рабочим и служащим и в том случае, если они по занимаемой должности являются старшими (старший инженер, старший механик, старший мастер и др.) и выполняют непосредственно те работы, которые дают право на получение этой специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

3.13. Рабочим, совмещающим профессии или постоянно выполняющим совмещаемые работы, в том числе и в комплексных бригадах, помимо выдаваемых им средств индивидуальной защиты по основной профессии, могут быть в зависимости от выполняемых работ дополнительно выданы и другие виды специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, предусмотренные действующими нормами для совмещаемой профессии, с теми же сроками носки.

3.14. Выдача рабочим и служащим и сдача ими специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты должна записываться в личную карточку (типовая межведомственная форма № МБ-6, приложение 2).

3.15. Администрация предприятия обязана организовать надлежащие учет и контроль за выдачей рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в установленные сроки.

4. ПОРЯДОК ПОЛЬЗОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДОЙ, СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБУВЬЮ И ДРУГИМИ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

4.1. Во время работы рабочие и служащие обязаны пользоваться выданной им специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Администрация предприятия обязана следить за тем, чтобы рабочие и служащие во время работы действительно пользовались выданными им специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, и не допускать к работе ра-

бочих и служащих без установленных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, а также в неисправной, неотремонтированной, загрязненной специальной одежде и специальной обуви или с неисправными средствами индивидуальной защиты.

4.2. Рабочие и служащие обязаны бережно относиться к выданным в их пользование специальной одежде, специальной обуви и другим средствам индивидуальной защиты, своевременно ставить в известность администрацию предприятия о необходимости химчистки, стирки, сушки, ремонта, дегазации, дезактивации, дезинфекции, обезвреживания и обеспыливания специальной одежды, а также сушки, ремонта, дегазации, дезактивации, дезинфекции, обезвреживания специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

4.3. Сроки носки специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты установлены календарные и исчисляются со дня фактической выдачи их рабочим и служащим.

4.4. Специальная одежда и специальная обувь, возвращенные рабочими и служащими по истечении сроков носки, но еще пригодные для использования, должны быть отремонтированы и использованы по назначению, а непригодные для носки списаны и использованы для ремонта специальной одежды и специальной обуви, находящейся в эксплуатации, а также для производственных нужд или сданы на переработку как вторичное сырье.

В тех случаях, когда отдельные виды специальной одежды и специальной обуви по истечении срока носки не могут быть приняты для использования в качестве вторичного сырья, они должны уничтожаться в установленном порядке.

4.5. Администрация предприятия при выдаче рабочим и служащим таких средств индивидуальной защиты, как респираторы, противогазы, самоспасатели, предохранительные пояса, накопники, каски и некоторые другие, должна проводить инструктаж рабочих и служащих по правилам пользования и простейшим способам проверки исправности этих средств, а также тренировку по их применению.

4.6. Администрация предприятия обязана обеспечить регулярные в соответствии с установленными сроками испытание и проверку исправности средств индивидуальной защиты (респираторов, противогазов, самоспасателей, предохранительных поясов, накопников, касок и др.), а также своевременную замену фильтров, стекол и других частей с понизившимися защитными свойствами. После проверки на средства индивидуальной защиты должна быть сделана отметка (клеймо, штамп) о сроках последующего испытания.

4.7. Запрещается рабочим и служащим по окончании работы выносить специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты за пределы предприятия.

4.8. Для хранения выданных рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты администрация предприятия обязана предоставить в соответствии с требованиями санитарных норм специально оборудованные помещения (гардеробные).

4.9. В отдельных случаях там, где по условиям работы указанный порядок хранения специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты не может быть установлен (например, на лесозаготовках, на геологоразведочных работах), они могут оставаться в нерабочее время у рабочих и служащих, что должно быть оговорено в отраслевых правилах внутреннего трудового распорядка или в коллективных договорах.

Ответственность за сохранность специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в этих случаях несут сами рабочие и служащие.

5. УХОД ЗА СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДОЙ, СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБУВЬЮ И ДРУГИМИ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

5.1. Администрация предприятия обязана организовать надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты. Своевременно осуществлять химчистку, стирку, ремонт, дегазацию, дезактивацию, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, а также ремонт, дегазацию, дезактивацию и обезвреживание специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

5.2. В тех случаях, когда это требуется по условиям производства, на предприятии (в цехах, на участках) должны устраиваться сушилки для специальной одежды и специальной обуви, камеры для обеспыливания специальной одежды и установки для дегазации, дезактивации и обезвреживания специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

5.3. Химчистка, стирка, ремонт, дегазация, дезактивация, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды должны производиться предприятиями и за их счет в сроки, установленные с учетом производственных условий администрацией предприятия по согласованию с профсоюзным комитетом и местными органами санитарного надзора. В указанном порядке должны производиться также ремонт, дегазация, дезактивация и обезвреживание специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

5.4. Химчистка, стирка, ремонт, дегазация, дезактивация, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, а также ремонт, дегазация, дезактивация и обезвреживание специальной обуви и других средств индивидуальной защиты должны производиться предприятием во время, когда рабочие и служащие не заняты на работе (в выходные дни) или во время межсменных перерывов.

5.5. Если нормами предусмотрена выдача рабочим и служащим двух или трех комплектов специальной одежды и специальной обуви (например, на работах с радиоактивными веществами), химчистка, стирка, ремонт, дегазация, дезактивация, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, а также ремонт, дегазация, дезактивация и обезвреживание специальной обуви и других средств индивидуальной защиты могут выполняться и в другое время, причем рабочим и служащим на это время выдаются сменные комплекты.

5.6. В случаях загрязнения специальной одежды или необходимости в ремонте ее ранее установленного срока химчистка, стирка и ремонт должны производиться досрочно. При необходимости должен производиться также досрочный ремонт специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

5.7. При химчистке, стирке, дегазации, дезактивации и обезвреживании специальной одежды должно быть обеспечено сохранение ее защитных свойств.

Выдача рабочим и служащим специальной одежды после химчистки, стирки, дегазации, дезактивации, обезвреживания и обеспыливания в неисправном виде не разрешается.

5.8. Химчистка, стирка, ремонт, дегазация, дезактивация, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды рабочих и служащих, занятых на работах с вредными для здоровья веществами (свинец, его сплавы и соединения, ртуть, этилированный бензин, радиоактивные вещества и т.п.), должны производиться в соответствии с инструкциями и указаниями органов санитарного надзора.

5.9. В случаях инфекционного заболевания рабочего или служащего специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты, которыми он пользовался, и помещение, в котором они хранились, должны быть подвергнуты дезинфекции дезстанциями или дезотделами санэпидемстанций.

5.10. Специальная обувь должна регулярно подвергаться чистке и смазке, для чего рабочим и служащим должны быть обеспечены соответствующие условия (места для чистки обуви, щетки, мази и т. п.).

6. ПРОЧИЕ ВОПРОСЫ, СВЯЗАННЫЕ С ПОРЯДКОМ ХРАНЕНИЯ, ВЫДАЧИ И ПОЛЬЗОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДОЙ, СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБУВЬЮ И ДРУГИМИ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

6.1. Трудовые споры по вопросам выдачи и использования специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты рассматриваются комиссиями по трудовым спорам.

6.2. Вопросы материальной ответственности рабочих и служащих за ущерб, причиненный предприятию в связи с утратой или порчей по небрежности специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты или в иных случаях (хищение или умышленная порча указанных изделий), регулируются действующим законодательством.

6.3. Ответственность за своевременное обеспечение рабочих и служащих специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты и за выполнение настоящей инструкции возлагается на руководителя предприятия.

6.4. Контроль за выполнением администрацией предприятия настоящей инструкции возлагается на профсоюзные комитеты.

П Р И Л О Ж Е Н И Я

Приложение 1

Выдача и возврат спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений

Спецодежда, спецобуви и предохранительные приспособления	Код (номенклатурный номер)	Выдано					Возвращено				
		дата	количество	процент годности	стоимость	расписка в получении	дата	количество	процент годности	расписка сдавшего	расписка кладовщика в приемке

Приложение 2

_____ предприятие, организация

Код по ОКУД

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА №

учета спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений

Фамилия _____	Пол _____ Рост _____ Размер: одежды _____ обуви _____ головного убора _____
Имя _____	
Отчество _____	
Табельный номер _____	
Цех, участок работы _____	
Профессия _____	
Дата поступления на работу _____	
Дата изменения профессии _____	

Предусмотрено по утвержденным нормам

Спецодежда, спецобувь и предохранительные приспособления	Параграф норм	Единица измерения	Количество	Срок носки

Начальник ОТБ

Ст. бухгалтер

Инженер по охране труда и технике безопасности

**НОРМЫ БЕСПЛАТНОЙ ВЫДАЧИ РАБОЧИМ
И СЛУЖАЩИМ ТЕПЛОЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ
И СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБУВИ ПО КЛИМАТИЧЕСКИМ
ПОЯСАМ, ЕДИНЫМ ДЛЯ ВСЕХ ОТРАСЛЕЙ
НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА¹**

Утверждены Государственным комитетом СССР по труду и социальным вопросам и Президиумом ВЦСПС 8 декабря 1982 г. № 293/1—19 с дополнениями и изменениями, принятыми Государственным комитетом СССР по труду и социальным вопросам и ВЦСПС 10 июня 1986 г. № 213/П—6 и 9 марта 1987 г. № 147/П—3

Теплая специальная одежда и специальная обувь как средство защиты от холода выдаются рабочим и служащим по профессиям и должностям, предусмотренным Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи спе-

¹ Кроме климатических районов, предусмотренных особо в Типовых отраслевых нормах бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты: для рабочих и служащих морского транспорта; гражданской авиации, осуществляющих наблюдения и работы по гидрометеорологическому режиму окружающей среды; постоянного и перемещенного состава учебных и спортивных организаций ДОСААФ СССР.

дальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты или соответствующими отраслевыми нормами со сроком носки по климатическим поясам.

Сроки носки теплой специальной одежды и специальной обуви устанавливаются в календарных месяцах в зависимости от климатических поясов:

	Климатические пояса				
	I	II	III	IV	особый
Куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	36	30	24	18	18
Брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	36	30	24	18	18
Куртка лавсановскозиная на утепляющей прокладке	36	30	—	—	—
Брюки лавсановскозные на утепляющей прокладке	36	30	—	—	—
Валенки	48	36	30	24	24

Примечания. 1. В особом климатическом поясе дополнительно к теплой специальной одежде (куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке, брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке) выдаются:

полушубок	— на 48 месяцев
шапка-ушанка	— на 36 месяцев
меховые рукавицы	— на 24 месяца

2. Предусмотренные Типовыми отраслевыми нормами полушубки в I, II и III климатических поясах могут, как исключение, заменяться на куртки для защиты от пониженных температур с пристегивающейся утепляющей прокладкой, меховым воротником, ветрозащитным клапаном и капюшоном со сроком носки: в I поясе—36 месяцев; II поясе—36; III поясе—30 месяцев.

3. При постоянной работе в высокогорных районах: на высоте от 1000 до 2000 м над уровнем моря теплая специальная одежда и специальная обувь выдаются на сроки носки, установленные для районов III климатического пояса; на высоте от 2000 м над уровнем моря и выше—на сроки носки, установленные для районов IV климатического пояса.

4. Рабочим и служащим, занятым на наружных работах зимой в районах, отнесенных ко II, III, IV и особому климатическим поясам, дополнительно к тепловой специальной одежде, предусмотренной Типовыми отраслевыми нормами или соответствующими отраслевыми нормами, выдаются электрообогревающие комплекты к специальной одежде типа «Пингвин» со стационарным источником питания на срок носки 24 месяца.

5. Рабочим и служащим, которым Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты предусмотрена бесплатная выдача теплой специальной одежды со сроком носки «по поясам» (куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке, брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке), в районах, не отнесенных к климатическим поясам, зимой выдаются соответственно куртка лавсановскозиная на утепляющей прокладке, брюки лавсановскозные на утепляющей прокладке на срок носки 36 месяцев.

Климатические пояса

I пояс

РСФСР

Астраханская область
Белгородская область
Волгоградская область
Калининградская область

Калмыцкая АССР
Ростовская область
Ставропольский край

Украинская ССР

Винницкая область
Волинская область
Ворошиловградская область
Днепропетровская область
Донецкая область
Житомирская область
Закарпатская область
Запорожская область
Ивано-Франковская область
Киевская область
Кировоградская область

Львовская область
Полтавская область
Ровенская область
Сумская область
Тернопольская область
Харьковская область
Хмельницкая область
Черниговская область
Черкасская область
Черновицкая область

Казахская ССР

Алма-Атинская область
Джамбулская область

Кзыл-Ординская область
Талды-Курганская область

Киргизская ССР

Районы: Аламединский, Калининский, Капский, Кеминский, Кировский, Московский, Сокулукский, Таласский, Чуйский и г. Фрунзе.

Узбекская ССР

Каракалпакская АССР

Белорусская ССР, Латвийская ССР, Литовская ССР

II пояс

РСФСР

Брянская область
Владимирская область
Воронежская область
Горьковская область
Ивановская область
Калининская область
Калужская область
Куйбышевская область
Курская область
Ленинградская область
Липецкая область
Марийская АССР
Мордовская АССР
Московская область

Новгородская область
Орловская область
Пензенская область
Приморский край
Псковская область
Рязанская область
Саратовская область
Смоленская область
Тамбовская область
Тульская область
Ульяновская область
Чувашская АССР
Ярославская область

Казахская ССР

Актюбинская область
Восточно-Казахстанская область
(кроме районов, перечисленных ниже)
Гурьевская область
Кустанайская область

Мангышлакская область
Семипалатинская область
Тургайская область (районы: Амаингельдинский, Аркалыкский, Джайгильдинский, Октябрьский)
Уральская область

Эстонская ССР

III пояс

РСФСР

Алтайский край
Амурская область
Башкирская АССР
Бурятская АССР
Вологодская область
Иркутская область (кроме районов, перечисленных ниже)
Карельская АССР (южнее 63° северной широты)
Кемеровская область
Кировская область
Костромская область
Красноярский край (кроме районов, перечисленных ниже)
Курганская область
Новосибирская область
Омская область

Оренбургская область
Пермская область
Сахалинская область (кроме районов, перечисленных ниже)
Свердловская область
Татарская АССР
Томская область (кроме районов, перечисленных ниже)
Тувинская АССР
Тюменская область (кроме районов, перечисленных ниже)
Удмуртская АССР
Хабаровский край (кроме районов, перечисленных ниже)
Челябинская область
Читинская область

Казахская ССР

Восточно-Казахстанская область
(Зырянский район и г. Лениногорск с территорией горсовета)
Джезказганская область
Карагадинская область
Кокчетавская область

Павлодарская область
Северо-Казахстанская область
Тургайская область (районы: Джаржанинский, Есильский, Жаксынский, Жаидалинский)
Целноградская область

IV пояс

РСФСР

Архангельская область (кроме районов, расположенных за Полярным кругом)
Иркутская область (районы: Бодайбинский, Катайский, Киренский, Мамско-Чуйский)
Камчатская область
Карельская АССР (севернее 63° северной широты)
Коми АССР (районы, расположенные южнее Полярного круга)
Красноярский край (территории Эвенкийского автономного округа и Туруханского района, расположенные южнее Полярного круга)
Курильские острова
Магаданская область (кроме Чукотского автономного округа и районов, перечисленных ниже)
Мурманская область
Сахалинская область (районы: Ногликский, Охнский)

Томская область (районы: Бакчарский, Верхнекетский, Колпашевский, Кривошеинский, Молчановский, Парабельский, Чаинский и территории Александровского и Каргасокского районов, расположенные южнее 60° северной широты)

Тюменская область: районы Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов (кроме районов, расположенных севернее 60° северной широты)

Хабаровский край (районы: Аяно-Майский, Николаевский, Охотский, им. Полны Осипенко, Тугуро-Чумиканский, Ульчский)

Якутская АССР (кроме районов, расположенных севернее Полярного круга)

Особый пояс

РСФСР

Магаданская область (районы: Омсукчаинский, Ольский, Северо-Эвенский, Среднеканский, Сусуманский, Тенькинский, Хасынский, Ягоднинский)

Территория, расположенная севернее Полярного круга (кроме Мурманской области)

Томская область (территории Александровского и Каргасокского районов, расположенные севернее 60° северной широты)

Тюменская область (районы Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов, расположенные севернее 60° северной широты)

Чукотский автономный округ

Якутская АССР (Оймяконский район)

ТИПОВЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМЫ БЕСПЛАТНОЙ ВЫДАЧИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ, СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБУВИ И ДРУГИХ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РАБОТНИКАМ СЕЛЬСКОГО И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Утверждены постановлением Государственного комитета СССР
по труду и социальным вопросам и Президиума ВЦСПС
от 18 августа 1980 г. № 241/П-9

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
----------------------	---	--------------------

