

М.А. Шалагина

справочник
кадровика

ИНСТРУКЦИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Научно-практическое издание



**Охрана труда
в организации**

**Требования
и условия
по охране труда**



ЭКЗАМЕН

ИНСТРУКЦИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

СПРАВОЧНИК КАДРОВИКА

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

М.А. ШАЛАГИНА

ВВЕДЕНИЕ

Охрана труда как система обеспечения безопасности жизни и здоровья работников в процессе применения их труда выступает одним из важнейших условий достойной жизни и свободного развития каждого человека.

Некоторые работодатели ошибочно полагают, что если осуществляемое ими производство не является вредным, то требования труда не должны являться приоритетными направлениями организации труда. Однако несмотря на это, обеспечивать своим сотрудникам здоровые и безопасные условия работы должен каждый без исключения работодатель, так как охрана труда - это в первую очередь обязанность работодателя, закрепленная в ст. 212 Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ (ТК РФ). При этом работодателю необходимо учитывать, что выполнение данной обязанности не должно носить разового характера, ибо охрана труда предусматривает систематическое проведение целого ряда мероприятий.

Здоровые и безопасные условия работы во многом обеспечиваются постоянно совершенствующимся техническим прогрессом, развитием техники и технологии производства (например, замена сложного физического труда машинами, внедрение роботов, заменяющих человека в условиях, опасных для его жизни и здоровья). В случаях же, когда производство определенных видов продукции не позволяет исключить неблагоприятное воздействие вредных и опасных факторов либо их последствий, в целях их устранения должны применяться меры, предусмотренные нормами законодательства об охране труда и направленные на предотвращение или нейтрализацию воздействия на работников таких факторов.

Такое состояние охраны труда имеет много причин, важнейшими из которых выступают либеральные преобразования в России, возникновение различных форм собственности. Рост экономической активности населения в настоящее время сопровождается ослаблением внимания работодателей к вопросам охраны труда, нарушением сроков проведения ремонта и замены устаревшего и неисправного оборудования, игнорированием систем предупреждения и локализации аварий. По данным Росстата России, в течение последнего десятилетия наблюдается стойкий рост численности работников, занятых на вредных и опасных условиях труда, при этом в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам, трудятся от 17,8 до 22,4% работников. Государство, провозгласившее себя социальным, в первую очередь должно учитывать и защищать интересы работников как более слабой (в экономическом плане) стороны трудового договора <1>.

<1> Макевкина А.С. Понятие охраны труда по российскому трудовому праву: Автореф. дис. ... канд. юр. наук. Томск, 2005. 25 с. С. 3.

Для работодателей на практике часто возникают вопросы, каким образом следует организовать охрану труда на своем предприятии.

На сегодняшний день действует многочисленный перечень различных постановлений Министерства здравоохранения и социального развития России, межотраслевых правил и типовых инструкций по охране труда, но единый нормативно-

правовой акт, который мог бы применять работодатель, отсутствует. Настоящий справочник предусмотрен для разрешения указанной проблемы.

Глава 1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ В СФЕРЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ

До принятия ТК РФ правовое регулирование отношений в области охраны труда между работодателями и работниками осуществлялось Федеральным законом от 17 июля 1999 г. N 181-ФЗ "Об основах охраны труда в Российской Федерации" (утратил силу).

В настоящее время охране труда посвящен раздел X ТК РФ, в котором отражены основные аспекты требований охраны труда, организации охраны труда и иные значимые положения рассматриваемого вопроса.

Под охраной труда понимается система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия (ст. 209 ТК РФ).

Требования охраны труда - это государственные нормативные требования охраны труда и требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда.

Общие требования к системе управления охраной труда в организации установлены в Государственном стандарте РФ ГОСТ Р 12.0.006-2002 "Система стандартов безопасности труда. Общие требования к системе управления охраной труда в организации", принятом Постановлением Государственного комитета РФ по стандартизации и метрологии от 29 мая 2002 г. N 221-ст.

Названный стандарт раскрывает основные понятия по данной теме.

Авария как разрушение сооружений, оборудования, технических устройств, неконтролируемые взрыв и выброс опасных веществ, создающие угрозу жизни и здоровью людей.

Безопасность продукции, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации определяется как состояние, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений.

Безопасные условия труда - это условия труда, при которых воздействие на работников в процессе трудовой деятельности вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов.

Происшествие - событие, которое приводит или может привести к несчастному случаю.

Несчастный случай - нежелательное событие, приводящее к смертельному исходу, травме или заболеванию работника.

Организация работ по охране труда - это система взаимосвязанных мероприятий, направленных на обеспечение охраны труда.

Сертификация работ по охране труда в организациях - это форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия работ по охране труда в организации требованиям технических регламентов, положений стандартов или условий договора. Система сертификации охраны труда направлена на создание работодателями условий по охране труда (для деятельности организаций на едином рынке труда в России) и призвана способствовать реализации государственной социальной политики по предоставлению гарантий государства работникам организаций на безопасные условия труда в соответствии с действующим законодательством.

Под системой управления охраной труда подразумевается часть общей системы управления организации, обеспечивающая управление рисками в области охраны здоровья и безопасности труда, связанными с деятельностью организации. Кроме того, система включает организационную структуру, деятельность по планированию, распределению ответственности, процедуры, процессы и ресурсы для разработки, внедрения, достижения целей, анализа результативности политики и мероприятий охраны труда организации. Для предупреждения и устранения нарушений государственных нормативных требований охраны труда государство обеспечивает организацию и осуществление государственного надзора и контроля за их соблюдением и устанавливает ответственность работодателя и должностных лиц за нарушение указанных требований.

К средствам индивидуальной, коллективной защиты работников относятся технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных или опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.

Травмобезопасность - это соответствие рабочих мест требованиям безопасности труда, исключающим травмирование работников в условиях, установленных требованиями технических регламентов, положениями стандартов или условиями договоров.

Условия труда определены как совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

Помимо перечисленных определены понятия и таких категорий, как:

- технический регламент - документ, принимаемый международным договором Российской Федерации, ратифицированный в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или федеральным законом и указом Президента Российской Федерации, или постановлением Правительства Российской Федерации, и устанавливающим обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования (продукции, в т.ч. зданиям, строениям и сооружениям, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации);

- стандарт - документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правил осуществления и характеристик процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг.

Ряд понятий содержит ТК РФ (ст. 209 ТК РФ). Вредный производственный фактор - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.

Опасный производственный фактор - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.

Государственная экспертиза условий труда - это оценка соответствия объекта экспертизы государственным нормативным требованиям охраны труда. Согласно ст. 216.1 ТК РФ, она осуществляется в целях оценки:

- качества проведения аттестации рабочих мест по условиям труда;
- правильности предоставления работникам компенсаций за тяжелую работу, работу с вредными и (или) опасными условиями труда;
- соответствия проектов строительства, реконструкции, технического переоснащения производственных объектов, производства и внедрения новой техники, внедрения новых технологий государственным нормативным требованиям охраны труда;
- фактических условий труда работников, в том числе в период, непосредственно предшествовавший несчастному случаю на производстве.

Трудовой кодекс РФ в ст. 220 устанавливает важные государственные гарантии прав работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда. Под гарантиями понимаются средства, способы и условия, с помощью которых

обеспечивается осуществление предоставленных работникам прав в области социально-трудовых отношений. К ним отнесены следующие:

1) на время приостановления работ в связи с приостановлением деятельности или временным запретом деятельности вследствие нарушения государственных нормативных требований охраны труда не по вине работника за ним сохраняются место работы (должность) и средний заработок. На это время работник с его согласия может быть переведен работодателем на другую работу с оплатой труда по выполняемой работе, но не ниже среднего заработка по прежней работе;

2) при отказе работника от выполнения работ в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья (за исключением случаев, предусмотренных трудовым законодательством Российской Федерации) работодатель обязан предоставить работнику другую работу на время устранения такой опасности;

3) если предоставление другой работы по объективным причинам работнику невозможно, время простоя работника до устранения опасности для его жизни и здоровья оплачивается работодателем в порядке, установленном законом;

4) в случае необеспечения работника в соответствии с установленными нормами средствами индивидуальной и коллективной защиты работодатель не имеет права требовать от работника исполнения трудовых обязанностей и обязан оплатить возникший по этой причине простой на основании ТК РФ;

5) отказ работника от выполнения работ в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда либо от выполнения тяжелых работ и работ с вредными и (или) опасными условиями труда, не предусмотренных трудовым договором, не влечет за собой привлечения его к дисциплинарной ответственности;

6) при причинении вреда жизни и здоровью работника при исполнении им трудовых обязанностей обязательно возмещение ему указанного вреда.

Кроме этого работодатель обязан:

1) соблюдать установленные для отдельных категорий работников ограничения на привлечение их к выполнению тяжелых работ, работ с вредными и (или) опасными условиями труда, к выполнению работ в ночное время, а также к сверхурочным работам;

2) осуществлять перевод работников, нуждающихся по состоянию здоровья в предоставлении им более легкой работы, на другую работу в соответствии с медицинским заключением с соответствующей оплатой;

3) устанавливать перерывы для отдыха, включаемые в рабочее время;

4) создавать для инвалидов условия труда в соответствии с индивидуальной программой реабилитации и др.

Глава 2. ОХРАНА ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ

Прежде чем рассмотреть вопрос об организации охраны труда на конкретном предприятии, назовем основные направления государственной политики в области охраны труда. Согласно ст. 210 ТК РФ к ним, в частности, относятся:

- обеспечение приоритета сохранения жизни и здоровья работников;

- принятие и реализация нормативных правовых актов в области охраны труда, а также федеральных целевых, ведомственных целевых и территориальных целевых программ, основными тенденциями которых являются улучшение условий и охраны труда;

- государственное управление охраной труда, осуществляемое посредством принятия соответствующих нормативных правовых актов, а также создания специальных государственных органов, уполномоченных на реализацию установленных функций в сфере охраны трудовых отношений. К таким органам, например, можно отнести: а) Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору как

федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды в части, касающейся безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами, безопасности при использовании атомной энергии, безопасности производства, хранения и применения взрывчатых материалов промышленного назначения (Постановление Правительства РФ от 30 июля 2004 г. N 401 "О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору"); б) прокуратуру РФ как единую федеральную централизованную систему органов, осуществляющих от имени Российской Федерации надзор за соблюдением Конституции РФ и исполнением законов, действующих на территории России, в том числе посвященных охране трудовых правоотношений;

- государственная экспертиза условий труда. Лица, осуществляющие ее, имеют право в порядке, установленном законом, беспрепятственно при наличии удостоверения установленного образца посещать для осуществления экспертизы любых работодателей, запрашивать и безвозмездно получать необходимые для осуществления экспертизы документы и другие материалы, проводить соответствующие наблюдения, измерения и расчеты с привлечением в случае необходимости исследовательских (измерительных) лабораторий. Запрещаются техническое переоснащение производственных объектов, производство и внедрение новой техники, внедрение новых технологий без заключений государственной экспертизы условий труда о соответствии машин, механизмов и другого производственного оборудования, технологических процессов требованиям охраны труда;

- профилактика несчастных случаев и повреждения здоровья работников, в т.ч. расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

- защита законных интересов работников, пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также членов их семей на основе обязательного социального страхования работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

- установление компенсаций за тяжелую работу и работу с вредными и (или) опасными условиями труда, а также установление порядка обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, лечебно-профилактическими средствами за счет средств работодателей;

- участие государства в финансировании мероприятий по улучшению условий и охраны труда, осуществляемом за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ, местных бюджетов, внебюджетных источников, а также за счет добровольных взносов организаций и физических лиц. Работник не несет расходов на финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда (ст. 226 ТК РФ);

- подготовка специалистов по охране труда и повышение их квалификации;

- обеспечение функционирования единой информационной системы охраны труда;

- международное сотрудничество в области охраны труда.

Благополучное функционирование системы охраны труда невозможно без выполнения заинтересованными сторонами - работником и работодателем - возложенных на них обязанностей.

Основными обязанностями работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда являются:

- 1) обеспечение безопасности работников при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, осуществлении технологических процессов, а также применяемых в производстве инструментов, сырья и материалов;

- 2) применение сертифицированных средств индивидуальной и коллективной защиты работников. Машины, механизмы и другое производственное оборудование, транспортные средства, технологические процессы, материалы и химические вещества, средства индивидуальной и коллективной защиты работников, в т.ч. иностранного

производства, должны соответствовать государственным нормативным требованиям охраны труда и иметь декларацию о соответствии и (или) сертификат соответствия;

3) обеспечение соответствующих требованиям охраны труда условий труда на каждом рабочем месте, а также режима труда и отдыха работников в соответствии с трудовым законодательством;

4) приобретение и выдача за счет собственных средств сертифицированных специальной одежды, обуви и других средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств в соответствии с установленными нормами работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением. На работах с вредными условиями труда работникам выдаются бесплатно по установленным нормам молоко или другие равноценные пищевые продукты, на работах с особо вредными условиями труда - лечебно-профилактическое питание;

5) обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, проведение инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте и проверки знания требований охраны труда и недопущение к работе лиц, не прошедших в установленном порядке обучение и инструктаж по охране труда, стажировку и проверку знаний требований охраны труда;

6) проведение аттестации рабочих мест по условиям труда с последующей сертификацией организации работ по охране труда;

7) недопущение работников к исполнению ими трудовых обязанностей без прохождения обязательных медицинских осмотров (обследований), обязательных психиатрических освидетельствований, а также в случае медицинских противопоказаний. Так, работники, занятые на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда (в т.ч. на подземных работах), а также на работах, связанных с движением транспорта, проходят обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) для определения пригодности этих работников для выполнения поручаемой работы и предупреждения профессиональных заболеваний. Работники организаций пищевой промышленности, общественного питания и торговли, водопроводных сооружений, лечебно-профилактических и детских учреждений, а также некоторых других работодателей проходят указанные медицинские осмотры (обследования) в целях охраны здоровья населения, предупреждения возникновения и распространения заболеваний (ст. 213 ТК РФ). Работники, осуществляющие отдельные виды деятельности, в т.ч. связанной с источниками повышенной опасности, а также работающие в условиях повышенной опасности, проходят обязательное психиатрическое освидетельствование не реже одного раза в пять лет в порядке, устанавливаемом Правительством РФ;

8) информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья и полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты;

9) принятие мер по предотвращению аварийных ситуаций, сохранению жизни и здоровья работников при возникновении таких ситуаций, в т.ч. по оказанию пострадавшим первой помощи;

10) расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

11) обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и т.д. (ст. 212 ТК РФ);

12) при использовании новых или не применявшихся у работодателя ранее вредных или опасных веществ он обязан до начала их использования разработать и согласовать с соответствующими федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими функции по контролю и надзору в установленной сфере деятельности, меры по сохранению жизни и здоровья работников;

13) на работодателя возлагается обеспечение санитарно-бытового и лечебно-профилактического обслуживания работников, заключающееся в оборудовании санитарно-бытовых помещений, помещений для приема пищи, помещений для оказания медицинской помощи, комнат для отдыха в рабочее время и психологической разгрузки, также создаются санитарные посты с аптечками, укомплектованными набором лекарственных средств и препаратов для оказания первой медицинской помощи, устанавливаются аппараты (устройства) для обеспечения работников горячих цехов и участков газированной соленой водой и др. (ст. 223 ТК РФ);

14) в определенных законом случаях работодатель обязан соблюдать установленные для отдельных категорий работников ограничения на привлечение их к выполнению тяжелых работ, работ с вредными и (или) опасными условиями труда, к выполнению работ в ночное время, а также к сверхурочным работам (ст. 224 ТК РФ).

В свою очередь, работник обязан:

1) соблюдать требования охраны труда;

2) правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;

3) проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда;

4) немедленно извещать своего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в т.ч. о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления);

5) проходить обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры, а также внеочередные медицинские осмотры по направлению работодателя (ст. 214 ТК РФ). В целях обеспечения соблюдения требований охраны труда, осуществления контроля за их выполнением у каждого работодателя, осуществляющего производственную деятельность, численность работников которого превышает 50 человек, должна быть создана служба охраны труда или введена должность специалиста по охране труда, имеющего соответствующую подготовку или опыт работы в этой области.

Если численность работников не превышает 50 человек, то в организации создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда с учетом специфики своей производственной деятельности. Структура службы и численность ее сотрудников определяются работодателем с учетом рекомендаций федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по нормативно-правовому регулированию в сфере труда.

При отсутствии у работодателя такой службы либо специалиста по охране труда их функции осуществляют работодатель, уполномоченный работодателем работник либо организация или специалист, оказывающие услуги в области охраны труда по гражданско-правовому договору.

Помимо названной службы по инициативе работодателя либо работников в организации создаются комитеты (комиссии) по охране труда. В их состав на паритетной основе могут входить представители работодателя и представители выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников. Деятельность комитета направлена на организацию совместных действий работодателя и работников по обеспечению требований охраны труда, предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, проведение проверок условий и охраны труда на рабочих местах и информирование работников о результатах указанных проверок, сбор предложений к разделу коллективного договора (соглашения) об охране труда (ст. 218 ТК РФ).

Глава 3. НОРМАТИВНОЕ ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА

К нормативным правовым актам, посвященным организации и обеспечению охраны труда, прежде всего относится ТК РФ. Статья 212 ТК РФ закрепляет значимое положение о том, что именно работодатель обязан обеспечить разработку и утверждение правил и инструкций по охране труда для работников с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного работниками органа.

Среди подзаконных нормативных правовых актов следует выделить:

- Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 24 апреля 2002 г. N 28 "О создании Системы сертификации работ по охране труда в организациях", устанавливающее назначение, принципы, структуру и основные правила ССОТ. В качестве основной цели ССОТ в нем названо содействие методами и средствами сертификации поэтапному решению проблемы создания здоровых и безопасных условий труда на основе их достоверной оценки, а также учета результатов сертификации при реализации механизма экономической заинтересованности работодателей в улучшении условий труда;

- Постановление Правительства РФ от 9 сентября 1999 г. N 1035 "О государственном надзоре и контроле за соблюдением законодательства Российской Федерации о труде и охране труда", разрешающее Министерству здравоохранения и социального развития РФ в целях обеспечения более эффективного функционирования единой централизованной системы создать в составе центрального аппарата Министерства Департамент государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства о труде и охране труда;

- Постановление Правительства РФ от 26 августа 1995 г. N 843 "О мерах по улучшению условий и охраны труда", обязывающее руководителей организаций всех форм собственности обеспечить строгое соблюдение на каждом рабочем месте здоровых и безопасных условий труда, соответствующих требованиям законодательства об охране труда, уделяя при этом особое внимание безопасности ведения работ, обеспечению работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты по установленным нормам, а также организации их надлежащего санитарно-бытового и лечебно-профилактического обслуживания и целый ряд иных нормативных актов.

К международным правовым актам в рассматриваемой сфере можно отнести Соглашение о сотрудничестве в области охраны труда (Москва, 9 декабря 1994 г.), подписанное Азербайджанской Республикой, Республиками Армения, Беларусь, Молдова, Таджикистан, Узбекистан, Казахстан, Кыргызской Республикой, Туркменистаном, Украиной, Грузией и Россией.

Данным Соглашением установлено, что деятельность в области охраны труда должна осуществляться по следующим направлениям:

1) установление требований охраны труда к машинам, механизмам, другой продукции производственного назначения, новым веществам, материалам, технологиям и проектируемым объектам;

2) создание более эффективных средств индивидуальной и коллективной защиты, современных материалов для их изготовления, осуществление обязательной сертификации оборудования и средств защиты;

3) разработка и реализация межгосударственных программ и технических проектов, совместное проведение важнейших научно-исследовательских работ;

4) разработка системы показателей и государственной отчетности в области охраны труда на согласованной методологической основе;

5) организация подготовки и повышения квалификации кадров;

6) совершенствование порядка расследования и учета несчастных случаев на производстве, а также возмещения вреда, причиненного работникам увечьем,

профессиональным заболеванием либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением ими трудовых обязанностей;

7) участие в расследовании несчастных случаев и профессиональных заболеваний, происшедших с гражданами государств - участников Соглашения во время их работы (командировки) в других государствах - участниках Соглашения;

8) обмен информацией, проведение межгосударственных выставок, симпозиумов, научно-практических конференций, семинаров, совещаний по проблемам, представляющим взаимный интерес;

9) содействие регулярным контактам и консультациям между органами государственного управления охраной труда, надзора и контроля в этой области, а также соответствующими научно-исследовательскими организациями.

В Российской Федерации действует целая система нормативных правовых актов, которые непосредственно содержат государственные нормативные требования охраны труда.

Постановлением Правительства РФ от 23 мая 2000 г. N 399 "О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда" был утвержден Перечень видов нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.

Постановлением определены также федеральные органы исполнительной власти, уполномоченные на утверждение документов, устанавливающих требования охраны труда.

Согласно Постановлению к таким нормативным правовым актам и органам отнесены:

1) межотраслевые правила по охране труда, межотраслевые типовые инструкции по охране труда, утверждаемые Министерством труда и социального развития Российской Федерации. Перечень таких правил довольно широк. В частности, к ним можно отнести Межотраслевые типовые инструкции по охране труда для работников, занятых проведением работ по пайке и лужению изделий, утвержденные Постановлением Минтруда России от 17 июля 2003 г. N 55, Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТ Р М-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00, утвержденные Постановлением Минтруда России от 5 января 2001 г. N 3 и Приказом Министерства энергетики РФ от 27 декабря 2000 г. N 163, Межотраслевые типовые инструкции по охране труда для работников, занятых в процессах нанесения металлопокрытий, утвержденные Постановлением Минтруда России от 2 июля 2002 г. N 45, и другие. Данные правила и инструкции распространяются на работников и работодателей нескольких отраслей хозяйства и экономики;

2) отраслевые правила по охране труда, типовые инструкции по охране труда, утверждаемые федеральными органами исполнительной власти. Так, Приказом Министерства транспорта РФ от 20 марта 2003 г. N 27 были утверждены Отраслевые правила по охране труда при работе со спецжидкостями в организациях гражданской авиации и т.д. Важным документом является Типовая инструкция по охране труда для швейцара ТИ Р М-049-2002, утвержденная Постановлением Минтруда России от 24 мая 2002 г. N 36;

3) правила безопасности, правила устройства и безопасной эксплуатации, инструкции по безопасности, утверждаемые Ростехнадзором. Например, Правила безопасности для производства фосфора и его неорганических соединений, при разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений на континентальном шельфе, при разработке угольных месторождений открытым способом и многие другие;

4) государственные стандарты системы стандартов безопасности труда, ранее утверждаемые Государственным комитетом РФ по стандартизации и метрологии и Государственным комитетом РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу (сейчас - Министерство промышленности и энергетики Российской Федерации).

Основным документом является ГОСТ Р 12.0.006-2002, в данном нормативном акте закреплены существенные положения, касающиеся политики организации в области охраны труда, планирования мероприятий и функционирования системы управления охраной труда, документации системы управления охраной труда, контроля результативности охраны труда и др.;

5) строительные нормы и правила (СНиП), своды правил по проектированию и строительству, утверждаемые ранее Государственным комитетом Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу. Наиболее значимыми здесь являются Постановление Госстроя России от 23 июля 2001 г. N 80 "О принятии строительных норм и правил Российской Федерации "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования" и принятое практически вслед за ним Постановление Госстроя России от 17 сентября 2002 г. N 123 "О принятии строительных норм и правил Российской Федерации "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство";

6) государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, гигиенические нормативы, санитарные правила и нормы, санитарные нормы, утверждаемые Министерством здравоохранения и социального развития РФ. Здесь следует выделить Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.1.2137-06, утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 16 ноября 2006 г. N 31, Санитарно-эпидемиологические правила и нормы СанПиН 2.2.8.48-03 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания персонала радиационно опасных производств", утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 октября 2003 г., Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.4.1116-02 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества", утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 19 марта 2002 г. N 12, и многие другие.

После разработки нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, должны быть направлены для рассмотрения и согласования в соответствующие профсоюзные органы. Перечисленные нормативные требования охраны труда утверждаются сроком до 5 лет и могут быть продлены, но не более чем на два срока. Причем решение о продлении срока действия государственных нормативных требований охраны труда или об их досрочной отмене может быть принято не позднее, чем за девять месяцев до окончания срока их действия.

Государственные нормативные требования охраны труда могут быть пересмотрены до истечения срока их действия в следующих случаях:

- при изменении трудового законодательства России в сфере охраны труда, межотраслевых правил и типовых инструкций по охране труда;
- при внедрении новой техники и технологий в производство;
- по результатам анализа производственного травматизма, профессиональных заболеваний, аварий и катастроф в Российской Федерации.

Пересмотр требований охраны труда осуществляется в порядке, установленном для их разработки.

Правительство Российской Федерации в вышеуказанном Постановлении обязало федеральные органы исполнительной власти:

1) ежегодно информировать Министерство труда и социального развития Российской Федерации (ныне - Минздравсоцразвития России) о планах разработки и пересмотра нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда;

2) осуществлять разработку и пересмотр государственных нормативных требований охраны труда на основе комплексных исследований состояния и причин производственного травматизма, аварийных ситуаций и профессиональных заболеваний,

изучения передового отечественного и мирового опыта работы по улучшению условий охраны труда, анализа результатов сертификации работ по охране труда;

3) при разработке государственных нормативных требований охраны труда руководствоваться методическими рекомендациями по разработке государственных нормативных требований охраны труда, утверждаемых ранее Министерством труда и социального развития Российской Федерации;

4) направлять в месячный срок утвержденные в установленном порядке нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, Министерству здравоохранения и социального развития Российской Федерации для включения в единую информационную систему государственных нормативных требований охраны труда;

5) осуществлять издание нормативных актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, и обеспечивать ими в установленном порядке заинтересованные организации.

На Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации, в свою очередь, возложены обязанности по обеспечению формирования банка данных утвержденных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, и функционирования единой информационной системы для использования федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, организациями и физическими лицами.

Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации при разработке нормативных актов по охране труда субъектов Российской Федерации должны исходить из того, что содержащиеся в них требования не должны быть ниже государственных нормативных требований охраны труда.

Глава 4. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ОБЩИЕ ДЛЯ РАБОТНИКОВ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ОРГАНИЗАЦИЙ

Работодателям (за исключением работодателей - физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями) законодательством предоставлены широкие полномочия по принятию локальных нормативных актов, содержащих нормы трудового права.

Локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права, имеют ограниченную сферу действия, они распространяются только на систему трудовых отношений определенной организации и направлены на конкретизацию нормативных правовых актов более высокого уровня с учетом особенностей и условий труда конкретной организации.

Согласно ст. 8 ТК РФ они должны соответствовать трудовому законодательству и иным нормативным правовым актам, содержащим нормы трудового права, коллективным договорам и соглашениям. В случае если в локальном акте содержатся нормы, ухудшающие положение работников по сравнению с установленными трудовым законодательством, коллективным договором, соглашениями, то данный акт не подлежит применению. В таких случаях применяются трудовое законодательство и иные нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права, коллективный договор, соглашения.

Одним из видов локальных нормативных актов являются инструкции по охране труда для работников отдельных организаций.

Министерством труда РФ 13 мая 2004 г. были утверждены Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда.

Согласно рекомендациям инструкции по охране труда для работника должны разрабатываться исходя из его должности, профессии и вида выполняемой работы.

На работодателя возлагается обязанность по обеспечению разработки, утверждения, проверки и пересмотра инструкций по охране труда для своих работников. При этом должно учитываться мнение выборного профсоюзного, представительного или иного уполномоченного работниками органа, выраженное в письменной форме.

Прежде чем приступить к разработке проекта инструкции по охране труда, работодатель должен определить, на положениях каких типовых инструкций будет основана принимаемая инструкция.

Порядок учета мнения выборного профсоюзного органа при принятии локальных нормативных актов установлен ст. 372 ТК РФ. Согласно названной статье работодатель перед принятием инструкции по охране труда для работников обязан направить ее проект и обоснование к ней в выборный орган первичной профсоюзной организации, представляющий интересы всех или большинства работников. Данный орган не позднее пяти рабочих дней со дня получения проекта инструкции направляет работодателю мотивированное мнение по проекту в письменной форме.

В том случае, если выборный орган первичной профсоюзной организации не согласен с проектом инструкции по охране труда либо вносит предложения по его совершенствованию, работодатель может либо согласиться с ним, либо в течение трех дней после получения мотивированного мнения должен провести дополнительные консультации с выборным органом первичной профсоюзной организации работников в целях достижения взаимоприемлемого решения.

Если согласие не будет достигнуто, возникшие разногласия оформляются протоколом, после чего работодатель имеет право принять разработанную им инструкцию по охране труда, которая может быть обжалована выборным органом первичной профсоюзной организации в соответствующую государственную инспекцию труда или в суд. Выборный орган первичной профсоюзной организации также имеет право начать процедуру коллективного трудового спора в порядке, установленном ТК РФ.

Государственная инспекция труда при получении жалобы (заявления) выборного органа первичной профсоюзной организации обязана в течение одного месяца со дня получения жалобы (заявления) провести проверку. Причем при проведении проверки необходимо сравнить принятую инструкцию с законами, подзаконными актами, локальными актами, действующими в организации. Целесообразно выяснить, насколько инструкция по охране труда соответствует интересам работодателя и работников.

В случае выявления нарушения указанные органы выдают работодателю предписание об отмене принятой им инструкции по охране труда для работников, обязательное для исполнения. Если работодатель не согласен с вынесенным предписанием, он вправе его обжаловать в судебном порядке.

Все действующие инструкции по охране труда для работников структурного подразделения организации, а также перечень этих инструкций должны храниться у руководителя подразделения.

Пересмотр инструкций работодатель должен осуществлять не реже одного раза в пять лет. В исключительных случаях инструкции по охране труда могут быть пересмотрены досрочно. К таким случаям Методические рекомендации, в частности, относят:

- 1) пересмотр межотраслевых и отраслевых правил и типовых инструкций по охране труда;
- 2) изменение условий труда работников;
- 3) внедрение новой техники и технологии;
- 4) расследование аварий, несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, по результатам которого стало очевидно, что действующей на предприятии инструкции недостаточно для полного и всестороннего обеспечения охраны труда работников;

5) требование представителей органов по труду субъектов Российской Федерации или органов федеральной инспекции труда о пересмотре действующей инструкции.

Если в течение срока действия инструкции условия труда работников не изменились, то действие инструкции продлевается на следующий срок.

Местонахождение инструкций по охране труда для работников рекомендуется определять руководителю структурного подразделения организации с учетом того, чтобы работникам было удобно ознакомиться с ними.

Инструкции могут быть как выданы всем работникам на руки для изучения при проведении первичного инструктажа, так и вывешены на рабочих местах или участках. Также инструкции могут храниться в ином доступном и известном для работника месте.

Министерство труда Российской Федерации (действовавшее ранее) рекомендует на титульном листе инструкции по охране труда для работников указывать наименование организации, наименование должности руководителя профсоюзного либо иного уполномоченного работниками органа, наименование работодателя, дату согласования и утверждения, подтверждение о согласовании, затем следует название "Инструкция по охране труда" и указывается наименование профессии, должности или вида работ.

На оборотной стороне инструкция должна быть завизирована разработчиком инструкции, руководителем (специалистом) службы охраны труда, энергетиком, технологом и другими заинтересованными лицами.

Утвержденные в установленном порядке инструкции, т.е. прошедшие процедуру согласования с выборным профсоюзным органом, должны быть зарегистрированы в специальном журнале.

На каждом предприятии рекомендуется вести журнал учета инструкций по охране труда для работников, в котором указывается дата утверждения инструкции, ее наименование, номер, плановый срок проверки, фамилия, имя, отчество и подпись работника, производившего учет. В том случае, если возникает необходимость выдать инструкцию на руки работнику, то это рекомендуется отмечать в журнале учета выдачи инструкций по охране труда для работников, где обязательно указывается количество выданных экземпляров.

Инструкция по охране труда для работника может быть разработана на основе межотраслевой, отраслевой типовой инструкции по охране труда, а при их отсутствии - на основе межотраслевых или отраслевых правил по охране труда. Также за основу могут быть взяты требования безопасности, изложенные в эксплуатационной и ремонтной документации организаций - изготовителей оборудования, а также в технологической документации организации с учетом конкретных условий производства.

Инструкции по охране труда не должны противоречить межотраслевым или отраслевым типовым инструкциям. При разработке содержания инструкции по охране труда в собственной организации работодателю следует руководствоваться Методическими рекомендациями по разработке государственных нормативных требований охраны труда.

В разработке инструкций по охране труда, ознакомлении с ними работников могут принимать участие комитеты (комиссии) по охране труда, создаваемые по инициативе работодателя или работников либо их представителей. Деятельность комитета (комиссии) по охране труда направлена на организацию совместных действий работодателя и работников по обеспечению требований охраны труда, на предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний, а также на организацию проведения проверок условий и охраны труда на рабочих местах и информирование работников о результатах указанных проверок, сбор предложений к разделу коллективного договора (соглашения) об охране труда (ст. 28 ТК РФ).

В большинстве случаев в инструкциях по охране труда содержатся общие требования охраны труда, требования охраны труда перед началом, во время и по окончании работы, а также требования охраны труда в аварийных ситуациях.

При введении в действие новых и реконструированных производств допускается разработка временных инструкций по охране труда для работников, направленных на обеспечение безопасного ведения технологических процессов (работ) и безопасную эксплуатацию оборудования. Например, Инструкция по проверке выполнения пункта условий осуществления деятельности в соответствии с лицензиями, касающегося предоставления лицензиатами государственной статистической отчетности по связи, утвержденная Приказом Главгоссвязнадзора РФ от 21 сентября 1999 г. N 57.

Требования и условия по охране труда, общие для работников различных видов организаций.

В содержание общих требований инструкций по охране труда в большинстве случаев входит перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут оказывать воздействие на работников в процессе их трудовой деятельности. К ним относятся:

- повышенная подвижность воздуха;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи;
- недостаточная освещенность рабочего места;
- повышенная влажность;
- пониженная контрастность;
- прямая и отраженная блескость;
- нервно-психические перегрузки;
- статические физические перегрузки;
- перенапряжение зрительных анализаторов;
- повышенный уровень ультразвука;
- повышенный уровень лазерного излучения;
- испарения нефтепродуктов;
- пульсация освещенности;
- химические факторы;
- повышенные уровни вибрации и шума;
- недостаток кислорода;
- повышенная загазованность воздуха рабочей зоны;
- разряды статического электричества;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях оборудования, инструмента;
- токсичные вещества, проникающие в организм человека через органы дыхания или кожные покровы;
- движущиеся машины и механизмы;
- пожары или взрывы и иные неблагоприятные факторы.

К общим положениям можно отнести обязанности работников по охране труда:

- соблюдение режима труда и отдыха;
- выполнение требований пожарной безопасности;
- извещение непосредственного руководителя о возникновении (возможности возникновения) ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья, в т.ч. о проявлении признаков острого заболевания;
- не допускать приема пищи на рабочем месте;
- соблюдение требований инструкций по безопасной эксплуатации используемого оборудования;
- содержание рабочего места в чистоте;
- оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор, личные вещи в гардеробной;
- знание и соблюдение правил личной гигиены;
- прохождение медицинских осмотров (обследований);
- выполнение только порученной работы;

- правильное применение средств индивидуальной и коллективной защиты и иные обязанности.