1. Полеводство и землеустройство

1. Заправщик трактора, комбайна и других самоходных сельскохозяйственных машин	Комбинезон хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой	с Дежурный
	Рукавицы комбинированные	3
2. Машинист и рабочий, занятые на соломokoпнителе и мотыбе	При работе с этилированным бензином дополнительно сапоги резиновые	12
	Рукавицы комбинированные	4
3. Объездчик, сторож (полевой)	Очки защитные	До износа
4. Оператор полей орошения и фильтрации; обойщик зерна	Плащ хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	Дежурный
	Сапоги резиновые	12
5. Рабочий на дроблении, смешивании и высеве минеральных удобрений	Рукавицы комбинированные	4
	При работе на механизированном зерноочистительном пункте:	
	комбинезон хлопчатобумажный	12
	рукавицы комбинированные	6
6. Рабочий при обмолоте лубяных культур и на ворохоочистителе хлопкасырца	Зимой дополнительно:	
	куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	По поясам
7. Рабочий на посеве и прополке риса	брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	*
	Комбинезон хлопчатобумажный	Дежурный
8. Рабочий теплицы	Перчатки резиновые	Дежурные
	Комбинезон хлопчатобумажный	Дежурный
9. Рабочий на посеве и прополке риса	Рукавицы комбинированные	6
	Очки защитные	До износа
10. Рабочий на посеве и прополке риса	При работе на ворохоочистителе дополнительно	До износа
	респиратор	12
11. Рабочий теплицы	Сапоги резиновые	12
	Фартук-сарафан хлопчатобумажный	12
12. Рабочий теплицы	Блуза хлопчатобумажная	12
	Косынка хлопчатобумажная	12
13. Рабочий теплицы	Рукавицы комбинированные	4
	Ботинки кожаные	12

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
9. Рабочий по обработке плодовых культур садоводства и по обрезке деревьев, кустарников и виноградных лоз	Полукомбинезон хлопчатобумажный	12
	Фартук хлопчатобумажный Рукавицы комбинированные На обработке кустарников облепихи костюм из плотной ткани вместо фартука хлопчатобумажного Зимой дополнительно: куртка лавсано-вискозная на утепляющей прокладке	12 6 24 36
10. Рабочий по сбору чая	Полукомбинезон хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой Нарукавники хлорвиниловые	12 6
11. Рабочий по упаковке, калнбровке, мойке и дроблению плодов	Фартук хлопчатобумажный с нагрудником Рукавицы комбинированные	Дежурный 3
12. Рабочий по очистке свеклы	Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником	24
13. Работники, занятые приготовлением растворов ядохимикатов, приманок, протравливанием семян, заправкой растворами ядохимикатов емкостей и машин, опрыскиванием, опыливанием, разбрасыванием ядовитых приманок, испытанием ядов в полевых условиях	Комбинезон хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой	12
	Фартук прорезиненный с нагрудником	6
	Шлем хлопчатобумажный	12
	Сапоги резиновые	24
	Перчатки резиновые	4
	Нарукавники	Дежурные 12
	На сухом протравливании семян комбинезон хлопчатобумажный из пыленепроницаемой ткани вместо комбинезона с кислотозащитной пропиткой	
14. Рабочие на огневой сушке табака в сушилках	Костюм хлопчатобумажный Рукавицы комбинированные	12 3
15. Рабочий на пасынковании и вершковании табака, ломке, низке табачного листа, рубке и вязке в снопки махорки	Костюм хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	12
16. Рабочий по вязке, подвешиванию и укладке, сортировке табака и махорки и уборщики помещений	Костюм хлопчатобумажный	12
17. Рабочий на ручной уборке и сортировке овощей	Фартук прорезиненный Рукавицы комбинированные	Дежурный 6

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
18. Рабочий при обмолоте ядовитых лекарственных-технических культур	Комбинезон хлопчатобумажный	Дежурный 2
	Рукавицы комбинированные Очки защитные Шлем брезентовый (для барабанщика)	До износа Дежурный
19. Рабочий парникового хозяйства на биотопливе	Фартук хлопчатобумажный	24
	Ботинки тканевые на деревянной подошве Рукавицы комбинированные	Дежурные 9
20. Рабочий и техник по обнаружению саранчи в плавнях рек и озер	Сапоги резиновые	24
	Шлем хлопчатобумажный с накомарником из марли	6
21. Рабочий и мастер паровой морилки кокоинов	Комбинезон хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	с Дежурный 6
	Рукавицы комбинированные	До износа
22. Рабочий грезнажного завода	Респиратор	12
23. Рабочий в дощнике при квашении капусты	Сапоги резиновые	12
24. Рабочий по изготовлению торфоперегнойных горшочков	Фартук клеенчатый с нагрудником	12
	Рукавицы комбинированные	3
25. Рабочий на ручной косыбе в заболоченных местах	Сапоги резиновые	12
	Фартук хлопчатобумажный	12
26. Рабочий по очистке льнотресты и сушке хмеля	Рукавицы комбинированные	6
	Халат хлопчатобумажный	24
27. Сборщик ядовитых лекарственных растений	Фартук прорезиненный	6
	Колпак хлопчатобумажный	12
	Рукавицы комбинированные	2
	Костюм хлопчатобумажный из пыленепроницаемой ткани	12
28. Тракторист-машинист	Рукавицы комбинированные	6
	Очки защитные	До износа
	Для женщин дополнительно блуза и головной убор, 2 комплекта	24
	При выполнении работы по поливу сельскохозяйственных культур: костюм хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	12
	рукавицы комбинированные сапоги резиновые	4
	При работе на электротракторе дополнительно: галоши диэлектрические перчатки диэлектрические	12

Примечание. Трактористам-машинистам при работе на тракторе зимой на транспортных работах и в поле дополнительно выдаются валенки на срок носки по поясам.

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
	На наружных работах на тракторе зимой дополнительно: куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке или костюм утепленный для механизаторов сельского хозяйства	По поясам »
	При работе на дождевальных, поливных машинах, механизмах и насосных станциях на сточных водах дополнительно: плащ непромокаемый или костюм для трактористов-машинистов при работе на поливных машинах сапоги резиновые респиратор шлем непромокаемый	Дежурный 12 24 До износа »
29. Машинист комбайна	Костюм хлопчатобумажный из пыленепроницаемой ткани Шлем брезентовый для барабанщика Рукавицы комбинированные Очки защитные Для женщины дополнительно блуза и головной убор, 2 комплекта	12 12 6 До износа 24
30. Тракторист-машинист, занятый известкованием и внесением удобрений в почву	Костюм хлопчатобумажный из пыленепроницаемой ткани Шлем хлопчатобумажный из пыленепроницаемой ткани Сапоги резиновые Фартук прорезиненный Перчатки резиновые Респиратор Очки защитные Для женщины дополнительно блуза и головной убор, 2 комплекта Постоянно занятым на этих работах зимой дополнительно: куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке или костюм утепленный для механизаторов сельского хозяйства	12 До износа 24 6 Дежурные До износа » 24 По поясам »
31. Хронометрист, занятый на испытании сельскохозяйственной техники в полевых условиях	Комбинезон хлопчатобумажный из пыленепроницаемой ткани Сапоги резиновые Очки защитные	12 12 До износа

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
<i>II. Животноводство, птицеводство и ветеринария</i>		
32. Бригадир, оператор животноводства, рабочий по откорму крупного рогатого скота на барде и жоме	Комплект для работниц сельского хозяйства или халат хлопчатобумажный Сапоги резиновые	12 12
33. Бригадир, свинарь, оператор, обслуживающие свинополовье	Комплект для работниц сельского хозяйства или халат хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой Фартук прорезиненный Сапоги резиновые	12 12 12
34. Бригадир, рабочий, оператор птицеводства, обслуживающие птицеполовье	Халат хлопчатобумажный Ботинки кожаные	12
35. Бригадир, рабочий по сортировке молодняка птицы	Халат хлопчатобумажный	12
36. Ветеринарный врач, ветеринарный фельдшер, ветеринарный санитар совхозов и других сельскохозяйственных предприятий, ветеринарных и ветеринарно-санитарных станций (станций по борьбе с болезнями животных), ветеринарных поликлиник, лечебниц, участков и пунктов, пограничных и охранно-карантинных ветпунктов и лабораторий, смотровых ветпунктов на скотопргонных трактах. Ветеринарный врач, ветеринарный фельдшер, ветеринарный техник, ветеринарный санитар по обработке и уходу за животными-продукентами сибиреязвенных и преципитирующих сывороток в биопромышленности	Халат хлопчатобумажный Безрукавка утепленная Фартук прорезиненный Сапоги резиновые или галоши резиновые Перчатки резиновые	12 24 24 24 6

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
37. Ветеринарный врач, ветеринарный фельдшер, ветеринарный техник, ветеринарный санитар, зоотехник туидровых ветеринарных отрядов, ветучастков и экспедиций по борьбе с эпизоотиями в районах Крайнего Севера	Совик меховой	48
	Плащ хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	36
	Тобоки оленьи	24
	Бродни кожаные	24
	Накомарник	24
38. Ветеринарный врач, ветеринарный фельдшер, ветеринарный техник, ветеринарный санитар ветинспекции на железнодорожном транспорте, ветеринарный врач, лаборант, санитар ветеринарной лаборатории, лаборатории по исследованию кожмехсырья, по ветсанэкспертнзе мясopодуктов санлабораторий, эпизоотических отрядов и мясоконтрольных станций	Халат хлопчатобумажный	12
	Колпак или косынка хлопчатобумажные	12
39. Ветеринарный врач, ветеринарный фельдшер, ветеринарный техник, ветеринарный санитар, лаборант, препаратp цеха бнопpомышленности по обработке животных-продуцентов, сывороточных производств, карантинных, изоляторов, производств сибиреязвенных и преципитирующих сывороток, а также по изготовлению диагностических и вакцинных препаратов	Халат хлопчатобумажный	12
	Сапоги резинные	24
	Колпак или косынка хлопчатобумажные	12

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
40. Ветеринарный врач, ветеринарный фельдшер, ветеринарный техник, ветеринарный санитар отрядов постоянно действующих противоящурных экспедиций	Халат хлопчатобумажный	12
	Плащ непромокаемый	36
	Сапоги кирзовые	Дежурные
	Колпак хлопчатобумажный	12
	На наружных работах зимой дополнительно:	По поясам
	куртка и брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке валенки	48
	На наружных работах зимой в IV и особом поясах вместо куртки и брюк хлопчатобумажных на утепляющей прокладке:	24
	совик меховой	24
	тобоки оленьи	36
	рукавицы меховые	12
шапка-ушанка	12	
41. Ветеринарный санитар, дезинфектор ветеринарно-бактериологических и других лабораторий по вскрытию трупов павших животных, уходу за подопытными животными, ветеринарными инспекциями на железнодорожном транспорте и в биопромышленности	Халат хлопчатобумажный	12
	Фартук прорезиненный	12
	Сапоги резиновые	12
	Рукавицы комбинированные	12
	Нарукавники	12
42. Возчик, занятый на подвозе жидких кормов	Костюм хлопчатобумажный	12
	Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	12
	Рукавицы комбинированные	4
43. Ветеринарный врач, инженер-физик, инженер-химик, лаборант радиологических отделов ветеринарных лабораторий	Халат хлопчатобумажный	12
	Фартук с нагрудником из поливинилхлоридного пластика	Дежурный
	Чулки пластиковые из пленки Р80-277 или Р80-193	12
	Нарукавники из поливинилхлоридного пластика	12
	Перчатки нейтральные	3
44. Ветеринарный фельдшер, ветеринарный техник, ветеринарный санитар дезинфекционных отрядов, дезпромстанций и дезпромпунктов, ветеринарно-санитарных отрядов	Комбинезон прорезиненный	24
	Нарукавники прорезиненные	Дежурные
	Колпак хлопчатобумажный	12
	Фартук прорезиненный	Дежурный
	Перчатки резиновые технические	Дежурные
	Сапоги резиновые	12
	Зимой дополнительно: куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке валенки с галошами	на Дежурная
на Дежурные	на Дежурные	

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
45. Гуртовщик, старший гуртовщик, гонщик и проводник скота по железной дороге	Плащ непромокаемый Сапоги кирзовые Куртка и брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	Дежурный 18
	Зимой дополнительно: валенки рукавицы теплые Проводникам скота по железной дороге дополнительно: тулуп в IV и III поясах полужубок вместо куртки хлопчатобумажной на утепляющей прокладке во II и I поясах	По поясам 12 Дежурный »
46. Доярка (дояр), телятница, оператор машинного доения	Халат хлопчатобумажный Сапоги резиновые Жилет утепленный из вискозно-лавсановой ткани	12 12 24
47. Жокей, тренер лошадей	Костюм хлопчатобумажный Рукавцы комбинированные Сапоги кирзовые Зимой дополнительно: куртка и брюки хлопчатобумажные, валенки	12 3 24 По поясам
48. Заведующий лабораторией, отделом и другими подразделениями ветеринарных научно-исследовательских институтов, станций, старший и младший научные сотрудники, ветеринарный врач, фельдшер, биолог, старший лаборант, лаборант, препаратор, санитар, работающие с живыми культурами возбудителей сибирской язвы, бруцеллеза, сапа, туберкулеза, лептоспироза, паратифа, пастереллеза, рожи, ящура, чумы, лейкоза, анаэробных и других бактериальных вирусных инфекций или с матерналами, зараженными возбудителями этих инфекций,	При работе в лабораторных комнатах (микроскопия, серологические, гистологические исследования) в условиях обычного режима: халат хлопчатобумажный, 2 комплекта колпак или косынка хлопчатобумажные, 2 комплекта полотенце При работе в лабораториях, на экспериментальных базах в условиях закрытого режима (с санитарным пропускником): халат противочумного образца, 2 шт. белье нательное, две пары чулки (носки) хлопчатобумажные, три пары косынки противочумного образца, 2 шт. Тапочки кожаные Полотенце При работе в стерильном боксе: халат хлопчатобумажный косынка или колпак хлопчатобумажные фартук прорезиненный или полиэтиленовый тапочки кожаные полотенце	» 12 12 Дежурное 12 12 12 6 Дежурное Дежурный Дежурные Дежурный Дежурные Дежурное

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
а также с патогенными грибами, токсинами и энтопаразитами	При заражении подопытных животных и контроле биологических препаратов в вивариях: халат хлопчатобумажный колпак или косынка хлопчатобумажные фартук прорезиненный с нагрудником нарукавники прорезиненные галоши резиновые полотенце безрукавка теплая или куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	Дежурный Дежурные Дежурный Дежурные Дежурное Дежурная
	При вскрытии трупов зараженных подопытных животных и взятии патматериала для исследований во вскрывочных (секционных) помещениях:	
	халат хлопчатобумажный колпак или косынка хлопчатобумажные галоши резиновые фартук прорезиненный нарукавники прорезиненные или полиэтиленовые полотенце	Дежурный Дежурные Дежурный Дежурные Дежурное
	При работе с культурами возбудителей сапа и респираторных инфекций: респиратор очки защитные	Дежурный Дежурные
	При работе в очагах распространения клещей и других опасных для человека насекомых:	
	комбинезон хлопчатобумажный сапоги резиновые сетка защитная для головы перчатки резиновые	12 12 До износа 12
49. Конюх, верблюжатник, воловник	Фартук хлопчатобумажный	12
50. Консервировщик пантов	Рукавицы комбинированные	3
	Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	12
	Нарукавники хлопчатобумажные с водоотталкивающей пропиткой	12
51. Наездник	Костюм хлопчатобумажный	12
	Сапоги кирзовые	24
	Перчатки хлопчатобумажные	6
	Очки защитные	До износа
	На наружных работах энмой дополнительно: куртка и брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	По поясам
	валенки	»

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
52. Препаратор, санитар	При постоянной работе: во вскрыточных (секционных) помещениях на вскрытии трупов подопытных животных, зараженных возбудителями инфекционных болезней, указанных в п. 48, а также рабочим, обслуживающим трупосжигательные печи: комбинезон хлопчатобумажный, 2 шт. сапоги резиновые колпак хлопчатобумажный, 2 шт. фартук прорезиненный нарукавники клеенчатые перчатки резиновые безрукавка теплая полотенце В вивариях — по уходу за подопытными животными, зараженными патогенными микробами, вирусами, грибами и токсинами: халат хлопчатобумажный, 2 шт. сапоги резиновые фартук прорезиненный или клеенчатый перчатки резиновые нарукавники клеенчатые полотенце Зимой дополнительно: куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке шлем зимний На мойке посуды и в автоклавных помещениях: халат хлопчатобумажный, 2 шт. косынка хлопчатобумажная фартук прорезиненный с нагрудником нарукавники прорезиненные галоши резиновые	12 12 12 Дежурный Дежурные 12 24 Дежурное 12 24 24 Дежурные 12 Дежурное По поясам » » Дежурный 12 12 Дежурный Дежурные »
53. Рабочий, занятый на засолке каракуля и смушки	Халат хлопчатобумажный Фартук прорезиненный с нагрудником Перчатки резиновые	12 12 12
54. Рабочий, занятый на заточке режущих пар стригальных машинок и их регулировке	Фартук брезентовый с нагрудником	Дежурный