В инструкции по охране труда могут быть установлены условия, при которых проведение работ недопустимо. Например, на неогражденных рабочих местах, расположенных на определенной высоте, в неосвещенных либо затемненных местах, в ночное время и т.д.

Часто общие требования включают и требования к лицам, которые допускаются к выполнению отдельных видов работ. Например, обучение безопасным методам труда, прохождение вводного, первичного инструктажа на рабочем месте, достижение определенного возраста, отсутствие медицинских противопоказаний и др.

Могут быть закреплены виды средств индивидуальной защиты, выдача которых обязательна для конкретного вида работы (спецодежда, защитные очки, противогазы, виброизолирующие рукавицы, непромокаемые плащи, нарукавники, каски, предохранительные пояса, защитные комбинезоны, резиновые перчатки, костюмы из пыленепроницаемой ткани и другие).

В общих положениях часто устанавливается ответственность за нарушение положений, закрепленных в инструкции по охране труда: материальная, дисциплинарная. Может быть проведена внеочередная проверка знаний вопросов охраны труда. Нередко в инструкции указывается: "Работники несут ответственность за нарушение инструкции по охране труда в соответствии с действующим законодательством".

Также в данной части могут содержаться требования к рабочему месту и толкования применяемых в инструкции терминов.

К требованиям охраны труда перед началом работы в большинстве случаев относятся:

- использование специальной одежды, предназначенной для конкретного вида работы;
- подготовка рабочего места к безопасной работе;
- проверка исправности средств индивидуальной защиты, применяемого оборудования, инструментов;
- проверка исправности проводов питания, отсутствия оголенных участков проводов, наличия свободного доступа и прохода к противопожарному инвентарю, огнетушителям, гидрантам;
- получение у непосредственного руководителя работ задания;
- установка необходимых защитных ограждений и предупреждающих плакатов и т.п.

Во время работы должны соблюдаться следующие общие требования по охране труда:

- неиспользование неисправного инструмента и механизмов;
- предохранение от загрязнения и механических повреждений используемого в процессе работы оборудования;
- соблюдение правил перемещения в помещении и на территории организации, пользование только установленными проходами;
- при выполнении работ на высоте запрещается работа на неогражденных эстакадах, площадках, неиспытанных приставных лестницах и стремянках;
- включение и выключение электроприборов только сухими руками. При выключении электровилки из розетки необходимо держаться за корпус вилки, не дергать за подводящий провод;
- не допускается превышение норм переноски тяжестей;
- не допускается поручение своей работы необученным и посторонним лицам;
- курение на территории организации только в специально отведенных местах.

Требования охраны труда в аварийных ситуациях сводятся в основном к знанию и умению оказывать первую медицинскую помощь пострадавшему. Помощь необходимо

оказывать немедленно, начиная с самого существенного, что угрожает здоровью или жизни человека.

Основные правила заключаются в следующем:

- при сильном кровотечении необходимо наложить жгут, а затем перевязать рану; летом жгут оставляют на 1,5 часа, а зимой - на 1 час;
- при подозрении на закрытый перелом - наложить шину;
- при открытых переломах сначала следует перевязать рану, а затем наложить шину;
- при ожогах необходимо наложить сухую стерильную повязку, во избежание заражения нельзя касаться руками обожженных участков кожи и смазывать их мазями, кремами и др.;
- при всех отравлениях необходимо немедленно вынести или вывести пострадавшего из зоны отравления, расстегнуть одежду, стесняющую дыхание, обеспечить приток свежего воздуха, уложить пострадавшего, приподнять ноги, дать понюхать нашатырный спирт и немедленно транспортировать в лечебное учреждение;
- при подозрении на повреждения позвоночника транспортировать пострадавшего можно только в положении лежа на жестком основании;
- при ушибах обеспечить полный покой, положить холод на ушибленное место;
- при ушибе живота нельзя давать пострадавшему пить;
- при попадании кислоты и щелочи в глаза необходимо немедленно промыть их нейтрализующим раствором и обратиться в медпункт или к врачу;
- при поражении электрическим током пострадавшего следует освободить от действия тока, а при необходимости провести искусственное дыхание или закрытый массаж сердца.

После оказания доврачебной помощи пострадавший должен быть направлен в ближайшее лечебное учреждение.

О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец должен известить соответствующего руководителя работ.

Если возникают неисправности в оборудовании, то до полного их устранения запрещается приступать к работе.

После окончания работы требуется:

- привести в порядок рабочее место, убрать использованные материалы, оборудование;
- запрещается уборка мусора и отходов непосредственно руками. Для этих целей необходимо использовать щетки, совки и другие приспособления;
- спецодежду и спецобувь следует хранить отдельно от личной одежды;
- необходимо собрать инструмент, приспособления и сложить их в специально отведенное место (шкаф, ящик и т.д.);
- привести в порядок средства индивидуальной защиты и убрать их в отведенное для хранения место;
- тщательно вымыть руки и лицо или принять душ;
- обо всех нарушениях требований охраны труда, обнаруженных во время работы, а также случаях травмирования работников на производстве необходимо доложить руководителю организации.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Инструкции по охране труда для работников системы общественного питания

1.1. Инструкция по охране труда для повара

Типовая инструкция по охране труда для повара ТИ Р М-045-2002 (утв. Постановлением Минтруда России от 24 мая 2002 г. N 36) к опасным и вредным производственным факторам, которые могут воздействовать на повара, относит:

- 1) подвижные части электромеханического оборудования;
- 2) повышенную температуру поверхностей оборудования, котлов с пищей, кулинарной продукции, воздуха рабочей зоны;
- 3) пониженную температуру поверхностей холодильного оборудования, полуфабрикатов;
- 4) повышенные уровни шума на рабочем месте и инфракрасной радиации;
- 5) повышенную влажность воздуха;
- 6) повышенную или пониженную подвижность воздуха;
- 7) повышенное значение напряжения в электрической цепи;
- 8) недостаточную освещенность рабочей зоны;
- 9) острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей оборудования, инструмента, инвентаря, тары;
- 10) вредные вещества в воздухе рабочей зоны;
- 11) физические и нервно-психические перегрузки.

Для предотвращения неблагоприятного влияния инфракрасного излучения повару следует максимально заполнять посудой рабочую поверхность плит и не допускать включения электрических конфорок на максимальную и среднюю мощность без загрузки.

Перед началом работы повару необходимо соблюдать следующие общие требования по охране труда:

- 1) вымыть руки с мылом, надеть чистую санитарную одежду, подобрать волосы под колпак или косынку или надеть специальную сеточку для волос;
- 2) застегнуть надетую санитарную одежду на все пуговицы либо завязать завязки, не допуская при этом свисающих концов одежды. Запрещается закалывать одежду булавками, иглами, держать в карманах одежды острые или бьющиеся предметы;
- 3) проверить работу вытяжной вентиляции, воздушного душирования и оснащенность рабочего места необходимым для работы оборудованием, инвентарем, приспособлениями и инструментом;
- 4) подготовить рабочее место для безопасной работы, в т.ч.:
 - а) обеспечить наличие свободных проходов;
 - б) проверить устойчивость производственного стола, стеллажа, прочность крепления оборудования;
 - в) надежно установить передвижное оборудование и инвентарь на рабочем столе;
 - г) удобно и сподручно разместить запасы сырья, полуфабрикатов и используемые инструменты в соответствии с частотой их использования и расходования;
 - д) внешне проверить достаточность освещения рабочей поверхности, отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки, отсутствие посторонних предметов возле применяемого оборудования, исправность приборов безопасности, регулирования и автоматики (наличие клейма или пломбы; сроки клеймения приборов; даты освидетельствования сосудов, работающих под давлением; нахождение стрелки манометра на нулевой отметке; целостность стекла и др.), состояние полов, отсутствие неровностей на рабочих поверхностях производственных столов и т.д.;
 - е) собрать необходимое оборудование.

К специальным требованиям можно отнести следующие:

- 1) прежде чем включить электрическую плиту, повару необходимо проверить наличие поддона под блоком конфорок и подового листа в камере жарочного шкафа, закрывающего тэны, состояние жарочной поверхности, а также убедиться в том, что переключатели конфорок и жарочного шкафа находятся в нулевом положении;

2) если в процессе работы планируется использование пищеварочного электрического котла, то перед его включением необходимо:

а) проверить чистоту варочного сосуда, наличие фильтра в сливном отверстии и отражателя на клапане крышки, а также уровень воды в пароводяной рубашке по контрольному кранику;

б) произвести "подрыв" предохранительного клапана, т.е. смещение его относительно седла;

в) верно установить пределы регулирования давления в пароводяной рубашке котла электроконтактным манометром;

г) варочный сосуд неопрокидывающегося котла заполнить жидкостью до 10 - 15 см от верхней кромки;

д) загрузив продукты и залив воду в варочный сосуд, проверить работу клапана на крышке, провернув его ручку 2 - 3 раза;

е) открыть воздушный кран предохранительного клапана на время, пока не разогреется рубашка котла, затем клапан закрыть;

ж) закрыть крышку котла, затянуть в два приема накидные рычаги герметизированной крышки сначала до соприкосновения с крышкой, затем до отказа в последовательности: передние, средние, задние;

3) если при приготовлении продуктов необходимо использовать электрическую сковороду либо электрическую фритюрницу, то перед началом работы повару надо проверить удобство и легкость открывания откидной крышки сковороды, ее фиксацию в любом положении, а также убедиться, что теплоноситель масляной рубашки аппарата с косвенным обогревом соответствует типу, названному в паспорте;

4) если в процессе подготовки обнаружены неисправности оборудования, инвентаря, электропроводки и иные неполадки, то повар обязан сообщить о них своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после устранения неисправностей;

5) во время работы повар должен:

а) содержать рабочее место в чистоте, своевременно убирать с пола рассыпанные (разлитые) продукты, жиры и др.;

б) работать в чистой санитарной одежде, по мере загрязнения менять ее;

в) после посещения туалета мыть руки с мылом;

г) при изготовлении кулинарных изделий снимать ювелирные украшения, часы, коротко стричь ногти и не покрывать их лаком;

б) при использовании газоиспользующего оборудования, электрических жарочных и пекарных шкафов, весов и электрического гриля, мясорубки соблюдать требования безопасности, изложенные в соответствующих типовых инструкциях по охране труда:

а) не загромождать рабочее место и проходы к нему порожней тарой, посудой, кулинарной продукцией и т.д.;

б) при соприкосновении с горячими поверхностями инвентаря и кухонной посуды использовать средства защиты рук;

в) для вскрытия тары применять специально предназначенный инструмент (например, гвоздомеры, консервные ножи и др.);

г) не превышать давление и температуру в тепловых аппаратах выше пределов, указанных в инструкциях по их эксплуатации;

д) при использовании ножа соблюдать осторожность, в перерывах вкладывать нож в футляр, не переносить нож, не вложенный в футляр;

7) запрещается использовать ножи с непрочными закрепленными полотнами, нарезать сырье и продукты на весу, проверять остроту лезвия рукой;

8) при нарезке монолита масла с помощью струны необходимо пользоваться ручками, а не тянуть за струну руками;

9) переносить продукты, сырье, полуфабрикаты разрешается только в исправной таре и не загружать тару более номинальной массы брутто;

10) если в процессе работы необходимо приготовить моющий либо дезинфицирующий раствор, то допускается применение только разрешенных органами здравоохранения моющих и дезинфицирующих средств.

При использовании оборудования различных видов важно соблюдать требования безопасности, изложенные в инструкции по применению завода - изготовителя оборудования. Так как повар в процессе работы использует определенное оборудование, то требования по безопасной эксплуатации его можно отнести к специальным требованиям по охране труда повара. Во время эксплуатации электрического пищеварочного котла необходимо:

1) следить за показаниями манометра, не допуская превышения давления в пароводяной рубашке выше 0,5 кгс/кв. см;

2) не открывать кран уровня воды и не заливать воду в пароводяную рубашку нагретого котла;

3) не допускать работу котла без загрузки;

4) после удаления с поверхности бульона жира и пены закрывать крышку всеми накидными рычагами;

5) после окончания варки выключить котел, после чего повернуть ручку клапана на крышке котла, поднять деревянным стержнем за кольцо клапан-турбинку и выпустить избыточный пар из варочного сосуда. Затем ослабить болты (в обратном порядке) и осторожно открыть крышку;

6) котел освободить, промыть водой варочный сосуд и трубки для выхода пара.

При эксплуатации электрической фритюрницы, электрической сковороды либо электрической жаровни повар должен:

1) заливать жир в жарочную ванну до включения;

2) добавлять предварительно прогретый при 170 - 180°C жир в жарочную ванну тонкой струей;

3) загружать (выгружать) обжариваемый продукт в нагретый жир только в специальной металлической сетке (корзине);

4) своевременно выключать сковороды, фритюрницы или переводить их на меньшую мощность, а в случае чадения жира немедленно отключать жарочные аппараты;

5) запрещается включать нагрев при отсутствии жира в жарочной ванне, опрокидывать сковороду до отключения ее от электрической сети, оставлять включенными сковороды, фритюрницы после завершения жарения, выливать из жарочных ванн жир в горячем состоянии.

При эксплуатации холодильного оборудования поваром должны соблюдаться следующие требования:

1) загрузка охлаждаемого объема холодильного оборудования осуществляется только после пуска холодильной машины и достижения необходимой для хранения продуктов температуры;

2) не загружать холодильную камеру свыше рассчитанной нормы;

3) при образовании на охлаждаемых приборах инея толщиной более 5 мм следует остановить компрессор, освободить камеру от продуктов и произвести оттаивание инея;

4) не допускается: включать агрегат при отсутствии защитного заземления или зануления электродвигателей, прикасаться к подвижным частям включенного в сеть агрегата, независимо от того, находится он в работе или в режиме автоматической остановки; хранить продукты на испарителях; загружать холодильную камеру при снятом ограждении воздухоохладителя, без поддона испарителя, а также без поддона для стока конденсата.

Запрещается пользоваться холодильным оборудованием, если:

1) токоведущие части магнитных пускателей, рубильников, электродвигателей, приборов автоматики не закрыты кожухами;

2) на холодильных машинах отсутствует защитное заземление или зануление металлических частей, которые могут оказаться под напряжением при нарушении изоляции;

3) истек срок испытания и проверки изоляции электропроводов и защитного заземления или зануления оборудования;

4) имеется нарушение температурного режима, искрение контактов либо частое включение и выключение компрессора и др.

Помимо указанного повару необходимо:

1) следить за наличием тяги в камере сгорания газоиспользующей установки и показаниями манометра при эксплуатации оборудования, работающего под давлением;

2) находиться на безопасном расстоянии при открытии дверцы камеры пароварочного аппарата в целях предохранения от ожога;

3) устанавливать и снимать противни с полуфабрикатами, открывать боковые дверцы печи только после полной остановки конвейера;

4) не использовать наплитные котлы, кастрюли и другую кухонную посуду, имеющую деформированные дно или края, непрочные закрепленные ручки, трещины, сколы, щербинки. При перемещении котла с горячей пищей не допускается заполнять его более чем на три четверти, прижимать котел к себе, а также держать в руках нож или иной травмоопасный предмет.

При работе на раздаче повару следует:

1) осуществлять комплектацию обедов на подносах при минимальной скорости перемещения ленты конвейера;

2) следить за наличием и уровнем воды в ванне электромармита для вторых блюд, не допуская при этом ее сильного кипения;

3) сливать воду из кипятильника только в посуду, установленную на подставке у крана и т.д.

Если в процессе приготовления используется электромеханическое оборудование, то необходимо:

1) применять оборудование лишь для тех работ, которые предусмотрены инструкцией по эксплуатации;

2) предупреждать о предстоящем запуске оборудования находящихся рядом работников;

3) включать и выключать оборудование только сухими руками и при помощи кнопок "пуск" и "стоп";

4) загрузку оборудования продуктом производить лишь через специальное загрузочное устройство равномерно, при включенном электродвигателе, если иное не установлено руководством по эксплуатации;

5) проталкивать продукты в загрузочное устройство разрешается специальным приспособлением;

6) осматривать, регулировать, устранять возникшую неисправность оборудования, устанавливать либо снимать рабочие органы, извлекать застрявший продукт, очищать используемое оборудование можно только после его остановки;

7) запрещается поправлять ремни, цепи привода, снимать и устанавливать ограждения во время работы оборудования, извлекать руками застрявшие продукты;

8) эксплуатировать оборудование без загрузочных устройств, складывать на оборудование инструмент, продукцию, тару и т.п.

В случае возникновения аварийной ситуации необходимо оповестить об опасности окружающих, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

При поломке оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте или в цехе, следует прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т.д., отключить оборудование, работающее под давлением, при срабатывании предохранительного клапана.

Если в помещении, в котором установлено газовое оборудование, ощущается запах газа, то повару рекомендуется следующее:

- 1) закрыть нос и рот мокрой салфеткой;
- 2) открыть окна и двери в целях проветривания помещения;
- 3) не включать и не выключать электроприборы, освещение и вентиляцию;
- 4) исключить пользование открытым огнем.

При загрязнении рабочего места жирами или просыпанными порошкообразными веществами необходимо прекратить работу до удаления загрязняющих веществ. При этом пролитый жир удаляется с помощью ветоши или других жиропоглощающих материалов. Для удаления просыпанных пылящих порошкообразных веществ следует надеть очки и респиратор.

Запрещается заливать загоревшийся жир водой. В данной ситуации лучше прекратить его нагрев и накрыть крышкой или другим предметом, препятствующим поступлению воздуха в зону горения.

О принятых мерах необходимо доложить непосредственному руководителю либо лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования, и действовать в соответствии с полученными указаниями.

По окончании работы повар должен выключить оборудование, перед отключением от электрической сети предварительно выключить все конфорки и шкаф электроплиты.

Запрещается охлаждать нагретую поверхность плиты, сковороды и другого теплового оборудования водой, а также производить уборку мусора, отходов непосредственно руками, а использовать для этих целей щетки, совки и другие приспособления.

После остановки движущихся частей либо после полного остывания нагретых поверхностей следует произвести разборку, очистку и мойку оборудования.

Также в инструкции по охране труда работников каждой конкретной организации могут быть установлены свои требования, не противоречащие интересам работников и не нарушающие их интересы.

1.2. Инструкция по охране труда для продавца магазина (отдела) кулинарии

Первого сентября 2002 г. была введена в действие Типовая инструкция по охране труда для продавца магазина (отдела) кулинарии (утв. Постановлением Минтруда России от 24 мая 2002 г. N 36). В настоящее время названная профессия является довольно востребованной, поэтому необходимо уделить внимание охране труда таких работников.

На продавца могут воздействовать такие опасные и вредные производственные факторы, как:

- 1) пониженная температура поверхностей холодильного оборудования;
- 2) повышенная температура кулинарной продукции;
- 3) повышенное значение напряжения в электрической цепи;
- 4) острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей оборудования, инструмента, инвентаря;
- 5) физические и нервно-психические перегрузки и т.д.

Перед началом работы продавцу следует:

- 1) оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор и личные вещи в гардеробной;
- 2) мыть руки с мылом, надевать чистую санитарную одежду, собирать волосы под колпак (косынку) или надевать специальную сеточку для волос.

Продавец должен подготовить рабочее место для безопасной работы следующим образом:

- 1) обеспечить наличие незагроможденных проходов;
- 2) проверить устойчивость прилавка, стола, стеллажа, контрольно-кассовой машины, весов и иного используемого оборудования;
- 3) убедиться в исправности применяемых инструментов (в частности, разделочных досок, совков, лопаток, щипцов и т.д.);
- 4) удобно разместить запасы кулинарных изделий, полуфабрикатов, инвентарь, инструмент, приспособления, упаковочные материалы в соответствии с частотой их использования и расходования;
- 5) проверить внешним осмотром:
 - а) достаточность освещения рабочей поверхности;
 - б) отсутствие слепящего воздействия света;
 - в) отсутствие свисающих оголенных концов электропроводки;
 - г) исправность розетки, шнура электропитания, вилки контрольно-кассовой машины, электронных весов и других применяемых приборов;
 - д) отсутствие посторонних предметов рядом с используемым оборудованием.

Перед подключением электронных весов к электрической сети продавцу кулинарной продукции следует надежно заземлить корпус весов изолированным проводом.

Если в процессе подготовки к работе продавцом будут обнаружены неисправности оборудования, инвентаря, электропроводки и др., то ему необходимо сообщить об этом своему непосредственному руководителю и только после этого начать работу.

Если в ходе работы продавцу надлежит использовать контрольно-кассовую машину, то ему следует соблюдать требования безопасности, закрепленные в Типовой инструкции по охране труда для кассира зала.

Во время работы при отпуске кулинарной продукции, мучных кулинарных и кондитерских изделий продавцу запрещается носить ювелирные украшения, часы, покрывать ногти лаком, а также принимать пищу на рабочем месте.

Продавец должен выполнять только ту работу, по которой он прошел специальное обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение рассматриваемых работ. Он не может поручать свою работу необученным и посторонним лицам.

Продавцу следует применять лишь необходимое для безопасной работы, исправное оборудование и инструменты и использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

При работе с ножом необходимо соблюдать осторожность, а именно:

- 1) беречь руки от порезов;
- 2) при перерывах в работе вкладывать нож в специальный предназначенный для этого футляр;
- 3) не ходить, не наклоняться с ножом в руках и не переносить нож, не вложенный в футляр;
- 4) запрещается использовать ножи с плохо закрепленными полотнами, производить резкие движения, нарезать продукты на весу, проверять остроту лезвия рукой, а также оставлять нож во время перерыва в нарезаемом продукте или на прилавке без футляра.

К тому же продавец кондитерской продукции должен, как и все работники, соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, содержать рабочее место в чистоте, своевременно убирать с пола рассыпанные либо разлитые продукты, жиры, воду и прочее.

При взвешивании продуктов продавцу запрещается:

- 1) укладывать на весы количество товара, превышающее по массе наибольший предел взвешивания;

2) взвешивать кулинарную продукцию непосредственно на весах, без оберточной бумаги или другой упаковки. Если при работе продавцу необходимо обвязать упаковочную коробку, то ему надлежит использовать шпагат, толщина которого исключает порез рук.

Продавцу необходимо соблюдать общие требования безопасной эксплуатации холодильного оборудования, в частности:

- 1) осуществлять загрузку холодильного оборудования продуктами только после пуска холодильной машины и достижения необходимой температуры;
- 2) не превышать установленную норму загружаемых продуктов;
- 3) двери холодильного оборудования открывать по возможности на короткое время;
- 4) при выявлении утечки хладагента холодильное оборудование немедленно отключить, а помещение - проветрить. При этом запрещается включать оборудование при отсутствии защитного оборудования, работать с неисправными приборами автоматики, складывать возле оборудования товары, тару, иные посторонние предметы, удалять иней с испарителей механическим способом с помощью скребков, ножей и иных не предназначенных для этой цели острых предметов, а также загружать холодильное оборудование при снятом ограждении воздухоохладителя, без поддона испарителя либо без поддона для стока конденсата и т.д.

Использование холодильного оборудования невозможно в следующих случаях:

- 1) если токоведущие части магнитных пускателей, рубильников, электродвигателей, приборов автоматики не закрыты кожухами;
- 2) если холодильное оборудование не имеет защитного заземления или зануления металлических частей, которые могут оказаться под напряжением при нарушении изоляции;
- 3) при истечении срока очередного испытания и проверки изоляции электропроводов и защитного заземления или зануления оборудования;
- 4) при обнаружении нарушения температурного режима, искрения контактов, частого включения и выключения компрессора и т.д.

В аварийной обстановке продавцу следует, действуя в соответствии с планом ликвидации аварий, оповестить об опасности окружающих людей и доложить непосредственному руководителю о случившемся.

Если в результате аварии кто-либо получил травму, то ему должна быть оказана первая медицинская помощь, а в случае необходимости организована доставка его в учреждение здравоохранения.

После окончания работы продавец обязан:

- 1) выключить оборудование;
- 2) убрать инвентарь на место, специально предназначенное для его хранения;
- 3) вымыть щелочным раствором платформы, чаши весов и загрязненные гири, после чего промыть их горячей водой;
- 4) произвести с помощью специальной щетки уборку прилавков. При этом запрещено убирать мусор непосредственно руками, необходимо использовать для этого щетки, совки и другие предусмотренные приспособления.

Необходимо учитывать, что рассмотренная Инструкция является типовой, на основании ее работодатель может разработать инструкцию по охране труда для работающих у него лиц, с учетом особенностей своей организации.

1.3. Инструкция по охране труда для кладовщика

Данная инструкция разработана на основании Типовой инструкции по охране труда для кладовщика ТИ Р М-038-2002 (утв. Постановлением Минтруда России от 24 мая 2002 г. N 36).

К опасным и вредным производственным факторам, которые могут оказать воздействие на кладовщика, относятся:

- 1) движущиеся машины и механизмы, подвижные части подъемно-транспортного оборудования;
- 2) перемещаемые кладовщиком продукты, тара, обрушивающиеся штабели складированных и взвешиваемых товаров;
- 3) низкая температура поверхностей холодильного оборудования, продуктов, воздуха рабочей зоны;
- 4) повышенная подвижность воздуха;
- 5) повышенное значение напряжения в электрической цепи;
- 6) ограниченное количество естественного света и т.п.

Кладовщик обязан известить своего прямого руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья, в т.ч. о проявлении признаков острого заболевания.

В подготовку рабочей зоны перед началом работы входит:

- 1) обеспечение наличия свободных проходов и проездов к местам складирования продуктов;
- 2) проверка состояния полов на отсутствие щелей, выбоин и иных неровностей, достаточности освещенности проходов, путей транспортировки грузов, ограждений эстакад, отсутствия в кладовых свисающих и оголенных концов электрической проводки и др.

Если в процессе работы кладовщику необходимо использование подъемно-транспортного оборудования, то он должен проверить:

- 1) надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;
- 2) наличие и надежность заземления применяемого оборудования;
- 3) отсутствие посторонних предметов возле оборудования;
- 4) исправность пускорегулирующей аппаратуры и работу оборудования на холостом ходу.

Если при работе планируется использование товарных весов, то кладовщику следует проверить внешним осмотром горизонтальность их установки с помощью отвеса, а также наличие и исправность наклонного мостика. При применении электронных товарных весов необходимо проверить надежность их заземления.

Во время работы кладовщик должен применять лишь необходимое для безопасной работы исправное оборудование, инструменты, приспособления, а также специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты, которые предусмотрены соответствующими типовыми нормами, и использовать их только для тех работ, для которых они непосредственно предназначены. Так, согласно положениям Приказа Минздрава СССР от 29 января 1988 г. N 65 "О введении отраслевых норм бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, а также норм санитарной одежды и санитарной обуви", кладовщикам в аптечных учреждениях должны бесплатно выдаваться:

- 1) хлопчатобумажный костюм;
- 2) кожаные ботинки;
- 3) комбинированные рукавицы;
- 4) респиратор;
- 5) а зимой дополнительно - хлопчатобумажная куртка на утепленной подкладке.

Кладовщикам в учреждениях, предприятиях и организациях здравоохранения выдаются:

- 1) хлопчатобумажный халат;
- 2) хлопчатобумажные косынка либо колпак;

3) на неотапливаемых складах дополнительно - хлопчатобумажная куртка на утепленной подкладке.

Таким образом, работодатель в инструкции по охране труда в своей организации может указать конкретные виды специальной одежды, подлежащей выдаче работникам.

По общим правилам кладовщику следует:

1) исполнять только ту работу, по которой он предварительно прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, отвечающим за безопасное выполнение работ, не поручать свою работу необученным и посторонним лицам;

2) осуществлять контроль за соблюдением правил перемещения в кладовых и на территории организации, используя при этом установленные проходы, следить за тем, чтобы не загромождались проходы и проезды между стеллажами, штабелями, проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и иные проходы порожней тарой, инвентарем, разгружаемым товаром.

Кладовщику запрещается:

1) находиться на опасном расстоянии от маневрирующей автомашины, внутри автомашины при разгрузке, между бортом автомашины и эстакадой при движении автомашины задним ходом;

2) эксплуатировать загрузочные люки;

3) переносить грузы в испорченной таре либо таре с торчащими гвоздями, проволокой;

4) переносить грузы в жесткой таре без специальных рукавиц;

5) перемещать грузы волоком;

6) ходить по штабелям.

Кладовщик также обязан соблюдать такие специальные требования, как:

1) следить за чистотой поверхности рампы и своевременно принимать меры к очистке ее зимой от снега и льда, посыпке песком или золой;

2) осуществлять меры по устранению появившихся во время работы выбоин, щелей и других неисправностей полов в проходах и проездах;

3) следить за равномерным и устойчивым размещением грузов на платформе тележки, за исправностью стеллажей и не допускать их перегрузки;

4) следить за креплением покатов при разгрузке бочек с автомашины и за тем, чтобы скатываемые бочки удерживались веревкой работником, находящимся в кузове автомашины. При этом запрещается сбрасывание бочек с платформы автомашины;

5) следить за тем, чтобы подсобные рабочие (грузчики) также соблюдали требования безопасности, а именно:

а) тележки, передвижные стеллажи, передвигали в направлении "от себя";

б) переносили продукты лишь в надлежащей исправной таре и не перегружали тару более номинальной массы брутто;

в) при складировании бочек, уложенных "лежа", не применяли в качестве опорной стенки соседние штабели;

г) не использовали для сидения случайные предметы и оборудование;

д) во время работы с использованием подъемно-транспортного оборудования соблюдали требования безопасности;

е) для вскрытия тары использовали специально предназначенный инструмент (в частности, гвоздодеры, клещи и т.д.);

б) следить за тем, чтобы спуск продуктов по загрузочному лотку производился обязательно поодиночке во избежание повреждений, а спускаемый груз убирался до начала спуска следующего груза;

7) предупреждать находящихся рядом людей о предстоящем пуске оборудования.

Если пакеты с грузом формируются на плоских поддонах, кладовщик обязан следить, чтобы:

- 1) вес груза распределялся симметрично относительно продольной и поперечной осей поддона;
- 2) верхняя плоскость пакета была ровной;
- 3) груз не выступал за края поддона более чем на 50 мм;
- 4) вес пакета не превышал грузоподъемности погрузочно-разгрузочного механизма;
- 5) груз укладывался только в исправной таре.

В случае обнаружения неправильно сложенного штабеля кладовщик должен принять меры к его разборке и укладке вновь с устранением выявленного недостатка.

Если кладовщику необходимо взвесить бочки и другие тяжеловесные грузы, то ему следует использовать товарные весы, установленные заподлицо с полом, или наклонный мостик. Взвешиваемый товар следует класть на весы осторожно, без толчков, по возможности в центре платформы, без выступов за габариты весов. Нетарированный груз должен располагаться равномерно по всей площадке платформы весов. После каждого взвешивания нужно проверять равновесие ненагруженных весов и очищать платформу от имеющихся загрязнений.

В случае наступления аварийной ситуации кладовщик обязан соблюдать общие правила по охране труда, т.е. при поломке подъемно-транспортного оборудования: прекратить его эксплуатацию, доложить об этом работнику, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования, оповестить о возможной опасности окружающих людей. При загрязнении места складирования - прекратить работу до удаления загрязняющих веществ. Загрязненное место следует промыть (нагретым не более чем до 50°C) раствором кальцинированной соды и вытереть насухо. Если просыпаны порошкообразные вещества - удалить их влажной тряпкой или пылесосом.

Если имеются пострадавшие, то им необходимо оказать первую медицинскую помощь, а при необходимости - доставить в учреждение здравоохранения.

По окончании работы кладовщик обязан проверить противопожарное состояние кладовой, убедиться, что погрузочно-разгрузочные механизмы выключены. Проконтролировать, чтобы очистка оборудования производилась после полной остановки движущихся частей с использованием щетки, совка и иных приспособлений, а отходы были вынесены из помещения кладовой в установленные для них места хранения. После следует закрыть загрузочные люки, проемы, запереть их на замок изнутри помещения и выключить освещение.

1.4. Инструкция по охране труда для кассира зала

К опасным и вредным производственным факторам, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на кассира зала, Типовая инструкция по охране труда для кассира зала ТИ Р М-037-2002 (утв. Постановлением Минтруда России от 24 мая 2002 г. N 36) относит:

- 1) повышенную подвижность воздуха;
- 2) повышенное значение напряжения в электрической цепи;
- 3) недостаточную освещенность рабочей зоны;
- 4) пониженную контрастность;
- 5) прямую и отраженную блесткость;
- 6) нервно-психологические перегрузки.

Общие требования охраны труда перед началом работы включают:

1) извещение непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья, в т.ч. о проявлении признаков острого заболевания;

2) оставление верхней одежды, обуви, головного убора и иных личных вещей в гардеробной;

- 3) использование чистой форменной одежды, замена ее по мере загрязнения;
- 4) запрет приема пищи на рабочем месте и т.д.

К специальным требованиям охраны труда для кассиров зала отнесены правила безопасной эксплуатации контрольно-кассовых машин (ККМ), а именно:

1) перед началом работы проверка устойчивости ККМ на столе, отсутствия внешних повреждений и посторонних предметов возле машины, отсутствия загрязнения снаружи и внутри машины;

2) проверка исправности кабеля (шнура) электропитания, вилки и розетки, а также наличия и надежности заземляющих соединений. Запрещается начинать работу при отсутствии или ненадежности заземления;

3) проверка исправности и устойчивости подъемно-поворотного стула, достаточности освещения рабочей поверхности и отсутствия слепящего действия света;

4) проверка исправности блокирующих устройств перед включением ККМ. Проверка работы ККМ начинается с получения нулевого чека.

В целях обеспечения безопасности работы кассира зала необходимо оборудовать кабину кассира устройством вызова охраны и администрации, а также предусмотреть аварийное освещение кассовой кабины. А кассир, в свою очередь, должен убедиться в исправной работе устройства вызова охраны, детектора банкнот, рабочего и аварийного освещения.

При выполнении работы кассир зала обязан выполнять такие общие требования охраны труда, как:

1) выполнять только ту работу, по которой прошел предварительное обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ;

2) применять необходимое для безопасной работы исправное оборудование, инструмент и использовать их только для установленных целей;

3) соблюдать правила перемещения и пользоваться лишь установленными проходами;

4) содержать рабочее место в чистоте, не хранить в кассовой кабине посторонние предметы и личные вещи.

Рабочее место кассира зала должно быть оборудовано таким образом, чтобы исключить возможность соприкосновения работающего с токоведущими устройствами, шинами заземления, батареями отопления, водопроводными трубами.

Во время работы на ККМ кассир должен:

1) соблюдать требования безопасности, изложенные в эксплуатационной документации завода-изготовителя;

2) включать машину в электрическую сеть только через специальную заземленную розетку;

3) осуществлять заправку либо замену чековой и контрольной лент, в т.ч. добавление краски в красящий механизм, только после отключения машины от электрической сети;

4) учитывать, что у машин с автоматическим открыванием денежного ящика во время выдачи первого чека под действием пружины происходит выталкивание денежного ящика не менее чем на одну треть его длины;

5) при остановке машины по неизвестной причине, а также при внезапной остановке машины при незаконченном рабочем цикле отключить ее от сети электрического питания. При использовании ККМ с ручным приводом следует все работы по проверке электромеханической машины вести, используя ручной привод. При этом не следует применять чрезмерные усилия, чтобы проверить механизмы машины, остановившейся по неизвестной причине (письмо Минфина РФ от 30 августа 1993 г. N 104 "Типовые правила эксплуатации контрольно-кассовых машин при осуществлении денежных расчетов с населением");

6) удалять застрявшие обрывки чековой ленты пинцетом;

7) отключить контрольно-кассовую машину от электрической сети при пробое электрического тока на корпус машины.

При эксплуатации ККМ запрещается:

- 1) приступать к работе при отсутствии или неисправности заземления;
- 2) применять предохранители, которые не рассчитаны на ток, предусмотренный технической характеристикой данной машины, и включать машину в электрическую сеть без предохранителя;
- 3) вмешиваться в работу машины после ее включения до окончания рабочего цикла;
- 4) работать на машине при снятой крышке или открытой дверце чекопечатающего механизма.

По общим правилам в аварийной обстановке кассир обязан оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

Если имеются пострадавшие, то им должна быть оказана первая (доврачебная) помощь, а при необходимости организована доставка в медицинское учреждение.

Кроме того, письмом Минфина РФ от 30 августа 1993 г. N 104 "Типовые правила эксплуатации контрольно-кассовых машин при осуществлении денежных расчетов с населением" установлены обязанности кассира зала при возникновении неисправностей ККМ:

- 1) выключить кассовую машину;
- 2) вызвать с помощью установленной в кабине сигнализации представителя администрации;
- 3) совместно с представителем администрации определить характер возникшей неисправности;
- 4) в случае неясного печатания реквизитов на чеке, невыхода чека или обрыва контрольной ленты совместно с представителем администрации проверить отпечатки чека на контрольной ленте, подписать чек (если чек не вышел, вместо него получить нулевой), указав на обороте правильную сумму (рубли прописью, копейки цифрами), и после проверки отсутствия пропусков нумерации подписать места обрыва контрольной ленты;
- 5) в случае невозможности дальнейшей работы из-за неисправности кассовой машины кассир совместно с представителем администрации оформляет окончание работы на данной кассовой машине, так же, как при окончании смены, с отметкой в "Книге кассира-операциониста" на данную кассовую машину времени и причины окончания работы.

Администрация при невозможности устранения неисправности силами кассира должна вызвать технического специалиста, сделав соответствующую запись в журнале вызова технического специалиста и регистрации выполненных работ.

По окончании работы кассиру зала следует произвести обслуживание контрольно-кассовой машины и подготовить ее к следующему рабочему дню в соответствии с требованиями руководства по ее эксплуатации и отключить ККМ от электрической сети.

Запрещено производить уборку мусора на рабочем месте непосредственно руками, для этого необходимо использовать специальные приспособления.

Так, согласно положениям вышеназванного письма Минфина РФ, кассиры, работающие на кассовых машинах, должны быть снабжены следующими принадлежностями по уходу за ними:

- 1) щетками для чистки шрифтов чекопечатающего механизма;
- 2) кистями для окраски подушек и валиков чекопечатающего механизма;
- 3) пинцетами для изъятия застрявших чековых лент;
- 4) формалином или другими средствами для периодической дезинфекции денежных ящиков кассовых аппаратов;
- 5) соответствующими ключами к кассовым машинам.

1.5. Инструкция по охране труда для бармена

Согласно Типовой инструкции по охране труда для бармена ТИ Р М-034-2002, утвержденной Постановлением Минтруда России от 24 мая 2002 г. N 36, на бармена могут воздействовать такие опасные и вредные производственные факторы, как:

- 1) пониженная температура поверхностей холодильного оборудования, пищевого льда;
- 2) повышенная температура поверхностей оборудования, блюд;
- 3) повышенное значение напряжения в электрической цепи;
- 4) повышенный уровень электромагнитных излучений;
- 5) недостаточная освещенность рабочей зоны;
- 6) острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей оборудования, инструмента, посуды для подачи напитков;
- 7) физические и нервно-психические перегрузки.

По общим правилам бармен обязан извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем в процессе его работы, об ухудшении состояния своего здоровья, в т.ч. о проявлении признаков острого заболевания.

Бармену необходимо оставлять верхнюю одежду, обувь и иные личные вещи в гардеробной, перед началом работы надевать чистую форменную, санитарную одежду, а также не принимать пищу на рабочем месте.

При эксплуатации контрольно-кассовой машины, холодильного оборудования, электрического гриля, выполнении функций по сбору и мытью использованной посуды бармену следует соблюдать требования безопасности, изложенные в соответствующих типовых инструкциях по охране труда и в эксплуатационной документации заводов - изготовителей оборудования.

Прежде чем приступить к работе, бармен должен подготовить рабочее место для безопасной работы и обязательно проверить:

- 1) отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;
- 2) исправность розетки, шнура электрического питания, вилки контрольно-кассовой машины, электрического гриля, видео- и звуковоспроизводящей аппаратуры и иного оборудования;
- 3) надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств используемого оборудования;
- 4) наличие и надежность заземляющих соединений, а именно прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями оборудования и заземляющим проводом. Бармену запрещено приступать к работе при отсутствии или ненадежности заземления (зануления);
- 5) исправность оборудования для приготовления холодных и горячих напитков, для охлаждения и разлива пива, контрольно-кассовой машины, СВЧ-аппарата, инвентаря (например, шейкера, щипцов, ложек, вилок и проч.) и другого оборудования, а также целостность посуды подачи;
- 6) наличие воды в водопроводной сети, исправность и сроки клеймения манометра, отсутствие подтеканий из котла кофеварки, настройку выключателя насоса гидрофора на давление не выше допустимой нормы, исправность блокировочных устройств, приборов автоматики и сигнализации, герметичность системы водяного охлаждения магнетрона, наличие кожуха и других съемных деталей сверхвысокочастотного (СВЧ) аппарата.

Бармену следует удобно и безопасно расставить запасы посуды для подачи напитков. Высокую посуду рекомендуется размещать дальше от края барной стойки, низкую - ближе.

Перед началом работы экспресс-кофеварки следует открыть верхний и нижний краны у водомерного стекла, один из душевых кранов для выпуска воздуха и вентиль на

водопроводной трубе. Затем по водомерному стеклу проверить уровень воды в водогрейном котле (он должен находиться приблизительно на 2 см выше нижней отметки и не достигать верхней) и включить кофеварку в электрическую сеть. Готовность аппарата к работе определяется по манометру и сигнальной лампе (последняя гаснет).

Если при проверке безопасности рабочего места обнаружены неисправности оборудования, инвентаря, электропроводки, бармен обязан сообщить об этом своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

К общим требованиям безопасности во время работы бармена Типовая инструкция относит следующие:

1) выполнение только той работы, по которой пройдено обучение, инструктаж по охране труда и к которой бармен допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ;

2) применение необходимого для безопасной работы исправного оборудования и инструментов и использование их только для предусмотренных целей;

3) соблюдение правил перемещения в помещении и на территории организации;

4) содержание рабочего места в чистоте, своевременная уборка рассыпанных либо разлитых продуктов, напитков и т.д.

Запрещается загромождение рабочего места, проходов к нему, между оборудованием, барными стойками, проходов к пультам управления, рубильникам, путей эвакуации и других проходов порожней тарой из-под продукции.

К специальным требованиям следует отнести:

1) использование для откупоривания бутылок только специально предназначенного для этого инструмента (пробочников, консервных ножей, штопоров и т.д.);

2) при использовании различного оборудования следует предупреждать о предстоящем пуске оборудования находящихся рядом работников, включать и выключать оборудование сухими руками, не прикасаться к открытым токоведущим частям оборудования, оголенным и с поврежденной изоляцией проводам, а также осматривать, регулировать, устранять неисправности, очищать оборудование только после его выключения и остывания нагретых поверхностей.

При использовании кофеварки бармен должен придерживаться следующих требований безопасной работы:

1) следить за уровнем воды и давлением в котле (бойлере), насосе (помпе), температурой воды, идущей для приготовления напитка. Если она не достигает заданного уровня, необходимо прекратить подачу кофе до тех пор, пока вода не нагреется до 100°C;

2) открывать краны подачи пара и горячей воды плавно, без рывков и больших усилий;

3) не подставлять руки в рабочее пространство для разлива кофе и трубок для подачи пара и горячей воды, не дотрагиваться до горячих частей раздаточного устройства, не направлять пар и горячую воду на лицо и тело, не засорять вентиляционные или рассеивающие решетки;

4) при заполнении фильтра порцией свежемолотого кофе следить, чтобы порошок не попал на кромку держателя при закреплении быстросъемной рукоятки в корпусе кофеварки. А после каждой операции протирать трубку подачи пара влажной тряпкой;

5) запрещается использовать кофеварку при отсутствии воды в котле, неисправности манометра, сигнальной лампочки уровня воды и датчика автоматического включения подпитки котла.

При эксплуатации СВЧ-печи следует:

1) производить загрузку продуктов только после соответствующего сигнала о ее готовности к работе. Если печь не включается, необходимо проверить предохранитель, плотнее прижать дверцу и подогнуть язычок замка, нажимающего на микровыключатель в защелке;

2) тепловую обработку продуктов производить только в посуде, специально предназначенной для этих целей;

3) если производится приготовление или подогрев пищи, находящейся в емкостях из пластика, бумаги или других воспламеняющихся материалов, необходимо вести постоянное наблюдение за СВЧ-печью. При появлении дыма следует отключить печь от источника питания. Не разрешается использовать фольгу, металлическую посуду или посуду с металлическим покрытием;

4) запрещается использовать СВЧ-печь при повреждении дверных уплотнителей и прилегающих частей, углов дверцы, экрана или стекла, а также осуществлять самостоятельно ремонт печи;

5) открывать дверцу рабочей камеры возможно лишь после отключения нагрева.

При эксплуатации оборудования для охлаждения и разлива пива необходимо выполнять требования безопасности для работников, обслуживающих сосуды, работающие под давлением, и инструкции по эксплуатации.

Так, баллоны с углекислым газом следует устанавливать на место вертикально и прикреплять к стене или стойке с помощью металлической цепи для предотвращения падения.

При использовании электрооборудования запрещается:

1) переносить либо передвигать включенные в электрическую сеть контрольно-кассовую машину, кофемолку и другое нестационарное оборудование;

2) оставлять без надзора работающее оборудование, допускать к его эксплуатации необученных и иных посторонних лиц. Если бармен обнаруживает наличие напряжения на корпусе используемого оборудования, кожухе пускорегулирующей аппаратуры, появление постороннего шума, запаха горячей изоляции, самопроизвольную остановку или неправильное действие механизмов и элементов оборудования, то он должен выключить его специальной кнопкой "стоп" и отключить от электрической сети с помощью пускового устройства, после чего известить об этом непосредственного руководителя и до устранения неисправности оборудование не включать.

Что касается аварийных ситуаций, то бармен должен соблюдать общие требования:

1) выключить и отсоединить оборудование от электрической сети;

2) оповестить об опасности окружающих людей и доложить непосредственному руководителю о случившемся;

3) оказать пострадавшим первую медицинскую помощь, а при необходимости организовать его доставку в учреждение здравоохранения.

После окончания работы в целях обеспечения безопасности бармен обязан:

1) выключить и обесточить оборудование при помощи рубильника;

2) произвести разборку, чистку и мойку оборудования после остановки движущихся частей с инерционным ходом либо после полного остывания нагретых поверхностей;

3) если использовалась кофеварка, то отключить ее от электрической сети и закрыть вентиль на водопроводной трубе. Затем открыть сливной вентиль и удалить из водогрейного котла воду. Сетку-фильтр и чашедержатель очистить и поместить в горячий раствор со специальным моющим средством или оставить на ночь в холодной воде. А мельничный механизм кофемолки очистить кистью или сухой тканью. Наружные поверхности кофемолки протереть сухой тканью;

4) произвести промывку пиворазливочной линии чистой водой с помощью адаптера. Во время промывки охладитель должен быть выключен из электрической сети;

5) закрыть вентили (краны) на трубопроводах холодной и горячей воды. Запрещается превышение концентрации моющих растворов, указанных в паспорте завода-изготовителя, и производство уборки мусора, отходов непосредственно руками.

1.6. Инструкция по охране труда для официанта

Типовая инструкция по охране труда для официанта ТИ Р М-043-2002 (утв. Постановлением Минтруда России от 24 мая 2002 г. N 36) в числе опасных и вредных производственных факторов, воздействующих на официантов, называет:

- 1) повышенный уровень шума на рабочем месте;
- 2) недостаточную освещенность рабочей зоны;
- 3) острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей инструмента, инвентаря, посуды, приборов;
- 4) физические и нервно-психические перегрузки и т.д.

По общим правилам официант обязан сообщать своему непосредственному руководителю о:

- 1) каждой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей;
- 2) несчастных случаях, произошедших на производстве;
- 3) ухудшении состояния своего здоровья, в т.ч. о проявлении признаков острого заболевания.

Помимо этого официанту следует:

- 1) оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор и личные вещи в гардеробной;
- 2) перед началом работы мыть руки с мылом, надевать чистую форменную одежду;
- 3) работать в чистой форменной одежде, заменять ее по мере загрязнения;
- 4) после посещения туалета мыть руки с мылом;
- 5) не принимать пищу на рабочем месте.

Требования охраны труда перед началом работы можно отнести к специальным в силу специфичности рассматриваемой работы. К таким требованиям относятся:

- 1) проверка оснащенности рабочего места предназначенным для работы оборудованием и инвентарем;

- 2) подготовка рабочего места для безопасной работы, в т.ч.:

а) осмотр рабочей зоны и обеспечение наличия свободных проходов в обеденном зале и возле раздачи;

- б) проверка соблюдения следующих требований:

- устойчивости контрольно-кассовой машины;
 - исправности тележки для официантов и подносов;
 - достаточности освещения рабочей зоны;
 - отсутствия слепящего действия света возле ККМ;
 - исправности розетки, кабеля (шнура) электропитания, вилки, надежности закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;
 - отсутствия внешних повреждений льдогенератора;
 - целостности фарфоро-фаянсовой и стеклянной посуды;
 - наличия и надежности заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между корпусом контрольно-кассовой машины и заземляющим проводом).
- Запрещается приступать к работе при отсутствии или ненадежности заземления;
- отсутствия посторонних предметов возле оборудования;

- 3) удобное и устойчивое размещение запасов посуды, инструмента, приспособлений на рабочем столе, подставке, передвижной тележке в соответствии с частотой использования и расходования;

- 4) проверка состояния поверхности пола на всем рабочем маршруте на отсутствие выбоин, неровностей, скользкости; при наличии скользкого пола официант вправе потребовать его уборки.

Требования, которые должен соблюдать официант во время работы, в основном являются общими. Так, он обязан:

- 1) выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ. Запрещается поручать свою работу необученным и посторонним лицам;

2) применять для безопасной работы только исправное оборудование, инструмент, приспособления и использовать их только по назначению;

3) соблюдать правила перемещения в помещении и пользоваться только установленными проходами;

4) требовать своевременной уборки пола на всем рабочем маршруте;

5) не загромождать проходы между столами, пути эвакуации и другие проходы инвентарем, излишними запасами готовых блюд, кулинарной продукции;

6) пользоваться при открывании бутылок специально предназначенным инструментом и не производить эти работы случайными предметами. При открывании бутылок с газированными винами следует накрывать салфеткой горлышко бутылки;

7) при эксплуатации контрольно-кассового оборудования соблюдать требования безопасности, изложенные в эксплуатационной документации завода-изготовителя и Типовой инструкции по охране труда для кассира зала.

К специальным требованиям по охране труда официанта можно отнести следующие:

1) установление блюд на подносе или в тележке в один ряд;

2) подача десертов, штучных заказов и проч. на облегченных подносах;

3) соблюдение осторожности при получении и подаче блюд, движении с ними в дверях и проходах;

4) содержание своего рабочего места в чистоте;

5) передвижение тележки для официантов в направлении "от себя";

6) при обнаружении столовой и стеклянной посуды со сколами и трещинами немедленное изъятие ее из пользования.

Официанту запрещается переносить в руках ножи и вилки, а также загромождать рабочее место посудой и готовыми блюдами.

Если во время работы произошло загрязнение пола на рабочем маршруте жирами или просыпанными порошкообразными веществами, официанту необходимо прекратить работу до удаления загрязняющих веществ.

Требования безопасности при возникновении аварийной ситуации являются общими. К ним относятся:

1) немедленное извещение непосредственного руководителя обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках;

2) продолжение работы только после их устранения;

3) прекращение эксплуатации оборудования при возникновении поломки, в т.ч. подачи к нему электроэнергии;

4) оказание пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании первой (доврачебной) помощи, а при необходимости организация его доставки в учреждение здравоохранения.

После окончания работы официант должен:

1) выключить и надежно обесточить используемое оборудование;

2) осуществить уборку рабочего места, используя для этих целей щетки, совки и другие специальные приспособления;

3) отсортировать битую посуду и сдать ее на инвентаризацию;

4) установить тележку для официанта и поднос на специально отведенное место.

1.7. Инструкция по охране труда для изготовителя пищевых полуфабрикатов из мяса, рыбы, овощей

Данная Инструкция ТИ Р М-036-2002 также утверждена Постановлением Минтруда России от 24 мая 2002 г. N 36.

К опасным и вредным производственным факторам, оказывающим воздействие на изготовителя пищевых полуфабрикатов, относятся:

- 1) движущиеся машины, механизмы и подвижные части электромеханического оборудования;
- 2) перемещаемое сырье, полуфабрикаты;
- 3) пониженная температура поверхностей холодильного оборудования, сырья, воздуха рабочей зоны;
- 4) повышенный уровень шума на рабочем месте;
- 5) повышенная влажность и подвижность воздуха;
- 6) повышенное значение напряжения в электрической цепи;
- 7) недостаточная освещенность рабочей зоны;
- 8) острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей оборудования, инструмента, инвентаря, тары;
- 9) физические перегрузки.

Соответствующей Типовой инструкцией установлено, что изготовителю пищевых полуфабрикатов необходимо:

- 1) оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор и личные вещи в гардеробной;
- 2) перед началом работы мыть руки с мылом, надевать чистую санитарную одежду, подбирать волосы под колпак или косынку или надевать специальную сеточку для волос;
- 3) работать в чистой санитарной одежде, менять ее по мере загрязнения;
- 4) после посещения туалета мыть руки с мылом;
- 5) при изготовлении полуфабрикатов снимать ювелирные украшения, часы, коротко стричь ногти.

Запрещается:

- 1) закалывать одежду булавками и иголками;
- 2) держать в карманах одежды острые и бьющиеся предметы;
- 3) принимать пищу на рабочем месте;
- 4) загромождать рабочее место, проходы к нему и между оборудованием, столами, стеллажами, пути эвакуации и другие проходы порожней тарой, инвентарем, излишними запасами сырья, кулинарной продукцией.

К общим требованиям охраны труда для изготовителя пищевых полуфабрикатов перед началом работы можно отнести:

- 1) проверку оснащенности рабочего места необходимым для работы оборудованием, инвентарем и инструментом;
- 2) подготовку рабочего места для безопасной работы, а именно:
 - а) обеспечение наличия свободных проходов;
 - б) проверку устойчивости производственного стола, стеллажа, прочности крепления оборудования к фундаментам и подставкам;
 - в) установление передвижного оборудования и инвентаря на рабочем столе, подставке, передвижной тележке;
 - г) удобное размещение запасов сырья, инструментов, приспособлений в соответствии с частотой использования и расходования;
 - д) проверку внешним осмотром достаточности освещенности рабочей поверхности, отсутствия свисающих и оголенных концов электропроводки, комплектности и целостности деталей применяемых машин, исправности деревянной решетки под ногами и т.д.;
- 3) сообщение непосредственному руководителю обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и т.п.

Установление специальных требований безопасности связано с использованием определенного оборудования: машины для рыхления мяса, овощерезательной машины, фаршемешалки, мясорубки, приспособления для очистки рыбы и прочего.

Так, изготовителю полуфабрикатов, прежде чем приступить к работе, необходимо проверить:

1) степень натяжения ремня и плотность натяжки гаек на валах фрез машины для рыхления мяса; надежность крепления к сменным дискам овощерезательной машины ножей и гребенок;

2) исправность пускорегулирующей аппаратуры применяемого оборудования;

3) работу лопастей фаршемешалки попеременным включением кнопок "направо", "налево";

4) исправность блокировок, исключающих возможность работы при открытых крышках куттера, фаршемешалки.

Затем следует произвести сборку необходимого оборудования, закрепить съемные детали и механизмы в соответствии с эксплуатационной документацией заводов-изготовителей.

Перед началом эксплуатации мясорубки изготовитель полуфабрикатов должен:

1) убедиться в надежности крепления ее к фундаменту;

2) произвести сборку частей мясорубки в порядке, установленном в инструкции по эксплуатации;

3) проверить наличие загрузочного устройства в форме лотка или воронки, а у мясорубки с диаметром загрузочного отверстия более 45 мм - предохранительного кольца, не допускающего попадания рук к подвижным частям;

4) опробовать работу мясорубки на холостом ходу. Если необходимо использовать приспособление для очистки рыбы от чешуи, то следует прочно укрепить приспособление на производственном столе, включить электродвигатель на холостом ходу и убедиться в правильности вращения рабочего инструмента.

Во время работы изготовитель полуфабрикатов обязан соблюдать следующие общие требования безопасного труда:

1) выполнять работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен ответственным за безопасное выполнение работ работником;

2) применять необходимое для безопасной работы исправное оборудование, а также специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты, использовать их только для предусмотренных работ;

3) соблюдать правила перемещения, пользоваться только установленными проходами;

4) содержать рабочее место в чистоте, своевременно убирать с пола рассыпанные продукты, разлитую воду и др.;

5) вентили, краны на трубопроводах открывать медленно, без рывков и больших усилий. Запрещено применять для этих целей молотки, гаечные ключи и другие подручные предметы;

6) при переносе груза в жесткой таре и замороженных продуктов использовать средства защиты рук;

7) соблюдать правила безопасного обращения с ножом, в частности:

а) беречь руки от порезов;

б) при перерывах вкладывать нож в специальный пенал.

Запрещено:

- ходить и наклоняться с ножом в руках;

- переносить нож, не вложенный в футляр;

- использовать ножи с непечно закрепленными полотнами, с рукоятками, имеющими заусенцы, с затупившимися лезвиями;

- нарезать сырье и продукты на весу;

- проверять остроту лезвия рукой;

- оставлять нож во время перерыва в работе в нарезаемом продукте или на столе без футляра;

8) запрещается использовать для сидения случайные предметы и оборудование.

Специальные требования состоят в следующем:

- 1) передвигать тележки, передвижные стеллажи следует в направлении "от себя";
- 2) переносить продукты и сырье возможно лишь в исправной таре;
- 3) необходимо осуществлять дефростацию замороженных продуктов перед обработкой. Способы дефростации следует применять в зависимости от видов сырья и производственных условий: нарезку лука следует производить в вытяжном шкафу.

При обработке рыбы следует:

- 1) вынимать рыбу из ванны специальным проволочным черпаком, а при ручной мойке рыбы пользоваться травяными щетками и мочалками;
- 2) производить обработку рыбы на производственном столе, имеющем желоб и бортик;
- 3) надевать на левую руку брезентовую рукавицу и пользоваться разделочными ножами, головорубами, скребками;
- 4) при работе с приспособлением для очистки рыбы от чешуи не нажимать сильно на рукоятку скребка, не прикасаться к фрезе руками, постоянно следить за положением гибкого вала и не допускать его большого провисания.

При эксплуатации мясорубки необходимо:

- 1) производить загрузку продуктом через специальное загрузочное устройство, подавая продукт равномерно, при включенном электродвигателе;
- 2) соблюдать нормы загрузки и не допускать работы вхолостую;
- 3) проталкивать продукты в загрузочную чашу только специальным приспособлением;
- 4) при остановке электродвигателя или возникновении повышенного шума в редукторе ослабить зажимную гайку.

При использовании электромеханического оборудования следует:

- 1) соблюдать требования безопасности, изложенные в соответствующих инструкциях по эксплуатации;
- 2) использовать оборудование только для работ, предусмотренных инструкцией по его эксплуатации;
- 3) перед загрузкой оборудования продуктом убедиться, что приводной вал вращается в направлении, указанном стрелкой на его корпусе;
- 4) предупреждать о предстоящем пуске оборудования находящихся рядом работников;
- 5) выгружать фарш из куттера при отсутствии саморазгружающих приспособлений только специальным ковшом;
- 6) производить подъем и опускание предохранительной крышки куттера плавно, без рывков;
- 7) не изменять направление вращения лопастей фаршемешалки до полной их остановки и не работать без предохранительного ограждения в загрузочной воронке;
- 8) сырье из фаршемешалки разгружать при закрытой решетчатой крышке;
- 9) удалять остатки продукта, очищать рабочие органы оборудования при помощи деревянных лопаток, скребков и т.п.

При работе с электромеханическим оборудованием запрещается:

- 1) работать со снятыми оградительными и предохранительными устройствами;
- 2) поправлять ремни, цепи привода, снимать и устанавливать предохранительные крышки, решетки и другие ограждения во время работы оборудования;
- 3) превышать допустимые скорости работы оборудования;
- 4) извлекать руками застрявший продукт;
- 5) проталкивать либо удерживать продукт руками или посторонними предметами;
- 6) переносить либо передвигать включенное в электрическую сеть нестационарное оборудование;
- 7) оставлять без надзора работающее оборудование, допускать к его эксплуатации необученных и посторонних лиц;

8) складывать на оборудование инструмент, продукцию и тару.

В аварийной ситуации изготовитель полуфабрикатов обязан:

1) прекратить эксплуатацию сломанного оборудования;

2) доложить о принятых мерах непосредственному руководителю и действовать в соответствии с полученными указаниями;

3) при наличии опасности оповестить об этом окружающих людей;

4) при обнаружении запаха газа в помещении:

а) предупредить работников, находящихся в помещении, о недопустимости пользования открытым огнем, курения, включения и выключения электрического освещения и электроприборов;

б) открыть окна и проветрить помещение;

в) сообщить об этом администрации организации, а при необходимости вызвать работников аварийной газовой службы; если имеются пострадавшие, то принять меры по оказанию первой медицинской помощи, а при необходимости организовать их доставку в учреждение здравоохранения.

По окончании работы изготовитель полуфабрикатов должен:

1) выключить и обесточить оборудование при помощи специального рубильника или устройства, его заменяющего и предотвращающего случайный пуск. При этом запрещается останавливать движущиеся части оборудования руками или каким-либо предметом после выключения электродвигателя;

2) произвести разборку, очистку и мойку оборудования после остановки движущихся частей с инерционным ходом;

3) при разборке машин и извлечении из них режущего инструмента беречь руки от порезов;

4) соблюдать последовательность разборки машин, в частности для извлечения из рабочей камеры мясорубки режущего инструмента и шнека применять выталкиватель или специальный крючок, а не использовать для этой цели кратковременный пуск машины. Запрещается очищать рабочую камеру, съемные части оборудования от остатков продукта руками;

5) надежно закрепить поднятую шинковку при очистке от остатков продукта овощерезательной машины;

6) приспособление для очистки рыбы от чешуи протереть ветошью, смоченной сначала в содовом или мыльном растворе, а затем в чистой теплой воде, соблюдая установленные температуру воды и концентрацию моющего раствора;

7) после работы по очистке рыбы вымыть руки теплой водой, смазать глицериновым кремом;

8) закрыть вентили (краны) на трубопроводах холодной и горячей воды;

9) произвести уборку мусора и отходов специальными приспособлениями.

1.8. Инструкция по охране труда для подсобного рабочего

Согласно положениям Типовой инструкции по охране труда для подсобного рабочего ТИ Р М-047-2002, утвержденной Постановлением Минтруда России от 24 мая 2002 г. N 36, на подсобного рабочего могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

1) движущиеся машины и механизмы;

2) перемещаемые грузы, продукты и тара;

3) обрушивающиеся штабели складированных продуктов и иных грузов;

4) пониженная температура поверхностей холодильного оборудования, сырья и воздуха рабочей зоны;

5) повышенная подвижность воздуха и повышенное значение напряжения в электрической цепи;

6) острые кромки, заусенцы, неровности поверхностей инструмента, инвентаря, продуктов и тары;

7) физические перегрузки.

Подсобный рабочий должен соблюдать требования, касающиеся своей рабочей одежды:

1) изначально оставлять личные нерабочие вещи, верхнюю одежду, обувь и головной убор в гардеробной;

2) прежде чем приступить к работе следует надевать чистую санитарную одежду, а также менять ее по мере загрязнения;

3) обязательно снимать санитарную одежду при выходе из организации на территорию.

Так как очень часто подсобным рабочим приходится выполнять погрузочно-разгрузочные работы, то необходимо учитывать, что в настоящее время все еще действуют Правила об условиях труда грузчиков при погрузочно-разгрузочных работах, утвержденные НКТ СССР 20 сентября 1931 г. N 254.

Названными Правилами установлены довольно важные положения, не утратившие свою актуальность на данный момент. Например, Правилами определены работники, которые не допускаются к погрузочно-разгрузочным работам либо допускаются с определенными ограничениями.

Так, согласно Правилам, не допускаются к погрузочно-разгрузочным работам подростки до 16 лет, а также лица, находящиеся в нетрезвом состоянии. Подростки от 16 до 18 лет и женщины допускаются только к следующим видам работ:

1) к погрузке и разгрузке:

а) навалочных грузов (например, песок, гравий, глина, зерно, овощи и т.д.);

б) грузов легкого веса (щепной товар, пустая тара, фрукты в мелкой таре и т.д.);

в) штучных грузов (кирпич, асфальт, жмых и т.д.);

г) пиломатериалов (тес, шелевка, подтоварник и т.д.);

2) к работам по тарировке зерновых грузов и овощей;

3) к работам по подгортанию зерна к норям, трубам и лентам элеваторов и перегружателей.

Кроме того, подростки от 16 до 18 лет и женщины не допускаются к переноске грузов весом свыше 20 кг, а при переноске грузов вдвоем - свыше 50 кг. Запрещается также переноска одним рабочим грузов весом более 80 кг.

При превышении веса груза 50 кг подъем груза на спину рабочего и съемка груза со спины рабочего должны производиться только с помощью других рабочих. Если же вес груза превышает 50 кг, переноска груза одним рабочим возможна на расстояние не более 60 м. При расстоянии свыше 60 м должны устанавливаться смены (выставки) или должны предоставляться приспособления для перемещения груза.

Прежде чем приступить к выполнению работы, подсобному рабочему следует:

1) привести в порядок одежду, а именно застегнуть надетую санитарную одежду на все пуговицы (завязать завязки), не допуская свисающих концов одежды. Запрещается закалывать одежду булавками, иглами, держать в карманах одежды острые либо бьющиеся предметы;

2) перед началом работы с пищевыми продуктами мыть руки с мылом;

3) проверить наличие необходимого для работы исправного оборудования, инвентаря, приспособлений и инструмента;

4) подготовить рабочую зону для безопасной работы, в частности:

а) освободить проходы, проезды и места складирования грузов, сырья, тары от посторонних предметов;

б) проверить достаточность освещения проходов и мест складирования продуктов, тары и сырья;

в) удобно и устойчиво разместить запасы сырья, инвентарь, приспособления на рабочих местах поваров, кондитеров и других работников;

5) проверить внешним осмотром:

а) отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки, посторонних предметов на ленте конвейера и вокруг оборудования;

б) надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств используемого оборудования;

в) наличие и надежность заземления конвейера и другого оборудования. Запрещается приступать к работе при отсутствии или ненадежности заземления (зануления);

г) наличие, исправность, правильную установку и надежное крепление ограждений движущихся частей и нагревательных поверхностей оборудования;

д) состояние полов на отсутствие выбоин, неровностей, скользкости и прочих неблагоприятных факторов;

е) наличие предохранительных скоб у тележек для перемещения бочек, бидонов, тележек-медведок.

Если в результате осмотра обнаружены какие-либо неисправности конвейера, другого используемого оборудования, инвентаря, электропроводки, рабочий обязан сообщить об этом своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

Подсобным рабочим во время работы, по общим правилам, следует соблюдать следующие требования:

1) применять только необходимое для безопасной работы исправное оборудование, инструмент и приспособления;

2) выданная специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты, предусмотренные соответствующими типовыми нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, должны использоваться только для тех работ, для которых они предназначены;

3) не нарушать правила перемещения в помещении, на территории организации, при этом должны использоваться лишь установленные проходы;

4) содержать место работы в чистоте, своевременно убирать с пола рассыпанные (разлитые) продукты;

5) для защиты рук при соприкосновении с горячими поверхностями инвентаря, кухонной посуды, при переноске пищевого льда, замороженных продуктов, грузов в жесткой таре использовать специально предназначенные средства;

6) запрещается принимать пищу в кладовых и подсобных помещениях;

7) не допускается использование для сидения случайных предметов и оборудования.

Запрещается загромождение проходов между оборудованием, производственными столами, стеллажами, штабелями товаров, проходов к пультам управления, рубильникам, путей эвакуации и других проходов порожней тарой, инвентарем, излишними запасами сырья, готовой кулинарной продукцией.

Специальные требования охраны труда подсобных рабочих состоят в следующем:

1) при перемещении катно-бочковых грузов по горизонтальной поверхности:

а) при перекатывании бочек рабочему следует находиться за перемещаемым грузом;

б) во избежание ушиба рук о предметы, находящиеся на пути перекатывания груза, запрещается перекатывать бочки, толкая их за края, переносить катно-бочковые грузы на спине независимо от их массы.