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
55. Рабочий бноочстных сооружений навозо- и трупосжигательных печей	Комбинезон хлопчатобумажный Колпак хлопчатобумажный Сапоги резиновые Рукавицы брезентовые	24 12 24 6
56. Рабочий (кроликовод, зверовод), бригадир звероводческой и кролиководческой ферм	Халат хлопчатобумажный Фартук прорезиненный Нарукавники прорезиненные Сапоги резиновые На наружных работах зимой дополнительно:	12 6 6 12
	куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке валенки	По поясам » » 12
57. Рабочий (олeneвод), бригадир олeneводческой бригады	Полушубок Ваเลนки	72 36
58. Рабочие: чабан, скотник, каюр-пастух, табущик и бригадир, обслуживающие скот на выгонах и отгонных пастбищах при круглогодовой пастьбе	Плащ хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой Сапоги кирзовые Полушубок Куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке Брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке Ваเลนки При работе на отгонных пастбищах дополнительно тулуп на бригаду Чабанам вместо полушубка может выдаваться бекеша удлиненная Пастуху вместо плаща хлопчатобумажного может выдаваться плащ из прорезиненной ткани	24 24 36 24 24 36 48 48 24
59. Рабочий по уходу и обработке животных сывороточных производств, карантинных, изоляторов, цехов по изготовлению диагностических и вакцинных препаратов, мойщик посуды, препаратов, автоклавер, монтажист и рабочий по приготовлению и варке сред, растворов по сня-	Халат хлопчатобумажный Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой Чуни резиновые Рукавицы комбинированные Для рабочих маленных цехов дополнительно очки защитные	12 12 12 12 До износа

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
тню шкур, разделке туш и рабочий утильцеа		
60. Рабочий инкубатория	Халат хлопчатобумажный Колпак или косынка хлопчатобумажные	12 12
61. Рабочий яйцесклада	Ботинки кожаные Халат хлопчатобумажный Колпак хлопчатобумажный	12 12 12
62. Рабочий кормоцеха	Комбинезон хлопчатобумажный Колпак хлопчатобумажный Ботинки кожаные	12 12 12
63. Рабочий по уходу и обработке животных-производителей сибирязвенных и бруцеллезных преципитирующих сывороток	Халат хлопчатобумажный Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой Ботинки кожаные Перчатки резиновые Шлем хлопчатобумажный Галоши резиновые	6 24 12 12 24 24
64. Рыбовод, кормач	Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой Рукавицы комбинированные Сапоги резиновые Плащ прорезиненный	12 6 24 Дежурный
65. Скотник (рабочий) на скотном дворе, занятый подвозкой и раздачей кормов, уборкой навоза и другими работами внутри фермы и станций искусственного осеменения	Халат хлопчатобумажный Рукавицы комбинированные При пастьбе скота дополнительно: плащ непромокаемый с водоотталкивающей пропиткой сапоги кирзовые Зимой дополнительно: куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	12 4 24 24
66. Стригаль	Фартук хлопчатобумажный с нагрудником Нарукавники хлопчатобумажные или прорезиненные	Дежурный Дежурные
67. Электромонтер по ремонту электрооборудования, слесарь-ремонтник, занятые на работах в стерильных боксах и лабораторных комнатах по ремонту специального оборудования	Халат хлопчатобумажный Колпак хлопчатобумажный	Дежурный ,

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
<i>IIa. Молочное и мясное скотоводство, коневодство, охотоводство, ветеринария и рыболовство в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к районам Крайнего Севера</i>		
68. Ветеринарный врач, ветеринарный фельдшер, ветеринарный санитар, зоотехник государственных предприятий сельского хозяйства в государственной ветсети (ветпунктов, ветучастков, отрядов, экспедиций и станций по борьбе с болезнями животных, районных ветеринарных станций, участковых ветеринарных лечебниц, ветеринарных лабораторий)	Брюки меховые Совик меховой Чулки меховые Шапка-ушанка Рукавицы меховые Торбаза из оленьих и конских камусов	24 48 12 24 12 24
69. Доярка (дояр), телатница, оператор машинного доения	Халат хлопчатобумажный Сапоги резиновые Жилет меховой Валенки на резиновой подошве	12 12 24 24
70. Ловец прибрежного лова, занятый на подледном и прибрежном лове в совхозах	Костюм рыбацкий Плащ прорезиненный Полушубок Фартук прорезиненный (при обработке рыбы) Нарукавники прорезиненные Сапоги резиновые Валенки Шапка-ушанка Рукавицы меховые Рукавицы комбинированные или перчатки резиновые на трикотажной основе Жилет рабочий страховочный Накомарник Очки защитные Куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке Брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	12 24 24 24 12 12 18 24 12 3 24 36 36 24 24 24
71. Охотник промысловый	Куртка из шинельного сукна Брюки из шинельного сукна Сапоги резиновые высокие объемные под утеплитель Накомарник Очки защитные	24 24 12 36 36

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
	Доха из оленьих шкур	24
	Брюки из оленьих шкур	24
	Чулки из оленьих шкур	4
	Рукавицы из оленьих лап	6
	Брезентовый плащ	24
	Унты из оленьих лап	24
	Спальный мешок	24
72. Оленевод (бригадир, рабочий, пастух и рабочий чумов), занятый в оленеводческом совхозе	Совик суконный или камлея из хлопчатобумажной ткани	12
	Плащ из водонепроницаемой ткани	12
	Сапоги резиновые высокие объемные под утеплитель	36
	Накомарник	36
	Очки защитные	24
	Совик меховой двойной (зимний)	24
	Брюки двойные (из камусов и телячьих шкур)	12
	Тобоки	4
	Чулки из оленьих шкур	12
	Сапоги кирзовые	24
	Шапка меховая	12
	Рукавицы из оленьих лап	24
	73. Скотник-пастух	Валенки на резиновой подошве
	Шапка-ушанка меховая	36
74. Табуищик-бригадир	Совик меховой (двойной)	24
75. Табуищик-конюх	Брюки меховые	24
	Торбаза из оленьих и конских камусов	6
	Чулки меховые	24
	Рукавицы меховые	24
	Шапка-ушанка меховая	24

III. Государственные станции и пункты искусственного осеменения сельскохозяйственных животных

76. Ветеринарный врач	Халат хлопчатобумажный (белый)	12
77. Зоотехник	Халат хлопчатобумажный (белый)	12
78. Лаборант, занятый на работе с жидким азотом	Халат хлопчатобумажный	12
	Перчатки резиновые	Дежурные
79. Техник по искусственному осеменению	Халат хлопчатобумажный (белый)	Дежурный
	Халат хлопчатобумажный (темный)	12
	Фартук прорезиненный	12
	Колпак хлопчатобумажный	12
	Сапоги резиновые	24
При работе с жидким азотом	дополнительно перчатки резиновые	Дежурные
80. Техник по взятию спермы от производителей	Халат хлопчатобумажный (темный)	12
	Халат хлопчатобумажный (белый)	Дежурный
	Фартук прорезиненный	12
	Сапоги резиновые	12
	Колпак хлопчатобумажный	12

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
81. Уборщик производственных помещений, занятый на станции искусственного осеменения	Халат хлопчатобумажный (темный)	12
	Сапоги резиновые	12

IV. Госинспекция по качеству сельхозпродуктов

82. Старший инспектор и инспектор по качеству картофеля и плодоовощей на холодильниках (агроном, товаровед)	Халат хлопчатобумажный	12
83. Старший инспектор и инспектор по качеству скота, птицы, мяса, молока, кожевенно-мехового сырья, кишечного и вторичного сырья, техинческих культур на льнопенькозаводах, сахарных заводах и других предприятиях и приемозаготовительных базах (зоотехник, ветеринарный врач и агроном)	Халат хлопчатобумажный	12
	Перчатки резиновые	12
	В районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к районам Крайнего Севера:	
	совик меховой	48
	плащ хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	36
	топки оленьи	24

V. Водное хозяйство

84. Бурильщик скважин, бурильщик шпуров	Костюм брезентовый	Дежурный
	Рукавны брезентовые	Дежурные
85. Багермейстер, занятый на земснаряде	При работе в сыром грунте дополнительно сапоги резиновые	12
	Рукавны комбинированные	3
86. Воротовщик (бадейщик)	Рукавны комбинированные	2
87. Взрывник	Плащ хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	Дежурный
	Рукавны комбинированные	4
	При работе в мокром грунте дополнительно сапоги резиновые	12
88. Гидромониторщик, занятый в забое	Сапоги резиновые	12
	Рукавны брезентовые	2
89. Гидрометрист при буровых работах	Сапоги резиновые	12

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
90. Машинист насосных установок, занятый перекачкой сточных и дренажных вод на полях орошения	Костюм хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	12
	Перчатки резиновые	До износа
91. Мостовщик, занятый по мощению откосов гидротехнических сооружений	Очки защитные	»
	Перчатки диэлектрические	Дежурные
	Костюм хлопчатобумажный	12
	Сапоги резиновые	12
92. Рабочий, занятый на рытье колодцев для канализации, строительстве колодцев и рытье котлованов	Наколенники	1
	Рукавцы комбинированные	2
	Костюм брезентовый	Дежурный
	Сапоги резиновые	12
93. Обходчик железнодорожных путей и искусственных сооружений, рабочий, занятый на ремонте осушительного канала	Рукавцы брезентовые	2
	Противогаз	Дежурный
	Плащ хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	48
94. Проходчик на поверхностных работах и крепильщик, занятые на работах в шурфах	Рукавцы комбинированные	4
	Рабочему на ремонте осушительного канала дополнительно сапоги резиновые	12
	Рукавцы брезентовые	12
95. Рабочий, занятый на мелноративных, ирригационных работах, при работе на экскаваторе-землечерпалке, машинист-тракторист и водитель автомобиля машинно-мелиоративных станций, занятые на этих же работах	При работе в сыром грунте дополнительно сапоги резиновые	2
	Костюм хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	12
	Сапоги резиновые	12
	Рукавцы комбинированные	2
	Зимой дополнительно:	
	куртка хлопчатобумажная утепляющей прокладке	на По поясам
	брюки хлопчатобумажные утепляющей прокладке	на »
96. Рабочий, занятый укладкой дренажных труб	Костюм прорезиненный	12
	Сапоги резиновые	12
	Перчатки резиновые	3
	Костюм хлопчатобумажный	12
97. Рабочий, занятый обходом и учетом распределения сточных вод на полях орошения	Сапоги резиновые	24
	Плащ непромокаемый	Дежурный
	Зимой дополнительно:	
	куртка хлопчатобумажная утепляющей прокладке	на По поясам
	брюки хлопчатобумажные утепляющей прокладке	на »

Примечание. Рабочим, занятым на укладке дренажных труб в районах Черноземной зоны, выдается дополнительно костюм зимний из лавсано-вискозной ткани (артикул 86020) с маслостойкой пропиткой со сроком носки 24 месяца.

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
98. Рабочий по ремонту и обслуживанию оросительных, дренажных и канализационных сетей с сооружениями на них, используемым для транспортировки сточных вод на полях орошения	Костюм прорезиненный	12
	Сапоги резиновые	24
	Шлем непромокаемый	Дежурный
	Перчатки резиновые	2
	Зимой дополнительно:	
	куртка хлопчатобумажная	на По поясам
	утепляющей прокладке	
	брюки хлопчатобумажные	на »
	утепляющей прокладке	
<i>VI. Креолиновое производство</i>		
99. Аппаратчик варки, занятый в креолиновом производстве, рабочий креолинового цеха, слесарь по ремонту аппаратного оборудования	Перчатки резиновые	Дежурные
	Рукавицы комбинированные	2
	Очки защитные	До износа
100. Рабочий, занятый на выработке мыла ТИМ	Сапоги резиновые	12
	Рукавицы комбинированные	2
101. Рабочий, занятый на выработке дезн-секталина, пробоотборщик	Рукавицы комбинированные	3
102. Слесарь-ремонтник, занятый на ремонтных работах в хранлнцах	Сапоги резиновые	12
	Рукавицы комбинированные	6
	Очки защитные	До износа
103. Промывщик-пропарщик цистерн	Костюм хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой	Дежурный
	Сапоги кожаные на деревянных гвоздях	Дежурные
	Перчатки резиновые	»
	Рукавицы комбинированные	2
	Противогаз	Дежурный
<i>VII. Камышитовые заводы</i>		
104. Косец тростника	Куртка брезентовая	12
	Брюки брезентовые	12
	Рукавицы комбинированные	2
	Сапоги кирзовые	18
105. Рабочий, занятый обрезкой матов на плле	Нарукавники хлопчатобумажные	6
	Рукавицы комбинированные	3
106. Рабочий, занятый на разборке сырца, подаче, резке, рубке, сборке камыша, возчик-укладчик, транспортировщик, заготовщик крючков	Фартук брезентовый	9
	Рукавицы комбинированные	2
	Очки защитные	Дежурные

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
107. Рабочий, занятый на погрузке и выгрузке камыша	Куртка брезентовая	12
	Рукавцы комбинированные	2
	Плащ брезентовый	Дежурный
	На наружных работах зимой дополнительно:	
	куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	По поясам
	брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	»
<i>VIII. Общие профессии государственных предприятий сельского и водного хозяйства</i>		
108. Аппаратчик регенерации	Костюм хлопчатобумажный	12
	Фартук прорезиненный с нагрудником	6
	Ботинки кожаные	12
	Рукавицы комбинированные	2
109. Водитель автомобиля, занятый на работе на ветеринарных спецмашинах (ДУК и ВДП)	Дополнительно по нормам, установленным для водителей автомобилей всех марок грузовых и специальных автомашин:	
	фартук прорезиненный	12
	перчатки резиновые	12
	сапоги кирзовые	12
110. Начальник базы, оператор, пожарный, кладовщик, занятые на торговом нефтебазе «Сельхозтехника»	Костюм хлопчатобумажный	12
	Ботинки кожаные	12
	Рукавицы комбинированные	2
	Очки защитные	До износа
	Противогаз шланговый	Дежурный
	Плащ из непромокаемой ткани	»
	На наружных работах зимой дополнительно:	
	куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	По поясам
	брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	»
111. Кладовщик, занятый отпуском бензина и смазочных материалов	Фартук прорезиненный с нагрудником	6
	Рукавицы комбинированные	3
	При работе с этилированным бензином дополнительно:	
	сапоги резиновые	24
	нарукавники резиновые	24
	перчатки резиновые	12
112. Кладовщик, подсобный (транспортный) рабочий, занятые приемом, отпуском, хранением, упаковкой, расфасовкой и сортнровкой, транспортнровкой, по-	Комбинезон из пыленепроницаемой ткани	12
	Фартук прорезиненный с нагрудником	6
	Сапоги резиновые	24
	Перчатки резиновые	4
	Рукавицы комбинированные	12
	Шлем хлопчатобумажный	12

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
грузкой и разгрузкой ядохимикатов и минеральных удобрений	Рабочим на погрузке и разгрузке при наружных работах знойной дополнительно:	
	куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	По поясам
	брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	»
	сапоги резиновые вместо 24 месяцев	12
113. Кузнец ручнойковки	Фартук брезентовый	6
	Рукавницы комбинированные	3
114. Кучер, занятый на легковом транспорте	Плащ хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	Дежурный
	Рукавницы комбинированные	6
115. Лаборант, занятый на работе с этилированным бензином	Фартук резиновый с нагрудником	24
	Нарукавники резиновые	24
	Перчатки резиновые	12
	Очки защитные	До износа
116. Машинист холодильных установок, занятый обслуживанием холодильного газового агрегата	Комбинезон хлопчатобумажный	12
	Сапоги кирзовые	24
	Рукавницы брезентовые	6
117. Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций (верхолаз), занятый монтажом установок с ветродвигателями	Рукавницы комбинированные	3
	Пояс предохранительный	До износа
	Знойной дополнительно:	
	куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	Дежурная
	брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	Дежурные
	валенки	»
118. Моторист электродвигателей, занятый обслуживанием дизельной электростанции	Костюм хлопчатобумажный	12
	Галоши диэлектрические	Дежурные
	Перчатки диэлектрические	»
119. Мойщик, занятый на мойке тракторов и сельскохозяйственных машин и их деталей	Фартук хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой	6
	Сапоги резиновые	12
	Перчатки резиновые	Дежурные
120. Мойщик, занятый на мойке деталей в ваннах	Фартук хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой с нагрудником	6
	Перчатки резиновые	Дежурные
	Нарукавники хлопчатобумажные с кислотозащитной пропиткой	6
121. Слесарь-ремонтник и мастер, занятые обслуживанием и ремонтом машинно-тракторного парка в полевых условиях	Костюм хлопчатобумажный	12
	Рукавницы комбинированные	6

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
122. Пчеловод	Халат хлопчатобумажный Предохранительная сетка В районах Сибири и Дальнего Востока дополнительно костюм противоэнцефалитный	24 До износа 24
123. Плотник	Фартук хлопчатобумажный Рукавицы комбинированные Пояс предохранительный	6 3 Дежурный
124. Рабочий, сортировщик, браковщик, занятые при приемке, сортировке и браковке грязных и промасленных крупных деталей	Фартук хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой Рукавицы комбинированные	4
125. Подсобный (транспортный) рабочий, занятый на дорожках ипподрома	Рукавицы комбинированные	6
126. Работники фумигационных отрядов: начальник отряда, старшие специалисты (агроном, инженеры), техники, старшие техники, лаборанты, старшие лаборанты, рабочие, водитель автомобиля	Костюм хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой Сапоги резиновые или ботинки кожаные Плащ непромокаемый с капюшоном с пленочным покрытием Берет суконный Перчатки резиновые, рукавицы брезентовые кислотозащитные «КР» Рабочие отрядов при наружных работах зимой дополнительно:	12 12 36 24 6
	куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	По поясам
127. Работники по карантину растений, занятые досмотром и экспертизой подкарантинных материалов, а также работники по защите растений с применением ядохимикатов	Комбинезон хлопчатобумажный из пыленепроницаемой ткани Рукавицы комбинированные	12 6
128. Рабочий, занятый укладкой дера	Наколенники Рукавицы комбинированные	6 3
129. Работники, занятые дезинфекцией, дезинсекцией и дератизацией складских, животноводческих и производственных помещений, а так-	Комбинезон и шлем хлопчатобумажные из пыленепроницаемой ткани Белье нательное Сапоги резиновые Рукавицы кислотозащитные «КР» При работе с жидкими ядохимикатами дополнительно:	12 6 12 4