Для перемещения грузов весом от 80 кг до 500 кг должны предоставляться простейшие приспособления: тачки, таскальные доски, медведки, вагончики, тележки и прочее - в зависимости от величины груза. А при перемещении грузов весом 500 кг и более должны предоставляться специальные механические приспособления: лебедки, блоки, домкраты, подъемные краны и др. Отступление от этого правила допускается лишь

при случайных грузах (Правила об условиях труда грузчиков при погрузочно-разгрузочных работах, утвержденные НКТ СССР 20 сентября 1931 г. N 254);

в) передвигать тележки, передвижные стеллажи, подкатные дежи только в направлении "от себя";

2) дештабелирование грузов производить только сверху вниз;

3) при взятии сыпучих грузов из штабеля следует избегать образования подкопов;

4) для вскрытия тары необходимо:

а) использовать специально предназначенный инструмент (например, гвоздодеры, клещи, сбойники, ножи для вспарывания мягкой тары и т.д.), вскрытие верха ящиков производить по возможности от торцевой стороны. Запрещается производить эти работы случайными предметами или инструментом с заусенцами;

б) деревянные бочки вскрывать путем снятия упорного (верхнего) обруча и последующего освобождения остова от шейного (второго) обруча с одной стороны бочки. При этом использовать специальную набойку и молоток. Запрещается извлекать дно бочки ударами молотка или топора;

в) для вскрытия металлических бочек, имеющих пробки, применять специальный гаечный ключ. Запрещается отвинчивать пробку ударами молотка;

г) для вскрытия консервных банок, бутылок использовать специально предназначенный для этого консервный нож;

5) соблюдать меры осторожности при работе с ножом:

а) не ходить и не наклоняться с ножом в руках, не переносить нож, не вложенный в футляр;

б) не использовать ножи с непрочными закрепленными полотнами, с рукоятками, имеющими заусенцы, с затупившимися лезвиями;

в) не производить резкие движения;

г) не направлять специальный нож для вспарывания мягкой тары в направлении "на себя";

д) не проверять остроту лезвия рукой и т.д.;

6) работы на высоте необходимо производить с исправных стационарных лесов, механизированных подъемных площадок, приставных лестниц или раздвижных лестниц-стремянков, испытанных в установленном порядке. При подъеме на высоту грузов до 80 кг высота подъема для рабочего с грузом по наклонным сходам не должна превышать 3 м, считая по вертикали;

7) при перемещении лестницы вдвоем следует нести ее наконечниками назад, предупреждая встречных об осторожности. Если перенос осуществляется одним подсобным рабочим, то лестница должна находиться в наклонном положении так, чтобы передний конец ее был приподнят над полом (землей) не менее чем на 2 м;

8) если планируется применение приставной лестницы (стремянки), необходимо проверить:

а) наличие на нижних концах оковок с острыми наконечниками для установки лестниц на грунте или башмаков из нескользящего материала при использовании лестниц на гладких поверхностях (в частности, паркете, металле, плитке, бетоне);

б) наличие и исправность у стремянок специальных противораздвижных приспособлений (крюков, цепей), а также верхних площадок, огражденных перилами;

в) устойчивость лестницы путем осмотра и опробования. Следует убедиться, что лестница не может соскользнуть с места или быть случайно сдвинута;

г) во избежание смещения верхнего конца приставной лестницы его необходимо надежно закрепить за устойчивую конструкцию. Если невозможно закрепить лестницу при установке ее на гладком полу, то у ее основания должен стоять подсобный рабочий в каске и удерживать лестницу в устойчивом положении;

д) если работа с приставной лестницей производится в местах с оживленным движением транспортных средств или людей, для предупреждения ее падения от случайных толчков место ее установки следует ограждать или охранять;

е) при работе с приставных и раздвижных лестниц на высоте более 1,3 м необходимо применять предохранительный пояс, который закрепляется за конструкцию сооружения или за лестницу, при условии надежного крепления ее к конструкции;

ж) запрещается работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров, а также работать стоя на ступеньке, находящейся на расстоянии менее 1 м от верхнего ее конца;

з) не допускается установка лестницы на ступенях маршей лестничной клетки, а также работа на неисправных или не испытанных в установленном порядке приставных лестницах и стремянках;

и) запрещается работать около или над вращающимися механизмами, конвейерами, машинами, поднимать и опускать груз по приставной лестнице, оставлять на ней инструмент, а также находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному подсобному рабочему;

9) при работе на конвейере необходимо придерживаться следующих требований охраны труда:

а) соблюдать требования безопасности, изложенные в эксплуатационной документации завода - изготовителя оборудования;

б) оповещать о предстоящем пуске конвейера работников, находящихся рядом;

в) включать и выключать конвейер сухими руками и только при помощи кнопок "пуск" и "стоп";

г) не допускать прикосновения к открытым и неогражденным токоведущим частям оборудования, оголенным и с поврежденной изоляцией проводам;

д) соблюдать предельные нормы загрузки конвейера;

е) только после полной остановки конвейера, вращающихся и подвижных частей, допускается осматривать, устранять возникшую неисправность, пробуксовку ленты конвейера, извлекать застрявший предмет, продукт, а также убирать просыпанные грузы под лентой конвейера;

ж) запрещается работать со снятыми заградительными и предохранительными устройствами, превышать допустимые скорости работы конвейера и оставлять без надзора включенный конвейер, допускать к его эксплуатации необученных и посторонних лиц;

з) следует остановить и обесточить конвейер при наличии напряжения (бьет током) на раме конвейера, кожухе пускорегулирующей аппаратуры, возникновении постороннего шума, запаха горячей изоляции, самопроизвольной остановке или неправильном действии механизмов и элементов;

10) при уборке производственных и бытовых помещений необходимо:

а) производить уборку мест, расположенных в непосредственной близости от электромеханического оборудования, только после полной его остановки;

б) в помещениях и местах, где производится погрузка и выгрузка грузов, уборку производить лишь после окончания погрузочно-разгрузочных работ;

в) отходы складывать в специальные металлические ящики с плотно закрывающимися крышками;

г) если для удаления пыли со стен, окон и металлоконструкций используется вода, следует в обязательном порядке потребовать отключения смонтированных на них электрических устройств;

д) при приготовлении моющих и дезинфицирующих растворов возможно применение только разрешенных органами здравоохранения моющих и дезинфицирующих средств в установленной концентрации;

е) запрещается сметать мусор в люки и колодцы.

В случае возникновения аварии следует оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о произошедшем.

В целях предотвращения аварийных ситуаций при загрузке (выгрузке) холодильных камер необходимо соблюдать меры предосторожности, исключающие возможность случайной изоляции в них работников, а также не находиться и не производить работы под поднятым грузом либо на путях движения транспорта.

При загрязнении рабочего места жирами или просыпанными порошкообразными веществами (например, мукой, крахмалом и т.д.) необходимо прекратить работу до удаления загрязняющих веществ. При этом пролитый на полу жир удаляется с помощью ветоши или других жиропоглощающих материалов, а загрязненное место промывается нагретым раствором кальцинированной соды и насухо вытирается. Для удаления просыпанных пылящих порошкообразных веществ следует надевать очки и респиратор.

Если в результате аварии имеются пострадавшие (вследствие травмирования, отравления и т.д.), то им должна быть оказана первая (доврачебная) помощь, а при необходимости организована доставка в учреждение здравоохранения.

По окончании работы подсобный рабочий должен:

- 1) выключить и надежно обесточить электромеханическое оборудование при помощи рубильника или заменяющего его устройства;
- 2) на пусковое устройство повесить плакат "Не включать! Работают люди!";
- 3) освободить конвейер от груза, очистить от загрязнений. При этом очистку конвейера рекомендуется производить щеткой, сухой ветошью только после полной остановки движущихся частей и механизмов;
- 4) прочно закрыть запорное приспособление пускового устройства;
- 5) наклонный конвейер опустить в крайнее нижнее положение;
- 6) использованные приспособления и инструмент убрать в специально отведенные места хранения;
- 7) грузовую тележку установить на ровную поверхность, при этом раму гидравлической тележки необходимо опустить в нижнее положение.

Приложение 2

Инструкции по охране труда для работников розничной торговли

Постановлением Министерства труда РФ от 12 февраля 2002 г. N 9 были утверждены следующие Межотраслевые типовые инструкции по охране труда для работников розничной торговли:

- 1) Типовая инструкция по охране труда для кассира торгового зала и контролера-кассира;
- 2) Типовая инструкция по охране труда для кладовщика;
- 3) Типовая инструкция по охране труда для подсобного рабочего;
- 4) Типовая инструкция по охране труда для приемщика товаров;
- 5) Типовая инструкция по охране труда для продавца мелкорозничной сети;
- 6) Типовая инструкция по охране труда для продавца непродовольственных товаров;
- 7) Типовая инструкция по охране труда для продавца отдела кулинарии;
- 8) Типовая инструкция по охране труда для продавца по продаже пива (кваса) из изотермических емкостей;
- 9) Типовая инструкция по охране труда для продавца продовольственных товаров;
- 10) Типовая инструкция по охране труда для продавца, реализующего продукты питания с потреблением на месте;
- 11) Типовая инструкция по охране труда для уборщика производственных и служебных помещений;

12) Типовая инструкция по охране труда для работника, осуществляющего прием стеклопосуды от населения;

13) Типовая инструкция по охране труда для работника, занятого фасовкой продовольственных товаров;

14) Типовая инструкция по охране труда для грузчика, работающего в организации торговли;

15) Типовая инструкция по охране труда для дворника, работающего в организации торговли;

16) Типовая инструкция по охране труда для дежурного у эскалатора, работающего в организации торговли;

17) Типовая инструкция по охране труда для лифтера грузового малого лифта, работающего в организации торговли.

Названные Инструкции введены в действие с первого июня 2002 г. Ниже представлены некоторые для них.

2.1. Инструкция по охране труда для продавца мелкорозничной сети

Под мелкорозничной (торговой) сетью понимается торговая сеть, осуществляющая розничную торговлю через павильоны, киоски, палатки, а также передвижные средства развозной и разносной торговли. К передвижным средствам развозной и разносной торговли относятся торговые автоматы, автолавки, автомагазины, тележки, лотки, корзины и иные специальные приспособления (Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 51303-99 "Торговля. Термины и определения", принятый и введенный в действие Постановлением Госстандарта РФ от 11 августа 1999 г. N 242-ст).

К опасным и вредным производственным факторам, оказывающим неблагоприятное воздействие на продавца мелкорозничной сети, согласно соответствующей Типовой инструкции, отнесены:

- 1) перемещаемые товары и тара;
- 2) пониженная температура поверхностей холодильного оборудования, товаров и воздуха рабочей зоны;
- 3) повышенная подвижность воздуха;
- 4) повышенное значение напряжения в электрической цепи;
- 5) в большинстве случаев недостаточная освещенность рабочей зоны и пониженная контрастность;
- 6) острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей оборудования, инструмента, инвентаря, товаров и тары;
- 7) вредные вещества в воздухе рабочей зоны;
- 8) физические и нервно-психические перегрузки.

О каждой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья, в т.ч. о проявлении признаков острого заболевания, продавец мелкорозничной сети обязан известить своего непосредственного руководителя.

Продавец мелкорозничной сети должен быть опрятно одетым, оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор, личные вещи в шкафу или специально выделенном месте, а перед началом работы надевать чистую форменную одежду, меняя ее по мере загрязнения, и подбирать волосы под специальный головной убор. Также, по возможности, на одежде закрепляется нагрудный фирменный знак.

В соответствии с Санитарными правилами и нормами СанПиН 2.3.5.021-94 "Санитарные правила для предприятий продовольственной торговли", утвержденными Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 30 декабря 1994 г. N 14, в каждом стационарном предприятии мелкорозничной сети должны быть умывальник, мыло и

полотенце. Для сбора мусора и отходов должно быть педальное ведро с крышкой. Для хранения личных вещей продавца должен быть установлен шкаф или выделено место. В холодный период времени года температура на рабочем месте продавца не должна быть ниже 18°C.

Продавец стационарной мелкорозничной сети должен иметь при себе и предъявлять представителям санитарно-эпидемиологического надзора медицинскую книжку, санитарный журнал и сертификат качества предприятия-изготовителя, подтверждающий качество и безопасность продукции для потребителя.

Перед началом работы продавец мелкорозничной сети должен застегнуть форменную одежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды. Запрещается закалывать одежду булавками, иголками, держать в карманах одежды острые и бьющиеся предметы.

По общим правилам продавец обязан:

1) проверить оснащенность рабочего места необходимым для работы исправным оборудованием, инвентарем, приспособлениями и инструментами;

2) подготовить рабочее место для безопасной работы, в т.ч.:

а) проверить надежность устойчивости прилавка, стеллажей и прочность крепления оборудования к подставкам. Если крепление нарушено, то необходимо принять меры по надежному установлению и закреплению оборудования и инвентаря на прилавке либо подставке;

б) удобно и устойчиво разместить запасы товаров, инвентарь, приспособления, тару и упаковочные материалы в соответствии с частотой использования и расходования;

в) проверить наличие, исправность и устойчивость деревянной решетки под ногами, а также отсутствие выбоин, трещин и других неровностей на рабочих поверхностях прилавков, стеллажей;

г) проверить достаточность освещения рабочей зоны, отсутствие слепящего действия света;

д) проверить отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки, исправность розетки, шнура электропитания, вилки контрольно-кассовой машины и электронных весов, а также наличие и надежность заземляющих соединений. Запрещается приступать к работе при отсутствии или ненадежности заземления (зануления) холодильного оборудования;

е) сообщать своему непосредственному руководителю обо всех обнаруженных неисправностях электрооборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках и приступать к работе только после их устранения.

К общим требованиям охраны труда во время работы относятся:

1) выполнение работы, по которой пройдено обучение, инструктаж по охране труда и к которой имеется допуск;

2) применение лишь необходимого для безопасной работы исправного оборудования, инструментов, приспособлений и использование их только по назначению;

3) соблюдение правил перемещения на территории торговой зоны, рынка;

4) содержание рабочего места (палаток, киосков, ларьков, автофургонов, контейнеров и др.), а также окружающей территории в чистоте;

5) своевременная уборка рассыпанных (разлитых) товаров;

6) для вскрытия тары следует использовать специально предназначенный инструмент. Так, вскрытие верха ящиков необходимо производить от торцевой стороны соответствующим инструментом (например, гвоздодером, клещами), торчащие гвозди удалять, а металлическую обивку загнать внутрь ящика;

7) соблюдение осторожности при работе с ножом, а именно:

а) во время перерыва в работе вкладывать нож в специальный футляр, в т.ч. не оставлять нож во время перерыва в работе в нарезаемом продукте;

б) не ходить и не наклоняться с ножом в руках, не переносить нож, не вложенный в футляр;

в) не использовать ножи с непрочно закрепленными полотнами, с рукоятками, имеющими заусенцы, с затупившимися лезвиями;

г) не производить резких движений;

д) не направлять нож при вспарывании мягкой тары в направлении "на себя";

е) не нарезать продукты на весу и не проверять остроту лезвия рукой;

ж) при нарезке монолита масла с помощью струны следует пользоваться ручками, а не тянуть за струну руками;

з) использовать специальные ножи при нарезке твердых пищевых продуктов;

8) запрещается:

а) поручать свою работу необученным и посторонним лицам;

б) хранить около рабочего места, в т.ч. на проходах к нему, порожнюю тару, излишние запасы товаров, упаковочных и обвязочных материалов;

в) производить вскрытие тары случайными предметами или инструментом с заусенцами;

г) сбивать обручи и выбивать дно бочек с помощью топора, лома и других случайных предметов. Для этого необходимо применять специально предназначенные сбойники;

д) использовать для сидения случайные предметы и оборудование;

е) складывать на оборудование инструмент, товары и тару;

ж) прикасаться к открытым и неогражденным токоведущим частям оборудования, оголенным и с поврежденной изоляцией проводам;

з) загружать тару более номинальной массы брутто;

и) принимать пищу на рабочем месте.

К специальным требованиям охраны труда можно отнести следующие:

1) при выкладке пищевых продуктов запрещается применять стеклянную и эмалированную посуду с поврежденной эмалью;

2) передвижение тележек, передвижных стеллажей, контейнеров осуществлять только в направлении "от себя";

3) при приготовлении моющих и дезинфицирующих растворов применять только разрешенные органами здравоохранения моющие и дезинфицирующие средства в установленной концентрации;

4) при использовании электрооборудования необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в инструкциях по эксплуатации, включать и выключать оборудование сухими руками;

5) запрещается переносить и передвигать включенные в электрическую сеть кассовые машины, бытовые электроприборы и другое нестационарное оборудование.

Помимо этого п. 3.9.10 Санитарных правил для предприятий продовольственной торговли установлено, что продавец мелкорозничной сети обязан:

1) следить за качеством принимаемых и реализуемых пищевых продуктов, а в случае сомнения в их доброкачественности прекращать немедленно их реализацию и возвращать на базу, в магазин, с составлением соответствующего акта;

2) строго соблюдать сроки реализации и правила отпуска пищевых продуктов, а при отпуске пользоваться специальными щипцами, совками, лопатками и т.д.;

3) предохранять продукты от загрязнения;

4) строго соблюдать правила личной гигиены, мыть руки после каждого перерыва в работе и по мере необходимости.

При возникновении аварийной ситуации продавцу мелкорозничной сети нужно оповестить об опасности окружающих людей, доложить руководству о случившемся и действовать согласно плану ликвидации аварий.

При выявлении на корпусе электрического оборудования напряжения (бьет током), при возникновении постороннего шума, запаха горячей изоляции, самопроизвольной остановке или неправильном действии механизмов и элементов оборудования необходимо остановить его работу и отключить от электрической сети, о чем также известить своего непосредственного руководителя и до устранения неисправности не включать.

Пролитые лакокрасочные материалы следует удалять сухой, хорошо впитывающей жидкости ветошью; большое количество лакокрасочных материалов необходимо сначала засыпать песком или опилками и удалить с помощью щетки и совка. Пролитое масло также удаляется с помощью ветоши, опилок или других жиропоглощающих материалов. Загрязненные места промываются нагретым раствором кальцинированной соды и вытираются насухо. Просыпанные пылящие порошкообразные вещества рекомендуется осторожно удалять влажной тряпкой.

Если в результате аварии кто-то пострадал, то следует оказать пострадавшему первую медицинскую помощь, а при необходимости организовать его доставку в учреждение здравоохранения.

После окончания работы продавец обязан:

- 1) выключить применяемое оборудование, электроприборы, местное освещение и убрать инструмент, приспособления, инвентарь в отведенные места хранения;
- 2) очистить платформу весов от загрязнений;
- 3) вернуть в головную организацию использованное перевозное и переносное оборудование и оборотную тару;
- 4) убрать порожнюю тару и упаковку на места хранения, не оставляя в них битое стекло и мусор;
- 5) вынести мусор, отходы и использованные обтирочные материалы в специально отведенные места. При этом запрещается производить уборку мусора, отходов непосредственно руками, следует использовать для этих целей щетки, совки и т.д.

2.2. Инструкция по охране труда для продавца, реализующего продукты питания с потреблением на месте

На продавца, реализующего продукты питания с потреблением на месте, в большинстве случаев воздействуют такие опасные и вредные производственные факторы, как:

- 1) пониженная температура поверхностей холодильного оборудования и товаров;
- 2) повышенная температура поверхностей оборудования и продукции;
- 3) повышенное значение напряжения в электрической цепи и повышенный уровень электромагнитных излучений;
- 4) недостаточная освещенность рабочей зоны;
- 5) острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей оборудования, инструмента, инвентаря;
- 6) физические и нервно-психические перегрузки.

О любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на производстве, и об ухудшении состояния своего здоровья продавец обязан сообщить своему непосредственному руководителю.

Прежде чем приступить к выполнению работы, продавец, реализующий продукты питания с потреблением на месте, должен вымыть руки с мылом, надеть чистую санитарную одежду, подобрать волосы под колпак (косынку) или надеть специальную сеточку для волос. Верхнюю одежду, обувь, головной убор и личные вещи следует оставлять в гардеробной. Санитарную одежду по мере загрязнения продавец обязан заменить. Запрещается закалывать одежду булавками, иголками, держать в карманах одежды острые и бьющиеся предметы.

По общим правилам продавец обязан подготовить рабочее место для безопасной работы, в т.ч.:

- 1) обеспечить наличие свободных разрешенных проходов;
- 2) проверить надежность устойчивости прилавка, производственного стола, стеллажа и прочность крепления применяемого оборудования к подставкам;
- 3) убедиться в исправности применяемого инвентаря, приспособлений и инструмента;
- 4) удобно и устойчиво разместить запасы напитков, выпечных и кондитерских изделий, иных товаров, инструмент, инвентарь, приспособления, посуду и упаковочные материалы в соответствии с частотой использования и расходования;
- 5) проверить достаточность освещения рабочего места, отсутствие слепящего действия света и свисающих оголенных концов электропроводки;
- 6) проверить исправность розетки, шнура электропитания, вилки применяемого электрооборудования, надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств, заземляющих соединений. При ненадежности заземления (зануления) запрещается приступать к работе.

Обо всех обнаруженных неисправностях применяемого оборудования продавец обязан известить своего непосредственного руководителя и приступить к работе только после их устранения.

Специальные требования по охране труда продавца, реализующего продукты питания с потреблением на месте, в основном выражаются в правилах безопасной эксплуатации применяемого оборудования:

1) перед началом эксплуатации электрической кофеварки следует проверить наличие воды в водопроводной сети, исправность и сроки клеймения манометра, отсутствие подтеканий из котла (бойлера) кофеварки, настройку выключателя насоса гидрофора на давление не выше допустимого. Если необходимо использовать экспресс-кофеварку, то сначала следует открыть верхний и нижний краны у водомерного стекла, один из душевых кранов для выпуска воздуха и вентиль на водопроводной трубе. Затем по водомерному стеклу проверить уровень воды в водогрейном котле и включить кофеварку в электрическую сеть. Готовность аппарата к работе обычно определяется по манометру и сигнальной лампе, которая должна погаснуть;

2) перед началом использования электрического гриля необходимо проверить работу кнопочного выключателя и двигателя привода вертела гриля, эффективность работы вентиляции. Для подключения электрического гриля к электрической сети нельзя использовать переходники и удлинители. При протыкании штырями вертела продуктов, подлежащих жарке, запрещается направлять их острыми концами "на себя", следует остерегаться ранения глаз, рук и других частей тела.

Перед непосредственным включением электрического гриля следует открыть дверь и вставить нагруженные продуктами вертела в специальные отверстия вращающихся дисков. После чего при нажатой кнопке выключателя двигателя привода вертела провернуть диски и вставить следующие вертела с продуктом до полной загрузки рабочей камеры. А затем закрыть дверь, запереть ее ключом и включить электрический гриль сначала на максимальную температуру (250°C), затем задать необходимую температуру;

3) при эксплуатации контрольно-кассовой машины и весоизмерительного оборудования необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в типовых инструкциях по охране труда и инструкциях по эксплуатации. А при выполнении функций по уборке посуды со столов, мытью посуды, эксплуатации жарочных и пекарных шкафов, хлеборезки следует выполнять требования типовых инструкций для указанных работников.

К общим требованиям безопасности во время работы продавца относятся:

- 1) выполнение той работы, по которой пройдено обучение и инструктаж по охране труда;

2) применение лишь необходимого для безопасной работы и исправного оборудования;

3) применяемые инструменты и приспособления должны использоваться для установленных целей;

4) соблюдение правил перемещения в помещении и на территории организации, используя установленные проходы;

5) содержание рабочего места в чистоте и своевременная уборка рассыпанных и разлитых продуктов, жиров и т.д.;

6) вентили и краны на трубопроводах следует открывать медленно, без рывков и больших усилий, не применяя для этого молотки, гаечные ключи и иные предметы;

7) использование для вскрытия тары только специально предназначенного инструмента (например, консервных ножей);

8) при эксплуатации электрического оборудования запрещается переносить включенное в электрическую сеть нестационарное оборудование, оставлять его без присмотра либо допускать к его использованию посторонних лиц;

9) запрещается:

а) поручать свою работу необученным и посторонним лицам;

б) загромождать рабочее место, проходы между оборудованием, пути эвакуации и иные проходы свободной тарой, излишними запасами товаров;

в) производить вскрытие тары случайными предметами или инструментом с заусенцами;

г) складывать на оборудование инструмент, тару, посуду и товары;

д) носить ювелирные украшения, часы и покрывать ногти лаком при отпуске блюд, напитков, выпечных кулинарных и кондитерских изделий;

е) принимать пищу на рабочем месте.

Специальные требования состоят в следующем:

1) при эксплуатации электрического гриля:

а) вынимать готовые продукты можно только после появления на индикаторе электрического гриля мигающего сигнала, срабатывания звукового сигнала и полной остановки вертелов;

б) в целях предотвращения ожогов следует работать в санитарной одежде с длинными рукавами и перчатках, а внутреннюю поверхность стекла открытой горячей двери накрывать чистым куском плотной ткани;

в) при работе электрического гриля необходимо следить за наполнением поддона для сбора жира, не допуская его переполнения. При наполнении поддона, надев защитные перчатки, следует извлечь поддон и вылить жир в специальную посуду, используя большую воронку;

г) запрещается ставить на гриль и класть внутрь любые сосуды с воспламеняющимися веществами, применять для приготовления пластиковую или стеклянную посуду, использовать для очистки внутренних поверхностей камеры гриля острые предметы и оставлять двойной вертел без специальных защитных колпачков;

2) при эксплуатации кофеварки необходимо:

а) следить за уровнем воды и давлением в котле, насосе, температурой воды, идущей для приготовления напитка. В случае если температура воды не достигает заданного уровня, следует прекратить подачу кофе до тех пор, пока вода не нагреется до 100°C;

б) не подставлять руки и другие части тела в рабочее пространство для разлива кофе и трубок для подачи пара и горячей воды, не дотрагиваться до горячих частей раздаточного устройства, не направлять пар и горячую воду на лицо и тело, а также не засорять вентиляционные или рассеивающие решетки;

в) при добавлении новой порции молотого кофе необходимо следить, чтобы порошок не попал на кромку держателя при закреплении быстросъемной рукоятки в

корпусе электрической кофеварки. Прежде чем вставить фильтр в устройство подачи, следует удалить остатки кофе с краев фильтра с помощью салфетки;

г) при отсутствии воды в котле, неисправности манометра либо сигнальной лампочки уровня воды не допускать использование электрической кофеварки;

3) используя СВЧ-печь, следует:

а) загрузку и выгрузку продуктов осуществлять лишь после соответствующего звукового или светового сигнала о ее готовности к работе. Если печь не включается, необходимо проверить предохранитель, плотнее прижать дверцу, а при необходимости подогнуть язычок замка, нажимающего на микровыключатель в защелке;

б) тепловую обработку продуктов производить в предназначенной для этого посуде;

в) если приготовление или подогрев пищи производится в емкостях из пластика, бумаги или других воспламеняющихся материалов, необходимо вести постоянное наблюдение за СВЧ-печью. При появлении дыма следует отключить печь от источника питания;

г) запрещается использовать СВЧ-печь при повреждении дверных уплотнителей и прилегающих частей, а также механическом повреждении углов дверцы, экрана или стекла;

д) запрещается также использовать фольгу, металлическую посуду или посуду с металлическим покрытием и самостоятельно производить ремонт печи.

В аварийной ситуации следует прекратить эксплуатацию применяемого оборудования, оповестить об опасности окружающих людей и сообщить о произошедшем непосредственному руководителю.

При загрязнении рабочего места пролитым жиром работу необходимо прекратить до удаления загрязняющего вещества. Жир удаляется с помощью ветоши или других жиропоглощающих материалов. Загрязненное место промывается нагретым не более чем до 50°C раствором кальцинированной соды и вытирается насухо.

Если имеются пострадавшие, следует оказать им первую медицинскую помощь, а при необходимости организовать доставку в учреждение здравоохранения.

По окончании работы необходимо:

1) привести в порядок использованное оборудование, т.е. очистить и обработать электрический гриль при выключенном и отключенном от электрической сети гриле. Запрещается приступать к чистке до тех пор, пока горячие поверхности не остынут как минимум до 40°C. Во время чистки в целях предупреждения повреждений следует осторожно обращаться с острыми концами вертела. Двойной вертел и корзина для жарки охлаждаются под струей холодной воды.

При очистке верхней панели электрического гриля следует открыть дверь, открутить два винтовых держателя, снять верхнюю панель, не касаясь кварцевых ламп рукой и не допуская попадания на них жидкости и жира. Чистить кварцевые лампы разрешается только ватой, смоченной спиртом, а камеру, верхнюю панель, вентилятор и потолок камеры специальным аэрозолем;

2) электрическую кофеварку отключить от электрической сети и закрыть вентиль на водопроводной трубе. Затем открыть сливной вентиль и удалить из водогрейного котла воду. Сетку-фильтр и чашедержатель следует очистить и поместить на 30 мин. в горячий раствор со специальным моющим средством или оставить на ночь в холодной воде. Мельничный механизм кофемолки очищается специальной кистью или сухой тканью;

3) перекрыть вентили на трубопроводах холодной и горячей воды;

4) убрать применяемые инвентарь, приспособления и инструменты в отведенные для их хранения места. Запрещается производить уборку мусора и отходов непосредственно руками.

2.3. Инструкция по охране труда для продавца непродовольственных товаров

Согласно Типовой инструкции на продавца непродовольственных товаров могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- 1) перемещаемые товары и тара;
- 2) повышенный уровень шума на рабочем месте;
- 3) повышенное значение напряжения в электрической цепи и повышенный уровень электромагнитных излучений;
- 4) недостаточная освещенность рабочей зоны и пониженная контрастность;
- 5) острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей оборудования, инструмента, инвентаря, товаров и тары;
- 6) вредные вещества в воздухе рабочей зоны;
- 7) физические и нервно-психические перегрузки.

О возникновении любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, а также о каждом несчастном случае, произошедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья продавец обязан известить своего непосредственного руководителя.

Прежде чем приступить к работе, продавец непродовольственных товаров обязан оставить личные вещи, верхнюю одежду, обувь и головной убор в гардеробной и надеть чистую форменную одежду. Одежду следует застегнуть на все пуговицы, завязать имеющиеся завязки, не допуская свисающих концов одежды. При этом запрещается закалывать одежду булавками и иголками, держать в карманах одежды острые и бьющиеся предметы. По мере загрязнения форменная одежда должна быть заменена.

По общим требованиям охраны труда продавец обязан подготовить свое рабочее место для безопасной работы, в т.ч.:

- 1) проверить устойчивость прилавка, стеллажа и прочность крепления оборудования к подставкам;
- 2) надежно установить передвижное оборудование и инвентарь на прилавке;
- 3) удобно и устойчиво разместить запасы товаров, инвентарь, приспособления, тару, упаковочные и обвязочные материалы в соответствии с частотой использования и расходования;
- 4) проверить достаточность освещения рабочей поверхности, отсутствие слепящего действия света и отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;
- 5) осмотреть состояние полов и рабочую поверхность прилавка на отсутствие выбоин, неровностей, трещин;
- 6) проверить надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств электрооборудования, наличие и надежность заземляющих соединений, оснащенность рабочего места исправными электроизмерительными приборами;
- 7) проверить отсутствие посторонних предметов вокруг применяемого оборудования, прочность крепления крюков раздвижных лестниц, а также наличие и исправность деревянной решетки под ногами в помещении с цементным полом.

При предпродажной подготовке швейных и трикотажных изделий, требующих утюжки, продавец должен проверить:

- 1) наличие подставки на изоляторах или диэлектрического резинового коврика в помещениях с электропроводящими полами;
- 2) прочность крепления гладильной доски к каркасу и каркаса к полу, а также устойчивость стола;
- 3) наличие металлической подставки на асбестовой прокладке;
- 4) целостность гладильного шнура, который должен быть подведен к электроутюгу сверху при помощи кронштейнов, установленных на гладильном столе. Длина шнура должна быть такой, чтобы во время работы он не ложился на гладильный стол;
- 5) заземление металлических частей гладильного стола.

При продаже радио- и электробытовых товаров рабочее место должно быть оборудовано испытательными щитками или пультами. При продаже одежды, обуви и головных уборов - банкетками, скамейками, подставками и зеркалами.

Если необходимо произвести нарезку стекла, то необходимо убрать все лишнее со стола раскроя, устойчиво расположить стекло, приготовленное для резки, и ящики для отходов. Если стекло находится на холоде, то прежде чем приступить к его нарезке, следует внести его в теплое помещение для прогревания.

Если в ходе проверки оборудования обнаружены какие-либо неисправности, то продавец обязан сообщить о них своему непосредственному руководителю и приступить к работе лишь после их устранения.

К общим требованиям безопасности во время работы продавца непродовольственных товаров относятся следующие требования:

1) выполнение только той работы, по которой пройдено обучение, инструктаж по охране труда и к которой продавец допущен лицом, ответственным за безопасное выполнение работ;

2) применение только необходимого для безопасной работы и исправного оборудования, приборов, пультов, инструментов, приспособлений и использование их в предусмотренных целях;

3) соблюдение правил перемещения в торговых, подсобных помещениях и на территории организации, использование для этого установленных проходов;

4) содержание рабочего места в чистоте. Пустая тара должна немедленно убираться с рабочего места. Следует также своевременно убирать с пола рассыпанные либо разлитые порошкообразные вещества, масла, краски и т.д.;

5) для вскрытия тары необходимо пользоваться специально предназначенным инструментом, а не производить данные работы случайными предметами или инструментом с заусенцами;

6) вскрытие верха ящиков следует производить от торцевой стороны, торчащие гвозди удалять, а металлическую обивку загнать внутрь ящика;

7) передвигать тележки, передвижные стеллажи и контейнеры разрешается лишь в направлении "от себя".

В число специальных требований безопасности включены следующие:

1) при раскладывании товаров на верхние полки стеллажей и горок следует использовать лишь исправные и устойчивые лестницы, испытанные в установленном порядке;

2) необходимо размещать более тяжелые товары на нижних полках, а более легкие - на верхних;

3) распаковывая товары в жесткой таре, продавая острые, колющие или находящиеся в смазке товары, следует надевать рукавицы и использовать специальные приспособления. Так, при обвязке упаковочных коробок, пакетов используется шпагат, толщина которого исключает порезы рук. После распаковки технически сложных товаров и удаления заводской смазки использованную ветошь необходимо убрать в металлический ящик с плотной крышкой;

4) нарезая ткани, необходимо использовать ножницы, размер колец которых соответствует размеру рук. Портновские ножницы для разрезания суконных тканей должны быть длиной до 180 мм, легкими и хорошо заточенными;

5) при глажении тканей подставки под электроутюгами должны находиться на одном уровне со столами и иметь с трех сторон бортики;

6) демонстрируя технически сложные товары, продавец обязан соблюдать требования безопасности, изложенные в соответствующих инструкциях по эксплуатации. При продаже радио- и электро товаров проверку их работы следует производить подключением в электросеть с помощью испытательных щитков или пультов. Продавец

должен постоянно проверять, чтобы электрический провод не находился под ногами и не прикасался к металлическим, горячим, влажным предметам.

При демонстрации электрических товаров запрещается:

1) включать их со снятыми заградительными и предохранительными устройствами либо с открытыми дверками, крышками, кожухами;

2) поправлять ремни, цепи привода, снимать и устанавливать ограждения во время работы;

3) переносить либо передвигать включенные в электрическую сеть бытовые электроприборы и другое нестационарное оборудование;

4) оставлять без надзора включенные электробытовые приборы, ручные электрические машины, а также допускать к их демонстрации необученных и посторонних лиц;

5) операции с оконным стеклом разрешается выполнять только в рукавицах. Перемещая и укладывая оконное стекло без упаковки, следует соблюдать следующие требования безопасной работы:

а) лист стекла без упаковки следует брать одной рукой снизу, а другой - сверху;

б) при переносе листовое стекло необходимо держать сбоку и в вертикальном положении. В целях уменьшения вероятности пореза рук на острые грани стекла можно наложить специальные накладки из мягкого материала.

Вырезая стекло на специальных раскроечных столах, необходимо придерживаться следующих правил:

1) пользоваться напальчниками из кожи или резины;

2) в зависимости от толщины стекла применять алмаз или стеклорез. При этом необходимо держать алмаз вертикально и обращать внимание на положение режущей грани алмаза - острый угол его должен быть обращен вперед в направлении резки стекла. Если сделанная алмазом прорезь недостаточно глубока, то можно сделать полную прорезь рядом с первой. Запрещается ломать стекло без прочерчивания стеклорезом или алмазом;

3) резать стекло необходимо с применением раздвижных шаблонов и безопасной движущейся линейки. Запрещается резать стекло на весу или на коленях;

4) ломать стекло следует о край стола, а узкие кромки стекла отламывать стеклорезом, захватывая его прорезями оправы или специальным инструментом. При хорошем надрезе стекло обычно ломают, ухватив за края руками;

5) если алмаз немного затупился, необходимо точно по линии реза простукивать стекло снизу оправой стеклореза или другим инструментом до тех пор, пока не появится начальная трещина, и только после этого ломать стекло;

6) снимать стекло с раскроечного стола можно только по одному листу;

7) запрещается вытирать стекло и руки одной и той же тканью или ветошью.

Помимо вышеназванного продавцу непродовольственных товаров запрещено:

1) оставлять в порожней таре битое стекло и мусор;

2) поручать свою работу необученным и посторонним лицам;

3) загромождать рабочее место, проходы между прилавками и стеллажами тарой, товаром и инвентарем;

4) принимать пищу на рабочем месте;

5) загружать тару более номинальной массы брутто. Переносить товары следует только в исправной таре;

6) использовать для сидения случайные предметы и оборудование;

7) использовать вместо лестниц-стремянки ящики и другие случайные предметы;

8) загружать стеллажи свыше предельной нагрузки, на которую они рассчитаны;

9) охлаждать перегретые электрические утюги путем погружения в воду;

10) прикасаться к открытым и неогражденным токоведущим частям электрических машин, оголенным и с поврежденной изоляцией проводам.

В случае повреждения штепсельных соединений или изоляции кабеля, нечеткой работы выключателя оборудования, возникновения усиленного или постороннего шума, появления дыма или запаха, характерного для горящей изоляции, а также при поломке или появлении трещин на корпусе товара следует в обязательном порядке отключить от электрической сети применяемое оборудование.

В аварийной обстановке продавец должен оповестить об опасности окружающих людей и доложить о случившемся непосредственному руководителю.

При загрязнении рабочего места пролитыми лаками, красками, смазочными материалами или просыпанными порошкообразными веществами необходимо прекратить выполнение работы до удаления загрязняющих веществ. При этом пролитые лакокрасочные материалы удаляются сухой, хорошо впитывающей жидкостью ветошью, большое количество лакокрасочных материалов сначала засыпается песком или опилками, а затем удаляется с помощью щетки и совка. Загрязненное место насухо вытирается ветошью, которая после этого убирается в металлический ящик с плотной крышкой. Пролитые масло, смазочные материалы рекомендуется удалять с помощью ветоши, опилок или других жиропоглощающих материалов. После чего загрязненное место необходимо промыть раствором кальцинированной соды и вытереть насухо. При уборке просыпанных пылящих порошкообразных веществ необходимо надеть очки и респиратор.

Если в результате аварии имеются пострадавшие, следует оказать им первую медицинскую помощь, а при необходимости организовать их доставку в учреждение здравоохранения.

После завершения работы необходимо:

1) выключить применяемое оборудование и электроприборы, освещение, убрать инструмент, приспособления и инвентарь в предусмотренные места их хранения;

2) убрать пустую тару, упаковку и использованную ветошь на места временного хранения. При этом запрещается производить уборку мусора и отходов непосредственно руками (следует использовать щетки, совки и др.);

3) после работы по нарезке стекла необходимо очистить раскроечный стол с помощью щетки-сметки и совка, отходы и бой стекла собрать в специальный ящик и вынести в установленное место, ролик стеклореза протереть сухой ветошью или замшей и уложить в специальный футляр;

4) очистить спецодежду, вымыть руки и лицо теплой водой с мылом или принять душ.

2.4. Инструкция по охране труда для продавца продовольственных товаров

К опасным и вредным для продавца продовольственных товаров производственным факторам соответствующей Типовой инструкцией по охране труда отнесены следующие:

- 1) подвижные части механического оборудования;
- 2) перемещаемые товары и тара;
- 3) низкая температура поверхностей холодильного оборудования и товаров;
- 4) повышенная подвижность воздуха и повышенное значение напряжения в электрической цепи;
- 5) недостаточная освещенность рабочей зоны, в т.ч. пониженная контрастность, прямая и отраженная блескость;
- 6) острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей оборудования, инструмента, инвентаря, тары и товаров;
- 7) физические и нервно-психические перегрузки.

По общим требованиям продавец обязан сообщать своему непосредственному руководителю обо всех ситуациях, угрожающих жизни и здоровью людей, о несчастных случаях, произошедших на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья.

Перед началом работы продавец продовольственных товаров должен вымыть руки с мылом, надеть чистую санитарную одежду, подобрать волосы под головной убор. Застегнуть надетую санитарную одежду на все пуговицы (завязать завязки), не допуская свисающих концов одежды. Личные вещи и одежду следует оставлять в гардеробе.

При этом запрещается хранить в карманах халатов, санитарной одежды предметы личного туалета, сигареты и иные посторонние предметы, а также закалывать одежду булавками, иголками, держать в карманах одежды острые и бьющиеся предметы.

Прежде чем приступить к непосредственной работе, продавец продовольственных товаров обязан:

1) проверить оснащенность рабочего места необходимым для работы исправным оборудованием, инвентарем, приспособлениями и инструментом. При этом следует учитывать, что поверхности специальной тары, разделочных досок должны быть чистыми, без трещин, а рукоятки ножей - плотно насаженными, нескользкими и удобными для захвата, не деформирующимися от воздействия горячей воды, полотна ножей - гладкими, отполированными, без вмятин и трещин. Кроме того, необходимо проверить наличие, исправность, правильную установку и надежное крепление ограждения движущихся частей и нагревательных поверхностей используемого оборудования. В случае обнаружения каких-либо неисправностей и неполадок применяемого оборудования, инвентаря либо электропроводки продавцу следует известить об этом своего непосредственного руководителя и приступить к работе только после их устранения;

2) подготовить рабочее место для безопасной работы, а именно:

а) проверить устойчивость прилавка, стеллажей, контрольно-кассовой машины, прочность крепления оборудования к подставкам, а также наличие и исправность деревянной решетки под ногами в помещении с цементным полом;

б) надежно установить передвижное оборудование и инвентарь на прилавке;

в) удобно и устойчиво разместить запасы товаров, инвентарь, приспособления, упаковочные материалы, тару в зависимости от частоты их использования и расходования. При этом товары, тара, оборудование и инвентарь должны иметь постоянные, закрепленные за ними места расположения и хранения;

г) проверить внешним осмотром достаточность освещения рабочего места, отсутствие слепящего света, свисающих и оголенных концов электропроводки, а также исправность розетки, шнура электропитания, вилки контрольно-кассовой машины и электронных весов. Все токоведущие и пусковые устройства применяемого оборудования должны быть закрыты;

д) проконтролировать отсутствие посторонних предметов возле используемого оборудования, состояние полов на отсутствие выбоин, неровностей и скользкости, а также отсутствие выбоин, трещин и других неровностей на рабочих поверхностях прилавка;

3) собрать необходимое оборудование и проверить его работу на холостом ходу.

При использовании оборудования необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в соответствующих инструкциях по эксплуатации, а также правил, установленных Инструкцией по охране труда, в частности:

1) прежде чем включить машину для нарезки гастрономических продуктов (слайсер), следует проверить надежность крепления дискового ножа, защитного щитка и качество заточки ножа (для этого к его лезвию подносят зажатую между пальцами полоску газетной бумаги, которая должна легко прорезаться). Типовая инструкция рекомендует перед заточкой дискового ножа снять ограждение, подвести точильные камни к кромке ножа, для чего точильное приспособление поднять вверх, развернуть на 180°, опустить и закрепить зажимом. Затем включить электрический двигатель и рычагом прижать заточный камень к ножу. После заточки необходимо удалить образовавшиеся заусенцы правочным камнем, а абразивную пыль - специальной лопаткой-вилкой, обернутой мягкой тканью;

2) перед использованием электрического гриля необходимо проверить работу выключателя и двигателя привода вертела и эффективность работы вентиляции. При подключении электрического гриля к электрической сети запрещается использовать переходники и удлинители. При протыкании штырями вертела продуктов, подлежащих жарке, запрещается направлять их острыми концами в направлении на себя. При этом необходимо остерегаться ранения глаз, рук и других частей тела.

Перед включением электрического гриля продавец должен выполнить следующую последовательность действий:

1) открыть дверцу и вставить нагруженные продуктами вертела в специальные отверстия вращающихся дисков;

2) при нажатой кнопке выключателя двигателя привода вертела провернуть диски и вставить следующие вертела с продуктом до полной загрузки рабочей камеры;

3) закрыть и запереть дверцу ключом;

4) включить электрический гриль на максимальную температуру (250°C), затем задать нужную температуру;

5) если в работе используются весы (настольные гирные, циферблатные, электронные), то перед началом работы необходимо установить их на ровную горизонтальную поверхность так, чтобы станина весов прочно опиралась на все четыре опоры (ножки). Прежде чем подключить электронные весы к электрической сети, следует заземлить корпус весов специальным изолированным проводом;

6) перед эксплуатацией электрической мясорубки необходимо убедиться в надежности крепления ее к фундаменту, произвести сборку частей мясорубки, проверить наличие предусмотренного загрузочного устройства (лотка, воронки), после чего опробовать машину на холостом ходу;

7) при использовании контрольно-кассовой машины следует соблюдать требования безопасности, предусмотренные Типовой инструкцией по охране труда для кассира торгового зала.

Выполняя работу, продавец продовольственных товаров должен соблюдать общие требования охраны труда:

1) использовать лишь необходимое для безопасной работы и исправное оборудование, инструмент и приспособления;

2) соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, используя лишь установленные проходы;

3) содержать рабочее место в чистоте и своевременно убирать рассыпанные либо разлитые товары, жиры и другие продукты. Для уборки мусора и отходов необходимо использовать щетки, совки и другие приспособления;

4) при соприкосновении с горячими поверхностями инвентаря следует использовать средства защиты рук (рукавицы и т.п.);

5) выполнять только ту работу, по которой пройдены обучение и инструктаж по охране труда;

6) при вскрытии консервных банок следует использовать специально предназначенные для этих целей инструменты (консервный нож);

7) соблюдать правила безопасной работы с ножом, в частности:

а) при перерывах вкладывать нож в специальный футляр. Также запрещается переносить нож, не вложенный в футляр;

б) не ходить и не наклоняться с ножом в руках;

в) не использовать ножи с плохо закрепленными полотнами, затупившимися лезвиями либо с рукоятками, имеющими заусенцы;

г) нарезаая монолит масла, следует использовать специальную струну, пользоваться ручками, запрещается тянуть за струну руками.

Помимо этого запрещается резать продукты на весу, проверять остроту лезвия рукой и оставлять нож в нарезаемом продукте либо на прилавке без футляра.

Для снижения усилия резания при нарезке пищевых продуктов Типовая инструкция рекомендует использовать специальные ножи:

- при нарезке мясных и рыбных гастрономических товаров - нож, имеющий длинное (от 300 до 450 мм) и узкое полотно, заканчивающееся острым концом;
- при нарезке сыра - ножи, имеющие более толстое полотно с прямоугольным концом, ручка которых укреплена на 40 - 50 мм выше полотна. Твердые сыры следует нарезать ножом с двумя ручками, укрепленными на концах полотна и расположенными выше его. Длина ножа должна быть 200 мм, ширина - 40 мм;
- при очистке ножа от остатков продукта и от засаливания следует применять деревянные скребки;

8) для обвязки упаковочных коробок необходимо пользоваться шпагатом, толщина которого исключает порез рук;

9) переносить товары следует лишь в исправной таре, не загружая ее более номинальной массы брутто. При этом передвигать тележки и контейнеры необходимо только в направлении "от себя";

10) при приготовлении моющих и дезинфицирующих растворов допускается применение лишь разрешенных органами здравоохранения моющих и дезинфицирующих средств в установленной концентрации;

11) при эксплуатации электромеханического оборудования продавец обязан использовать его лишь для тех работ, которые предусмотрены инструкцией по эксплуатации.

Среди специальных требований по охране труда можно выделить следующие:

1) выкладывая пищевые продукты, не применять стеклянную и эмалированную посуду с поврежденной эмалью;

2) разрубать мясо и птицу следует на предназначенном для этого разрубочном стуле (колоде), не имеющем глубоких зарубин, трещин, используя при этом топоры-тупицы и ножи-секачи. Замороженное мясо перед разрубкой рекомендуется подвергать дефростации;

3) при эксплуатации холодильного оборудования следует:

а) производить загрузку охлаждаемого объема только после пуска оборудования и достижения необходимой температуры;

б) не превышать норму загружаемых продуктов, на которую рассчитано оборудование;

в) при образовании на охлаждаемых приборах инея толщиной более 5 мм следует остановить компрессор и произвести оттаивание инея, предварительно освободив камеру;

г) при утечке хладона требуется немедленно отключить холодильное оборудование, а помещение проветрить;

4) необходимо немедленно прекратить использование холодильного оборудования, если токоведущие части магнитных пускателей, рубильников, электродвигателей, приборов автоматики не закрыты кожухами, на холодильных машинах отсутствует защитное заземление или зануление металлических частей, а также если выявлены сбой температурного режима, искрение контактов, частое включение и выключение компрессора и т.д.;

5) вынимать готовые продукты из электрического гриля возможно только после появления на индикаторе мигающего сигнала, срабатывания звукового сигнала и выключения гриля, полной остановки вертелов. В целях предотвращения ожогов работать следует в санитарной одежде с длинными рукавами и в перчатках. Кроме того, при работе электрического гриля необходимо следить за наполнением поддона для сбора жира, не допуская его переполнения. При применении контактных электрических грилей запрещается печь или подогревать в них замороженные продукты, разливать воду на рабочую поверхность, а также чистить поверхность металлическими скребками;

6) если при нарезке пищевых продуктов используются специальные машины, разрешается их включение только после надежного закрепления продукта зажимным устройством и установки необходимой толщины нарезки. При этом каретку машины следует толкать по направлению к ножу плавно и без лишних усилий;

7) при эксплуатации электрической мясорубки загрузку ее продуктами разрешается производить только через загрузочное устройство, подавая продукт равномерно, при включенном электродвигателе.

Проталкивать продукт в загрузочную чашу мясорубки можно лишь специальным приспособлением (толкателем, пестиком и т.д.).

В процессе работы продавец продовольственных товаров должен соблюдать и определенные запреты в эксплуатации применяемого оборудования.

Так, при эксплуатации электрического гриля запрещается ставить на гриль и класть внутрь любые сосуды с воспламеняющимися веществами, применять для приготовления пластиковую или стеклянную посуду, применять для промывки жарочной камеры открытую струю воды, а для очистки внутренних поверхностей - шпатель или другие острые предметы.

При работе машины для нарезки продуктов запрещается удерживать или проталкивать продукт руками, держать руки у движущихся и вращающихся частей машины, а также регулировать толщину нарезаемых ломтиков.

При использовании электромеханического оборудования запрещается работать при снятых заградительных и предохранительных устройствах, поправлять ремни привода и снимать либо устанавливать ограждения во время работы оборудования, вынимать руками застрявший продукт, а также оставлять работающее оборудование без присмотра и допускать к его эксплуатации необученных и посторонних лиц.

При эксплуатации холодильного оборудования запрещается работать без ограждения машинного отделения либо с неисправными приборами автоматики, загромождать пространство возле холодильного агрегата, прикасаться к подвижным частям включенного в сеть агрегата, хранить продукты на испарителях, удалять иней с испарителей скребками и ножами, а также загружать холодильную камеру при снятом ограждении воздухоохладителя.

Кроме указанного, продавцу по общим правилам запрещается:

- 1) принимать пищу на рабочем месте;
- 2) при взвешивании товара укладывать на весы груз, превышающий по массе наибольший предел взвешивания;
- 3) поручать свою работу необученным и посторонним лицам;
- 4) загромождать проходы между оборудованием, прилавками, пути эвакуации и иные проходы пустой тарой и излишними запасами товаров;
- 5) использовать для сидения случайные предметы, оборудование;
- 6) складывать на оборудование инструменты и товары.

В аварийной ситуации продавец обязан оповестить об опасности окружающих и доложить непосредственному руководителю о случившемся.

Если возникла поломка оборудования, необходимо прекратить его эксплуатацию и доложить о неисправности лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования.

При загрязнении рабочего места пролитыми жирами или просыпанными порошкообразными веществами (мукой, крахмалом, специями и т.д.), работу следует прекратить до удаления загрязняющих веществ. При этом пролитое масло удаляется при помощи ветоши, опилок и иных жиропоглощающих материалов. Затем загрязненное место промывается раствором кальцинированной соды и вытирается насухо. При уборке просыпанных пылящих порошкообразных веществ рекомендуется надевать очки и респиратор, а малое их количество удаляется влажной тряпкой или пылесосом.

Если в результате возникшей аварийной ситуации имеются пострадавшие, то им следует оказать первую медицинскую помощь, а при необходимости организовать их доставку в учреждение здравоохранения.

По окончании работы продавец должен:

- 1) выключить и обесточить электромеханическое оборудование, а на пусковое устройство повесить плакат "Не включать! Работают люди!";
- 2) разобрать подлежащее разборке оборудование. При этом необходимо соблюдать осторожность при извлечении режущих механизмов;
- 3) после завершения работы слайсера следует установить ручку регулятора в положение "0" и выключить его, поставив выключатель в положение "Выключено", затем снять загрузочный лоток, съемник, стопоукладчик и зажимное устройство. После чего промыть снятые части и насухо протереть их салфеткой. Дисковый нож слайсера снимается специальным съемником;
- 4) чистка и санитарная обработка электрического гриля производится при выключенном и отключенном от электрической сети состоянии. Запрещается очищать гриль, если горячие поверхности не остыли до температуры ниже 40°C;
- 5) после взвешивания продуктов платформы, чаши весов и загрязненные гири необходимо вымыть, соблюдая установленные концентрацию и температуру моющих растворов. После чего обыкновенные гири укладываются на хранение в отведенный для этого футляр или ящик;
- 6) убрать использованный инвентарь, инструмент и приспособления в отведенные места хранения;
- 7) после продажи рыбы следует вымыть руки теплой водой и смазать глицериновым кремом;
- 8) перекрыть краны на трубопроводах холодной и горячей воды.

2.5. Инструкция по охране труда для приемщика товаров

На приемщика товаров могут оказать воздействие следующие опасные и вредные производственные факторы:

- 1) движущиеся машины, механизмы и подвижные части подъемно-транспортного оборудования;
- 2) перемещаемые товары и тара;
- 3) обрушивающиеся штабели складированных товаров;
- 4) пониженная температура поверхностей холодильного оборудования, товаров, воздуха рабочей зоны;
- 5) повышенная подвижность воздуха и повышенное значение напряжения в электрической цепи;
- 6) острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей оборудования, инструмента, инвентаря, товаров и тары;
- 7) химические факторы и физические перегрузки.

О каждой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на производстве, а также об ухудшении состояния своего здоровья приемщик товаров обязан известить своего непосредственного руководителя.

Требования безопасности для приемщика товаров перед началом работы состоят в следующем:

- 1) необходимо оставить верхнюю одежду, обувь, головной убор и личные вещи в гардеробной, затем надеть чистую санитарную одежду, застегнув ее на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды. Также следует менять санитарную одежду по мере загрязнения и подбирать волосы под головной убор. Запрещается закалывать одежду булавками и иголками, держать в карманах одежды острые и бьющиеся предметы;

2) следует проверить оснащенность рабочего места необходимым для работы и исправным оборудованием, инвентарем, приспособлениями и инструментом. После чего обо всех обнаруженных неисправностях и неполадках приемщик товаров обязан известить своего непосредственного руководителя и приступить к работе лишь после их устранения. Подготавливая к работе товарные весы, следует проверить горизонтальность их установки с помощью отвеса. Необходимо учитывать, что перед подключением товарных электронных весов к электрической сети следует надежно заземлить корпус весов изолированным проводом;

3) произвести подготовку рабочего места к безопасной работе, в т.ч.:

а) обеспечить наличие свободных проходов;

б) проверить устойчивость товарных весов и конвейера, а также исправность и правильную установку ограждения движущихся частей подъемно-транспортного оборудования;

в) проверить достаточность освещения на рабочем месте и отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;

г) проверить исправность розетки и шнура электропитания электронных товарных весов, а также надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств используемого оборудования;

д) проверить отсутствие лишних предметов возле применяемого оборудования, на весах и ленте конвейера.

К общим требованиям безопасности во время работы следует отнести:

1) выполнение только той работы, по которой пройдено обучение и инструктаж по охране труда;

2) использование лишь необходимых для безопасной работы исправного оборудования, инструментов, приспособлений в предусмотренных целях;

3) соблюдение установленных правил перемещения в помещении и на территории организации, использование при этом только установленных проходов;

4) содержание рабочего места в чистоте, своевременную уборку с пола рассыпанных (разлитых) товаров. Не допускается проводить уборку мусора и отходов непосредственно руками, следует использовать для этих целей щетки, совки и иные приспособления;

5) использование специальных средств защиты рук при приеме товаров в жесткой таре, охлажденных продуктов и т.п.;

6) вскрывать тару следует специально предназначенными инструментами. Запрещается производить эти работы случайными предметами. Вскрывать верх ящиков необходимо от торцевой стороны, торчащие гвозди удалять, а металлическую обивку загнать внутрь ящика. Бочки обычно вскрываются сбойниками;

7) работая в холодильных камерах, необходимо соблюдать меры осторожности, исключая возможность случайной изоляции в них работников;

8) переносить продукты и товары разрешается только в исправной таре, а передвигать тележки, и контейнеры в направлении "от себя".

В число специальных требований входят следующие:

1) осуществление приема товаров, поступающих по конвейеру на специальный стол;

2) при приеме пылящих товаров либо товаров, поступающих в пылящей таре, следует использовать приточно-вытяжную вентиляцию. Такие товары следует укрывать брезентом, рогожей либо иными материалами;

3) обязательная проверка наличия на таре бирок и наклеек с точным наименованием опасных и вредных товаров;

4) соблюдение предусмотренного порядка укладки товаров в штабели для хранения;

5) при взвешивании товар следует класть на весы осторожно, по возможности в центр платформы. При этом укладка товаров на весы должна быть как можно устойчивее. Нетарированный товар необходимо располагать равномерно по всей площади платформы весов. Взвешивая тяжелые грузы (например, бочки), приемщик товаров должен

использовать наклонные мостики, устанавливаемые верхним краем на одном уровне с платформой товарных весов. Если постоянно взвешиваются грузы весом 50 кг и более, то весы устанавливаются в специальном углублении пола таким образом, чтобы уровень платформы и пола совпадал;

б) гири в целях предотвращения их падения и травмирования работника необходимо хранить на скобке товарных весов;

7) при эксплуатации подъемно-транспортного оборудования необходимо:

а) соблюдать требования безопасности, изложенные в эксплуатационной документации;

б) использовать подъемно-транспортное оборудование только в целях, изложенных в инструкциях по эксплуатации;

в) оповещать о предстоящем пуске оборудования находящихся рядом работников;

г) избегать касания с открытыми и неогражденными токоведущими частями оборудования;

д) регулировать и устранять возникшую пробуксовку ленты конвейера, извлекать застрявшие товары и предметы разрешается лишь после остановки оборудования.

При этом запрещается:

1) принимать пищу на рабочем месте;

2) оставлять без надзора работающее оборудование;

3) поручать свою работу необученным и посторонним лицам;

4) работать со снятыми ограждающими и предохранительными устройствами подъемно-транспортного оборудования;

5) находиться и производить работы под поднятым грузом либо на путях движения транспорта;

6) использовать для сидения случайные предметы и оборудование;

7) загружать тару более номинальной массы брутто, допускать перегрузку стеллажей;

8) загромождать проходы между оборудованием, пути эвакуации и иные проходы пустой тарой, инвентарем;

9) укладывать на весы грузы, превышающие по массе наибольший предел взвешивания;

10) сбивать обручи и выбивать дно бочек с помощью топора, лома и иных предметов.

В случае поломки применяемого оборудования, угрожающей аварией, приемщик товаров обязан прекратить его эксплуатацию и подачу к нему электроэнергии. После чего доложить о принятых мерах лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования.

При возникновении аварии необходимо оповестить об опасности окружающих людей и сообщить о случившемся своему непосредственному руководителю.

При загрязнении во время работы рабочего места лаками, красками, горюче-смазочными материалами, маслами или просыпанными порошкообразными веществами следует прекратить выполнение работы до удаления загрязняющих веществ. При этом лакокрасочные материалы удаляются сухой, впитывающей жидкостью ветошью. В случае загрязнения большим количеством лакокрасочных материалов рекомендуется сначала засыпать загрязненное место песком или опилками, а затем удалить с помощью щетки и совка. Загрязненное место насухо вытирается ветошью.

Загрязненное жирами и маслами рабочее место рекомендуется промывать раствором кальцинированной соды.

Убирая просыпанные пылящие порошкообразные вещества, необходимо надеть очки и респиратор.

Если в результате аварии имеются пострадавшие, то должна быть оказана первая медицинская помощь, а при необходимости организована доставка в учреждение здравоохранения.

По окончании работы приемщик товаров обязан:

- 1) закрыть загрузочные люки и запереть их на замок изнутри помещения;
- 2) выключить используемое оборудование;
- 3) убрать применяемые приспособления, инструмент и гири в предусмотренные места хранения;
- 4) грузовую тележку необходимо установить на ровную поверхность, при этом рама гидравлической тележки должна быть опущена в нижнее положение;
- 5) освободить конвейер от груза и очистить его от загрязнений. Очистка конвейера осуществляется только после полной остановки движущихся частей и механизмов с помощью щетки либо сухой ветоши;
- 6) вынести ящики с использованной ветошью из помещения.

2.6. Инструкция по охране труда для продавца по продаже пива (кваса) из изотермических емкостей

К опасным и вредным производственным факторам, оказывающим неблагоприятное воздействие на продавца пива (кваса) из изотермических емкостей, относятся:

- 1) пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- 2) повышенная подвижность воздуха и повышенное значение напряжения в электрической цепи;
- 3) острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей инструмента, инвентаря, тары, стеклянной посуды;
- 4) находящийся под давлением газ;
- 5) нервно-психические перегрузки.

По общим правилам продавец по продаже пива (кваса) из изотермических емкостей обязан сообщать своему непосредственному руководителю о каждой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на производстве, а также об ухудшении состояния своего здоровья.

Прежде чем приступить к выполнению работы, продавец пива (кваса) из изотермических емкостей обязан надеть чистую санитарную одежду и подобрать волосы под головной убор. При этом запрещается закалывать одежду булавками, иголками, держать в карманах одежды острые и бьющиеся предметы.

Общие требования безопасности перед началом работы состоят в следующем:

- 1) обязательная проверка оснащенности рабочего места необходимым для работы и исправным оборудованием, инвентарем, приспособлениями и инструментом, в т.ч. деревянной решеткой под ногами, установкой для мойки стаканов и прочим. Обо всех обнаруженных неисправностях и иных неполадках продавец должен сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе лишь после того, как они будут устранены;
- 2) подготовка рабочего места, отвечающего требованиям безопасности, а именно:
 - а) удобное размещение запасов посуды и товаров в зависимости от частоты их использования и расходования;
 - б) проверка достаточности освещения рабочей поверхности и отсутствия слепящего действия света;
 - в) проверка отсутствия свисающих и оголенных концов электропроводки, исправности розетки, шнура электропитания и вилки контрольно-кассовой машины, а также наличия и надежности заземляющих соединений;

3) при эксплуатации контрольно-кассовой машины - соблюдение требований безопасности, изложенных в Типовой инструкции по охране труда для кассира торгового зала и контролера-кассира.

К специальным можно отнести требования, связанные с эксплуатацией специального оборудования (цистерн, баллонов с углекислым газом и т.д.), в частности:

1) проверка плотности прилегания крышки цистерны к уплотнительной прокладке и устойчивости установки цистерны на прочном основании;

2) проверка сроков клеймения баллонов с углекислым газом, поверка манометра. При этом стрелка манометра должна находиться на нулевой отметке;

3) проверка наличия и состояния приборов безопасности и регулирования, в т.ч. проверка даты освидетельствования сосудов, работающих под давлением;

4) проверка наличия соответствующей окраски баллонов с углекислым газом и отсутствия на корпусе баллона внешних дефектов (например, трещин и т.п.);

5) устанавливая баллон с углекислым газом на рабочем месте, продавцу следует:

а) осторожно снимать баллон с транспортного средства, устанавливать его на место только вертикально и прикреплять к стене или стойке с помощью металлической цепи либо хомута в целях предотвращения падения;

б) при соединении баллона с изотермической емкостью через редуктор, снабженный манометром, необходимо использовать гаечный ключ, не допуская при этом ударов по баллону и соединительной гайке;

в) проверять исправность редуктора только после его присоединения к баллону и цистерне;

г) производить проверку вентиля баллона, стоя сбоку от него таким образом, чтобы газ не попал в лицо.

Помимо перечисленного, при эксплуатации баллонов с углекислым газом запрещается:

1) использовать баллоны в непредусмотренных целях;

2) допускать нагревание и падение баллонов;

3) использовать баллоны с просроченной датой освидетельствования и поврежденным корпусом;

4) использовать баллон, если головка вентиля вращается туго либо через вентиль в закрытом положении проходит газ.

По общим правилам во время работы продавец пива (кваса) из изотермических емкостей обязан:

1) выполнять работу, по которой пройдено обучение и инструктаж по охране труда;

2) использовать только необходимое для безопасной работы и исправное оборудование, инструменты, приспособления;

3) содержать рабочее место в чистоте и своевременно убирать с пола разлитые (рассыпанные) напитки и мусор. При этом запрещается производить уборку мусора и отходов непосредственно руками, для этого следует использовать щетки, совки и т.д.

Продавец обязан соблюдать следующие специальные требования безопасной работы:

1) постоянно проверять исправность редуктора, запорного вентиля, трубки контроля уровня, манометра и иной арматуры, установленной на изотермической емкости;

2) надежно соединять шланг от заправочной машины со штуцером изотермической емкости;

3) проверять окончание заполнения изотермической емкости по контрольной отметке водомерного стекла;

4) исключать из употребления посуду, имеющую сколы и трещины;

5) не допускать продолжение эксплуатации изотермической емкости в случаях:

а) превышения давления углекислого газа выше разрешенного;

б) неисправности предохранительного клапана, манометра либо указателя уровня жидкости;

в) обнаружения трещин, пропусков или потения в сварных швах либо течи в заклепочных и болтовых соединениях, а также разрыва прокладок.

Помимо этого продавцу пива (кваса) из изотермических емкостей запрещается:

- 1) принимать пищу на рабочем месте;
- 2) доверять свою работу необученным и посторонним лицам;
- 3) отвлекаться от выполнения своих обязанностей;
- 4) загромождать рабочее место и проходы к нему излишними запасами товаров и посуды;
- 5) превышать допустимые значения давлений при заливке пива (кваса) в цистерну;
- 6) использовать для отогревания обмерзшего вентиля баллона горячую воду в целях избежания взрыва;
- 7) продавать квас и пиво в посуде, имеющей сколы или трещины;
- 8) сбрасывать сточные воды после мытья посуды непосредственно на прилегающую территорию.

В случае возникновения аварийной ситуации продавец должен оповестить об этом окружающих людей и сообщить непосредственному руководителю о случившемся.

При повышении рабочего давления углекислого газа выше допустимой нормы следует незамедлительно закрыть вентиль баллона, открыть воздушный кран, прекратить работу и вызвать механика.

Если в результате аварии имеются пострадавшие, то им следует оказать первую медицинскую помощь, а при необходимости организовать их доставку в ближайшее учреждение здравоохранения.

После прекращения работы продавцу пива (кваса) из изотермических емкостей необходимо промыть изотермическую емкость и коммуникации к ней водопроводной проточной водой. Промывая пустую изотермическую емкость, продавцу запрещается открывать кран душевого устройства до присоединения шланга от водопровода к моему устройству. Затем следует закрыть вентиль баллона с углекислым газом, отключить его от редуктора, отсоединить шланг душевого устройства от водопровода, после чего вымыть и убрать посуду в отведенное место.

Приложение 3

Инструкция по охране труда при проведении электрических измерений и испытаний

Нормативно-правовым актом, содержащим примерный перечень общих требований охраны труда при проведении электрических измерений и испытаний, является Типовая инструкция по охране труда при проведении электрических измерений и испытаний ТИ Р М-074-2002, утвержденная Министерством энергетики РФ и Министерством труда РФ 25 июля и 2 августа 2002 г. соответственно и введенная в действие с 1 января 2003 г. На основе анализа положений названной Инструкции можно выделить основную структуру и содержание Инструкции по охране труда при данном виде работ.

Необходимо указать, что под объектом испытаний (измерений) согласно Типовой инструкции понимается один или несколько однотипных объектов, испытываемых (измеряемых) одновременно одним и тем же средством испытаний (измерений). Под испытаниями (измерениями) оборудования понимаются испытания (измерения) действующих электроустановок, находящихся в эксплуатации, а также испытания (измерения), осуществляемые при монтаже или ремонте оборудования.

К общим требованиям охраны труда при проведении электрических измерений и испытаний можно отнести:

- 1) создание условий, обеспечивающих безопасное выполнение работ и снабжение работников специальными средствами защиты. Работникам, занятым при проведении

электрических измерений и испытаний, должны быть бесплатно выданы следующие средства индивидуальной защиты:

- а) комбинезон или костюм хлопчатобумажный;
- б) рукавицы комбинированные индивидуальные;
- в) каска защитная;
- г) галоши диэлектрические;
- д) перчатки диэлектрические.

Выполнение данных обязанностей возлагается непосредственно на работодателя;

2) использование только установленных путей следования на территории организации, которые должны быть заранее разработаны и доведены до сведения работников;

3) немедленное извещение своего непосредственного руководителя о каждом несчастном случае, произошедшем на производстве, а также обо всех неисправностях сооружений, оборудования и защитных устройств;

4) содержание рабочего места в чистоте, а также обеспечение сохранности средств защиты, инструмента, приспособлений и средств, предназначенных для тушения пожара;

5) прохождение работниками обучения и инструктажа по охране труда.

Помимо этого предъявляются специальные требования к работникам, допускаемым к проведению измерений и испытаний электрооборудования.

Так, к указанному виду работ допускаются работники не моложе 18 лет, прошедшие специальную подготовку и проверку знаний Правил безопасности при эксплуатации электроустановок комиссией, в состав которой включаются специалисты по испытаниям оборудования, имеющие V группу - в электроустановках с напряжением выше 1000 В и IV группу - в электроустановках с напряжением до 1000 В. Кроме того, работники должны проходить медицинский осмотр на отсутствие противопоказаний к выполнению такой работы.

Каждый работник также проходит:

- 1) вводный инструктаж;
- 2) обучение по программам подготовки по профессии;
- 3) первичный инструктаж на рабочем месте;
- 4) проверку знаний инструкций по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве, по применению необходимых для безопасного выполнения работ средств защиты и по пожарной безопасности;
- 5) не реже одного раза в квартал - повторные инструктажи;
- 6) один раз в два года - медицинский осмотр.

К опасным и вредным производственным факторам, возникающим в зоне измерений и испытаний, Типовая инструкция относит:

- 1) повышенный уровень ультразвука, шума, ионизирующих и лазерных излучений;
- 2) повышенную напряженность электромагнитного поля радиочастот, электрического поля токов промышленной частоты, электростатического поля;
- 3) недостаточную освещенность, повышенную ослепленность, пульсацию освещенности;
- 4) повышенную или пониженную температуру, влажность, скорость движения воздуха и повышенное содержание в нем вредных веществ;
- 5) повышенную или пониженную ионизацию воздуха.

В целях обеспечения безопасности проведения работ, предотвращения монотонности, чрезмерных физических и нервно-психических перегрузок необходимо применять рациональные режимы труда и отдыха работников.

Необходимо учитывать, что неблагоприятное воздействие на людей электрического тока, электрической дуги и электромагнитных полей может проявляться в виде электротравм и профессиональных заболеваний.

Электробезопасность должна обеспечиваться конструкцией электроустановок, измерительных и испытательных стендов, устройств и приборов, техническими способами и средствами защиты, а также организационными и техническими мероприятиями.