Профессия, должность	Спецодежда, спецовку и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
же теплиц, парников, железнодорожных вагонов, судов и других объектов	комбинезон и шлем хлопчатобумажные с кислотозащитной пропиткой вместо комбинезона хлопчатобумажного с пыле непроницаемой пропиткой фартук прорезиненный	12 6
	При наружных работах дополнительно: куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	По поясам »
130. Работники, занятые обработкой и уничтожением насекомых — переносчиков болезней ядохимикатами в жидкой, сыпучей и аэрозольной формах	Комбинезон хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой Шлем суконный Фартук хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой Сапоги резиновые Перчатки резиновые	12 24 6 24 4
131. Работники научно-исследовательских организаций, занятые разработкой и испытанием новых средств и способов борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений	Халат хлопчатобумажный Перчатки резиновые В полевых условиях дополнительно: комбинезон хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой сапоги резиновые	12 Дежурные Дежурный 12
132. Рабочие, занятые приемом, отпуском, хранением, заправкой, транспортировкой и внесением в почву аммиачной воды и жидкого аммиака	При работе с аммиачной водой: комбинезон хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой фартук прорезиненный с нагрудником сапоги резиновые При работе с жидким аммиаком: фартук хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой с нагрудником комбинезон хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой шлем хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой перчатки резиновые кислотоустойчивые сапоги резиновые кислотоустойчивые	12 12 12 6 12 12 3 12
	На наружных работах зимой всем дополнительно: куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	По поясам »

Профессия, должность	Спецодежда, спеобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
133. Слесарь по ремонту автомобилей, мойщик, занятые на ремонте автомобилей, работающих на этилированном бензине	Фартук резиновый с нагрудником Перчатки резиновые	24 24
134. Слесарь-ремонтник, занятый на ремонте машин, емкостей и специальной аппаратуры, используемых для опыления и опрыскивания растений	Комбинезон хлопчатобумажный Рукавицы комбинированные На наружных работах зимой дополнительно: куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	12 2 По поясам »
135. Сигнальщик при авиаобработке посевов	Комбинезон и шлем хлопчатобумажные из пыленепроницаемой ткани Сапоги резиновые Плащ с капюшоном с кислотозащитной пропиткой	12 12 36
136. Работники нормативно-исследовательских станций и нормировочных пунктов	Постоянно занятым только на наружных работах зимой дополнительно: куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке в особом, IV и III поясах Костюм хлопчатобумажный Плащ непромокаемый Сапоги резиновые Зимой дополнительно куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	По поясам » 12 Дежурный 12 По поясам

Примечания. 1. Нормы настоящего раздела распространяются также на работников станций по защите зеленых насаждений.

2. Работникам районных объединений, баз и складов «Сельхозхимия», совхозов и колхозов, занятым на работах с ядохимикатами и другими средствами химизации, разрешена выдача второго комплекта специальной одежды (Письмо Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и ВЦСПС № 4155-МК от 31.12.86 г.).

ТИПОВЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМЫ БЕСПЛАТНОЙ ВЫДАЧИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ, СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБУВИ И ДРУГИХ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РАБОЧИМ И СЛУЖАЩИМ ПРЕДПРИЯТИЯ ПИЩЕВОЙ, МЯСНОЙ И МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

*Утверждены постановлением Государственного комитета СССР
по труду и социальным вопросам и Президиума ВЦСПС
от 23 сентября 1980 г. № 296/П-10*

(Извлечение)

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
<i>1. Производство сахара</i>		
1. Производство сахар-песка		
1. Аппаратчик гашения извести	Костюм хлопчатобумажный	12
	Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником	6
2. Аппаратчик диффузии	Сапоги резиновые	12
	Рукавицы комбинированные	3
	Респиратор	До износа
	Очки защитные	»
	При немеханической загрузке сырья сапоги резиновые	12
3. Дробильщик	На дроблении известняка и угля:	
	ботинки кожаные	12
	рукавицы брезентовые	3
	респиратор	До износа
	очки защитные	»
4. Машинист штабелеформирующей машины	На буртоукрывщиках и буртоукладчиках:	
	комбинезон хлопчатобумажный	12
5. Мойщик пищевого сырья; мойщик фильтропалочек и сеток	рукавицы комбинированные	3
	В моечных отделениях:	
	костюм брезентовый	24
	сапоги резиновые	12
	рукавицы комбинированные	3
	На мойке салфеток:	
	халат хлопчатобумажный	12
	сапоги резиновые	12
	рукавицы комбинированные	3
6. Обжигальщик извести	Костюм хлопчатобумажный из пыленепроницаемой ткани	12
	Ботинки кожаные	12
	Рукавицы комбинированные	3
	Шляпа войлочная	12
	Респиратор	До износа
	Очки защитные	»

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
	рукавицы комбинированные	3
	На перекладке патронов с различного на сушковый вагон и на подаче сахара:	
	фартук хлопчатобумажный с нагрудником	6
	рукавицы комбинированные	1
	На отделении сухих обрезков рукавицы комбинированные	3
17. Прессовщик-формовщик	Полукомбинезон хлопчатобумажный	12
18. Раздельщик рафинада	Фартук хлопчатобумажный с нагрудником	6
	Рукавицы комбинированные	3
19. Разливщик уфеля	Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником	6
	Чулки хлопчатобумажные	3
	Рукавицы комбинированные	3
	На розливе уфеля только:	
	ботинки кожаные	12
	чулки хлопчатобумажные	3
	рукавицы комбинированные	3

II. Масло-жировое производство

I. Туngoмаслобойное производство

20. Аппаратчик перегонки, занятый на дистилляции мисцеллы; аппаратчик-экстракторщик; вальцовщик сырья и полуфабрикатов; дробильщик, занятый на дроблении жмыха и шрота; жаровщик; загрузчик-выгрузчик экстрактора; засыпщик; кочегар технологических печей; подсобный (транспортный) рабочий; прессовщик-отжимщик, занятый на прессах; рушаль; сепараторщик; слесарь-ремонтник; сушльщик, занятый на сушке масличного сырья и шрота; транспортёрщик	Костюм хлопчатобумажный	12
	Ботинки кожаные	12

Профессия, должность	Спецодежда, спецодежда и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
7. Подсобный (транспортный) рабочий	На обслуживании жомовых вышек, коммуникаций и ям:	
	костюм брезентовый	24
	сапоги резиновые	12
8. Фильтровальщик (фильтровщик)	рукавицы комбинированные	3
	На секционном отстойнике:	
	костюм брезентовый	24
	сапоги резиновые	12
	рукавицы комбинированные	3
	На механическом фильтре:	
	халат хлопчатобумажный	12
	сапоги резиновые	12
	рукавицы комбинированные	3
	На фильтропрессе:	
фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником	6	
9. Центрифуговщик	ботинки кожаные	12
	рукавицы комбинированные	3
	Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником	6
10. Чистильщик	На очистке поверхности нагрева теплообменника (решофера):	
	комбинезон хлопчатобумажный	12
	галoши резиновые	6
	рукавицы комбинированные	3
2. Производство сахара-рафинада		
11. Выбивщик-обрезчик рафинадных голов	На выталкивании голов:	
	ботинки кожаные	12
	чулки хлопчатобумажные	3
12. Грузчик	рукавицы комбинированные	3
	На внутриванной транспортировке голов рафинада:	
	ботинки кожаные	12
	чулки хлопчатобумажные или носки хлопчатобумажные	3
13. Клеровщик сахара	рукавицы комбинированные	3
	На белой и продуктовой клеровках и на приготовлении клерса:	
	фартук хлопчатобумажный с нагрудником	6
	рукавицы комбинированные	3
14. Костекальщик	Халат хлопчатобумажный	12
	Ботинки кожаные	12
15. Отбельщик рафинадных голов	Майка хлопчатобумажная	3
	Трусы хлопчатобумажные	3
	Рукавицы комбинированные	3
	16. Подсобный (транспортный) рабочий	На разборке патронов до пробелки:
фартук хлопчатобумажный с нагрудником	6	
ботинки кожаные	12	

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
----------------------	---	--------------------

2. Производство фурфурола

21. Аппаратчик приготвления фурфурола	На обслуживании автоклавов, на загрузке сырья и реагентов, выгрузке отходов гидролиза:	
	костюм суконный	12
	сапоги резиновые	12
	перчатки резиновые	6
	очки защитные	До износа
22. Загрузчик-выгрузчик	При загрузке сырья и реагентов, выгрузке отходов гидролиза дополнительно респиратор	
	На очистке фурфурола:	
	костюм суконный	12
	ботинки кожаные	12
	перчатки резиновые	Дежурные
23. Нейтрализаторщик, слесарь-ремонтник	очки защитные	До износа
	На загрузке автоклавов и их разгрузке:	
	костюм суконный	12
	сапоги резиновые	12
	перчатки резиновые	6
23. Нейтрализаторщик, слесарь-ремонтник	респиратор	До износа
	очки защитные	»
	Костюм суконный	12
	Сапоги резиновые	12
	Перчатки резиновые	6
23. Нейтрализаторщик, слесарь-ремонтник	Очки защитные	До износа
	Нейтрализаторщику дополнительно респиратор	»

3. Гидрогенизационное производство

24. Аппаратчик эта-ноламинной новки	эта-установка	Халат хлопчатобумажный	12
		Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	Дежурный
		Сапоги резиновые	12
		Очки защитные	До износа
25. Водородчик		Железопаровым способом:	
		костюм хлопчатобумажный	12
		ботинки кожаные	12
		рукавицы комбинированные	3
		очки защитные	До износа
		Электролитическим способом:	
полукомбинезон хлопчатобумажный	12		
26. Генераторщик		рукавицы комбинированные	6
		очки защитные	До износа
		Костюм хлопчатобумажный	12
		Ботинки кожаные	12
		Рукавицы брезентовые	3
26. Генераторщик		Очки защитные	До износа

Профессия, должность -	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
27. Катализаторщик	Костюм хлопчатобумажный Куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке Сапоги резиновые Перчатки резиновые Рукавицы комбинированные Очки защитные	12 Дежурная Дежурные * 2 До износа
28. Подсобный (транспортный) рабочий	На чистке генератора и заготовке угля: костюм брезентовый ботинки кожаные рукавицы комбинированные очки защитные На наружных работах зимой дополнительно: куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке валенки На загрузке и разгрузке катализатора водородных печей и газогенераторов только: комбинезон хлопчатобумажный ботинки кожаные рукавицы комбинированные	12 12 2 До износа По поясам * * 12 12 2 12
29. Разварщик сала-маса	Костюм суконный Сапоги резиновые Рукавицы суконные Очки защитные	12 9 3 До износа
30. Сливщик-разливщик	На сливе и розливе жиров, щелочей, кислот и других химических продуктов: костюм брезентовый сапоги кожаные рукавицы брезентовые На наружных работах зимой дополнительно: куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	Дежурный Дежурные 3 По поясам *
4. Производство растительных масел		
31. Вальцовщик сырья и полуфабрикатов; рушаль; транспортровщик	Комбинезон хлопчатобумажный	12
32. Засыпщик	Комбинезон хлопчатобумажный Очки защитные На наружных работах зимой дополнительно куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	12 До износа По поясам

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
33. Кондиционерщик	Комбинезон хлопчатобумажный	12
	Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником	6
34. Кочегар технологических печей	Сапоги резиновые	12
	Костюм хлопчатобумажный	12
	Ботинки кожаные	12
	Рукавицы комбинированные	3
	Очки защитные	До износа
35. Сепараторщик	Комбинезон хлопчатобумажный	12
	На наружных работах зимой дополнительно куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	По поясам
36. Сушнльщик	На сушке масляного сырья: комбинезон хлопчатобумажный	12
	очки защитные	До износа
<i>III. Производство консервов, сушеных плодов и овощей, пищевых концентратов, кофепродуктов и пряностей</i>		
80. Аппаратчик стерилизации	Рукавицы комбинированные	3
81. Аппаратчик сульфитирования	Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником	6
	Ботинки кожаные	12
	Противогаз	Дежурный
82. Аппаратчик томатосокового агрегата	Рукавицы комбинированные	3
83. Варщик	Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником	6
	Перчатки трикотажные	6
	При работе в открытых котлах дополнительно сапоги резиновые	12
84. Вытопщик	Рукавицы комбинированные	3
85. Засольщик	Сапоги резиновые	12
86. Изготовитель глазированных фруктов	Перчатки трикотажные	6
	87. Калибровщик	На ореховых калибровочных машинах очки защитные
88. Контролёр	По проверке герметичности наполненной тары перчатки трикотажные	6
	89. Машинист крана (крановщик)	При работе на тельфере: галоши диэлектрические
рукавицы комбинированные		3
90. Мойщик пищевого сырья	Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	6
	Сапоги резиновые	12
	Перчатки трикотажные	3
91. Накольщик фруктов	Фартук прорезиненный с нагрудником	12

Профессия, должность	Спецодежда, спецовку и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
92. Подсобный (транспортный) рабочий; прессовщик-отжимщик; прессовщик-формовщик	Рукавцы комбинированные	3
93. Резчик	Фартук прорезиненный с нагрудником Нарукавники прорезиненные	6 6
94. Сортировщик-разборщик	При сортировке пылящих грузов очки защитные	До износа
95. Составитель смеси для деликатесных и кулинарных соусов; составитель смеси для концентратов	Вручную: фартук прорезиненный с нагрудником На механических смесителях: фартук прорезиненный с нагрудником рукавцы комбинированные	6 6 3 3
96. Сушнльщик	Нарукавники хлопчатобумажные Рукавцы комбинированные	3 3
97. Транспортировщик	Фартук прорезиненный с нагрудником Рукавцы комбинированные На загрузке и выгрузке канальных сушилок только: нарукавники хлопчатобумажные рукавцы комбинированные	6 3 3 3
98. Укладчик продуктов консервирования в банки	Перчатки трикотажные	6
99. Укладчик-упаковщик	На укладке консервной продукции и тары: фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником перчатки трикотажные очки защитные	6 6 6 До износа
100. Фасовщик	Перчатки трикотажные	6

V. Производство пива и безалкогольных напитков

Производство соков и морсов

200. Дробильщик; мойщик пищевого сырья; прессовщик-отжимщик на прессах; пригтовитель морса; приемщик-сдатчик на приемке плодово-ягодного сырья; сортировщик-разборщик на переборке плодов и ягод	Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником Рукавцы комбинированные На работах в подвальных помещениях дополнительно ботинки кожаные	12 3 12
--	--	---------------

Профессия, должность	Спецодежда, спецодежда и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
Производство пива и безалкогольных напитков		
202. Аппаратчик процесса брожения	Куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	12
	Сапоги резиновые	12
	Перчатки резиновые	6
203. Прессовщик-формовщик	На прессовании фильтрационной массы:	
	ботинки кожаные	12
	рукавницы комбинированные	3
204. Сортировщик-разборщик	На сортировке бутылок и ящиков: фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником	6
	перчатки трикотажные	3
VI. Крахмало-паточное производство		
1. Крахмало-паточное производство из картофельного и кукурузного сырья		
205. Аппаратчик крахмального агрегата	Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником	6
	Сапоги резиновые	12
	Перчатки резиновые	Дежурные
206. Аппаратчик окисления	Комбинезон хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	12
	Сапоги резиновые	12
	Рукавницы комбинированные	3
207. Аппаратчик рафинирования крахмала	Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником	6
	Сапоги резиновые	12
	Перчатки резиновые	Дежурные
208. Выбойщик продукции	В производстве кукурузных кормов: фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником	6
	очки защитные	До износа
209. Дозировщик	На дозировании крахмального молока и кислоты: фартук хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой с нагрудником	6
	перчатки резиновые	2
	На подготовке кислот: костюм прорезиненный	12
	нарукавники суконовые	6
	рукавницы брезентовые	3
	очки защитные	До износа
210. Дробильщик	На дроблении солода: фартук прорезиненный с нагрудником	6
	перчатки резиновые	2