В целях обеспечения безопасности работников следует выполнять следующие организационные и технические мероприятия:

- 1) назначать лиц, ответственных за организацию и безопасность производства работ;
- 2) организовывать надзор за проведением работ;
- 3) устанавливать рациональный режим труда и отдыха.

В электроустановках запрещается приближение людей, механизмов и грузоподъемных машин к неогражденным токоведущим частям, находящимся под напряжением, на расстояния менее установленных Типовой инструкцией. Так, допустимые расстояния от людей и применяемых ими инструментов и приспособлений от временных ограждений до токоведущих частей, находящихся под напряжением, составляют:

- 1) на воздушной линии электропередачи, при напряжении от 1 до 35 кВ - 0,6 м;
- 2) при напряжении 60 кВ, 100 кВ - 1 м;
- 3) при напряжении 150 кВ - 1,5 м;
- 4) при напряжении 220 кВ - 2 м;
- 5) при напряжении 330 кВ - 2,5 м;
- 6) при напряжении 400 кВ, 500 кВ - 3,5 м;
- 7) при напряжении 750 кВ - 5 м;
- 8) при напряжении 800 кВ - 3,5 м;
- 9) при напряжении 1150 кВ - 8 м.

При проведении электрических измерений и испытаний в условиях воздействия электромагнитных полей время пребывания работников на рабочих местах устанавливается в зависимости от уровня напряженности электрического поля. При этом допустимая напряженность неискаженного электрического поля составляет 5 кВ/м. При напряженности более 5 кВ/м необходимо применять специальные средства защиты.

Допустимая напряженность или индукция магнитного поля для условий общего и локального воздействия зависит от продолжительности пребывания в магнитном поле:

1) если работник находится под воздействие магнитного поля в течение часа, то допустимый уровень воздействия на все тело напряженности магнитного поля составляет 1600 А/м, на конечности - 6400 А/м, а допустимый уровень воздействия индукции магнитного поля - 2000 мкТл и 8000 мкТл соответственно;

2) если работник находится в таких условиях на протяжении двух часов, то допустимый уровень напряженности на все тело составляет 800 А/м, на конечности - 3200, а уровень индукции 1000 мкТл и 4000 мкТл соответственно;

3) при четырех часах работы допустимый уровень напряженности на все тело равен 400 А/м, на конечности - 1600 А/м, а допустимый уровень индукции 500 мкТл и 2000 мкТл соответственно;

4) при восьми часах допустимый уровень напряженности на все тело равен 80 А/м, на конечности - 800 А/м, а допустимый уровень индукции 100 мкТл и 800 мкТл.

В случае необходимости пребывания работников в зонах с различной напряженностью магнитного поля общее время выполнения работ в данных зонах не может превышать предельно допустимое для зоны с максимальной напряженностью. При этом допустимое время может быть реализовано одновременно (без перерывов) либо за несколько раз в течение рабочего дня.

Уровни электрического и магнитного полей должны контролироваться при приемке в эксплуатацию новых электрических установок, при оборудовании помещений для постоянного или временного пребывания персонала вблизи электроустановок и при проведении аттестации рабочих мест.

Помимо названного, обеспечение безопасности производства электрических измерений и испытаний должно реализовываться посредством:

- 1) соблюдения установленного порядка и организованности на рабочих местах;
- 2) оборудования производственных площадок при выполнении измерений и испытаний вне помещений;
- 3) применения исходных заготовок, элементов приспособлений, не оказывающих опасного и вредного воздействия на работающих;
- 4) разработки программ и методик измерений и испытаний, безопасных для работников;
- 5) применения надежно действующих и регулярно проверяемых контрольно-измерительных приборов, устройств противоаварийной защиты, а также средств получения, переработки и передачи информации;
- 6) обозначения опасных производственных зон и работ и т.д.

В целях предупреждения попадания под действие электрического тока запрещается прикасаться к оборванным свешивающимся проводам либо наступать на них.

Запрещается загромождать подходы к щитам с противопожарным инвентарем и к пожарным кранам и использовать противопожарный инвентарь.

В силу специфичности рассматриваемой сферы деятельности следует разделить требования охраны труда перед началом работы на несколько групп:

- 1) требования к организации и подготовке испытаний и измерений;
- 2) требования к средствам защиты;
- 3) требования к производственным помещениям;
- 4) требования к производственным площадкам для процессов, выполняемых вне производственных помещений;
- 5) требования к исходным материалам, заготовкам и полуфабрикатам;
- 6) требования к производственному оборудованию (средствам испытаний и измерений);
- 7) требования к размещению производственного оборудования и организации рабочих мест;
- 8) требования к способам хранения и транспортирования исходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства.

Требования к организации и подготовке испытаний и измерений заключаются в следующем:

- 1) указанные работы следует выполнять по программам, методикам и техническим условиям организаций-изготовителей или стандартам на продукцию;
- 2) для производства работ необходимо наличие разрешения на проведение измерений и испытаний действующих электроустановок, оформленного в соответствии с Правилами охраны труда;
- 3) при проведении испытаний и измерений в действующих электроустановках с напряжением выше 1000 В необходим специальный наряд;
- 4) допуск по нарядам или распоряжениям к проведению измерений и испытаний производится лишь после удаления с рабочих мест других работников, работающих на подлежащем испытанию или измерению оборудовании, а также сдачи ими нарядов или сообщения об окончании работ по распоряжению;
- 5) подготовку объекта и средств измерения к испытаниям или измерениям следует проводить только при отсутствии на них напряжения и остаточного заряда;
- 6) при сборке цепей испытания (измерения) оборудования следует выполнить защитное и рабочее заземление испытательной или измерительной установки и при необходимости - защитное заземление корпуса испытываемого оборудования. Также заземление на выводе высокого напряжения установки устанавливается при присоединении испытательной или измерительной установки к сети напряжением 380/220 В;

7) снятие заземления, наложенного в электроустановке и препятствующего проведению испытаний или измерений, допускается лишь по указанию руководителя испытаний или измерений;

8) соединительный провод между испытываемым оборудованием и испытательной установкой сначала необходимо присоединить к ее заземленному выводу высокого напряжения таким образом, чтобы избежать приближения к находящимся под напряжением токоведущим частям ближе установленного расстояния;

9) место проведения испытаний или измерений должно быть ограждено работниками бригады, проводящей испытания или измерения. В этих целях могут применяться щиты, барьеры. На ограждениях и в местах расположения частей объектов испытаний (измерений) необходимо вывешивать плакаты либо знаки безопасности с поясняющими надписями. Например, "Испытания. Опасно для жизни!". Снимать указанные плакаты безопасности и ограждения следует лишь после снятия испытательной (измерительной) нагрузки и остаточного заряда;

10) расстояния между временными ограждениями из изоляционных материалов и токоведущими частями действующих электроустановок, не являющихся объектом испытаний, не должны быть меньше следующих:

- а) при напряжении от 1 до 15 кВ - не менее 0,35 м;
- б) при напряжении от 15 до 35 кВ - не менее 1 м;
- в) при напряжении от 35 до 110 кВ - не менее 1,5 м;
- г) при напряжении от 154 до 220 кВ - не менее 2 м;
- д) при напряжении более 220 кВ - не менее 2,5 м;

11) перед началом использования приборов или установок для испытаний или измерений необходимо изучить маркировку в части безопасности, а именно значение испытательного (измерительного) напряжения, род тока, число фаз, номинальное значение частоты сети, опасность касания, зажим заземления и т.д.

Для выполнения подготовительных работ и охраны испытываемого оборудования в состав бригад, проводящих испытания или измерения, могут быть включены работники из числа ремонтного персонала с группой по электробезопасности не ниже II. Названные работники должны быть проинструктированы производителем работ о мерах безопасности при проведении испытаний или измерений.

Для проведения испытаний и (или) измерений в состав бригад, осуществляющих монтаж или ремонт оборудования, могут включаться работники из числа персонала наладочных организаций или электролабораторий.

Требования к средствам защиты состоят в том, что:

1) средства электрической защиты должны включать безопасные устройства и приспособления:

- а) указатели напряжения;
- б) устройства для прокола кабеля;
- в) устройства определения разности напряжений в транзите;
- г) указатели повреждения кабелей;
- д) изолирующие измерительные штанги и электроизмерительные штанги;
- е) электроизмерительные клещи и т.д.;

2) ответственность за своевременное обеспечение персонала специальными средствами защиты может возлагаться на начальника цеха, подстанции, участка сети, мастера участка, в ведении которого находятся электрические установки или рабочие места, а в целом по организации - на главного инженера или лицо, ответственное за электрическое хозяйство;

3) средства индивидуальной защиты подлежат обязательному применению в случаях, когда назначение оборудования, средств измерений (испытаний) и условия их эксплуатации не могут исключить контакт работника с переохлажденными, горячими частями либо измерением электромагнитных полей выше предельно допустимых уровней;

4) средства индивидуальной защиты должны выполнять свое предназначение непрерывно при работе оборудования, применения средств измерений и при возникновении опасной ситуации;

5) запрещается касание рабочей и изолирующей частей за ограничительным кольцом или упором при использовании в процессе испытаний (измерений) электрозащитных средств.

Устанавливаются следующие требования к производственным помещениям:

1) данные помещения должны удовлетворять требованиям санитарных норм и требованиям пожарной безопасности;

2) в помещениях должна обеспечиваться возможность эвакуации персонала в случае пожара либо аварии;

3) освещенность шкал средств измерений (испытаний) должна быть не менее 150 лк; освещенность коммутационных аппаратов средств измерений (испытаний) - не менее 100 лк; освещенность объектов измерений (испытаний) - не менее 50 лк;

4) помещения должны быть при необходимости оборудованы водостоками, маслоотводами аварийным освещением или переносными светильниками с автономным питанием, средствами для тушения пожара и средствами для оказания первой помощи.

Производственные площадки для процессов, выполняемых вне производственных помещений, должны соответствовать требованиям действующих строительных норм и правил. Необходимо учесть, что согласно Типовой инструкции допускается проведение испытаний и измерений вне помещений при грозе, тумане или атмосферных осадках только в том случае, если воздействие названных факторов предусмотрено программой испытаний.

При использовании в процессе электрических измерений и испытаний новых исходных материалов, заготовок и полуфабрикатов, а также при образовании промежуточных веществ, обладающих опасными и вредными производственными факторами, персонал должен быть заранее извещен о правилах безопасного применения указанных материалов и обеспечен необходимыми средствами защиты.

Производственное оборудование должно отвечать следующим требованиям:

1) прохождение проверки и испытания в соответствии с действующими нормативами и сроками;

2) заземленность во время проведения испытаний (измерений) доступных прикосновению металлических токоведущих частей оборудования;

3) укомплектованность испытательных стендов разрядными устройствами;

4) установление блокировки испытательных (измерительных) стендов таким образом, чтобы при открывании двери полностью снималось напряжение с источника нагрузки и с объекта испытаний (измерений);

5) наличие наконечников и соответствующей маркировки на проводах, предназначенных для сборки испытательных и измерительных цепей;

6) в случае необходимости совместного прокладывания проводов, имеющих разное значение напряжения, изоляция каждого из них должна выбираться по наибольшему из напряжений;

7) соответствие значения воздушного электрического зазора и длины пути утечки электрических приборов значениям, установленным в соответствующих стандартах и технических условиях;

8) при длительной нагрузке или перегрузке соответствующие части прибора не должны нагреваться до температуры, представляющей опасность для персонала;

9) отсутствие деформаций применяемого оборудования, которые могут повлиять на безопасное выполнение работ;

10) помещение в специальные кожухи средств испытаний (измерений) и объектов, которые при работе могут разрушиться и стать источником опасности для работников;

11) применяя лазерные устройства, следует исключить непреднамеренное излучение и экранировать лазерные устройства таким образом, чтобы исключить опасность для здоровья работников;

12) требования к размещению производственного оборудования и организации рабочих мест выражаются в следующем:

а) передвижные испытательные стенды, отдельные части которых находятся под напряжением до 1000 В и более 1000 В, должны размещаться в разных помещениях;

б) рабочие места персонала, обслуживающего передвижные испытательные стенды, имеющие отсеки, должны быть оборудованы подводом напряжения до 1000 В в отсеке, в котором установлены части средств испытания (измерения);

в) в случае проведения испытаний (измерений) вне испытательных стендов вокруг объектов и средств испытаний (измерений) необходимо устанавливать временные ограждения и заземления;

г) для различия проводов по функциональному назначению рекомендуется применять разнообразные расцветки изоляции (например, для проводов измерения переменного и постоянного тока, для проводов и шин в цепях заземления и т.д.);

д) в целях предупреждения электрического перекрытия с объектов на оборудование необходимо ограждать объекты и средства испытаний (измерений). Для этого можно использовать сигнализацию;

е) используемые приборы, приспособления и устройства должны располагаться удобно и безопасно для обслуживания, наблюдения, ремонта, их расположение должно исключать возможность взаимного влияния;

ж) средняя высота размещения средств отображения информации должна составлять для женщин - 1320 мм, для мужчин - 410 мм, для женщины и мужчины - 1365 мм;

з) при использовании бесконтактных переносных средств измерений необходимо учитывать, что расстояние между токоведущими частями объектов, находящихся под напряжением, и заземленными конструкциями должно исключать возможность электрического пробоя.

Требования к способам хранения и транспортирования исходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства состоят в том, что:

1) предназначенные для проведения электрических измерений (испытаний) приборы, приспособления и устройства следует хранить в специально отведенных местах;

2) транспортировка приборов и устройств массой более 20 кг должна производиться с помощью подъемно-транспортных устройств и средств механизации. При этом предельно допустимый груз для женщин не должен быть более 10 кг при чередовании с другой работой. Для проведения погрузочно-разгрузочных работ могут применяться электропогрузчики, электрокары, автомашины и другое оборудование;

3) при перемещении приборов и устройств для проведения электрических измерений (испытаний) на тележках или электрокарах необходимо контролировать возможность сколов и иных механических повреждений перевозимых грузов;

4) вредные и пожароопасные вещества необходимо перевозить только в безопасной таре на специальных тележках.

Требования безопасности во время работы также можно разделить на несколько групп в зависимости от вида электрооборудования:

1) испытания электрооборудования с подачей повышенного напряжения от постороннего источника;

2) работы электроизмерительными клещами, измерительными штангами и указателями напряжения;

3) работы с импульсным измерителем линий;

4) работы с мегаомметром;

5) работы с электросчетчиками и измерительными приборами;

6) работы по измерению напряженности электрического поля.

При проведении испытания электрооборудования с подачей повышенного напряжения от постороннего источника в целях обеспечения защиты от поражения при случайном прикосновении к токоведущим частям действующей электроустановки применению подлежат следующие способы и средства защиты:

- 1) защитные оболочки;
- 2) защитные ограждения;
- 3) безопасное расположение токоведущих частей;
- 4) низкое напряжение;
- 5) защитное отключение;
- 6) изоляция токоведущих частей и рабочего места;
- 7) предупредительная сигнализация, блокировка и знаки безопасности.

В целях обеспечения безопасности работников при проведении измерений (испытаний) со снятием напряжения в электроустановке необходимо:

- 1) отключить электроустановку либо части установки от источника питания;
- 2) снять предохранители;
- 3) отключить концы питающих линий;
- 4) проверить отсутствие напряжения;
- 5) заземлить отключенные токоведущие части;
- 6) оградить рабочее место или остающиеся под напряжением токоведущие части;
- 7) повесить необходимые запрещающие плакаты.

В целях предупреждения поражений электрическим током при прикосновении к металлическим частям оборудования используются следующие способы:

- 1) защитное заземление и зануление;
- 2) выравнивание и уравнивание потенциалов;
- 3) защитные провода;
- 4) защитное отключение;
- 5) изоляция нетокведущих частей;
- 6) электрическое разделение сети;
- 7) контроль изоляции и др.

В целях исключения возможности опасного и вредного воздействия при проведении электрических измерений и испытаний необходимо устранить непосредственный контакт работающего с соответствующими узлами и элементами.

Все опасные зоны в производственных зданиях, сооружениях и на рабочих местах должны быть обозначены необходимыми знаками безопасности.

Перед каждым включением испытательной (измерительной) установки руководитель (производитель) работ в целях предотвращения возникновения аварийной ситуации обязан:

- 1) проверить местонахождение каждого члена бригады;
- 2) удалить посторонних лиц;
- 3) предупредить всех членов бригады о подаче напряжения словами: "Подаю напряжение";
- 4) убедиться, что предупреждение услышано всеми членами бригады;
- 5) снять заземление с вывода испытательной установки и подать на нее напряжение 380/220 В.

Подавая испытательное напряжение, оператор должен обязательно стоять на изолирующем коврик.

Персоналу запрещается находиться на испытываемом оборудовании либо объекте измерений во время проведения испытаний (измерений).

Работы электроизмерительными клещами, измерительными штангами и указателями напряжения должны проводиться с соблюдением следующих требований безопасности:

1) при напряжении до 1000 В работать с электроизмерительными клещами может один работник, имеющий III группу, не пользуясь диэлектрическими перчатками;

2) при напряжении более 1000 В работу с электроизмерительными клещами должны проводить: работник, имеющий IV группу, и работник, имеющий III группу. При этом должны обязательно использоваться диэлектрические перчатки;

3) работу с измерительными штангами должны выполнять не менее двух работников. При этом один из них должен иметь IV группу, а остальные - III группу. Работа со штангой разрешается и без применения диэлектрических перчаток;

4) при работе клещи на напряжение ниже 1 кВ следует держать на вытянутой руке как можно дальше от токоведущих частей, а клещи на напряжение выше 1 кВ - за рукоятку;

5) исправность указателя напряжения перед началом работы следует проверять с помощью специального приспособления либо посредством прикосновения контактного электрода к находящимся под напряжением токоведущим частям;

6) не рекомендуется применять диэлектрические перчатки при пользовании однополюсными указателями напряжения до 1000 В в целях предотвращения появления неправильных показаний;

7) при работе с указателями напряжения их необходимо держать только за рукоятку в пределах ограничительного кольца. В сырую погоду должны применяться специальные указатели.

При рассматриваемом виде работ запрещается:

1) производить работу с изолирующими клещами при напряжении более 1 кВ при тумане, снегопаде и дожде;

2) применять выносные приборы, переключать пределы измерений, не снимая клещей с токоведущих частей, при применении клещей для измерений в цепях напряжением более 1000 В;

3) выполнять работу с электроизмерительными клещами, находясь на опоре воздушной линии электропередачи;

4) наклоняться к прибору для снятия показаний;

5) проверять исправность указателей на свече автомашины;

6) применять "контрольные" лампы для проверки отсутствия напряжения;

7) использовать указатель напряжения при нарушении пломбирования рабочей части.

При работе с импульсным измерителем линий следует:

1) присоединять импульсный измеритель линий лишь к отключенной и заземленной воздушной линии электропередачи;

2) присоединение проводки импульсного измерителя к воздушной линии электропередачи при помощи изолирующих штанг должен выполнять оперативный персонал, имеющий IV группу, либо персонал лаборатории;

3) после окончания измерений воздушная линия электропередачи должна быть заземлена, а затем производится снятие изолирующей штанги с соединительными проводами с воздушной линии электропередачи и с проводки импульсного измерителя;

4) без удаления работников с воздушной линии электропередачи разрешаются измерения импульсным измерителем, не имеющим генератора импульсов высокого напряжения.

Измерения мегаомметром разрешается выполнять только обученным работникам из числа электротехнического персонала.

В электроустановках напряжением более 1000 В измерения производятся только по наряду, а в электроустановках напряжением до 1000 В - по распоряжению.

Проводить измерения сопротивления изоляции мегаомметром может один работник, имеющий III группу по электробезопасности. При этом токоведущие части должны быть отключены, а заряд снят посредством предварительного заземления. Необходимо

учитывать, что заземление с токоведущих частей допускается снимать только после подключения мегаомметра.

В электроустановках напряжением более 1000 В необходимо пользоваться диэлектрическими перчатками.

При работе с мегаомметром запрещается прикасаться к токоведущим частям, к которым присоединен мегаомметр.

Помимо этого измерения мегаомметром запрещаются:

1) на одной цепи двухцепных линий напряжением более 1000 В, если другая цепь находится под напряжением;

2) на одноцепной линии, если она проходит параллельно с работающей линией напряжением более 1000 В;

3) в период приближения, во время грозы и дождя.

При выполнении работ с электрическими счетчиками и измерительными приборами запись показания счетчиков и других измерительных приборов осуществляется работниками из числа оперативного персонала с группой по электробезопасности не ниже II при наличии постоянного оперативного персонала; с группой по электробезопасности не ниже III - без постоянного оперативного персонала.

Установку и снятие электросчетчиков разных присоединений, расположенных в одном помещении, разрешается производить по одному наряду либо распоряжению без оформления перехода с одного рабочего места на другое.

В целях обеспечения безопасности работ каждая вторичная обмотка измерительных трансформаторов тока и напряжения должна иметь постоянное заземление.

Осуществляя работы на трансформаторах тока или в их вторичных цепях, работник должен соблюдать следующие меры безопасности:

1) цепи измерений и защиты присоединять к зажимам указанных трансформаторов тока лишь после полного окончания монтажа вторичных схем;

2) проверяя полярность, приборы, с помощью которых она производится, до подачи импульса тока в первичную обмотку следует присоединить к зажимам вторичной обмотки.

Запрещается производить работы, которые могут привести к размыканию цепи между трансформатором тока и зажимами, где установлена закоротка.

При измерении напряженности электрического поля следует соблюдать установленные расстояния от оператора, производящего измерения, до токоведущих частей, находящихся под напряжением.

Необходимость измерения напряженности электрического поля возникает в следующих случаях:

1) при работах без подъема на оборудование и конструкции - на высоте 1,8 м;

2) при работах с подъемом на оборудование и конструкции - на высоте 0,5, 1,0 и 1,8 м и на расстоянии 0,5 м от заземленных токоведущих частей оборудования.

Измерения напряженности (индукции) магнитного поля необходимо проводить при максимальном рабочем токе электроустановки. При этом напряженность магнитного поля измеряется в производственных помещениях, предназначенных для постоянного пребывания работников и расположенных на расстоянии менее 20 м от токоведущих частей электроустановок. После этого результаты измерений должны быть зафиксированы в журнале или оформлены в виде протокола.

Допускается проведение измерения напряженности электростатических полей, создаваемых диэлектрическими материалами, при отсутствии в помещении и технологическом процессе легковоспламеняющихся жидкостей.

При возникновении аварийной ситуации работник должен немедленно прекратить работу, сообщить о случившемся вышестоящему оперативному персоналу.

В случаях, не терпящих отлагательства, необходимо выполнить предусмотренные переключения в электрической установке с дальнейшим уведомлением вышестоящего оперативного персонала.

При пожаре необходимо оповестить всех работающих в помещении и принять меры к тушению очага возгорания. При этом горящие части электроустановок, находящиеся под напряжением, следует тушить специальными углекислотными огнетушителями. В зависимости от оперативной обстановки необходимо действовать согласно местному оперативному плану пожаротушения. На каждом предприятии должны быть разработаны и доведены до сведения всего персонала безопасные маршруты следования по территории предприятия к месту работы и планы эвакуации на случай пожара и аварийной ситуации.

Если вследствие аварии имеются пострадавшие, то необходимо незамедлительно освободить их от воздействия травмирующего фактора, оказать первую медицинскую помощь.

При освобождении пострадавшего от действия электрического тока необходимо следить за тем, чтобы самому не оказаться в контакте с токоведущей частью или под шаговым напряжением. При этом снятие напряжения для освобождения пострадавшего от воздействия электрического тока производится немедленно без предварительного разрешения.

При несчастном случае с самим работником, в зависимости от тяжести травмы, он может обратиться за медицинской помощью в здравпункт или сам себе оказать первую помощь. Кроме того, каждый работник должен знать местонахождение аптечки и уметь ею пользоваться.

По окончании работы следует:

- 1) отключить испытательное (измерительное) оборудование;
- 2) при необходимости отсоединить провода от испытательной установки и снять ограждения;
- 3) инструмент, приспособления, приборы и средства защиты привести в порядок и разместить в шкафах и стеллажах, предназначенных для их хранения;
- 4) сообщить о завершении работ вышестоящему оперативному персоналу и оформить окончание работ росписью в оперативном журнале;
- 5) убрать спецодежду и другие средства индивидуальной защиты в специальный шкаф;
- 6) использованный в работе обтирочный материал необходимо собрать в ящик с плотно закрывающейся крышкой.

Приложение 4

Образцы инструкций по охране труда для основных профессий и видов работ в лесозаготовительной деревоперерабатывающей промышленности

11 мая 2004 г. Министерством труда и социального развития РФ были утверждены образцы Инструкций по охране труда для основных профессий и видов работ в лесозаготовительной и деревоперерабатывающей промышленности. К таким работам отнесены:

- 1) лесосечные и лесокультурные работы;
- 2) приземление опасных деревьев;
- 3) валка и рубка леса;
- 4) обрубка и обрезка сучьев с помощью бензиномоторных пил с низкорасположенными рукоятками;
- 5) работа на деревообрабатывающих станках (однопильных и многопильных, рейсмусовых и четырехсторонних строгальных станках, фуговальных, фрезерных,

сверлильных и сверлильно-пазовальных, шипорезных, токарных, круглопалочных, ленточнопильных, столярных и комбинированных станках);

6) работа оператора фрезерно-брусующего станка;

7) лесоскладские работы;

8) работа штабелевщика древесины;

9) обработка заготовок на сверлильных станках.

4.1. Инструкция по охране труда для вальщика леса и лесоруба

В целях обеспечения охраны труда устанавливаются обязательные условия допуска к данному виду работ, а именно:

1) достижение 18 лет;

2) прохождение медицинского осмотра и признание работника годным для выполнения валки и рубки леса;

3) прохождение инструктажа, обучения и проверки знаний по охране труда, пожарной безопасности и оказанию первой медицинской помощи. При этом запрещается использовать труд женщин на валке деревьев моторным и ручным инструментами.

Работникам должны выдаваться средства индивидуальной защиты (специальная одежда, обувь, рукавицы, защитные каски и т.д.).

При валке деревьев в опасной зоне запрещается расчистка снега вокруг деревьев, валка деревьев в двух или нескольких местах.

Прежде чем приступить к работе, вальщик деревьев (лесоруб) должен получить от мастера или бригадира указание, на какой лесосеке следует осуществлять валку леса. При этом самовольный переход на новую лесосеку запрещается.

Работники должны соблюдать следующие требования безопасности перед началом работ:

1) осмотреть бензиномоторную пилу и убедиться в исправности и надежности крепления всех ее частей, а затем надеть и натянуть пильную цепь;

2) проверить исправность валочных приспособлений;

3) бак бензиномоторной пилы наполнить горючей смесью и удалить с поверхности пилы остатки топлива и бензина;

4) прежде чем завести двигатель пилы, следует разместить пилу таким образом, чтобы зубья пилы не касались окружающих предметов. Работник должен убедиться в отсутствии посторонних лиц на расстоянии не менее 1,5 м, затем встать в устойчивое положение и запустить двигатель. Перед непосредственным выполнением работы необходимо прогреть двигатель на малых оборотах, выполнить обкатку новой цепи на холостом ходу, а после остановки двигателя отрегулировать натяжение цепи;

5) до валки деревьев работники обязаны:

а) срезать вокруг дерева в радиусе 0,7 м мешающий валке кустарник;

б) на расстоянии 3 м под углом 60° в направлении, противоположном падению дерева, подготовить путь отхода;

в) оценить размеры, форму ствола и кроны, наклон подлежащего валке дерева и выбрать направление повала. Необходимо учитывать, что территория в радиусе 50 м от места валки деревьев считается опасной зоной.

В случае обнаружения в ходе осмотра инструмента каких-либо неисправностей при невозможности их устранения своими силами работник должен сообщить о них мастеру или механику.

Требования безопасности при непосредственном выполнении работ состоят в следующем:

1) заправку бензиномоторной пилы горючей смесью следует осуществлять на пожаробезопасном месте. При этом запрещается запуск двигателя бензиномоторной пилы на месте заправки;

2) при валке леса моторными инструментами следует:

а) применять специальные валочные приспособления (например, гидроклин, гидродомкрат и т.д.);

б) разработку ветровально-буреломных лесосек и горельников производить вдвоем (вальщику и лесорубу);

в) подпиливать дерево с той стороны, в которую намечено его валить.

Помимо этого вальщик обязан:

1) выполнять нижнюю плоскость подпила перпендикулярно оси дерева;

2) спиливать дерево перпендикулярно его оси в пределах верхнего реза и выше нижней плоскости подпила не менее чем на 2 см;

3) оставлять подпил у здоровых деревьев диаметром до 40 см - 2 см, от 40 до 60 см - 3 см, более 60 см - 4 см;

4) при валке деревьев диаметром более 1 м подпил следует выполнять двумя параллельными резами;

5) перед валкой гнилых и сухостойных деревьев необходимо опробовать шестом их прочность. Запрещается подрубать такие деревья топором, их необходимо валить в сторону их естественного наклона;

6) валку прямостоящих деревьев с односторонней наружной гнилью следует производить с подпилком в сторону гнили. Деревья с развилкой следует валить в одну из сторон перпендикулярно к плоскости развилки так, чтобы оба ствола при падении ударились о землю одновременно;

7) в целях избежания травмирования работника при подпилке и спиливании деревьев упор пилы следует надежно ввести в соприкосновение со стволом, а затем легким нажимом ввести пильную цепь в древесину;

8) для сталкивания дерева необходимо применять валочные приспособления;

9) при падении дерева вальщику и лесорубу следует немедленно отойти на безопасное расстояние по заранее подготовленным путям отхода, следя при этом за падающим деревом;

10) применяя домкрат, следует сначала завести двигатель пилы и опробовать работу домкрата на холостом ходу. При этом перед началом спиливания дерева должна быть выпилена ниша размером, обеспечивающим надежную установку домкрата;

11) валку деревьев с корнем следует производить с помощью лебедки, трактора, бульдозера и других механизмов;

12) в случае зависания деревьев, каждое дерево необходимо снимать отдельно. В этих целях канат или веревка укрепляется на комлевой части, и в зависимости от условий дерево стаскивают под углом или вдоль его оси. В некоторых случаях допускается производить снятие деревьев рычагами, воротом либо кондаком;

13) валку деревьев следует производить в просвете между соседними деревьями;

14) если выкорчеванное дерево лежит на земле, то его ствол следует отпиливать от корневой системы только после укрепления корневой глыбы специальным упором. При этом, отпиливая ствол, вальщик должен находиться со стороны, противоположной возможному развороту ствола.

При осуществлении валки и рубки леса запрещается:

1) работать в лесу без специальных защитных касок;

2) работать в ночное время с применением моторных и ручных инструментов;

3) работать при недостаточном освещении рабочего места;

4) выполнять валку леса и обрубку сучьев при скорости ветра более 8,5 м/с;

5) заправлять пилу топливной смесью на расстоянии ближе 20 м от открытого огня;

6) курить во время заправки бензиномоторной пилы;

- 7) работать на валке без валочных приспособлений;
- 8) использовать неисправную пилу;
- 9) подпиливать дерево с двух сторон или по окружности;
- 10) валить деревья без недопила;
- 11) передавать управление пилой лицам, не имеющим на это права;
- 12) вынимать зажатую в резе шину с пильной цепью до полной остановки двигателя;
- 13) при эксплуатации гидроклина - подавать гидроклин в пропил рывками, бить по концу обухом топора или другими твердыми предметами, а также регулировать предохранительный клапан вне мастерской;
- 14) одновременно выполнять пропил и включение гидроклина для сталкивания дерева;
- 15) сбивать одно или несколько подпиленных деревьев другими деревьями;
- 16) оставлять подрубленные, недопиленные либо зависшие при валке деревья;
- 17) спиливать дерево и обрубать сучья, на которые опирается зависшее дерево;
- 18) сбивать зависшее дерево путем валки на него другого дерева;
- 19) осуществлять валку деревьев на стену леса;
- 20) разрабатывать ветровально-буреломные лесосеки при глубине снега более 30 см.

Определенные требования безопасности устанавливаются для работ с использованием домкрата. Так, при использовании домкрата запрещается:

- 1) соприкосать движущуюся пильную цепь с домкратом;
- 2) чрезмерно выдвигать поршни домкрата и выдвигать поршни рывками;
- 3) допиливать дерево при отключенном приводе домкрата;
- 4) спиливать дерево без поджатия ствола домкратом.

Особые требования предусмотрены для проведения разработки ветровально-буреломных лесосек, горельников, сплошных санитарных рубок. К ним можно отнести следующие:

- 1) валить деревья следует в сторону основного направления ветровала, учитывая особенности рельефа местности, захламленности лесосеки, способа и средств трелевки;
- 2) перед началом валки деревьев необходимо убрать зависшие сучья и вершины. А в случае невозможности их снятия при спиливании дерева работникам следует находиться с противоположной стороны от зависших сучьев и вершин;
- 3) при разборе завалов ветровальных деревьев необходимо использовать тракторы или лебедки с расстояния не менее 35 м.

О возникновении любой аварийной ситуации работник обязан сообщить мастеру или соответствующему руководителю работ.

При перегреве двигателя следует остановить его и дать возможность охладиться. При этом охлаждение двигателя водой или снегом не допускается.

Валка леса должна быть прекращена при выявлении нарушений опасной зоны, во время ливневого дождя, при грозе, сильном снегопаде, густом тумане и скорости ветра более 11 м/с на равнинной местности и 8,5 м/с в горных условиях.

Устранение неисправностей в процессе работы либо проведения технического обслуживания бензиномоторной пилы возможно лишь после выключения двигателя.

Если в результате аварии имеются пострадавшие, то им необходимо оказать первую медицинскую помощь, после чего при необходимости организовать их отправку в учреждение здравоохранения. Каждый работник должен уметь оказывать первую доврачебную помощь.

По окончании работ вальщики леса и лесорубы должны:

- 1) очистить моторный инструмент от грязи, опилок и остатков мусора;
- 2) снять пильную цепь, промыть и положить в ванну с маслом;
- 3) промыть бензином воздушный фильтр карбюратора и очистить сетку воздушного вентилятора бензиномоторной пилы;
- 4) убрать бензиномоторную пилу в специально предназначенное для хранения место;

5) очистить от грязи и убрать иной вспомогательный валочный инструмент.

В случае обнаружения каких-либо недостатков в охране труда во время работы работник обязан сообщить о них своему непосредственному руководителю.

4.2. Инструкция по охране труда для работников по приземлению опасных деревьев

Данный вид работ должен осуществляться бригадой или звеном, в состав которого входит не менее двух человек (вальщик и лесоруб). В каждой бригаде (звене) назначается старший. Все работники должны быть оснащены бензопилами, топором, переносной лебедкой или веревкой длиной 35 м, валочной вилкой с шестом длиной 4,5 - 5,5 м. Если работа производится на особо трудных участках, то в распоряжение старшего бригады (звена) должен быть предоставлен трелевочный трактор.

Каждый работник должен пройти обучение безопасным методам работы и инструктаж по охране труда.

Прежде чем приступить к выполнению работы, работник должен получить от мастера или другого руководителя распоряжение, в котором указывается, на каком участке или лесосеке следует работать.

Затем необходимо проверить состояние используемых средств и инструментов. В случае обнаружения неисправностей следует принять меры к их устранению.

После чего работник должен совместно с мастером ознакомиться с объемом и характером выполняемых работ путем обхода лесосеки или ее участка. При этом работник должен использовать специально подготовленные при отводе лесосеки визиры.

Требования безопасного выполнения работ состоят в следующем:

1) следует выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем;

2) приземление деревьев необходимо начинать на тех участках, которые имеют хорошие подходы или примыкают к дорогам, просекам и визирам;

3) в ходе подготовки лесосек следует убрать все опасные деревья (сухостойные, зависшие, ветровальные, буреломные и т.д.). При этом нужно учитывать, что сухостойные деревья являются опасными, когда у них отпали мелкие ветки и отслоилась кора, а зависшие деревья вне зависимости от причин всегда считаются опасными;

4) приземление опасных деревьев необходимо производить в просветах между соседними деревьями, а по возможности - по направлению к будущим трелевочным волокам. Просвет - это расстояние между кронами соседних деревьев;

5) перед началом валки следует тщательно осмотреть каждое дерево. В первую очередь подлежат валке наиболее опасные деревья;

6) зависшие сучья и вершины убираются при помощи валочной вилки или шеста. При этом работник должен находиться с той стороны дерева, где отсутствуют зависшие сучья;

7) если для снятия зависшего дерева необходимо применить большие усилия, то в этих целях следует использовать трелевочный трактор с чокерным оборудованием;

8) если несколько деревьев зависло на одном, следует сначала снять дерево, находящееся наверху, затем то, на которое опиралось первое, и т.д.;

9) валку ветровальных деревьев, имеющих частично вывороченную корневую систему и вершину, не лежащую на земле, необходимо производить в сторону их наклона. Если дерево наклонено, надломлено, то подколотые отдельно стоящие деревья допускается спиливать лишь после предварительной обвязки ствола либо забивки клина под обвязку. При этом лежащие на земле ветровальные деревья оставляются на месте;

10) приземление опасных деревьев должно осуществляться до разработки лесосек в бесснежный период либо при глубине снежного покрова не более 30 см.

При валке деревьев запрещается:

- 1) работать неисправными средствами и инструментами;
- 2) самовольно переходить на другую лесосеку или участок;
- 3) работать по приземлению опасных деревьев одному вальщику без лесоруба;
- 4) заходить под крону дерева до опробования дерева на устойчивость;
- 5) отпиливать чураки от комля зависшего дерева;
- 6) обрезать зацепившиеся сучья, на которых зависло дерево;
- 7) использовать гидроклин, клинья и валочные лопатки для валки опасных деревьев.

При возникновении аварийной ситуации (ливневый дождь, гроза, сильный снегопад, густой туман с видимостью менее 50 м, ветер скоростью более 8,5 м/с) приземление опасных деревьев должно быть немедленно прекращено.

В случае необходимости устранения неисправности в процессе эксплуатации и техническом обслуживании бензиномоторной пилы следует обязательно выключить двигатель.

Если в результате аварийной ситуации имеются пострадавшие, то им следует оказать первую медицинскую помощь.

В случае необходимости после оказания доврачебной помощи пострадавший должен быть направлен в ближайшее учреждение здравоохранения. В данной ситуации стоит учитывать, что при подозрении на повреждения позвоночника транспортировать пострадавшего можно лишь в положении лежа на жестком основании.

О каждом несчастном случае работник обязан сообщить мастеру или соответствующему руководителю работ.

После окончания работы работнику необходимо:

- 1) очистить моторный инструмент от грязи, опилок и остатков мусора;
- 2) снять пильную цепь, промыть и поместить в ванну с маслом;
- 3) промыть воздушный фильтр карбюратора и очистить сетку воздушного вентилятора бензиномоторной пилы;
- 4) убрать бензиномоторную пилу в предусмотренное для хранения место;
- 5) очистить и убрать иной вспомогательный инструмент.

Если работником выявлены какие-либо недостатки в области охраны труда, то он должен известить об этом мастера или соответствующего руководителя работ.

Приложение 5

Инструкции по охране труда в мебельном производстве

Министерством труда и социального развития РФ 11 мая 2004 г. были утверждены образцы Инструкций по охране труда (для основных профессий и видов работ в мебельном производстве). В Перечень данных Инструкций вошли следующие:

- 1) Инструкция по охране труда для станочников-распиловщиков и операторов автоматических и полуавтоматических линий, занятых раскроем плит и листовых материалов;
- 2) Инструкция по охране труда для станочников-распиловщиков, занятых продольным раскроем пиломатериалов;
- 3) Инструкция по охране труда для станочников-распиловщиков, занятых поперечным раскроем пиломатериалов и обработкой деталей в размер;
- 4) Инструкция по охране труда для станочников деревообрабатывающих станков, занятых раскроем заготовок по разметке и обрезкой деталей криволинейной формы;
- 5) Инструкция по охране труда для станочников, занятых обработкой заготовок на фуговальных станках;
- 6) Инструкция по охране труда для операторов автоматических и полуавтоматических линий, занятых обработкой брусков;

- 7) Инструкция по охране труда для станочников, занятых обработкой заготовок на строгальных станках;
- 8) Инструкция по охране труда для станочников, занятых обработкой заготовок на шипорезных станках;
- 9) Инструкция по охране труда для станочников, занятых обработкой заготовок на сверлильных станках;
- 10) Инструкция по охране труда для станочников, занятых выборкой гнезд на сверлильно-пазовых станках;
- 11) Инструкция по охране труда для станочников, занятых обработкой деталей на круглопалочных станках;
- 12) Инструкция по охране труда для станочников, занятых раскроем заготовок на фрезерных и фрезерных карусельных станках;
- 13) Инструкция по охране труда для станочников, занятых обработкой заготовок на фрезерных копировальных станках;
- 14) Инструкция по охране труда для резчиков шпона и облицовочных материалов на ножницах;
- 15) Инструкция по охране труда для станочников, занятых обработкой заготовок на кромкофуговальных станках;
- 16) Инструкция по охране труда для наборщиков облицовочных материалов для мебели;
- 17) Инструкция по охране труда для станочников, занятых высверливанием и заделкой сучков;
- 18) Инструкция по охране труда для прессовщиков изделий из древесины, занятых склеиванием деталей на установках в поле токов высокой частоты;
- 19) Инструкция по охране труда для облицовщиков деталей мебели, занятых склеиванием деталей на пневматических ваймах с кондуктивным обогревом;
- 20) Инструкция по охране труда для облицовщиков деталей мебели, занятых прессованием на многоступенчатых прессах;
- 21) Инструкция по охране труда для операторов автоматических и полуавтоматических линий, занятых облицовыванием пластей щитов;
- 22) Инструкция по охране труда для операторов автоматических и полуавтоматических линий, занятых облицовыванием кромок щитов;
- 23) Инструкция по охране труда для аппаратчиков пропитки облицовочных материалов;
- 24) Инструкция по охране труда для операторов автоматических и полуавтоматических линий, занятых операциями сверления и присадки;
- 25) Инструкция по охране труда для шлифовальщиков, занятых обработкой заготовок на цилиндрических и широколенточных шлифовальных станках;
- 26) Инструкция по охране труда для шлифовальщиков, занятых шлифованием деталей на дисковых и барабанных станках;
- 27) Инструкция по охране труда для шлифовальщиков, занятых обработкой щитов на ленточных шлифовальных станках;
- 28) Инструкция по охране труда для операторов автоматических и полуавтоматических линий, занятых операциями калибрования и шлифования;
- 29) Инструкция по охране труда для приготовителей лаков, красок и левкаса;
- 30) Инструкция по охране труда для отделочников изделий из древесины, занятых нанесением лакокрасочных материалов методом окунания;
- 31) Инструкция по охране труда для отделочников изделий из древесины, занятых нанесением отделочных материалов в кабинах для пневматического распыления;
- 32) Инструкция по охране труда для отделочников изделий из древесины, занятых нанесением лакокрасочных материалов на установках для распыления в электрическом поле высокого напряжения;

- 33) Инструкция по охране труда для отделочников изделий из древесины, занятых нанесением лакокрасочных материалов на лаконоливных машинах;
- 34) Инструкция по охране труда для операторов автоматических и полуавтоматических линий, занятых операциями лакирования деталей;
- 35) Инструкция по охране труда для отделочников изделий из древесины, занятых обработкой щитов на барабанных полировальных станках;
- 36) Инструкция по охране труда для операторов автоматических и полуавтоматических линий, занятых операциями шлифования и полирования;
- 37) Инструкция по охране труда для подготовщиков набивочных и настилочных материалов, занятых раскромом полиуретанового поропласта;
- 38) Инструкция по охране труда для подготовщиков набивочных и настилочных материалов, занятых склеиванием полиуретанового поропласта;
- 39) Инструкция по охране труда для подготовщиков набивочных и настилочных материалов, занятых раскромом мебельных тканей;
- 40) Инструкция по охране труда для обойщиков мебели, занятых подготовкой настилочных материалов;
- 41) Инструкция по охране труда для швей, занятых пошивом покровных и настилочных материалов;
- 42) Инструкция по охране труда для автоматчиков узловязальных и навивочных автоматов и станков, занятых изготовлением двухконусных пружин;
- 43) Инструкция по охране труда для автоматчиков узловязальных и навивочных автоматов и станков, занятых изготовлением угловых пружин;
- 44) Инструкция по охране труда для автоматчиков узловязальных и навивочных автоматов и станков и слесарей механосборочных работ, занятых навивкой спиралей и сшивкой двухконусных пружин в наборы;
- 45) Инструкция по охране труда для слесарей механосборочных работ, занятых приготовлением окантовочных рамок пружинного блока и средника для рамки;
- 46) Инструкция по охране труда для автоматчиков холодновысадочных автоматов, занятых изготовлением скоб для сборки рамки пружинного блока;
- 47) Инструкция по охране труда для слесарей механосборочных работ, занятых креплением рамки с пружинным набором;
- 48) Инструкция по охране труда для автоматчиков холодновысадочных автоматов, занятых изготовлением скоб для пневмопистолетов;
- 49) Инструкция по охране труда для обойщиков мебели;
- 50) Инструкция по охране труда для сборщиков изделий из древесины;
- 51) Инструкция по охране труда для резчиков стекла;
- 52) Инструкция по охране труда для операторов линии обработки кромок листов стекла;
- 53) Инструкция по охране труда для операторов, занятых обслуживанием электровакуумных установок алюминирования плоских зеркал;
- 54) Инструкция по охране труда для операторов линии факетирования.

5.1. Инструкция по охране труда для резчиков стекла

В процессе работы на резчиков стекла могут оказывать неблагоприятное воздействие такие вредные и опасные производственные факторы, как:

- 1) движущиеся машины и механизмы;
- 2) подвижные части производственного оборудования;
- 3) передвигающиеся изделия, заготовки и материалы;
- 4) привод режущего инструмента;
- 5) режущая кромка стекла и осколки.

В целях обеспечения безопасной работы резчикам стекла должны выдаваться следующие средства индивидуальной защиты:

- 1) куртка для рабочих стекольной промышленности;
- 2) ботинки кожаные;
- 3) рукавицы двупальные с удлиненными крагами;
- 4) защитные очки.

К выполнению рассматриваемого вида работ допускаются лица, прошедшие инструктаж, стажировку, обучение и проверку знаний по охране труда, пожарной безопасности и оказанию первой медицинской помощи.

Рабочие места, площадки и транспортные пути при наступлении темноты или при плохой видимости (туман, дождь либо снег) должны иметь искусственное освещение.

Ремонтные работы необходимо проводить только после полной остановки механизмов оборудования. При этом на выключенный главный рубильник должна быть вывешена табличка "Не включать. Работают люди!".

Прежде чем приступить к работе, резчик стекла обязан:

- 1) проверить наличие и исправность применяемого оборудования, инструментов, ограждений подвижных частей стола механизированной резки и привода режущего инструмента;
- 2) провести проверку исправности устройства подачи сжатого воздуха, крепления шлангов, зажимов штуцеров, конечных выключателей;
- 3) убедиться в отсутствии посторонних предметов на рабочем месте;
- 4) проверить исправность предохранительных приспособлений, стоек и транспортных тележек для установки и транспортирования стекла.

К требованиям безопасного выполнения работы следует отнести:

- 1) выполнение лишь той работы, которая поручена непосредственным руководителем;
- 2) установку стекла только в ячейки. При этом листы стекла должны устанавливаться под углом 10 - 15°; расстояние между ними должно быть не менее 200 мм, край стекла не должен выступать за габариты стеллажа или пирамиды;
- 3) механизированный подъем и опускание листов стекла площадью свыше 2,82 м на резные столы. Кроме этого размеры листов стекла, снимаемых с резного стола вручную или одним работником, не должны превышать 1,2 x 1,6 м; а двумя работниками - до 1,4 x 2,0 м;
- 4) осуществление резки стекла только на столе, обтянутом сукном или войлоком, применяя алмазный инструмент либо стеклорез. При этом резку стекла, доставленного с мороза, разрешается производить только после отогревания;
- 5) обязательную зачистку острых кромок стекла при нарезке;
- 6) использование рукавиц при переноске, перестановке и транспортировании стекла;
- 7) установку стекла на тележку без выступов стекла за ее борт;
- 8) удаление отходов стекла, непригодных для дальнейшего использования, осколков, мелкого боя в специальные металлические ящики. Утрамбовку боя отходов стекла следует производить специальным деревянным молотком с удлиненной вертикальной ручкой, в защитных очках.

В целях предотвращения пожара или взрыва необходимо:

- 1) использованные обтирочные материалы и промасленную ветошь убирать в предусмотренные металлические ящики с плотно закрывающимися крышками;
- 2) обеспечивать свободный доступ к средствам пожаротушения.

Помимо этого резчику стекла запрещается:

- 1) работать без достаточного освещения рабочего места;
- 2) переносить стекло из одного цеха в другой вручную;
- 3) производить одновременно съём с резного стола нескольких листов стекла разных размеров;

- 4) ставить стекла в проходах, проездах и у колонн;
- 5) перегружать тележку сверх ее грузоподъемности. При этом в случае опрокидывания тележки не следует пытаться удержать стекло;
- 6) допускать посторонних лиц на расстояние менее 2 м от места утрамбовки боя стекла;
- 7) зажигать спички и применять открытый огонь в пожароопасных цехах;
- 8) допускать скопления пыли на оборудовании и рабочих местах;
- 9) сушить специальную одежду и обувь на нагревательных приборах;
- 10) обдывать станок и одежду сжатым воздухом.

При возникновении аварийной ситуации резчик стекла должен выключить оборудование. Затем вывесить табличку о неисправности машины или оборудования и сообщить об этом своему непосредственному руководству.

При пожаре или загорании следует незамедлительно сообщить об этом в объектовую или пожарную охрану. После чего приступить к тушению очага возгорания имеющимися в цехе или на рабочем месте средствами пожаротушения (огнетушитель, внутренний пожарный кран, стационарная установка пожаротушения и т.п.). Также необходимо принять меры для вызова к месту пожара мастера, начальника цеха, смены, отделения или иного должностного лица.

Если в результате аварии имеются пострадавшие, им должна быть оказана первая медицинская помощь, а при необходимости - организована их доставка в лечебное учреждение.

По окончании работы резчик стекла должен:

- 1) вынести разбитые стекла в специально отведенное место;
- 2) очистить рабочее место от стеклянной пыли и мусора;
- 3) убрать используемый инструмент в специально отведенные места. При этом уборку отходов с поверхности оборудования и со спецодежды необходимо производить щеткой-сметкой или при помощи пылесосных установок;
- 4) обо всех замеченных недостатках в работе оборудования, в области охраны труда сообщить мастеру либо непосредственному руководителю работ.

5.2. Инструкция по охране труда для станочников-распиловщиков, занятых продольным раскромом пиломатериалов

К опасным и вредным производственным факторам, оказывающим воздействие на станочников-распиловщиков, занятых продольным раскромом пиломатериалов, относятся:

- 1) движущиеся машины, механизмы и подвижные части производственного оборудования;
- 2) передвигающиеся изделия, заготовки и материалы;
- 3) повышенный уровень шума на рабочем месте;
- 4) механизмы подачи заготовок и пиломатериалов;
- 5) обратный вылет обрабатываемого материала, вылет мелких обрезков и сучков.

К выполнению указанных работ допускаются работники, прошедшие инструктаж, стажировку, обучение и проверку знаний по охране труда, пожарной безопасности и оказанию первой медицинской помощи.

Работники должны обеспечиваться следующими средствами индивидуальной защиты:

- 1) хлопчатобумажным костюмом;
- 2) хлопчатобумажной курткой и брюками хлопчатобумажными на утепленной подкладке для выполнения наружных работ зимой;
- 3) рукавицами комбинированными;
- 4) защитными очками;

5) средствами защиты органов слуха. Каждый работник должен выполнять правила внутреннего трудового распорядка, соблюдать режимы труда и отдыха, установленные в организации.

Прежде чем приступить к выполнению работы, работник обязан:

1) проверить остроту заточки, равномерность разведения зубьев пилы и убедиться в отсутствии трещин, сломанных зубьев, изогнутости полотна пилы;

2) проверить правильность установки и крепления пильного диска. Проверить направление вращения пилы. Пильный диск должен вращаться навстречу подаваемому материалу. В станках с нижним расположением пильного вала вершины зубьев пилы должны выступать над плоскостью стола на высоту пропила плюс не менее 10 мм, а в станках с верхним расположением пильного вала должны быть ниже плоскости стола на 3 - 5 мм;

3) проверить наличие и исправность ограждений пильных дисков и приводов станка. Необходимо учесть, что пильные диски не должны касаться ограждений;

4) проверить состояние деревянного вкладыша в столе станка. При этом ширина щели для пилы в деревянном вкладыше не может превышать 10 мм, а вкладыш должен плотно входить в отверстие стола станка, его рабочая поверхность должна находиться в одной плоскости с рабочей поверхностью стола;

5) проверить наличие и правильную установку расклинивающего ножа, который устанавливается за диском пилы. При этом расстояние между ножом и пилой не должно превышать 10 мм по всей длине ножа, а высота ножа должна быть не менее высоты рабочей части пилы. На многопильных станках расклинивающие ножи следует устанавливать позади крайних пил, а направляющие ножи - позади пил, расположенных между крайними пилами;

6) проверить посредством кратковременного включения действие блокировочных устройств, ограждений режущего инструмента и привода станка, механизма для подъема завесы из упоров, механизма подачи и действие тормозных устройств;

7) проверить исправность местных отсосов.

Во время работы станочник-распиловщик, занятый продольным раскромом пиломатериалов, должен соблюдать следующие требования охраны труда:

1) выполнять только работу, порученную непосредственным руководителем;

2) перед включением станка предупреждать окружающих работников;

3) подачу пиломатериалов производить равномерно, без толчков. А допиливание заготовок при ручной подаче производить только с помощью толкателя;

4) следить за тем, чтобы в станок не поступали доски с гвоздями и иными металлическими включениями;

5) обрабатывать детали на станках с механической подачей только по толщине заданного размера, на высоту которого установлены прижимные ролики;

6) следить, чтобы длина обрабатываемого материала была больше расстояния между осями передних и задних посылочных роликов, дисков не менее чем на 100 мм;

7) обрабатывать пиломатериалы короче 400 мм и уже 30 мм на станках с ручной подачей только с использованием специальных шаблонов;

8) извлекать обрезки, застрявшие в щели, лишь при полной остановке пилы с помощью специального крючка;

9) осмотр, чистку, обтирку и проверку точности обработки деталей, а также закрепление ограждений, ручную уборку обрезков и опилок со стола станка производить только при полной остановке пильного диска;

10) при появлении стука, вибрации, изменении характера шума и перегреве режущего предмета выключать станок и сообщать об этом мастеру;

11) в целях предотвращения пожара или взрыва следует использованные обтирочные материалы и промасленную ветошь убирать в металлические ящики с плотно

закрывающимися крышками, а также обеспечивать свободный доступ к средствам пожаротушения.

Помимо этого запрещается:

- 1) эксплуатировать дисковые пилы при отсутствии хотя бы одного зуба;
- 2) тормозить пилу, нажимая каким-либо предметом на поверхность диска или зубьев;
- 3) находиться в плоскости работающей пилы в зоне возможного выброса обрабатываемого материала;
- 4) при попадании обрезков в щель заглядывать под ограждение пильного диска до полной его остановки;
- 5) распиливать одновременно несколько заготовок пачкой без специального приспособления, обеспечивающего их прижим к направляющей линейке и столу;
- 6) обрабатывать в станке обледеневшие доски;
- 7) зажигать спички и применять открытый огонь в пожароопасных цехах;
- 8) допускать скопление пыли на оборудовании и рабочих местах;
- 9) сушить специальную одежду и обувь на нагревательных приборах.

При возникновении аварийной ситуации работник должен выключить оборудование, вывесить табличку о неисправности машины или оборудования и сообщить об этом непосредственному руководителю.

При пожаре или загорании необходимо немедленно сообщить в объектовую или пожарную охрану, затем приступить к тушению очага возгорания имеющимися в цехе или на рабочем месте средствами пожаротушения и принять меры для вызова к месту пожара мастера, начальника цеха, смены, отделения или иного должностного лица.

Если в результате аварии имеются пострадавшие, то следует оказать им первую доврачебную помощь, а при необходимости организовать их доставку в ближайшее лечебное учреждение.

После завершения работы станочник-распиловщик, занятый продольным раскроем пиломатериалов, должен:

- 1) выключить оборудование и дождаться его полной остановки;
- 2) привести в порядок рабочее место, убрать инструмент и приспособления. При этом уборку древесных отходов с поверхности оборудования и со спецодежды необходимо производить щеткой-сметкой или при помощи пылесосных установок;
- 3) очистить станок от грязи, пыли, а также вытереть и смазать трущиеся части станка;
- 4) аккуратно сложить готовые детали и оставшийся материал;
- 5) использованные в работе и при уборке тряпки, ветошь сложить в специальный металлический ящик с закрывающейся крышкой и вынести за пределы цеха в специально отведенное место;
- 6) вымыть лицо и руки теплой водой с мылом, а по возможности принять душ;
- 7) обо всех замеченных недостатках в работе оборудования, в области охраны труда сообщить сменщику или мастеру.

Приложение 6

Инструкции по охране труда работников нефтяной промышленности

К таким Инструкциям можно отнести утвержденные 17 мая 2004 г. Министерством труда и социального развития РФ:

- 1) Инструкцию по охране труда для работников, занятых затариванием нефтепродуктов в бочки и мелкую тару;
- 2) Инструкцию по охране труда для работников, занятых зачисткой резервуаров;
- 3) Инструкцию по охране труда для оператора автозаправочной станции.

6.1. Инструкция по охране труда для работников, занятых затариванием нефтепродуктов в бочки и мелкую тару

К опасным и вредным производственным факторам, оказывающим неблагоприятное воздействие на работников, относятся:

- 1) отравление парами нефтепродуктов;
- 2) термические ожоги;
- 3) механические травмы;
- 4) поражение электрическим током.

К выполнению указанного вида работ допускаются лица, прошедшие предварительный медицинский осмотр, профессиональное обучение, инструктаж по пожарной безопасности, охране труда и производственной санитарии.

Работники, производящие затаривание нефтепродуктов в бочки и мелкую тару, должны обеспечиваться следующими видами специальной одежды и обуви:

- 1) хлопчатобумажный костюм для защиты от нефти и нефтепродуктов;
- 2) комбинированные перчатки;
- 3) рукавицы либо перчатки с защитным покрытием;
- 4) непромокаемый плащ;
- 5) резиновые сапоги;
- 6) защитная каска;
- 7) защитные очки;
- 8) противогаз;
- 9) хлопчатобумажный костюм на утепляющей подкладке;
- 10) утепленные сапоги и т.д.

Помещения по расфасовке нефтепродуктов должны быть оснащены вентиляцией для создания в зоне пребывания работников воздушной среды, соответствующей санитарным нормам. Пусковые устройства вентиляционной системы должны быть расположены у входа в помещение.

На участках затаривания нефтепродуктов должен быть предусмотрен запас песка и средств ликвидации случайных разливов нефтепродуктов и зачистки загрязненных мест.

Погрузочные и заправочные площадки должны быть оборудованы прожекторами, установленными на безопасном расстоянии. Для местного освещения следует применять только взрывобезопасные аккумуляторные фонари.

Погрузка бочек на транспортные средства должна быть механизирована. Подъем бочек вручную допускается только в исключительных случаях.

Прежде чем приступить к выполнению работы, работник, производящий затаривание нефтепродуктов в бочки и мелкую тару, обязан:

- 1) надеть спецодежду и спецобувь, а также проверить исправность средств индивидуальной защиты и первичных средств пожаротушения;
- 2) проверить исправность и плотность соединений раздаточных кранов, патрубков для рукавов, трубопроводов и иного применяемого оборудования разливочных и расфасовочных. При этом раздаточные краны должны быть заземлены, легко открываться, закрываться и не давать течи. Обо всех обнаруженных дефектах и неисправностях работник должен сообщить своему непосредственному руководителю;
- 3) над каждым раздаточным устройством повесить табличку с наименованием нефтепродукта, а над краном для этилированного бензина - табличку "Этилированный бензин - яд!";
- 4) установить под наливными кранами лотки для отвода пролитых нефтепродуктов в сборники для стоков или специальную емкость;
- 5) за 15 мин. до начала работы оборудования включить вентиляционную систему и убедиться в ее нормальной работе.

При непосредственном выполнении работы работник, производящий затаривание нефтепродуктов в бочки и мелкую тару, должен соблюдать следующие специальные требования безопасности:

- 1) при наливе нефтепродуктов в тару:
 - а) проверять применяемую тару. Она должна быть чистой и сухой;
 - б) при необходимости проверки тары изнутри использовать исправный и защищенный от механических ударов фонарь лишь во взрывобезопасном исполнении;
 - в) по окончании налива нефтепродуктов тару плотно закрывать пробками;
- 2) наливать легковоспламеняющиеся нефтепродукты только в металлическую тару;
- 3) пробки металлической тары ставить на прокладки, завинчивать и отвинчивать только при помощи ключей из металла, не дающих при ударе искр;
- 4) соблюдать чистоту на разливочном и расфасовочном участках. При этом необходимо по мере загрязнения лотки для отвода нефтепродуктов очищать и промывать водой;
- 5) емкости для затаривания нефтепродуктов хранить только в тех разливочных, где производится их налив;
- 6) помещать в транспортную тару потребительскую тару с нефтепродуктами, в частности:
 - а) бидоны - в деревянные обрешетки;
 - б) стеклянные банки и бутылки - в дощатые неразборные ящики с гнездами-перегородками;
 - в) полиэтиленовые и металлические тубы - в ящики с гнездами-перегородками;
 - г) стеклянные банки и бутылки объемом не более 0,5 куб. дм - в картонные ящики с гнездами-перегородками и т.п.

Налив легковоспламеняющихся нефтепродуктов в бочки, установленные на специально оборудованных автомашинах, разрешается при соблюдении следующих требований:

- 1) налив производить на площадках отпуска нефтепродуктов, имеющих твердое покрытие и расположенных у разливочных, но не ближе чем в 30 м от резервуарных парков;
- 2) налив производить в бочки, установленные в кузове только одного автомобиля, в исключительных случаях на двух автомобилях, но если при этом наливные устройства расположены друг от друга на расстоянии не ближе 15 м;
- 3) вывести глушитель автомобиля под двигатель или радиатор и оборудовать его искрогасителем;
- 4) установить автомобиль, поданный под налив нефтепродуктов в бочки, на расстоянии 5 - 7 м от счетчиков;
- 5) во время налива двигатель необходимо выключить;
- 6) после налива нефтепродукта следует перекрыть наливные устройства и кран у счетчиков, а бочки, залитые нефтепродуктом, закрыть пробками с прокладками;
- 7) помимо этого при затаривании нефтепродуктов в бочки и мелкую тару запрещается включать двигатель автомобиля при проливе нефтепродуктов до очистки и обезвреживания места разлива;
- 8) выполнение работ, не связанных непосредственно с наливом нефтепродуктов в тару, в разливочной и расфасовочной;
- 9) пользоваться открытым огнем, курить и производить удары металлическими предметами, которые могут вызвать искрообразование, в местах затаривания нефтепродуктов;
- 10) работать на неисправном оборудовании;
- 11) применять молоток и зубило для отвинчивания и завинчивания пробок на таре;
- 12) хранить заполненную тару в помещении разливочной;

13) находиться между накатами при подъеме бочек с нефтепродуктами вручную по накатам. При этом угол наклона накатов не должен превышать 30°.

В случае возникновения аварийной ситуации работник должен прекратить отпуск нефтепродуктов, обесточить технологическое оборудование, отключить вентиляцию и эвакуировать с территории автотранспорт.

О возникновении аварийной ситуации необходимо сообщить в пожарную охрану и непосредственному руководству. При возгорании нефтепродуктов следует приступить к ликвидации пожара первичными средствами пожаротушения.

При разливе нефтепродуктов место разлива должно быть засыпано песком и зачищено, а при разливе этилированного бензина - дополнительно следует провести обезвреживание места разлива раствором хлорной извести или дихлорамина.

Если в результате аварии имеются пострадавшие, то им должна быть оказана первая медицинская помощь, а при необходимости - организована доставка пострадавших в лечебное учреждение.

После завершения работы работник, производящий затаривание нефтепродуктов в бочки и мелкую тару, обязан:

- 1) очистить от загрязнений и промыть водой лотки и сборники для стоков;
- 2) убрать вспомогательные приспособления и инструмент в специально отведенные места;
- 3) загрязненный обтирочный материал, ветошь собрать в металлические ящики, которые следует очищать в специально отведенном месте;
- 4) привести свое рабочее место в порядок и переодеться. Необходимо учитывать, что спецодежду и спецобувь следует хранить отдельно от личной одежды.

6.2. Инструкция по охране труда для работников, занятых зачисткой резервуаров

Зачистка резервуаров из-под нефтепродуктов должна производиться в соответствии с графиком зачистки резервуаров и инструкциями по зачистке резервуаров от остатков нефтепродуктов.

На работников, занятых зачисткой резервуаров, могут оказывать неблагоприятное воздействие следующие опасные и вредные свойства нефтепродуктов:

- 1) пожароопасность;
- 2) взрывоопасность;
- 3) токсичность;
- 4) испаряемость;
- 5) способность электризоваться.

К выполнению работ по зачистке резервуаров допускаются достигшие 18 лет специально обученные и подготовленные работники, прошедшие медицинский осмотр.

Зачистка резервуара должна производиться только в дневное время, место проведения зачистных работ должно быть обеспечено средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты.

В целях защиты органов дыхания при зачистке резервуаров необходимо применять шланговые или кислородно-изолирующие противогазы в соответствии с действующими государственными стандартами. При этом средства индивидуальной защиты должны храниться в специально оборудованных помещениях.

Работодатель должен обеспечить работникам выдачу следующих видов специальной защитной одежды:

- 1) для зачистки резервуаров должны выдаваться брезентовые костюмы, кирзовые сапоги, брезентовые рукавицы, а также средства защиты органов дыхания;
- 2) для зачистки резервуаров из-под этилированного бензина дополнительно - нательное белье и брезентовый фартук;

3) при выполнении в холодное время года наружных работ дополнительно - хлопчатобумажные куртка и брюки на утепленной прокладке.

При зачистке резервуаров в целях обеспечения подачи пригодного для дыхания чистого воздуха также применяются шланговые противогазы.

Работники, выполняющие зачистку резервуаров из-под этилированного бензина, должны быть обеспечены дегазаторами (например, хлорной известью, керосином, горячей водой, мылом) и аптечкой первой медицинской помощи.

На проведение зачистных работ необходимо оформлять наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности.

Необходимо учитывать, что к выполнению работ по зачистке резервуаров женщины не допускаются.

Перед зачисткой резервуаров работник должен выполнить все подготовительные мероприятия, указанные в наряде-допуске. При этом работнику, ответственному за проведение работ, необходимо заносить в наряд-допуск сведения о составе бригады по зачистке, а также отметки о прохождении инструктажа.

В случае необходимости выполнения зачистки внутри резервуара следует сначала получить оформленный акт готовности резервуара к зачистным работам, подписанный комиссией организации в составе главного инженера, инженера по охране труда, представителя товарного цеха и работника пожарной охраны. При этом работник, ответственный за зачистные работы, в обязательном порядке должен находиться на рабочем месте.

Помимо этого работнику перед началом работы необходимо:

- 1) проверить и подготовить к работе инструменты, оборудование и приспособления;
- 2) проверить вентиляцию и светильники для освещения резервуара. В данном случае включение и выключение вентиляции и фонарей следует производить вне обвалования резервуара.

Непосредственно выполняя зачистку резервуаров, работник должен соблюдать следующие требования безопасности:

- 1) выполнять зачистку резервуара только в противогазе. Работа без средств защиты органов дыхания может быть разрешена главным инженером, но при условии, что объемная доля кислорода внутри резервуара составляет не менее 20%, а содержание вредных паров и газов - менее предельно допустимых концентраций. При этом необходимо исключить возможность попадания в резервуар вредных, взрывоопасных и взрывопожароопасных паров и газов извне;

- 2) после удаления остатков нефтепродукта следует отсоединить резервуар от всех трубопроводов, кроме зачистного. В этих целях устанавливаются заглушки с указателем-хвостовиком, которые должны регистрироваться в специальном журнале. Обслуживающий персонал участка должен быть извещен о местах установки заглушек;

- 3) осуществлять интенсивную вентиляцию резервуара и контроль за содержанием вредных паров и газов в воздухе следует не реже чем через 1 час;

- 4) в случаях перерыва в зачистных работах более 1 часа, обнаружения признаков поступления паров нефтепродуктов в резервуар и изменения метеорологической обстановки необходимо проводить контрольные анализы воздуха. Если после этого будет установлено, что концентрация вредных паров выше санитарных норм работы по зачистке, то работы должны быть прекращены, а работники выведены из опасной зоны. Работа может быть возобновлена только после выявления причин увеличения концентрации вредных паров и проведения мер по снижению их концентрации до предусмотренных санитарных норм;

- 5) при зачистке отложений с пирофорными соединениями следует соблюдать дополнительные меры предосторожности, в частности не допускать высыхания отложений и поддерживать их во влажном состоянии;

6) входить в резервуар разрешается только в специальной одежде, обуви, шланговом изолирующем противогазе, со страховочным поясом с крестообразными лямками и сигнальной веревкой. При этом выведенный из люка резервуара конец веревки должен иметь длину не менее 5 м. Перед применением страховочного пояса работнику и руководителю работ необходимо проверить путем наружного осмотра его исправность. Наблюдающие у люка-лаза должны иметь аналогичные средства защиты. При этом наблюдающий должен следить за сигналом и поведением работника в резервуаре, за состоянием воздушного шланга противогаза и расположением воздухозаборного устройства, а при необходимости - эвакуировать работника из резервуара;

7) в случае возникновения необходимости выполнения зачистных работ на расстоянии более 10 м от места забора чистого воздуха следует использовать шланговый противогаз с принудительной подачей воздуха, с обязательным постоянным наблюдением за работой воздуходувки;

8) продолжительность непрерывной работы в противогазе в резервуаре не должна превышать 15 мин., после чего работнику должен быть предоставлен отдых на свежем воздухе не менее 15 мин.;

9) работник должен содержать в исправном состоянии переносные деревянные лестницы, соответствующие условиям охраны труда, используемые для спуска работника в резервуар, работы внутри него и подъема из резервуара. При этом проверка исправности и надежности закрепления лестницы на месте работы должна проводиться в присутствии работника, ответственного за проведение работ;

10) работник, находящийся снаружи резервуара, должен подавать необходимые для работы инструменты в резервуар только способами, исключающими их падение, искрообразование, а также травмирование работников, находящихся внутри резервуара.