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
211. Мельник	В цехах сырого кукурузного крахмала и в саговом производстве: нарукавники прорезиненные рукавницы комбинированные Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником	3 3 6
212. Мойщик пищевого сырья	Очки защитные На мойке картофеля: фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником	До износа 6
213. Мойщик фильтропелотен и сеток	сапоги резиновые перчатки резиновые На мойке салфеток: фартук прорезиненный с нагрудником	12 Дежурные 6
214. Нейтрализаторщик	перчатки резиновые Фартук прорезиненный с нагрудником	2 6
215. Осветлительщик жидкостей	Перчатки резиновые Фартук прорезиненный Ботинки кожаные	2 6 12
216. Подкислительщик крахмала	Нарукавники хлопчатобумажные Рукавицы комбинированные Комбинезон хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	6 3 12
217. Подсобный (транспортный) рабочий	Сапоги резиновые Рукавицы комбинированные В элеваторе кукурузного зерна: галоши резиновые очки защитные	3 3 6 До износа
218. Прессовщик-отжимщик	На прессовании зародыша нарукавники прорезиненные	6
219. Приготовитель крахмального молока	Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником	6
220. Приготовитель сернистой кислоты	Сапоги резиновые Перчатки резиновые Очки защитные Костюм суконный Сапоги резиновые Рукавницы комбинированные	12 2 До износа 12 9 3
221. Размольщик	Респиратор Противогаз На размолу кукурузного зародыша: фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником	До износа Дежурный 6
222. Сепараторщик	очки защитные В элеваторе кукурузного зерна: галоши резиновые очки защитные	До износа 6 До износа

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
223. Сливщик-разливщик	На сливе патоки: Фартук прорезиненный с нагрудником перчатки резиновые	6 2
224. Солодовщик	Фартук прорезиненный с нагрудником Перчатки резиновые	6 2
225. Сушильщик	В элеваторе кукурузного зерна: галоси резиновые очки защитные	6 До износа
226. Транспортёрщик	В картофелетерочном производстве у шнеков: Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником сапоги резиновые перчатки резиновые очки защитные	6 12 2 До износа
227. Транспортировщик	В паточном производстве: Фартук хлопчатобумажный с нагрудником рукавцы комбинированные В цехе сухого крахмала: Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником очки защитные	12 3 6 До износа
228. Фильтровальщик	На фильтровальных прессах: ботинки кожаные Фартук прорезиненный нарукавники хлопчатобумажные рукавцы комбинированные	12 6 6 3
229. Центрифуговщик	Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником Сапоги резиновые Перчатки резиновые Очки защитные	12 2 До износа
230. Экстракторщик кукурузного зерна	На обслуживании сернистых печей: костюм суконный сапоги резиновые рукавцы комбинированные респиратор противогаз	12 9 3 До износа Дежурный
2. Производство декстрина		
231. Аппаратчик окисления	Комбинезон хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	12
232. Аппаратчик расщепления крахмала	Комбинезон суконный Ботинки кожаные Рукавцы комбинированные Куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	12 12 3 Дежурная

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
233. Аппаратчик рафинирования крахмала	Комбинезон хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	12
234. Подкислительщик крахмала; приготовитель крахмального молока	Комбинезон хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	12
235. Просевальщик; сушльщик	Комбинезон хлопчатобумажный Ботинки кожаные	12 12
<i>VII. Производство синтетических душистых веществ, витаминов и пищевых красок</i>		
236. Аппаратчик всех наименований (за исключением аппаратчика перегонки, занятого на вакуум-ректификации)	При работе с кислотами:	
	костюм суконный	12
	фартук прорезиненный с нагрудником	12
	сапоги резиновые	12
	перчатки медицинские	3
	рукавицы комбинированные	Дежурные
	очки защитные	До износа
	При работе с щелочами:	
	халат хлопчатобумажный	12
	фартук прорезиненный с нагрудником	6
	ботинки кожаные	12
	перчатки резиновые	6
рукавицы комбинированные	Дежурные	
очки защитные	До износа	
237. Аппаратчик перегонки	Всем на наружных работах зимой дополнительно куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	Дежурная
	При одновременной работе с кислотами и щелочами:	
	костюм суконный	12
	фартук прорезиненный с нагрудником	12
	сапоги резиновые	12
	перчатки резиновые	6
	рукавицы комбинированные	Дежурные
	очки защитные	До износа
	На вакуум-ректификации:	
	халат хлопчатобумажный	12
	фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	6
	ботинки кожаные	12
перчатки резиновые	6	
рукавицы комбинированные	Дежурные	
куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	Дежурная	
238. Лаборант химического анализа	Халат хлопчатобумажный	12
	Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	12
	Перчатки резиновые	Дежурные
	Очки защитные	До износа

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
239. Подсобный (транспортный) рабочий	Халат хлопчатобумажный	12
	Фартук прорезиненный	6
	Сапоги резиновые	12
240. Слесарь по ремонту аппаратурного оборудования; слесарь-ремонтник	Перчатки резиновые	Дежурные
	Костюм суконный	12
	Сапоги резиновые	12
	Перчатки резиновые	Дежурные
241. Слесарь-трубопроводчик	Рукавицы комбинированные	3
	Костюм хлопчатобумажный	12
	Сапоги резиновые	12
	Рукавицы комбинированные	3
242. Сливщик-разливщик	На наружных работах зимой дополнительно:	
	куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	Дежурная
	брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	Дежурные
	Костюм суконный	12
243. Транспортный рабочий, занятый на погрузке, разгрузке кислот и едких жидкостей	Сапоги резиновые	12
	Перчатки резиновые	Дежурные
	Рукавицы комбинированные	3
	Очки защитные	До износа
	На наружных работах зимой дополнительно куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	По поясам
	Костюм суконный	12
	Фартук прорезиненный	12
244. Уборщик территорий (улиц)	Сапоги резиновые	12
	Рукавицы суконные	3
	На наружных работах зимой дополнительно:	
	куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	По поясам
	брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	»

VIII. Производство пищевых кислот

1. Производство лимонной и яблочной кислот

245. Автоклавщик	Рукавицы комбинированные	3
	Очки защитные	До износа
246. Аппаратчик выпаривания	Перчатки резиновые	Дежурные
	Фартук хлопчатобумажный с водоталкивающей пропиткой с нагрудником	6
247. Аппаратчик выщелачивания	Сапоги резиновые	12
	Перчатки резиновые	Дежурные

Профессия, должность	Спецодежда, спецовку и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
248. Аппаратчик гашения извести	Фартук прорезиненный с нагрудником	6
	Рукавицы комбинированные	3
	Респиратор	До износа
	Очки защитные	»
	На наружных работах зимой дополнительно:	
	куртка хлопчатобумажная иа	По поясам
	утепляющей прокладке	
	брюки хлопчатобумажные иа	»
	утепляющей прокладке	
249. Аппаратчик нейтрализации	Костюм хлопчатобумажный	12
	Фартук прорезиненный с нагрудником	6
	Сапоги резиновые	12
	Перчатки резиновые	Дежурные
	Рукавицы комбинированные	
	Очки защитные	До износа
250. Аппаратчик сульфирования	Костюм суконный	12
	Фартук прорезиненный с нагрудником	6
	Перчатки резиновые	Дежурные
	Очки защитные	До износа
	Сапоги резиновые	12
251. Аппаратчик ферментации препаратов биосинтеза	Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником	6
	Галоши резиновые	9
252. Кристаллизаторщик; центрифужщик	Халат хлопчатобумажный	12
	Фартук прорезиненный с нагрудником	6
	Сапоги резиновые	12
	Перчатки резиновые	Дежурные
	Рукавицы комбинированные	3
253. Обработчик технологических емкостей и тары	Костюм хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	12
	Сапоги резиновые	12
	Перчатки резиновые	Дежурные
	Фартук прорезиненный с нагрудником	12
254. Слесарь-ремонтник; слесарь по ремонту аппаратного оборудования	Костюм суконный или костюм хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой	12
	Ботинки кожаные или сапоги резиновые	12
	Рукавицы комбинированные	3
255. Укладчик-упаковщик	Фартук хлопчатобумажный	6
	Рукавицы комбинированные	3
256. Фильтровальщик	Халат хлопчатобумажный	12
	Галоши резиновые	12
257. Форсущик	Фартук прорезиненный с нагрудником	6
	Галоши резиновые	9

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
----------------------	---	--------------------

2. Производство молочной кислоты

258. Аппаратчик выпаривания	Костюм суконный	12
	Сапоги резиновые	9
	Перчатки резиновые	6
259. Аппаратчик средоварения	Костюм суконный	12
	Фартук прорезиненный с нагрудником	6
260. Аппаратчик сульфирования	Костюм суконный	12
	Фартук прорезиненный с нагрудником	6
	Сапоги резиновые	9
	Перчатки резиновые	6
261. Аппаратчик ферментации препаратов биосинтеза	Очки защитные	До износа
	Костюм суконный	12
	Фартук прорезиненный с нагрудником	6
262. Слесарь по ремонту аппаратурного оборудования, слесарь-ремонтник	Костюм суконный	12
	Сапоги резиновые	9
	Перчатки резиновые	Дежурные
263. Фильтровальщик	Рукавицы комбинированные	3
	При работе на фильтрпрессах: костюм суконный	12
	рукавицы комбинированные	3
	На иутч-фильтрах только: перчатки резиновые	6
	рукавицы комбинированные	3
	очки защитные	До износа

3. Производство уксуса

264. Аппаратчик выработки уксуса	Полукомбинезон хлопчатобумажный	12
	Сапоги резиновые	12
	Перчатки резиновые	Дежурные
265. Аппаратчик перегонки	На предварительном разделении смесей: полукомбинезон хлопчатобумажный	12
	сапоги резиновые	12
	перчатки резиновые	Дежурные
	На процессе тонкой очистки: костюм хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой	12
	фартук хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой	6
	сапоги резиновые	12
	перчатки резиновые	Дежурные
	очки защитные	До износа
266. Заторщик уксуса	Полукомбинезон хлопчатобумажный	12
	Сапоги резиновые	12
	Перчатки резиновые	Дежурные

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
<i>IX. Производство вязкозных колпачков</i>		
267. Аппаратчик коагуляции; аппаратчик сушки; красильщик	Халат хлопчатобумажный	12
	Фартук прорезиненный с нагрудником	6
	Галоши резиновые	12
	Перчатки резиновые	3
268. Контролер; мастер; укладчик-упаковщик	Очки защитные	До износа
	Халат хлопчатобумажный	12
	Фартук прорезиненный	6
	Перчатки резиновые	3
269. Подсобный (транспортный) рабочий	Халат хлопчатобумажный	12
	Фартук прорезиненный с нагрудником	6
	Галоши резиновые	12
	Перчатки резиновые	3
270. Слесарь по ремонту аппаратного оборудования, слесарь-ремонтник	Очки защитные	До износа
	Костюм суконный	12
	Галоши резиновые	12
	Перчатки резиновые	Дежурные
271. Электролитчик	Рукавицы комбинированные	4
	<i>Х. Электролитное отделение жестиано-баночного производства</i>	
	На подноске пакетов скрапа (отходов жести) и на загрузке пакетов в анодные корзины:	
	комбинезон хлопчатобумажный	12
	сапоги кирзовые	12
	рукавицы комбинированные	2
	На процессе электролиза для снятия олова с отходов жести:	
	комбинезон хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой	12
	ботинки кожаные	12
	рукавицы брезентовые	3
	очки защитные	До износа
	При управлении электрогенератором, снятии губчатого олова с катодных листов, смене и регенерации электролита:	
костюм хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой	12	
фартук прорезиненный с нагрудником	6	
сапоги резиновые	9	
перчатки резиновые	6	
очки защитные	До износа	
<i>XI. Производство вилелей (резиновых уплотнительных колец к крышкам стеклянных банок)</i>		
272. Аппаратчик сушки	На сушке химикалий:	
	комбинезон хлопчатобумажный	12
	ботинки кожаные	12
	рукавицы комбинированные	3

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
273. Вальцовщик резновых смесей	Комбинезон хлопчатобумажный	12
	Белье нательное	6
	Ботинки кожаные	12
	Берет хлопчатобумажный	6
274. Весовщик	На взвешивании химикалий:	
	комбинезон хлопчатобумажный	12
	ботинки кожаные	12
	рукавицы комбинированные	3
275. Вулканизаторщик	На прессах и в автоклавах:	
	фартук прорезиненный с нагрудником	6
	нарукавники хлопчатобумажные	3
	рукавицы комбинированные	2
	На индивидуальных вулканизаторах:	
	костюм хлопчатобумажный	12
276. Машинист шприц-машинны	рукавицы комбинированные	2
	Комбинезон хлопчатобумажный	12
	Рукавицы комбинированные	3
	<i>XVII. Общие профессии для отраслей пищевой, мясной и молочной промышленности</i>	
427. Выбивальщик мясной тары	На очистке мешков из-под муки, сахара, цикория, кофе и других пылящих грузов:	
	комбинезон хлопчатобумажный	12
	респиратор	До износа
	очки защитные	»
428. Дозировщик; сливщик-разливщик; смеслящик	На дозировании, розливе и смешивании пищевых продуктов:	
	халат хлопчатобумажный	12
	фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	12
	полусапоги резиновые	12
	перчатки хлопчатобумажные трикотажные	3
	Плащ непромокаемый с капюшоном	Дежурный
429. Кагатчик (буртовщик)	Сапоги резиновые	12
	Рукавицы комбинированные	3
	На наружных работах зимой дополнительно куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	По поясам
	На мойке и чистке чанов, цистерн, камер, ванн, оборудования	бочек,
430. Машинист загрузочных механизмов; мойщик; чистильщик; обработчик технологических емкостей и тары	Комбинезон хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	12
	Фартук прорезиненный с нагрудником	6
	Сапоги резиновые	12
	Перчатки резиновые	Дежурные
	Респиратор	До износа
	Шланговый противогаз	Дежурный

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
431. Машинист насосных установок	Костюм хлопчатобумажный Ботинки кожаные Сапоги резиновые Рукавицы комбинированные	12 12 12 3
432. Машинист паровой машины и локомотива; машинист паровых турбин	Костюм хлопчатобумажный Рукавицы комбинированные Очки защитные	12 3 До износа
433. Машинисты погружно-разгрузочных машин всех наименований	Комбинезон хлопчатобумажный Ботинки кожаные Рукавицы комбинированные На наружных работах зимой дополнительно куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке Брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	12 12 3 По поясам »
434. Мойщик	На мойке пищевой посуды: фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником сапоги резиновые перчатки резиновые перчатки хлопчатобумажные трикотажные	6 12 Дежурные 3
435. Оформитель готовой продукции; маркировщик; укладчик-упаковщик; машинист упаковочной машины	Фартук хлопчатобумажный Рукавицы комбинированные	12 3
436. Подсобный (транспортный) рабочий	Комбинезон хлопчатобумажный Рукавицы комбинированные В мокрых цехах: костюм хлопчатобумажный фартук хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой с нагрудником сапоги резиновые перчатки резиновые На наружных работах зимой куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	12 3 12 6 12 Дежурные По поясам
437. Пробоотборщик	Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником Рукавицы комбинированные	6 3
438. Проводник по сопровождению грузов	При сопровождении грузов в железнодорожных вагонах с пищевой продукцией: тулуп валенки	Дежурный Дежурные

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
439. Рабочие, занятые на приготовлении растворов кислот, щелочей и хлора; сливщик-разливщик, транспортн-ровщик, занятый подвозкой и переноской кислот и щелочей	<p>При работе с кислотами: костюм суконный фартук хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой с нагрудником сапоги резиновые перчатки резиновые рукавицы комбинированные очки защитные противогаз</p> <p>При работе с щелочами: костюм хлопчатобумажный фартук хлопчатобумажный с нагрудником сапоги резиновые перчатки резиновые рукавицы комбинированные очки защитные противогаз</p>	<p>12 6</p> <p>12 Дежурные 3 До износа Дежурный</p> <p>12 6</p> <p>12 Дежурные 3 До износа Дежурный</p> <p>Дежурный</p>
440. Рабочие, занятые обслуживанием увлажнительных камер	Плащ хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	Дежурный
441. Слесарь-ремонтник, слесарь по ремонту аппаратного оборудования; наладчик машин и оборудования	В мокрых и пыльных цехах: костюм хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой или из пыленепроницаемой ткани ботинки кожаные рукавицы комбинированные респиратор очки защитные	12
442. Слесарь-трубопроводчик	На эксплуатации градирен и системы циркуляционного водоснабжения: костюм брезентовый сапоги резиновые перчатки резиновые рукавицы комбинированные	12 3 До износа >
443. Травильщик	Костюм хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой Фартук прорезиненный с нагрудником Сапоги резиновые Перчатки резиновые Рукавицы кислотостойкие Очки защитные	12 6 12 2 Дежурные До износа
444. Транспортёрщик, транспортёрщик, занятые транспортировкой свеклы на гидравлическом транспорте	Костюм брезентовый Сапоги резиновые Рукавицы комбинированные На наружных работах зимой дополнительно куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	24 12 3 По поясам

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
445. Укупорщик; бакелитчик-пропитчик; осмольщик бочек	Фартук прорезиненный с нагрудником	6
	Перчатки хлопчатобумажные трнко-тажные	3
	Очки защитные	До износа
446. Фильтровальщик (фильтровщик)	Фартук хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	6
	Ботинки кожаные	12
	Рукавицы комбинированные	3

ТИПОВЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМЫ БЕСПЛАТНОЙ ВЫДАЧИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ, СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБУВИ И ДРУГИХ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РАБОЧИМ И СЛУЖАЩИМ СКВОЗНЫХ ПРОФЕССИЙ И ДОЛЖНОСТЕЙ ВСЕХ ОТРАСЛЕЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

*Утверждены постановлением Государственного комитета СССР
по труду и социальным вопросам и Президиумом ВЦСПС
от 12 февраля 1981 г. № 47/П-2*

*С изменениями и дополнениями, принятыми Государственным комитетом СССР
по труду и социальным вопросам и ВЦСПС до 1 сентября 1986 г.*

(Извлечение)

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы	
1. Аппаратчик гаше- ния известн	Костюм хлопчатобумажный	12	
	Фартук резиновый с нагрудником	9	
	Сапоги резиновые	12	
	Рукавицы брезентовые	3	
	Перчатки резиновые	Дежурные	
	Респиратор	До износа	
	Очки защитные	»	
	На наружных работах зимой Допол- нительно:		
	куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	По поясам	
	брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	»	
2. Аппаратчик химво- доочистки	Комбинезон хлопчатобумажный	12	
	Фартук прорезиненный	Дежурный	
	Сапоги резиновые	12	
	Перчатки резиновые	3	
	Рукавицы комбинированные	1	
Колпак хлопчатобумажный	6		

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
	На наружных работах зимой дополнительно куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	По поясам
3. Аккумуляторщик, занятый на ремонте и зарядке аккумуляторов и приготовлении электролита	Костюм хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой Полусапоги резиновые Перчатки резиновые Фартук резиновый Очки защитные	12 12 Дежурные Дежурный До износа
6. Бакелитчик (пропнтчик)	Костюм хлопчатобумажный Фартук брезентовый Перчатки резиновые Очки защитные	12 6 3 До износа
8. Водитель электро- и автотележки	Костюм хлопчатобумажный Рукавицы комбинированные Постоянно занятым на наружных работах зимой дополнительно: куртка и брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке костюм вискозно-лавсановый	1 1 По поясам 12
9. Возчик	Плащ непромокаемый Рукавицы комбинированные Зимой дополнительно: куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	Дежурный По поясам »
11. Вулканизаторщик; ремонтровщик резиновых изделий	Полукомбинезон хлопчатобумажный Нарукавники Рукавицы комбинированные	12 6 3
15. Гардеробщик, рабочий, занятый приемкой спецодежды, находящейся в носке	Халат хлопчатобумажный	12
17. Грузчик, рабочий	При выполнении работ по погрузке и выгрузке вне цехов угля, песка, кокса, торфа и битума: комбинезон хлопчатобумажный с капюшоном из пыленепроницаемой ткани ботинки кожаные рукавицы брезентовые пылящих грузов: комбинезон хлопчатобумажный с капюшоном из пыленепроницаемой ткани рукавицы брезентовые респиратор очки защитные	12 12 1 12 1 До износа »

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
	кислот и едких веществ:	
	костюм суконный	12
	сапоги резиновые	12
	рукавицы суконные	1
	респиратор	До износа
	очки защитные	»
	лесоматериалов:	
	костюм хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	12
	ботинки кожаные	12
	рукавицы брезентовые	1
	прочих грузов и материалов:	
	куртка брезентовая	12
	брюки хлопчатобумажные с брезентовыми наколенниками	12
	рукавицы брезентовые	1
	очки защитные	До износа
При постоянной работе		
	с жидкими ядохимикатами:	
	комбинезон хлопчатобумажный и шлем с кислотозащитной пропиткой	12
	фартук прорезиненный с нагрудником	Дежурный
	сапоги резиновые	12
	перчатки резиновые	6
	нарукавники прорезиненные	Дежурные
	с пылящими, сыпучими и твердыми ядохимикатами:	
	комбинезон хлопчатобумажный и шлем из пыленепроницаемой ткани	12
	рукавицы комбинированные	2
	сапоги резиновые	12
	чулки ватные стеганые	6
	капюшон хлопчатобумажный	12
<p>Примечания. 1. Всем грузчикам, перечисленным в п. 17, на наружных работах зимой выдаются дополнительно: куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке, брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке, валенки — по поясам.</p> <p>2. Грузчикам при сопровождении грузов на бортовых автомашинах вне кабины в зимнее время в особом и IV поясах вместо куртки хлопчатобумажной на утепляющей прокладке выдается полушубок — дежурный.</p> <p>3. В остальное время года всем грузчикам выдается плащ непромокаемый — дежурный.</p> <p>4. Грузчикам и рабочим, занятым на погрузке и выгрузке этилированного бензина, на время выполнения этой работы выдаются: куртка хлопчатобумажная, сапоги резиновые — на 12 месяцев, фартук резиновый, перчатки резиновые — дежурные.</p>		
19. Дезинфектор	Халат хлопчатобумажный	12
	Сапоги резиновые	12
	Перчатки резиновые	6
	Противогаз	Дежурный
	Костюм вискозно-лавсановый	12
21. Жестянщик	Фартук брезентовый	6
	Рукавицы комбинированные	2

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
	Очки защитные	До износа
	Постоянно занятому на наружных работах зимой дополнительно:	
	куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	По поясам
	брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	» »
23. Заточник, занятый заточкой инструмента на станках сухим способом	Костюм хлопчатобумажный	12
	Рукавицы комбинированные	3
	Очки защитные	До износа
27. Каменщик; печник, футеровщик (кислотоупорщик); футеровщик-каменщик	На горячих участках работ:	
	костюм суконный	Дежурный 12
	ботинки кожаные или валенки	12
	рукавицы брезентовые	Дежурные
	шлем суконный	Дежурный
	очки защитные	До износа
	На холодных участках работ:	
	фартук брезентовый с нагрудником	6
	рукавицы комбинированные	1
28. Кладовщик; подсобный (транспортный) рабочий, занятый на складе	При постоянной работе на складе горючих и смазочных материалов, лаков и красок:	
	фартук прорезиненный с нагрудником	6
	рукавицы комбинированные	3
	кислот, щелочей и других химикатов:	
	костюм хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой	12
	сапоги резиновые	12
	перчатки резиновые	Дежурные
	очки защитные	До износа
	металла, угля, леса и других материалов:	
	халат хлопчатобумажный	12
	рукавицы комбинированные	3
	ботинки кожаные или сапоги кирзовые	12
	по хранению и отпуску ртути:	
	халат хлопчатобумажный	12
	рукавицы комбинированные	3
	тапочки	3
	Зимой при работе в неотопляемых помещениях и на наружных работах дополнительно:	
	куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	По поясам
	брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	» »
	валенки	» »

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
29. Клеевар	Халат хлопчатобумажный Фартук клеенчатый с нагрудником Рукавицы комбинированные	12 12 2
30. Конюх	Костюм вискозно-лавсановый Фартук брезентовый с нагрудником Полусапоги резиновые Рукавицы комбинированные Зимой куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	12 12 24 3 По поясам
35. Лаборант (всех наименований), техник, препаратор, занятые в химических и технологических лабораториях	Халат хлопчатобумажный Фартук прорезиненный с нагрудником Перчатки резиновые Очки защитные	18 Дежурный Дежурные До износа
36. Маляр	При выполнении работы по окраске деталей, приборов и аппаратуры светящимися красками: халат хлопчатобумажный берет хлопчатобумажный напальчники	12 12 1
38. Машинист крана (крановщик)	Комбинезон хлопчатобумажный Галоши диэлектрические Перчатки диэлектрические На наружных работах зимой дополнительно: куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке валенки	12 Дежурные » По поясам » » »
39. Машинист двигателей внутреннего сгорания; машинист паровой машины и локомотива	Комбинезон хлопчатобумажный Рукавицы комбинированные При работе на жидком минеральном топливе дополнительно ботинки кожаные	12 2 12
40. Машинист газодувных машин; машинист насосных установок	При выполнении работ по очистке промышленных сточных вод: костюм хлопчатобумажный сапоги резиновые рукавицы комбинированные	12 12 3
41. Машинист компрессорных установок; машинист холодильных установок	Комбинезон хлопчатобумажный Рукавицы комбинированные Противогаз При выполнении работы на передвижных компрессорах зимой дополнительно: куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке валенки	12 2 До износа По поясам » » »

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы	
42. Машинист (кочегар) котельной; шуровщик топлива на решетках котлов; оператор котельной	При работе котельных на твердом минеральном топливе при механической загрузке и жидком топливе:	12	
	костюм хлопчатобумажный рукавицы комбинированные очки защитные	1 До износа	
	на твердом минеральном топливе при ручной загрузке:	12	
	костюм хлопчатобумажный с огнезащитной пропиткой ботинки кожаные рукавицы комбинированные очки защитные	12 2 До износа	
	на газе: комбинезон хлопчатобумажный на дровах и других видах топлива:	12	
	фартук хлопчатобумажный рукавицы комбинированные	12 3	
	43. Машинист электростанций передвижных	Комбинезон хлопчатобумажный	12
		Галоши резиновые	Дежурные
		Перчатки резиновые	»
		Рукавицы комбинированные	»
Зимой дополнительно:		3	
44. Машинист по стирке спецодежды; рабочий, занятый стиркой спецодежды вручную	куртка хлопчатобумажная утепляющей прокладке	на По поясам	
	брюки хлопчатобумажные утепляющей прокладке	на » »	
	валенки	» »	
	Костюм хлопчатобумажный Фартук хлопчатобумажный с нагрудником	12 6	
45. Медник	Сапоги резиновые	12	
	Перчатки резиновые	Дежурные	
	Рукавицы комбинированные	3	
	Костюм вискозно-лавсановый	12	
	Фартук брезентовый	6	
46. Мыловар	Рукавицы комбинированные	2	
	Очки защитные	До износа	
	Постоянно занятому на наружных работах зимой дополнительно:	По поясам	
	куртка и брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	6	
47. Рабочий, занятый термической обработкой металла токами высокой частоты	Фартук прорезиненный с нагрудником	9	
	Сапоги резиновые	3	
	Перчатки резиновые	9	
	Фартук хлопчатобумажный с огнезащитной пропиткой	1	
Рукавицы комбинированные	До износа		
Очки защитные	1		

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
48. Обжигальщик извести	Костюм хлопчатобумажный	12
	Ботинки кожаные	12
	Рукавицы брезентовые	3
	Респиратор	До износа
	Очки защитные	»
	Шляпа войлочная	12
49. Рабочий, занятый ремонтом спецобуви	Костюм вискозно-лавсановый	12
	Фартук хлопчатобумажный с нагрудником	6
50. Паяльщик	Фартук хлопчатобумажный	6
	Рукавицы комбинированные	1
	При выполнении работы по пайке радиаторов и бензобаков вручную: куртка хлопчатобумажная	12
	фартук резиновый с нагрудником	6
	рукавицы комбинированные	2
	В мастично-графитных печах в радиаторном производстве: комбинезон хлопчатобумажный	12
	рукавицы комбинированные	2
	С применением горелок в радиаторном производстве: комбинезон хлопчатобумажный	12
	рукавицы комбинированные	1
	очки защитные	До износа
51. Пескоструйщик	Комбинезон хлопчатобумажный	12
	Перчатки резиновые	1
	Очки защитные	До износа
	Респиратор	»
	При работах внутри камер: костюм хлопчатобумажный из пыленепроницаемой ткани	12
	ботинки кожаные	12
	рукавицы брезентовые	1
	скафаидр	12
53. Пилоточ, пилотправ	Костюм вискозно-лавсановый	Дежурный
	Фартук хлопчатобумажный	12
54. Подсобный (транспортный) рабочий	Рукавицы комбинированные	3
	При транспортировке и укладке холодного металла: фартук брезентовый с нагрудником	9
	рукавицы комбинированные	1
	На наружных работах зимой дополнительно: куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	По поясам
	На транспортировке, сортировке, укладке горячего металла: костюм хлопчатобумажный с огнезащитной пропиткой	12

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
	ботинки кожаные с металлическим носком	12
	рукавицы брезентовые	1
	На уборке металлической стружки и обрезков металла:	
	костюм хлопчатобумажный	12
	ботинки кожаные	12
	или сапоги кирзовые	12
	рукавицы комбинированные	4
	очки защитные	До износа
56. Прессовщик изделий, прессовщик изделий из пластмасс, рабочий, занятый изготовлением изделий (деталей) из капрона	При прессовании изделий из стекло- ваты и пластмасс:	12
	халат хлопчатобумажный	2
	рукавицы комбинированные	
	При прессовании изделий (деталей) из капрона:	
	комбинезон хлопчатобумажный	12
	рукавицы комбинированные	2
58. Пропитчик пиломатериалов и изделий из древесины	При работе с антисептиками:	12
	костюм брезентовый	12
	ботинки кожаные	12
	рукавицы брезентовые	1
	На пропитке шпал:	
	костюм брезентовый	12
	ботинки кожаные (при пропитке креозотом)	12
	сапоги резиновые (при пропитке хлорцинком)	12
	рукавицы брезентовые	2
	шлем брезентовый	12
	противогаз шланговый	Дежурный
59. Работник, занятый на испытании изделий и агрегатов непосредственно в камерах холода	Куртка хлопчатобумажная на меху с меховым воротником	48
	Брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	24
	Валенки с галошами	24
	Унты меховые	Дежурные
	Перчатки на меху	36
	Шапка-ушанка	24
		12
60. Работник, непосредственно занятый обслуживанием рентгеновских установок	Халат хлопчатобумажный	12
	Фартук из просвинцованной резины	Дежурный
	Шапочка из просвинцованной резины	Дежурная
	Перчатки из просвинцованной резины	Дежурные
	Очки с просвинцованными стеклами	» »
61. Работник, занятый наладкой технологического оборудования в производственных цехах	Комбинезон хлопчатобумажный	12
	Рукавицы комбинированные	3
	При выполнении работ по наладке агрегатов для грунтовки, шпаклевки, шлифовки и окраски кузовов:	
	костюм брезентовый	12
	сапоги резиновые	12
	рукавицы комбинированные	2

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
62. Рабочий, занятый заливкой трансформаторов	Комбинезон хлопчатобумажный	12
	Ботинки кожаные	12
63. Рабочий, занятый мойкой лабораторной посуды	Халат вискозно-лавсановый	12
	Фартук прорезиненный с нагрудником	6
	Сапоги резиновые	12
64. Рабочий, занятый на промывке и испытании радиаторов	Перчатки резиновые	2
	Халат вискозно-лавсановый	12
	Очки защитные	До износа
65. Рабочий, занятый промывкой деталей и изделий	Фартук резиновый с нагрудником	6
	Сапоги резиновые	12
	Перчатки резиновые	6
	При выполнении работ на промывании деталей и изделий щелочами и кислотами:	
	халат вискозно-лавсановый	12
	фартук текстуритовый с нагрудником	6
	перчатки резиновые	2
	нарукавники текстуритовые	3
	очки защитные	До износа
	бензином и керосином:	12
халат хлопчатобумажный	9	
68. Рабочий, занятый на обработке гетинакса, текстолита, асботекстолита, стеклотекстолита и на работах с применением стекловаты и стекловолокна	фартук текстуритовый с нагрудником	12
	ботинки кожаные	До износа
	очки защитные	12
	Комбинезон хлопчатобумажный	2
	Рукавицы комбинированные	
70. Рабочий, постоянно занятый на механической обработке изделий из свинца и его сплавов	Халат хлопчатобумажный	12
	Рукавицы комбинированные	2
	Очки защитные	До износа
71. Рабочий, занятый на консервации, расконсервации и упаковке изделий, укладчик-упаковщик, занятый упаковкой крупногабаритных изделий	Халат хлопчатобумажный	12
	Фартук клеенчатый	12
	Рукавицы комбинированные или перчатки хлопчатобумажные	1
72. Рабочий, занятый хранением, транспортровкой и ремонтом цантар	Костюм хлопчатобумажный	12
	Фартук прорезиненный	12
	Ботинки кожаные с гладким верхом	12
	Перчатки резиновые	4

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
	Противогаз	Дежурный
	На обеззараживании цистерн отходов и тары:	
	сапоги резиновые вместо ботинок кожаных	12
76. Рабочий по благоустройству (на работах по удалению нечистот вручную)	Костюм брезентовый	12
	Сапоги резиновые	12
	Рукавицы брезентовые	3
	Зимой дополнительно:	
	куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	18
	брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	18
80. Сатураторщик	Халат хлопчатобумажный	12
	Рукавицы комбинированные	3
	Шапочка хлопчатобумажная	12
81. Слесарь по ремонту автомобилей; рабочие, занятые на участках оплавки кузовов легковых автомобилей	Костюм вискозно-лавсановый	12
	Рукавицы комбинированные	3
82. Слесарь-инструментальщик	Полукомбинезон хлопчатобумажный	12
83. Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	Полукомбинезон хлопчатобумажный	12
	Рукавицы комбинированные	2
	Перчатки диэлектрические	Дежурные
	Галоши диэлектрические	»
84. Слесарь по ремонту и обслуживанию промышленной вентиляции и отопления (увлажнения)	Костюм хлопчатобумажный	12
	Рукавицы комбинированные	2
	На горячих участках работ дополнительно ботинки кожаные	12
	На мокрых участках работ дополнительно сапоги резиновые	12
	На ремонте химического оборудования:	
	костюм суконный вместо костюма хлопчатобумажного	12
	сапоги резиновые	12
	На наружных работах зимой дополнительно всем куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	По поясам
85. Слесарь-ремонтник; слесарь по ремонту аппаратурного оборудования	Костюм хлопчатобумажный	12
	Рукавицы комбинированные	2
	На горячих участках работ дополнительно ботинки кожаные	12
	На мокрых участках работ дополнительно сапоги резиновые	12
	На ремонте химического оборудования:	
	костюм суконный вместо костюма хлопчатобумажного	12
	сапоги резиновые	12

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
	На наружных работах зимой дополнительно всем куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	По поясам
	При выполнении работ по ремонту оборудования гальванических цехов и травильных ванн:	
	костюм брезентовый	18
	сапоги резиновые	12
	рукавицы комбинированные	2
	перчатки резиновые	Дежурные
	При работе на предприятиях асбестовой промышленности дополнительно ботинки кожаные	12
	На наружных работах зимой дополнительно:	
	куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	По поясам
	брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	» »
	На постоянной работе непосредственно на переборке и ремонте ртутных выпрямителей:	
	комбинезон хлопчатобумажный	12
	белье нательное	6
	сапоги резиновые	12
	берет хлопчатобумажный	12
	перчатки резиновые	2
	противогаз	Дежурный
	очки защитные	До износа
	При выполнении работы на станции очистки промышленных сточных вод:	
	комбинезон хлопчатобумажный	12
	фартук прорезиненный	Дежурный
	сапоги резиновые	12
	перчатки резиновые	3
	рукавицы комбинированные	1
	колпак хлопчатобумажный	6
	На наружных работах зимой дополнительно куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	По поясам
86. Слесарь-сантехник	При выполнении работ по ремонту канализационной сети и ассенизационных устройств:	
	противогаз шланговый	Дежурный
	костюм брезентовый	18
	сапоги резиновые	12
	рукавицы комбинированные	2
	перчатки резиновые	Дежурные
	На наружных работах зимой дополнительно:	
	куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	По поясам

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
	брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	По поясам
	При работе на предприятиях асбестовой промышленности	» »
87. Сливщик-разливщик; рабочий, занятый на сливе нефтепродуктов, кислот, щелочей и жидкостей	Костюм брезентовый или костюм хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой Фартук прорезиненный с нагрудником Сапоги кирзовые на латунных гвоздях или сапоги резиновые Противогаз с выкидным шлангом Пояс предохранительный Рукавицы брезентовые или перчатки резиновые На наружных работах зимой дополнительно: куртка и брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	12 9 12 Дежурный 3 По поясам
88. Смазчик	Комбинезон хлопчатобумажный Рукавицы комбинированные	12 3
89. Стеклопротирщик	Костюм хлопчатобумажный	12
90. Стекольщик	Костюм вискозно-лавсановый Фартук хлопчатобумажный Рукавицы комбинированные Напальчники	6 12 3 До износа
91. Столяр	Костюм вискозно-лавсановый Фартук хлопчатобумажный Рукавицы комбинированные	12 6 3
92. Сторож наружный	Костюм вискозно-лавсановый Плащ хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой Куртка и брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке в особом, IV и III поясах Куртка и брюки лавсаино-вискозные на утепляющей прокладке во II и I поясах Тулуп в особом и IV поясах Полушубок в III, II и I поясах Валенки в особом, IV, III, II и I поясах	12 Дежурный По поясам По поясам Дежурный Дежурный Дежурные
93. Стropальщик; такелажник	Комбинезон хлопчатобумажный Рукавицы комбинированные На горячих участках работ дополнительно ботинки кожаные с металлическим носком На наружных работах зимой: куртка и брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	12 1 12 По поясам

Профессия, должность	Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	Срок носки, месяцы
95. Уборщик производственных помещений; уборщик служебных помещений	Халат хлопчатобумажный	12
	Рукавицы комбинированные	2
96. Чистильщик металла, отливок, изделий и деталей	При мытье полов и мест пользования дополнительно: сапоги резиновые	12
	перчатки резиновые	6
	При работе на галтовочных барабанах: комбинезон хлопчатобумажный	12
	рукавицы комбинированные	1
	очки защитные	До износа
	При работе с кислотами дополнительно: сапоги резиновые	12
98. Оператор хлораторной установки	фартук прорезиненный	12
	перчатки резиновые	2
	При работе в дробеструйных и дробетных камерах выдаются: комбинезон хлопчатобумажный	12
	рукавицы комбинированные	1
	респиратор	До износа
	очки защитные	» »
99. Шорник	Халат хлопчатобумажный	12
	Фартук прорезиненный	6
100. Экспедитор	Рукавицы комбинированные	3
	Перчатки резиновые	Дежурные
101. Электромонтер по обслуживанию электрооборудования; электромонтер по ремонту электрооборудования	Противогаз	Дежурный
	Полукомбинезон хлопчатобумажный	12
103. Лакировщик художественных и ювелирных изделий; окрасчик	Платье непромокаемое	36
	Полукомбинезон хлопчатобумажный	12
	Перчатки диэлектрические	Дежурные
	Галоши диэлектрические	»
104. Рабочий, занятый на корчевке и разделке пней	При работе на горячих участках: комбинезон хлопчатобумажный с огнезащитной пропиткой вместо полукомбинезона хлопчатобумажного	12
	Халат хлопчатобумажный	12
	Респиратор	До износа

Примечания. 1. Бесплатная выдача спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты по перечню профессий и должностей, предусмотренных в настоящих нормах, производится во всех отраслях промышленности, строительстве, транспорте, связи и других отраслях народного хозяйства независимо от их профиля и ведомственной подчиненности, если они особо не оговорены в соответствующих Типовых отраслевых нормах.

2. Белые нательное, предусмотренное в пунктах 37 и 85 указанных норм, выдается при условии, когда установлено обязательное прохождение через санпропускник. Женщинам, для которых установлен обязательный режим санпропускника, кроме спецодежды, предусмотренной в указанных нормах, выдается бюстгалтер.

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИИ И РАБОТ, ДАЮЩИХ РАБОТНИКАМ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ПРАВО НА БЕСПЛАТНОЕ ПОЛУЧЕНИЕ МОЛОКА ИЛИ ДРУГИХ РАВНОЦЕННЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

*Согласован с ЦК профсоюза работников сельского хозяйства
и утвержден Министерством сельского хозяйства СССР 4 июня 1985 г.*

Примерный перечень профессий и работ, дающих работникам сельского хозяйства право на бесплатное получение молока или других равноценных пищевых продуктов, распространяется на лиц, занятых на работах с вредными условиями труда в колхозах, совхозах и других государственных сельскохозяйственных предприятиях и организациях.

В соответствии с Примерным перечнем, установленными правилами и медицинскими показаниями руководители предприятий, организаций, учреждений по согласованию с комитетами профсоюза определяют список работников на бесплатную выдачу молока или других равноценных пищевых продуктов и прилагают его к коллективному договору (соглашению по охране труда и социальным вопросам в колхозах).

Молоко выдается рабочим и служащим в дни фактического выполнения ими работ в производствах, цехах, на участках и в других подразделениях с вредными условиями труда, если по нарядам или графикам выходов они будут заняты на этих работах не менее половины рабочего дня (смены).

За рабочую смену (независимо от ее продолжительности) выдается 0,5 л молока, за исключением рабочих и служащих предприятий, учреждений и организаций, переведенных на 5-дневную рабочую неделю. Этой категории работников, включая вновь поступивших, сохраняется недельная норма выдачи молока, рассчитанная на 6 рабочих дней.

Натуральное молоко в исключительных случаях по согласованию с местной санитарно-эпидемиологической станцией может быть заменено равным количеством кефира, простокваш, ацидофильного молока или мацони.

Учащимся профессионально-технических и технических училищ и школ фабрично-заводского ученичества, средних специальных учебных заведений, студентам и аспирантам высших учебных заведений, аспирантам научно-исследовательских учреждений, выполняющим при прохождении практики (аспирантуры) работы, дающие право на получение молока, выдача его (за счет предприятий, учреждений, организаций, где проходит эта практика) производится в соответствии с настоящим Перечнем.

Выдача молока работникам сторонних организаций производится за счет организаций, в штате которых они состоят.

Не разрешается:
выдача молока за одну или несколько смен вперед, равно как и за прошедшие смены;
выдача денег вместо молока;
отпуск молока на дом;
выдача молока рабочим и служащим, получающим лечебно-профилактическое питание (горячие завтраки) в связи с особо вредными условиями труда.

№ п/п	Профессия	Виды производств и работ	Вредные производственные факторы
1	Авиатехник, летчик (пилот)	Обслуживание самолета (вертолета), опрыскивание, опыливание полевых, садовых и лесных насаждений	Пестициды*, биопрепараты
2	Аккумуляторщик	Все виды работ	Кислоты, щелочи, свинец
3	Аппаратчик утилизационных установок	Все виды работ	Бактерии, грибки, ядовитые сорняки и др.
4	Аппаратчик химводоочистки (ХВО) канализационных стоков, коагулянтник, лаборант ХВО	Приготовление реактивов, ведение процесса химической очистки воды, обслуживание агрегатов и аппаратов, регенерация реагентов, очистка и промывка аппаратуры, отбор проб воды, определение качества очищенной воды	Сероводород, аммиак, дезсредства
5	Асфальтировщик, варщик эмульсий, мастик	Все виды работ при устройстве и ремонте дорожных покрытий с применением асфальтобетона, приготовление эмульсий, мастик, асфальтовых смесей	Кислоты, щелочи, хлорпронизводные, хлор, меркаптаны, аммиак
6	Ветеринарный врач, ветеринарный фельдшер, ветеринарный санитар, оператор по ветеринарной обработке животных, водитель ДУКа, ВДМ, рабочий, дезинсектор, дезинфектор, дератизатор	Все виды работ при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений, сельскохозяйственных животных и птицы, дезинсекция зернохранилищ, овощехранилищ и других помещений, средств индивидуальной защиты	Непродельные углеводороды
7	Водитель автомашин (водитель-экспедитор) специализированного транспорта	Перевозка дезинфицирующих средств, пестицидов, минеральных удобрений, жидких комплексных удобрений, биопрепаратов, заправка нефтепродуктами машин и оборудования, доставка програвленных семян к посевным агрегатам, заправка цистерн транспортно-го средства жидким аммиаком, химконсервантами из железнодорожных цистерн и складских емкостей, их транспортировка и слив	Дезсредства, пестициды, биопрепараты
			ТЭС**, хлор, аммиак, дезсредства, пестициды, минеральные удобрения, биопрепараты

8 Вулканизаторщик	Все виды работ	Углеводороды
9 Выборщик-укладчик камня; дробильщик; забойщик карьера; кольщик плит и блоков	Уборка стеновых камней за камерезной машиной в забое, очистка рабочей зоны машин, дробление сухим способом, бурение шнуров, выкалывание плит или блоков	Пыль, содержащая свыше 10% свободной двуокиси кремния
10 Выварщик отдела биологического контроля	Все виды работ дезсредств	Дезсредства
11 Газовщик, зольщик в газовом хозяйстве	Все виды работ	Углеводороды ряда метана, их окиси
12 Газосварщик, электросварщик	Сварка в закрытых помещениях, емкостях	Сварочный аэрозоль
13 Гальваник	Все виды работ	Кислоты, щелочи, никель, хром, кадмий
14 Инженерно-технические работники, мастера, слесари	Работа в цехах, где применяются синтетические смолы, лаки и краски, ингибиторы и консервационные материалы	Фенол, формальдегид, растворители, спирты, углеводороды
15 Испытатель и слесарь по обкатке двигателей внутреннего сгорания	Испытание и обкатка двигателей	ТЭС, углеводороды
16 Кладовщик, сливщик-разливщик (рабочий) нефтесклада (склада ГСМ)	Прiemка, хранение и отпуск горюче-смазочных материалов	Кислоты, щелочи, углеводороды, ТЭС
17 Консервировщик пантов (пантовар)	Все виды работ по выварке и консервированию пантов	Спирты, стероиды, холестерин и его эфиры
18 Краповщик, машинист компрессорных установок, машинист-оператор вагоноагрегаторских машин, водитель электропугачиков, грузчик	Работы в складах и вагонах. Разгрузка, погрузка и складская переработка минеральных удобрений, пестицидов, биопрепаратов, химконсервантов, протравленного зерна	Минеральные удобрения, пестициды, биопрепараты, химконсерванты
19 Кузнец на молотах и прессах, кузнец ручной ковки, молотобоец	Все виды работ	Сернистый газ
20 Кулажист (мойщик)	Очистка, дезинфекция оборудования	Дезсредства, кислоты, щелочи
21 Лаборант по греяжу	Обработка грены легкого направления в растворе соляной кислоты	Соляная кислота, хлор
22 Литейщик пластмасс	Все виды работ	Углеводороды
23 Маляр	Покраске и окраске лакокрасочными материалами поверхностей при всех видах монтажных и ремонтно-строительных работ	Кислот, толуол, уайт-спирит, ацетон

№ п/п	Профессия	Виды производств и работ	Вредные производственные факторы
24	Машинист (кочегар) котельной на твердом и жидком топливе	Обслуживание водогрейных и паровых котлов, дробление топлива, загрузка, шуровка, чистка топки и ремонт котла	Пыль, содержащая свыше 10% свободной двуокиси кремния
25	Машинист (рабочий) по стирке и химчистке спецодежды	Мойка и сушка спецодежды	Углеводороды, соединения серы
26	Машинист холодильных установок	Обслуживание и ремонт	Мощные средства, химические токсические вещества
27	Машинист насосной станции-перекачки канализационных стоков, качи канализационных стоков, слесарь-сантехник	На работах при контактах с канализационной жидкостью	Аммиак
28	Машинист камнерезной машины	Обслуживание камнерезной машины	Хлорпронзводные, хлор, аммиак, маркаптан, сероводород
29	Мельник (размольщик)	Обслуживание, классификация, сепарация и просев материалов, сушка, расфасовка, взвешивание и др.	Пыль, содержащая свыше 10% свободной двуокиси кремния
30	Мойщик (чистильщик) деталей, двигателей	Приготовление, заливка и слив моющих растворов, мойка, дезинфекция, обезжиривание	Пыль, содержащая свыше 10% свободной двуокиси кремния
31	Обработчик шкур	Первичная обработка шкур. Обработка шкурки в барабане	Кислоты, щелочи, органические растворители, ТЭС
32	Обработчик технологических емкостей, тары, отходов виноделия и др.	Очистка, мойка, окуривание, приготовление дезсредств, уборка и дезинфекция помещений	Кислота, бензин
33	Обработчик винного сырья	Сульфитация сырья	Соединения серы
34	Оператор очных сооружений, на аэротенках, биофильтрах, иловых площадках, метантенках, отстойниках, песколовках и жироловках, решетке, эмшерах, оператор полей орошения и фильтрации установок по сушке и обезвоживанию осадка, барабанных вращающихся сушильных печей, хлораторной установки	Все работы при соприкосновении с канализационной жидкостью	Сернистый газ, кислоты, щелочи, дезсредства

- 35 Освинцевальщик
Ведение процесса освинцевания, очистка, сортировка листов, текущий ремонт чистильных машин
- 36 Оператор тепличного производства, тепличница
Опалывание и опрыскивание растений, обработка семенного материала
- 37 Отделочник
Работы с применением нитрошпаклевки, лаков, красок
- 38 Оцинковщик горячим способом
Ведение процесса оцинкования в ваннах и аппаратах
- 39 Паяльщик, лудильщик
Приготовление припоев и кислот, прогрева деталей, пайка, лужение
- 40 Прессовщик-формовщик
Прессование хмеля, табачного сырья и т. д.
- 41 Приготовитель кормов
Дрожжание, консервирование, химическая и бактериальная обработка кормов и пищевых отходов
- 42 Работники агрохимических, биологических, биохимических, ветеринарных, ветеринарно-производственных, бактериологических, вирусологических, герпетологических, санитарно-бактериологических, санитарно-бактериологических, радиологических, контрольно-токсикологических, химводоочистки (ХВО) и химико-аналитических лабораторий, отделов, цехов
- 43 Работники станций и экспедиций по борьбе с болезнями животных; ветеринарных участков, ветеринарно-санитарных участков на дезинфекционно-промывочных станциях (пунктах); противозоиоотических и ветеринарно-санитарных экспедиций и отрядов, экспедиций по биологической борьбе с вредителями, болезнями растений
- Свинiec, кислоты, углеводороды
- Пестициды, биопрепараты
- Нитросоединения, метанол, спирт, формальдегид
- Кислоты, амины
- Кислоты, щелочи, углеводороды, свинец
- Алкалоиды
- Биопрепараты, дезсредства, химикосерванты
- Токсические химические вещества, биопрепараты, токсические вещества органического происхождения, биопрепараты, болезнетворные микробы и вирусы
- Амины, сероводород, меркаптаны, пестициды, биопрепараты, дезсредства

№ п/п	Профессия	Виды производств и работ	Вредные производственные факторы
44	Рабочий на хлопковом очистителе	Все виды работ	Пестициды; пыль, содержащая свыше 10% свободной двуокиси кремния
45	Рабочий на ферментации и огневой сушке табака	Все виды работ	Метилловый спирт, алкалоиды
46	Работник по возделыванию лекарственных растений (белладонна, белена, горчицвет, дурман, искакуаи, лаидыш, мак, наперстянка, спорынья, скополин, строфанг, чилбууха и др.)	Сбор, обмолот, измельчение, сушка, фасовка	Алкалоиды
47	Рабочий	Заправка самолетов (вертолетов) и наземной аппаратуры пестицидами, смесью био-препаратов с пестицидами, приготовление рабочих смесей и внесение отравленных приманок. Все виды работ с применением биопрепаратов, пестицидов для защиты растений, програвливание зерна и посевного материала, опыливание, опрыскивание, фумигация, окуривание, выполнение обязанности сигнальщика при авиаобработке растений	Пестициды, биопрепараты, сернистый газ
48	Рабочий, кладовщик склада, сливщик-разливщик, рабочий растворного пункта (узла)	Все виды работы в складах пестицидов, минеральных удобрений и другой химической продукции, слив из железнодорожных цистерн в емкости склада, налив автомобильных и тракторных цистерн безводным аммиаком и химконсервантами, приготовление рабочих растворов, смесей пестицидов, биопрепаратов, минеральных удобрений	Пестициды, минеральные удобрения, биопрепараты, аммиак, химконсерванты
49	Рабочие цехов по переработке сырья, заводов по производству мясокостной муки	Все виды работ по переработке трупов животных (разгрузка, выгрузка, снятие шкур, разрубка, распиловка, дробление, варка,	Кислоты, щелочи, сероводород, аммиак, меркаптаны, дезсредства

- сушка, выгрузка шквары, транспортровка шквары, слив бульона и др.)
- 50 Работник сывроточного, вакцинного цеха, цеха (отделения) стерилизации
- 51 Слесарь по топливной аппаратуре
- 52 Слесарь по перемотке и пропитке обмоток электродвигателей (электромотчик-пропитчик)
- 53 Слесарь-ремонтник, электрослесарь, электромонтер, слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике (КИПА)
- 54 Составитель смесей солей и специй
- 55 Термист-транвильщик
- 56 Тракторист-машинист
- 57 Чистильщик
- Кислоты, щелочи, аммиак, дезсредства, фенол, ацетон, спирты, трихлоруксусная кислота, излучение Углеворода, ТЭС
- Нитросоединения ароматического ряда, Фенол, Формальдегид
- Минеральные удобрения, пестициды, химконсерванты, биопрепараты, аммиак
- Алкалоиды
- Углеворода, окислы азота, кислоты, щелочи, аммиак, химконсерванты
- Пестициды, аммиак, химконсерванты, углеводороды
- Аммиак, химконсерванты, углеводороды
- Все виды работ, транспортровка шквары, слив бульона и др.)
- Все виды работ по приготовлению и стерилизации свороток, вакцин, других биологических препаратов и питательных сред
- Ремонт, испытание, регулировка агрегатов и узлов топливной аппаратуры карбюраторных и дизельных двигателей
- Пропитка обмоток электрооборудования специальными токсическими лаками
- Ремонт и обслуживание технологического оборудования погрузочно-разгрузочных машин и механизмов, емкостей, спецаппаратуры агрегатов внесения, КИП складов жидкого аммиака, химконсервантов, пестицидов, биопрепаратов, минеральных удобрений и другой химической продукции
- Измельчение пера, корницы, чеснока и других специй, их дозировка и смешивание
- Все виды работ
- Все виды работ с применением химических средств защиты растений: опрыскивание, опрыскивание, внесение отравленных препаратов для борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками, заправка агрегатов и внесение аммиака в почву
- Чистка внутри резервуаров, цистерн, емкостей из-под нефтепродуктов и химических веществ

витамины группы В и С) обезжиренные кисло-молочные продукты в равном количестве.

* Лицам, работающим с пестицидами, рекомендуется выдавать витаминизированные (витамины группы В и С) обезжиренные кисло-молочные продукты в равном количестве.

** Лицам, работающим со свинцом и свинцосодержащими материалами, перед началом работы выдаются кисло-молочные продукты (фруктовые соки, напитки) которые могут быть заменены натуральным фруктовым соком с мякотью в количестве 300 г (письмо Главного государственного санитарного врача СССР № 123-6/589-19 от 01.06.79).

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Из Конституции (Основного закона) Союза Советских Социалистических Республик	5
РАЗДЕЛ I	
Организация работы по охране труда и ответственность за технику безопасности	7
Основы законодательства Союза ССР и союзных республик о труде	7
Ответственность за нарушение законных прав профсоюзов и законодательства о труде	10
Положение об организации работы по охране труда в системе Госагропрома СССР	10
1. Общие положения	10
2. Основные обязанности должностных лиц по охране труда	12
3. Сектор охраны труда и техники безопасности Отдела по механизации и электрификации Госагропрома СССР	17
4. Управление (отдел, подраздел) охраны труда Госагропрома союзной республики	19
5. Отдел (подотдел) охраны труда Госагропрома автономной республики, агропрома края, области	21
6. Отдел (группа) охраны труда всесоюзного, республиканского, краевого, межобластного, областного, межрайонного производственного объединения, треста	23
7. Главный специалист по охране труда РАПО	24
8. Заместитель главного инженера, отдел (бюро, старший инженер, инженер) по охране труда, технике безопасности и организации пожарной охраны колхоза, совхоза, предприятия, организации и учреждения	25
<i>Приложение</i>	28
Об утверждении Положения о технической инспекции труда	28
Положение о технической инспекции труда	29
I. Общие положения	30
II. Права и обязанности технических (главных технических) инспекторов труда	30
<i>Приложение</i>	33
Положение о Государственном комитете СССР по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору	33
Положение о комиссии по охране труда профсоюзного комитета объединения, предприятия, колхоза, учреждения, организации, цехкома (профбюро)	39
1. Общие положения	39
2. Содержание работы комиссии	40
3. Порядок работы комиссии	42

<i>Приложение</i>	42
Положение об общественном инспекторе по охране труда	43
1. Общие положения	43
2. Содержание работы общественного инспектора по охране труда	43
3. Права общественного инспектора по охране труда	44
<u>Номенклатура мероприятий по охране труда</u>	45
1. Общие положения	45
2. Мероприятия по охране труда	45
3. Порядок планирования и финансирования мероприятий по охране труда	47
4. Отчет об освоении средств на мероприятия по охране труда	48
<i>Приложения</i>	
Методические рекомендации по организации трехступенчатого контроля за состоянием охраны труда	49
1. Общие положения	49
2. Первая ступень трехступенчатого контроля	49
3. Вторая ступень трехступенчатого контроля	50
4. Третья ступень трехступенчатого контроля	51
<i>Приложение</i>	53
Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве	53
1. Общие положения	53
2. Расследование и учет несчастных случаев	55
3. Специальное расследование несчастных случаев	57
4. Отчетность о несчастных случаях и анализ причин их возникновения	59
<i>Приложения</i>	60
Положение о порядке расследования несчастных случаев, происшедших в быту, в пути на работу или с работы	69
О рассмотрении народными судами дел об установлении факта несчастного случая	71
О расследовании несчастных случаев, происшедших с гражданами социалистических стран, направленными на временную работу на предприятия СССР, и возмещения им ущерба	71
О порядке расследования и учета несчастных случаев с работниками введомственной охраны МВД СССР	72
О порядке расследования и учета несчастных случаев с работниками органов государственной приемки	72
Ответственность за увечье или иное повреждение здоровья граждан	73
О мерах по устранению недостатков в работе по охране труда	74
РАЗДЕЛ II	75
Труд женщин	75
Основа законодательства Союза ССР и союзных республик о труде	75
Список производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда женщины	76
II. Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы	76
XVIII. Лесозаготовительные работы, лесосплав и подсечка леса	77
XXVII. Пищевая промышленность	77
XXXVI. Сельское хозяйство	77
XXXVII. Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства	77
Нормы предельно допустимых нагрузок для женщины при подъеме и перемещении тяжестей вручную	78
О более широком привлечении женщин к участию в квалифицированном труде в сельском хозяйстве	78
Перечень работ, машин и механизмов, на которых рекомендуется преимущественно женский труд	79
Растениеводство	79

Животноводство	80
Ремонтные работы	80
Машины и механизмы	80

РАЗДЕЛ III

Труд молодежи	81
Основы законодательства Союза ССР и союзных республик о труде	81
Из кодекса законов о труде РСФСР	82
О предельных нормах переноски и передвижения тяжестей подростками	82
О списке производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет	83
Список производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет	84
XXVIII. Пищевая промышленность	84
XXXII. Сельское хозяйство	86
XXXVIII. Общие профессии всех отраслей народного хозяйства	87

РАЗДЕЛ IV

Обучение и инструктаж по технике безопасности	89
✓ Организация обучения работающих безопасности труда. Общие положения. ГОСТ 12.0.004—79	89
1. Основные положения	89
2. Обучение безопасности труда при подготовке новых рабочих	90
3. Организация инструктажа работающих	90
4. Обучение безопасности труда при повышении квалификации	92
<i>Приложения</i>	92
✓ Организация обучения охране труда в сельском хозяйстве. Общие положения. ОСТ 46.0.126—82	96
1. Основные положения	97
2. Обучение охране труда при подготовке новых рабочих	98
3. Обучение охране труда при подготовке специалистов в высших и средних сельскохозяйственных учебных заведениях	98
4. Организация инструктажа работающих в сельском хозяйстве	99
5. Обучение охране труда при повышении квалификации	99
6. Контроль за организацией обучения охране труда	100
<i>Приложения</i>	101
Положение о порядке проверки знаний правил и норм по охране труда и технике безопасности руководителей, инженерно-технических работников и специалистов организаций, предприятий и учреждений системы Госагропрома СССР	105
<i>Приложения</i>	108
Программа обучения колхозников, рабочих совхозов и других предприятий сельского хозяйства по технике безопасности	112
Пояснительная записка	112
Учебный план	114
Программа и методические указания по обучению работающих с ядохимикатами, применяемыми в сельском хозяйстве	119
Распределение учебных часов	119
Методические указания к проведению семинара по гигиене и токсикологии пестицидов для работающих с ядохимикатами	122

РАЗДЕЛ V

Правила техники безопасности и производственной санитарии	124
Правила безопасности при производстве и послеуборочной обработке продукции растениеводства в системе Госагропрома СССР	124

Перечень нормативных документов, которые утрачивают силу в связи с введением в действие Правил безопасности при производстве и послеуборочной обработке продукции растениеводства в системе Госагропрома СССР	124
Общие требования	124
Обязанности и ответственность должностных лиц	125
Техническое состояние машин	126
Полевые механизированные работы	132
Немеханизированные работы	155
Работы в защищенном грунте	157
Специализированные сельскохозяйственные работы	159
Транспортные работы	167
Санитарно-гигиенические требования к полевым станам	177
Пожарная безопасность	177
	183
<i>Приложение</i>	
Правила безопасности при производстве продукции животноводства в системе Госагропрома СССР	204
Общие положения	204
Территории, здания и сооружения	205
Производственные процессы и оборудование	214
Обслуживание животных	238
Электробезопасность	255
Пожарная безопасность	261
	263
<i>Приложение</i>	
Правила безопасности при ремонте и техническом обслуживании машин и оборудования в системе Госагропрома СССР	265
Общие положения	265
Территория, здания и сооружения	267
Организация рабочих мест, инструмент, оборудование и приспособления	277
Ремонт и техническое обслуживание машин и оборудования	298
Ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники	346
Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты	350
Пожарная безопасность	352
Правила техники безопасности и производственной санитарии на плодово-овощных предприятиях	357
1. Устройство и содержание территории и помещений	357
5. Организация технологических процессов и рабочих мест	363
6. Технологическое оборудование	371
7. Сосуды, работающие под давлением	376
10. Подъемно-транспортное оборудование	380
11. Погрузочно-разгрузочные работы и перемещения грузов	386
Правила безопасного применения жидкого аммиака в сельском хозяйстве	394
5. Порядок допуска лиц к обслуживанию аммиачных машин и оборудования	394
6. Основные правила безопасной эксплуатации и ремонта аммиачных машин и оборудования	395
7. Транспортировка жидкого аммиака	398
9. Правила безопасности при внесении аммиака в почву	406
10. Правила безопасности при ремонте аммиачных сосудов и оборудования	407
11. Противопожарные мероприятия	407
12. Средства индивидуальной защиты	408
13. Первая помощь при поражении аммиаком	409

РАЗДЕЛ VI

Инструкции по технике безопасности

411

Инструкция по технике безопасности при хранении, транспортировке и применении пестицидов в сельском хозяйстве	411
1. Введение	411
2. Общие требования безопасности	412
+ 3. Требования безопасности при хранении, отпуске и перевозке пестицидов	416
4. Требования безопасности при работе с машинами и аппаратурой для защиты растений	419
5. Требования безопасности при опрыскивании, опылинии и применении аэрозолей	420
+ 6. Требования безопасности при <u>протравливании семян</u> , их перевозке и высеве	421
7. Требования безопасности при изготовлении и применении отравленных приманок	422
+ 8. Требования безопасности при фумигации помещений и почвы и влажной дезинсекции складов	423
✓ 9. Средства индивидуальной защиты работающих с пестицидами	425
✓ 10. Требования безопасности при обезвреживании транспортных средств, аппаратуры, тары, помещений и спецодежды	427
11. Требования безопасности при применении пестицидов в теплицах	430
<i>Приложения</i>	430
Должностная инструкция по технике безопасности для бригадира тракторно-полеводческой бригады	435
✓ 1. Общие положения	435
✗ 2. Обязанности бригадира по обучению рабочих безопасным методам труда и расследованию несчастных случаев	436
✓ 3. Требования безопасности к техническому состоянию машин	437
✓ 4. Обязанности бригадира по обеспечению безопасности труда при техническом обслуживании машин в полевых условиях и хранении машин	440
✓ 5. Обязанности бригадира по обеспечению безопасности труда при выполнении тракторно-транспортных, погрузочно-разгрузочных, конно-транспортных работ	440
✓ 6. Обязанности бригадира по обеспечению безопасности труда на полевых механизированных работах	443
7. Требования пожарной безопасности	448
8. Оказание первой помощи при несчастных случаях	448
Инструкция по технике безопасности при силосовании кормов	450
Общие требования	450
Безопасность при обслуживании транспортных средств и приспособлений	450
Безопасность труда вспомогательных рабочих и водителей транспортных средств	451
Безопасность водителя трамбующего трактора	451
Инструкция по технике безопасности для комбайнеров зерноуборочных комбайнов	453
Общие требования безопасности	453
Меры безопасности при техническом обслуживании	453
Меры безопасности при обслуживании жатки	455
Меры безопасности при обслуживании молотилки	455
Меры безопасности при работе на зерноуборочных комбайнах	455
Меры безопасности при работе на склонах	456
Меры безопасности при работе в ночное время	457
Меры безопасности при транспортных переездах	457

Меры противопожарной безопасности при работе на комбайнах	458
Инструкция по технике безопасности при комбайновой уборке картофеля	459
Общие требования	459
Меры безопасности при подготовке агрегата к работе	460
Меры безопасности при составлении агрегата	461
Меры безопасности при работе на комбайне	461
Меры безопасности при работе на склонах	462
Меры безопасности при транспортных переездах	462

РАЗДЕЛ VII

Выдача спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений

Инструкция о порядке обеспечения рабочих и служащих специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты	464
1. Общие положения	464
2. Порядок оформления заявок на получение специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, их приемки и хранения	466
3. Порядок выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты	467
4. Порядок пользования специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты	469
5. Уход за специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты	471
6. Прочие вопросы, связанные с порядком хранения, выдачи и пользования специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты	472
<i>Приложения</i>	472
Нормы бесплатной выдачи рабочим и служащим теплой специальной одежды и специальной обуви по климатическим поясам, единым для всех отраслей народного хозяйства	473
Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сельского и водного хозяйства	478
Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты рабочим и служащим предприятий пищевой, мясной и молочной промышленности	500
Типовые и отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты рабочим и служащим сквозных профессий и должностей всех отраслей народного хозяйства	518
Примерный перечень профессий и работ, дающих работникам сельского хозяйства право на бесплатное получение молока или других равноценных пищевых продуктов	531

ОХРАНА ТРУДА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ СПРАВОЧНИК

Составители:

*Михайлов Владимир Николаевич, Орлов Владимир Иванович,
Подопригора Анатолий Иванович,
Славкин Владимир Михайлович*

Художественный редактор *Н. А. Никонова*
Технический редактор *В. А. Боброва*
Корректор *В. И. Хомутова*

ИБ № 5741

Сдано в набор 01.02.88. Подписано к печати 06.06.88. Т-03590.
Формат 60 × 88¹/₁₆. Бумага кн.-журн. Гарнитура Литературная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 33,32. Усл. кр.-отт. 33,32. Уч.-изд. л.
51,94. Изд. № 357. Тираж 300 000 экз. (7-й завод 185 001—
215 000 экз.). Заказ № 820. Цена 2 р. 40 к.

Ордена Трудового Красного Знамени ВО "Агропромиздат",
107807, ГСП-6, Москва, Б-78, ул. Садовая-Спасская, 18.

Отпечатано с диапозитивов в Московской типографии № 11
Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли,
113105, Нагатинская, 1.