Помимо этого запрещается:

1) проход людей в резервуар при проведении механизированной мойки и дегазации резервуара;

2) работать неисправным инструментом и приспособлениями;

3) выполнять работу в резервуаре при температуре воздуха выше 35°C и относительной влажности выше 70%;

4) сбрасывать грязь и отложения в канализацию, т.к. их следует убирать в специально отведенное место.

При возникновении аварийной ситуации работник должен покинуть резервуар, после чего сообщить в пожарную охрану и своему руководителю. До прибытия соответствующих служб работник должен принять меры, направленные на ликвидацию аварии, и оказать помощь пострадавшим. При этом выполнение работ по зачистке резервуаров должно быть остановлено.

Следует учесть, что аварийные ситуации в резервуаре могут возникнуть в результате увеличения уровня загазованности, загорания и взрывов внутри резервуара и т.д.

Если в результате аварии имеются пострадавшие, то им должна быть оказана первая медицинская помощь, а в случае необходимости - организована их доставка в ближайшее учреждение здравоохранения.

Проведение работ по зачистке резервуаров должно быть возобновлено только после устранения причин, вызвавших аварию.

По окончании работ ответственный работник обязан:

1) составить акт о выполненной зачистке;

2) осмотреть пространство внутри резервуара и убедиться в отсутствии каких-либо предметов;

3) инструмент и приспособления привести в порядок и убрать на предназначенное для них место хранения;

4) очистить противогазы от имеющихся загрязнений, протереть внутреннюю и наружную поверхности маски и стекол. А затем противогазы необходимо сложить в сумки и сдать на хранение;

5) убрать рабочую одежду в специальные шкафы, принять душ и переодеться.

6.3. Инструкция по охране труда для оператора автозаправочной станции

17 мая 2004 г. Министерством труда и социального развития РФ была утверждена Инструкция по охране труда для оператора автозаправочной станции, предусматривающая основные требования по охране труда для операторов стационарных, передвижных и контейнерных автозаправочных станций.

К выполнению указанного вида работ допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие обучение, стажировку, проверку знаний, инструктаж по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности, а также предварительный медицинский осмотр. Помимо этого для работников автозаправочных станций не реже одного раза в квартал должен проводиться повторный инструктаж.

К опасным и вредным производственным факторам, которые могут оказать неблагоприятное воздействие на работников, можно отнести:

- 1) отравления нефтепродуктами;
- 2) травмы;
- 3) ожоги и т.д.

Работодатель обязан обеспечить операторов автозаправочной станции специальной защитной одеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты.

Особые требования предъявляются к оборудованию территории и помещений АЗС специальными средствами. Так, территория автозаправочной станции в темное время суток должна быть освещена. При этом особое внимание уделяется освещению мест заправки автомашин и слива нефтепродуктов в резервуары АЗС. Для местного освещения при осмотре резервуаров, колодцев и колонок необходимо применять взрывобезопасные аккумуляторные фонари напряжением не более 12 В, которые следует включать и выключать вне колодцев и на расстоянии более 3 м от заправочных колонок.

Станция также должна быть оборудована телефонной (радиотелефонной) связью с диспетчерским пунктом или руководством нефтебазы, ближайшей пожарной частью и правоохранительным органом. Телефонная (радиотелефонная) связь должна всегда находиться в исправном состоянии.

Помимо этого на территории и в помещении АЗС должны находиться исправные средства пожаротушения, аптечка с набором необходимых медикаментов для оказания первой помощи пострадавшим. Вне здания операторной автозаправочной станции должен быть оборудован специальный металлический шкаф для хранения проб нефтепродуктов.

Необходимо учитывать, что скорость движения транспорта на территории АЗС не должна превышать 5 км/ч.

Прежде чем приступить к выполнению работы, оператор автозаправочной станции должен надеть предусмотренную специальную защитную одежду, проверить средства индивидуальной защиты, а также проверить исправность технологического оборудования и наличие первичных средств пожаротушения.

Во время работы оператор автозаправочной станции должен соблюдать следующие требования безопасности:

1) перед сливом нефтепродуктов в резервуары автопоезд необходимо устанавливать по ходу движения автотранспорта. Поэтому для него должен быть освобожден выезд с территории автозаправочной станции на случай аварийной ситуации;

2) прежде чем производить слив нефтепродуктов, следует убедиться в исправности резервуара и его оборудования, технологических трубопроводов, сливного устройства

автоцистерны и правильности переключения запорной арматуры. При этом необходимо прекратить заправку автомашин из резервуара до окончания слива в него нефтепродукта из цистерны;

3) слив нефтепродуктов должен производиться при неработающем двигателе автоцистерны после ее заземления. Заземляющий проводник следует прикрепить сначала к корпусу цистерны, а затем к заземляющему устройству, а каждую цистерну автопоезда необходимо заземлить отдельно до полного слива из нее нефтепродукта. После отсоединения шлангов от сливных устройств резервуаров заземление необходимо снять сначала от заземляющего устройства, а затем с корпуса цистерны.

Слив нефтепродуктов в подземные и наземные резервуары автозаправочной станции должен быть герметизирован. При этом запрещается производить слив падающей струей;

4) работники, открывающие люки автомобильных цистерн, колодцев и резервуаров или заправляющие в них раздаточные рукава, должны находиться с наветренной стороны во избежание вдыхания паров нефтепродуктов. При этом в целях предупреждения искрообразования открывать и закрывать крышки люков и колодцев резервуаров необходимо плавно и без ударов;

5) слив нефтепродуктов в резервуар автозаправочной станции из автоцистерны должен производиться в присутствии оператора АЗС и водителя автоцистерны. В случае обнаружения утечки нефтепродуктов слив должен быть немедленно прекращен.

В санитарно-бытовых помещениях должен всегда поддерживаться порядок и проводиться проветривание.

При заправке транспорта на автозаправочной станции должны соблюдаться следующие правила:

1) расстояние между автомашиной, стоящей под заправкой, и следующей за ней не должно быть менее 3 м, а между последующими автомашинами, находящимися в очереди, - менее 1 м;

2) мотоциклы, мотороллеры и мопеды следует перемещать к топливораздаточным и смесительным колонкам и от них на расстоянии не менее 15 м вручную с заглушенными двигателями;

3) все операции по заправке автомашин должны производиться в присутствии водителя и при заглушенном двигателе. Заправка автомашин с работающим двигателем допускается только в условиях низких температур, когда запуск заглушенного двигателя может быть затруднен;

4) облитые нефтепродуктами поверхности автомашин до пуска двигателя должны быть протерты насухо. При этом пролитые на землю нефтепродукты необходимо засыпать песком, а пропитанный и использованный обтирочный материал собрать в металлические ящики с закрывающимися крышками и вывезти с территории автозаправочной станции в специально отведенные места.

Оператор автозаправочной станции должен помнить, что при выполнении работы запрещается:

1) заправлять автомашины (кроме легковых) с пассажирами;

2) сливать нефтепродукты в резервуары, производить измерение уровня, отбор пробы нефтепродукта и заправлять транспорт на автозаправочной станции во время грозы;

3) курить и пользоваться открытым огнем на АЗС;

4) производить на АЗС какие-либо работы, не связанные с приемом, хранением и отпуском нефтепродуктов;

5) хранить в помещении АЗС легковоспламеняющиеся жидкости;

6) мыть руки, стирать одежду и протирать полы помещений АЗС легковоспламеняющимися жидкостями;

7) в зонах разлива присутствовать посторонним лицам, не связанным с заправкой или сливом нефтепродуктов;

- 8) заправлять транспорт, водители которого находятся в нетрезвом состоянии;
- 9) отпускать бензин в полиэтиленовые канистры и стеклянную тару;
- 10) использовать в помещении АЗС временную электропроводку, электроплитки, рефлекторы и другие электроприборы с открытыми нагревательными элементами;
- 11) использовать противопожарный инвентарь не по назначению;
- 12) допускать проезд транспорта над подземными резервуарами;
- 13) производить ремонт электрооборудования;
- 14) оставлять рабочее место без присмотра до прихода следующей смены.

К аварийным ситуациям Инструкция по охране труда для оператора автозаправочной станции относит следующие:

- 1) загорание автозаправочной станции;
- 2) неисправность электрического оборудования;
- 3) утечки нефтепродукта из топливораздаточной колонки, резервуара;
- 4) загазованность (более 100 мг/куб. м) в здании автозаправочной станции;
- 5) пролив и перелив при приеме нефтепродуктов.

При возникновении любой аварийной ситуации оператор должен немедленно отключить общий рубильник и прекратить заправку автомашин.

В случае возникновения пожара следует вызвать пожарную команду и приступить к тушению пожара имеющимися средствами, привлекая на помощь водителей транспорта, а также сообщить диспетчеру нефтебазы о случившемся.

При обнаружении утечки нефтепродукта из топливораздаточной колонки следует ее немедленно отключить и вызвать специалистов для ремонта. Если утечка произошла в резервуаре, то необходимо вызвать аварийную службу, освободить территорию автозаправочной станции от автомашин, сообщить о случившемся руководству организации, а также сделать соответствующую запись в журнале приема и сдачи смены.

При обнаружении загазованности в здании автозаправочной станции оператору следует проветрить здание естественной вентиляцией (например, открыть двери, окна), определить источник повышенной загазованности и сообщить руководству организации.

В случае пролива (перелива) нефтепродуктов оператор должен прекратить все технологические операции, освободить территорию автозаправочной станции от автомашин, удалить пролитый нефтепродукт, а место пролива засыпать песком. При необходимости следует вызвать аварийную службу.

После окончания работы оператор автозаправочной станции обязан снять специальную одежду и убрать ее в шкаф. При этом спецодежду и спецобувь следует хранить отдельно от личной одежды, а перед стиркой специальную одежду необходимо проветривать на открытом воздухе не менее двух часов. Ремонт спецодежды разрешается производить только после ее стирки.

Приложение 7

Инструкция по охране труда для слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Министерством труда и социального развития 13 мая 2004 г. была утверждена Инструкция по охране труда для слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

К опасным и вредным производственным факторам, которые могут оказать неблагоприятное воздействие на слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования, указанная Инструкция относит:

- 1) загазованность помещения и рабочей зоны. При этом необходимо учитывать, что попадание сжиженного газа на открытые участки тела может вызвать обморожение, а

наличие газа в воздухе уменьшает содержание в нем кислорода, что может привести к обморочному состоянию;

- 2) пожары и взрывы;
- 3) падение предметов с высоты.

Источниками названных факторов могут выступать:

- 1) неисправное газовое оборудование или неправильное его использование;
- 2) неисправные либо не по назначению примененные инструменты, приспособления и оборудование. Использование таким образом инструментов может привести к травмированию работника;

- 3) утечка газа.

К работам по эксплуатации и ремонту газового оборудования допускаются работники, достигшие возраста 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний и прошедшие обучение по охране труда, в т.ч. безопасным методам выполнения работ и приемам оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве, а также вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте, предварительные и периодические медицинские осмотры.

Работник должен знать устройство и принципы действия оборудования, установленного в газораспределительных станциях, газораспределительных пунктах и на иных объектах.

При выполнении работ по эксплуатации и ремонту газового оборудования работник должен соблюдать требования безопасности, изложенные в инструкциях заводоизготовителей по эксплуатации применяемого оборудования, требования по противопожарной безопасности, а также правила по оказанию доврачебной помощи при несчастном случае.

Работнику по эксплуатации и ремонту газового оборудования должны выдаваться следующие средства индивидуальной защиты, специальная одежда и обувь:

- 1) хлопчатобумажный костюм;
- 2) резиновые сапоги;
- 3) комбинированные рукавицы;
- 4) противогаз;
- 5) предохранительный пояс;
- 6) куртка и брюки на утепленной прокладке;
- 7) валенки и галоши на валенки.

Прежде чем приступить к непосредственному выполнению работы, работнику, занятому эксплуатацией и ремонтом газового оборудования, необходимо:

- 1) ознакомиться с технологическим процессом предстоящих работ, получить инструктаж, а также расписаться в наряде-допуске на выполнение газоопасных работ;
- 2) надеть и тщательно заправить специальную одежду и обувь, подготовить к использованию средства индивидуальной защиты;
- 3) произвести анализ проб воздуха, взятых из помещений газораспределительных станций и газораспределительных пунктов, на наличие газа;
- 4) подготовить рабочее место, в т.ч. убрать ненужные предметы и материалы, освободить проходы.

Помимо этого работник должен проверить:

- 1) наличие и исправность противогаза;
- 2) наличие в помещениях газораспределительных станций и газораспределительных пунктов естественной вентиляции, которая должна быть легко доступна для осмотра и производства работ, наличие вывешенных схем устройства станций и пунктов с подробным обозначением всех узлов и с указанием параметров настройки регуляторов давления, предохранительного запорного и сбросного клапанов, а также наличие продувочных и сбросных трубопроводов, которые должны быть выведены в места, обеспечивающие безопасные условия для рассеивания газа;

3) наличие паспортов заводов-изготовителей на регуляторы давления и предохранительно-запорные клапаны;

4) наличие предусмотренной пломбы на контрольно-измерительных приборах;

5) наличие телефонной связи. При этом телефонный аппарат должен быть установлен вне помещения или снаружи здания в запирающемся шкафу;

6) состояние электроосветительного оборудования, изготовленного во взрывобезопасном исполнении;

7) наличие и исправность инструментов, необходимых для выполнения работ. При обнаружении неисправности оборудования, приспособлений, оснастки и инструментов, а также иных нарушений требований охраны труда и возникновения угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работник должен сообщить об этом своему непосредственному руководителю. Запрещается приступать к работе до устранения выявленных нарушений;

8) наличие свободного доступа и прохода к противопожарному инвентарю, огнетушителям и гидрантам;

9) наличие с наружной стороны помещения газораспределительных станций и газораспределительных пунктов на видном месте предупредительных знаков или предупредительных надписей "ОГНЕОПАСНО".

Во время работы должны соблюдаться следующие требования безопасности:

1) в целях предупреждения прохода к месту выполняемой работы посторонних лиц и готовности оказания доврачебной помощи пострадавшим при несчастном случае в помещениях, где производятся работы, должен быть обеспечен непрерывный контроль работы с улицы через открытую дверь;

2) в процессе работы следует использовать только омедненный инструмент, исключая искрообразование. В случаях неизбежности применения стального инструмента его необходимо обильно смазать тавотом, литолом или солидолом для предотвращения искрообразования;

3) работник по эксплуатации и ремонту газового оборудования должен выполнять требования инструкций по охране труда, а также требования инструкций по эксплуатации газовых баллонов, средств защиты, оснастки и инструмента;

4) с внутренней стороны ручек клещей, пассатижей и ножниц по металлу должен быть установлен упор, предупреждающий травмирование пальцев рук;

5) при разборке газового оборудования отключающие устройства на линии редуцирования должны быть переведены в закрытое положение, а на сбросных трубопроводах - в открытое положение. При этом на границах отключенного участка после отключающих устройств необходимо установить заглушки, соответствующие максимальному давлению газа в сети;

6) следует предохранять от загрязнения и механических повреждений газовое оборудование. Корпус фильтра после выемки фильтрующей кассеты должен быть тщательно очищен. При этом разборку и очистку фильтрующей кассеты в целях предупреждения воспламенения необходимо производить вне помещения в местах, удаленных от легковоспламеняющихся веществ и материалов на расстояние не менее 5 м;

7) при неисправности или отсутствии электрического освещения в помещениях газораспределительных станций и газораспределительных пунктов допускается использование переносных аккумуляторных фонарей во взрывобезопасном исполнении;

8) в случае погасания пламени горелки следует перекрыть подачу газа, проветрить помещение и проверить исправность вытяжной вентиляции;

9) при розжиге горелок водонагревательного оборудования в целях предупреждения возникновения ожогов следует быть осторожным и находиться на безопасном расстоянии от окошка водонагревательного оборудования;

10) устанавливая шкафные регуляторные пункты на стене здания, работник должен учитывать, что расстояние от шкафа до окна, двери или других проемов по горизонтали

должно быть не менее 3 м при давлении газа на входе до 0,3 МПа (3 кгс/кв. см) и не менее 5 м при давлении газа на входе свыше 0,3 МПа (3 кгс/кв. см) до 0,6 МПа (6 кгс/кв. см). Оборудование, размещенное на высоте более 5 м, необходимо обслуживать с площадок, которые оснащены специальными лестницами с перилами.

Также работникам, выполняющим эксплуатацию и ремонт газового оборудования, следует соблюдать сроки выполнения мероприятий, в частности:

1) осмотр технического состояния оборудования должен производиться по графику, утвержденному руководством организации;

2) проверка параметров срабатывания предохранительных запорных и сбросных клапанов должна производиться не реже одного раза в два месяца, а также по окончании ремонта оборудования;

3) техническое обслуживание оборудования должно производиться не реже одного раза в шесть месяцев;

4) текущий ремонт - не реже одного раза в двенадцать месяцев, если иные сроки не предусмотрены в инструкции по эксплуатации;

5) капитальный ремонт должен производиться при замене оборудования, средств измерений, отопления, освещения и восстановления строительных конструкций здания.

Помимо этого работникам в целях безопасности работы запрещается:

1) допускать в помещения газораспределительных станций и газораспределительных пунктов посторонних лиц, а также пользоваться в них открытым огнем и курить;

2) использование неисправного инструмента, в т.ч. разводных гаечных ключей с применением накладок и пластин;

3) применение дополнительных рычагов при закрывании и открывании вентилей газовой аппаратуры;

4) подтяжка болтов в крышках регуляторов РДС и ПИНЧ-Е при рабочем состоянии регулятора;

5) набивка сальников в задвижках среднего и высокого давления, находящихся под давлением;

6) использование инструмента, приспособлений, оборудования, обращению с которыми работник не обучен;

7) использование технических жидкостей, предназначенных для чистки и протирки оборудования и приборов, не по назначению;

8) установка арматуры, оборудования, а также устройство фланцевых и резьбовых соединений в каналах;

9) хранение горючих, легковоспламеняющихся и обтирочных материалов, баллонов с газами и посторонних предметов в помещениях газораспределительных станций и газораспределительных пунктов и пристройках к ним.

При возникновении аварийной ситуации работник должен действовать в соответствии со следующими правилами:

1) в случае внезапного отключения электроэнергии, возникновения постороннего шума при эксплуатации газового оборудования необходимо незамедлительно прекратить выполнение работ, остановить работу оборудования, вывесить плакат "Не включать!" и сообщить об этом непосредственному руководителю. Запрещается приступать к работе до полного устранения неисправностей;

2) в случае обнаружения пожара или загорания следует прекратить работу, перекрыть подачу газа, отключить электрические установки, сообщить о пожаре в пожарную охрану и приступить к тушению очага возгорания имеющимися средствами пожаротушения. При этом в случае загорания электродвигателей, электрических кабелей запрещается тушение пламени водой. В данном случае необходимо отключить поврежденную электроустановку, после чего приступить к ее тушению с применением огнетушителей;

3) при возникновении несчастного случая работнику необходимо немедленно вывести или вынести пострадавшего из опасной зоны и сообщить о случившемся своему непосредственному руководителю. Пострадавшему должна быть оказана первая медицинская помощь, а при необходимости - организована доставка в ближайшее учреждение здравоохранения;

4) в случае отравления следует немедленно вынести или вывести пострадавшего из зоны отравления, расстегнуть одежду, стесняющую дыхание, обеспечить приток свежего воздуха, уложить пострадавшего, приподнять ноги, укрыть теплее, дать понюхать нашатырный спирт и немедленно транспортировать в лечебное учреждение;

5) если несчастный случай произошел с самим работником, то ему следует прекратить работу и, по возможности, обратиться в медицинское учреждение, а также сообщить о случившемся руководству организации или попросить сделать это кого-либо из окружающих;

6) в случае обнаружения загазованности в помещениях газораспределительных станций и газораспределительных пунктов следует немедленно прекратить работы, проветрить помещение, проверить с помощью мыльной эмульсии все соединения трубопроводов и при обнаружении неисправности устранить утечку газа.

По окончании работ по эксплуатации и ремонту газового оборудования работнику следует:

1) перед остановкой оборудования, прекратить подачу газа и убедиться в исправности запирающих устройств;

2) привести в порядок рабочее место, убрать использованную ветошь и материалы;

3) убрать инструмент и приспособления в специально отведенное место хранения;

4) привести в порядок средства индивидуальной защиты, также убрать их в отведенное для хранения место;

5) сообщить своему непосредственному руководителю о выявленных неисправностях оборудования и вентиляции.

Приложение 8

Инструкция по охране труда для контролера газового хозяйства

Министерством труда и социального развития РФ 13 мая 2004 г. была утверждена Инструкция по охране труда для контролера газового хозяйства, содержащая основные требования безопасности труда указанной категории работников.

К опасным и вредным производственным факторам, которые могут оказать неблагоприятное воздействие на контролера газового хозяйства, Инструкция относит следующие:

1) движущееся и вращающееся оборудование, инструменты и приспособления;

2) сжатый воздух;

3) транспортные средства;

4) горячую воду;

5) загазованность и недостаточную освещенность помещения рабочей зоны;

6) повышенную или пониженную температуру воздуха рабочей зоны или поверхности оборудования и инструмента;

7) пожары и взрывы;

8) воздействие электрического тока;

9) острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности применяемого оборудования и инструмента;

10) падение человека и предметов с высоты и т.д.

Необходимо учитывать, что попадание сжиженного газа на открытые участки тела может вызвать обморожение, а наличие газа в воздухе уменьшает содержание в нем кислорода, что может привести к обморочному состоянию.

К работе контролера газового оборудования допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, обучение по охране труда, обучение безопасным приемам выполнения работ и методам оказания первой помощи, а также вводный и первичный инструктаж по охране труда.

Помимо этого контролер должен знать устройство, принцип действия газового оборудования, измерительных приборов и аппаратуры, порядок и сроки их проверок, эксплуатационные требования к ним, а также места установки и схему контрольно-измерительных приборов.

На работодателя возлагается обязанность по обеспечению контролеров газового хозяйства специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, а именно:

- 1) резиновыми галошами;
- 2) комбинированными рукавицами;
- 3) противогазом.

Прежде чем приступить к выполнению работы, контролер газового хозяйства должен:

- 1) проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты;
- 2) осмотреть и подготовить свое рабочее место и подходы к нему, убрать все лишние предметы;

3) проверить наличие и исправность применяемого оборудования, приспособлений и инструментов. При обнаружении каких-либо неисправностей оборудования либо иных нарушений требований охраны труда, которые невозможно самостоятельно устранить, контролеру следует сообщить руководству. Запрещается приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

Контролеру также запрещается приступать к работе при наличии следующих нарушений требований охраны труда:

- 1) неисправность, указанная в инструкции по эксплуатации газового оборудования, при наличии которой не допускается его применение;
- 2) несвоевременное проведение очередных испытаний газового оборудования;
- 3) неисправное состояние измерительных приборов, инструментов и аппаратуры;
- 4) наличие запаха газа на рабочем месте;
- 5) недостаточная освещенность рабочего места и подходов к нему.

Во время выполнения работы контролеру следует использовать специальную одежду и необходимые средства индивидуальной защиты.

Общие требования безопасности труда во время работы, которые должен соблюдать контролер газового хозяйства:

- 1) соблюдать Правила пожарной безопасности и уметь пользоваться средствами пожаротушения;
- 2) обслуживая газовое оборудование, измерительные приборы, использовать ветошь из чистой хлопчатобумажной ткани;
- 3) выполнять в установленные сроки приказы и распоряжения руководства предприятия, должностных лиц, ответственных за осуществление производственного контроля, а также предписания представителей органов государственного надзора;
- 4) следить за работой газового оборудования, аппаратуры и показаниями приборов;
- 5) в целях обслуживания высоко расположенного газового оборудования, измерительных приборов и аппаратуры применять специальные лестницы и площадки. Лестницы устанавливаются под углом не более 50° к вертикали;
- 6) при передвижении по территории и производственным помещениям организации, при выполнении работ в условиях уличного движения, использовании переносных

лестниц, стремянок, при применении специального оборудования выполнять требования охраны труда, изложенные в инструкциях по эксплуатации, а также инструкции по пожарной безопасности, по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастном случае.

Помимо этого контролеру запрещается:

- 1) пользоваться неисправным инструментом, приспособлениями, измерительными приборами, оборудованием, а также приборами и оборудованием, обращению с которыми он не обучен;
- 2) продолжать работу при появлении запаха газа на рабочем месте;
- 3) обслуживать газовое оборудование, контрольно-измерительные приборы, чистить, регулировать или смазывать отдельные их части при наличии давления в системе газопроводов;
- 4) самостоятельно производить ремонт газового оборудования, контрольно-измерительных приборов и аппаратуры;
- 5) приступать к выполнению разовых работ, не связанных с его прямыми обязанностями по специальности без получения целевого инструктажа.

При возникновении аварийной ситуации контролер газового хозяйства должен действовать согласно следующим правилам:

- 1) если произошел несчастный случай, очевидцем которого стал сам контролер, ему следует прекратить работу, немедленно вывести или вынести пострадавшего из опасной зоны, оказать пострадавшему первую помощь, а при необходимости организовать его доставку в ближайшее учреждение здравоохранения;
- 2) если несчастный случай произошел с самим контролером, ему необходимо прекратить работу и по возможности обратиться в медицинское учреждение, а также сообщить о случившемся руководству организации либо попросить сделать это кого-либо из окружающих;
- 3) в случае обнаружения запаха газа на рабочем месте, неисправностей газового оборудования, инструментов и приспособлений, контрольно-измерительных приборов и аппаратуры контролер должен немедленно прекратить работу и сообщить об этом непосредственному руководителю работ, а также работнику, ответственному за осуществление производственного контроля;
- 4) при появлении очага возгорания контролеру следует прекратить работу и приступить к тушению пожара подручными средствами пожаротушения, а при необходимости вызвать пожарную команду.

После окончания работы контролер газового хозяйства обязан:

- 1) снять и очистить средства индивидуальной защиты и специальную одежду;
- 2) убрать используемые приборы, инструменты, материалы, приспособления, оборудование и средства защиты в специально предназначенное для их хранения место;
- 3) осмотреть рабочее место и убедиться в том, что весь инструмент, обтирочный материал и другие посторонние предметы убраны;
- 4) сообщить руководству организации обо всех нарушениях требований охраны труда, обнаруженных во время работы, а также о каждом случае травмирования работников на производстве.

Приложение 9

Инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом

Министерством энергетики РФ и Министерством труда РФ 25 июля и 2 августа 2002 г. соответственно была утверждена межотраслевая Типовая инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом ТИ Р М-073-2002, на основании которой на

предприятиях и в организациях, независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, разрабатывается и утверждается в установленном порядке инструкция по охране труда, с учетом местной специфики условий обслуживания электроинструмента.

К самостоятельной работе с электрическим инструментом допускаются работники, достигшие 18 лет, прошедшие предварительный медицинский осмотр, обучение безопасным приемам и методам труда, стажировку под руководством опытного рабочего и инструктаж на рабочем месте, а также имеющие группу по электробезопасности не ниже II.

При работе с электроинструментом на работников оказывают негативное воздействие повышенные уровни вибрации и шума. Поэтому работодатель должен обеспечить своих работников следующими средствами индивидуальной защиты:

- 1) защитными очками;
- 2) виброизолирующими рукавицами;
- 3) противoshумными шлемами, наушниками либо пробками;
- 4) диэлектрическими средствами индивидуальной защиты.

Суммарное время работы с электроинструментом, генерирующим повышенные уровни вибрации, не должно превышать $2/3$ длительности рабочего дня.

Необходимо учитывать, что помещения с повышенной опасностью характеризуются наличием одного из следующих условий: сыростью, токопроводящими полами, высокой температурой, возможностью одновременного прикосновения с имеющимся соединением с землей металлоконструкциями зданий, технологическими аппаратами, с одной стороны, и с металлическими корпусами электрооборудования - с другой.

Если работа предстоит в условиях воздействия капель и брызг, а также вне помещений во время снегопада или дождя, то разрешается использовать только тот электроинструмент, в маркировке которого присутствуют соответствующие знаки (например, капля в треугольнике или две капли).

Перед началом работы необходимо надеть предусмотренную спецодежду, подготовить средства индивидуальной защиты и убедиться в их исправности. После чего следует получить задание у непосредственного руководителя работ.

При подготовке к выполнению работы необходимо соблюдать следующие требования безопасности:

- 1) получив инструмент у электромонтера, ответственного за сохранность и исправность электроинструмента, следует проверить:
 - а) комплектность и надежность крепления деталей;
 - б) исправность шнура, его защитной трубки и штепсельной вилки, целостность изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей;
 - в) наличие защитных кожухов и их исправность;
 - г) исправность редуктора и цепи заземления между корпусом инструмента и заземляющим контактом штепсельной вилки;
 - д) исправность рабочего инструмента на отсутствие трещин, выбоин, заусенцев и забоин.

При несоблюдении хотя бы одного из вышеперечисленных требований электроинструмент не должен приниматься для работы;

- 2) освободить рабочее место от посторонних предметов;
- 3) при выполнении работы на высоте должны быть установлены подмости, настилы, леса, имеющие ограждающие конструкции;
- 4) при работах в закрытых емкостях следует убедиться, что источник питания находится вне емкости, а его вторичная цепь не заземлена;
- 5) заземлить электроинструмент I класса. При этом необходимо учитывать, что заземление электроинструментов II и III классов не разрешается.

Во время работы должны соблюдаться следующие требования безопасности:

- 1) следует выполнять только порученную работу, соответствующую специальности;

2) присоединять электроинструмент к электросети разрешается только при помощи специальных штепсельных соединений, соответствующих требованиям электробезопасности. При этом подключение вспомогательного оборудования (например, трансформаторов) к электрической сети и отсоединение его могут производиться только электриком;

3) установка и смена рабочего инструмента, установка насадок должны производиться лишь при условии отключения электрической машины от сети. Включать электроинструмент разрешается только после установки его в рабочее положение. При переходе на следующее место работы необходимо отключать электроинструмент от сети штепсельной вилкой, а переносить инструмент - держа его за рукоятку;

4) при работе с электроинструментом необходимо следить, чтобы шнур инструмента был защищен от случайного повреждения, а кабели или провода не соприкасались с металлическими, горячими, влажными и масляными поверхностями или предметами. Также следует предохранять электроинструмент от ударов, падений и попаданий в него грязи и воды;

5) при применении электросверлильной машины необходимо применять упоры и скобы, предотвращающие обратный разворот при случайном заклинивании сверла и при развертке в отверстии. Используя электрическую сверлильную машину с длинным сверлом, следует отключать ее от сети выключателем до окончательной выемки сверла из просверливаемого отверстия;

6) применяя абразивные круги, необходимо убедиться в том, что они испытаны на прочность;

7) в процессе работы следует следить за исправностью электроинструмента, а в случае обнаружения какой-либо неисправности немедленно прекратить работу и сдать его электромонтеру для ремонта.

Помимо этого при эксплуатации электроинструмента запрещается:

1) применять электроинструмент во взрывоопасных помещениях или помещениях с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;

2) включать и останавливать (за исключением аварийных случаев) машины, станки и механизмы, работа на которых не поручена;

3) допускать натяжения и перекручивания шнура, а также подвергать его нагрузкам;

4) передавать электроинструмент другим рабочим, не имеющим права пользоваться им;

5) загромождать подходы к щитам с противопожарным инвентарем и к пожарным кранам;

6) использовать противопожарный инвентарь не по назначению;

7) работать с электроинструментом с приставных лестниц;

8) останавливать вращающийся рабочий инструмент или шпиндель руками.

Кроме того, не допускается применять электрический инструмент при возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей:

1) повреждения штепсельного соединения, шнура либо его защитной трубки;

2) повреждения крышки щеткодержателя;

3) нечеткой работы выключателя;

4) искрения щеток на коллекторе, сопровождающегося появлением кругового огня на его поверхности;

5) вытекания смазки из редуктора или вентиляционных каналов;

6) появления дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;

7) появления повышенного шума, стука, вибрации;

8) поломки или появления трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении.

При возникновении аварийной ситуации необходимо действовать согласно следующим правилам:

1) при повреждении рабочего инструмента следует немедленно прекратить работу, затем отключить электроинструмент от сети штепсельной вилкой и заменить неисправный рабочий инструмент;

2) при внезапном прекращении подачи электроэнергии электроинструмент необходимо отключить с помощью выключателя;

3) при обнаружении напряжения ("бьет током") необходимо немедленно отключить электроинструмент выключателем и отсоединить его от сети штепсельной вилкой;

4) при возникновении пожара следует незамедлительно прекратить работу, отключить электроинструмент от сети штепсельной вилкой, обесточить электрооборудование с помощью цехового рубильника, а также оповестить всех работающих в производственном помещении или на строительной площадке и принять меры к тушению очага возгорания. Следует учитывать, что горящую электропроводку, находящуюся под напряжением, необходимо тушить углекислотными огнетушителями;

5) при возникновении несчастного случая следует немедленно освободить пострадавшего от воздействия травмирующего фактора, оказать ему первую медицинскую помощь, а при необходимости организовать его доставку в ближайшее лечебное учреждение. О каждом несчастном случае или аварии пострадавший или очевидец должны немедленно сообщить своему непосредственному руководителю.

По окончании работы необходимо:

1) отключить электроинструмент;

2) очистить электроинструмент от пыли и грязи и сдать его на хранение электромонтеру, сообщив ему обо всех замеченных неисправностях;

3) привести в порядок свое рабочее место, убрать мусор в предусмотренные места;

4) сообщить непосредственному руководителю работ о возникавших в процессе работы неисправностях;

5) убрать спецодежду и средства индивидуальной защиты в специальный шкаф.

Приложение 10

Инструкции по охране труда для электромонтеров

Приказом Министерства связи РФ от 2 июля 2001 г. N 162 "Об утверждении и введении в действие Типовых инструкций по охране труда" были утверждены следующие Типовые инструкции:

1) Типовая инструкция по охране труда электромонтера канализационных сооружений связи ТОИ Р-45-080-01;

2) Типовая инструкция по охране труда электромонтера линейных сооружений телефонной связи и проводного вещания ТОИ Р-45-081-01;

3) Типовая инструкция по охране труда кабельщика-спайщика ТОИ Р-45-082-01;

4) Типовая инструкция по охране труда слесаря по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования ТОИ Р-45-083-01;

5) Типовая инструкция по охране труда при работе на персональном компьютере ТОИ Р-45-084-01;

6) Типовая инструкция по охране труда инженеров электросвязи при обслуживании станционного оборудования электронных телефонных станций ТОИ Р-45-085-01.

10.1. Инструкция по охране труда для электромонтера канализационных сооружений связи

При обслуживании и ремонте канализационных сооружений связи на работников могут оказывать неблагоприятное воздействие следующие опасные и вредные производственные факторы:

- 1) повышенное значение напряжения в электрической цепи;
- 2) токсичные вещества;
- 3) пониженная или повышенная температура воздуха рабочей зоны;
- 4) повышенная влажность;
- 5) расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли.

К этому виду работ допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, обучение безопасным методам труда, правилам оказания первой медицинской помощи и применения средств первичного пожаротушения.

Работодатель должен обеспечить электромонтеров следующими средствами индивидуальной защиты, специальной одеждой и обувью:

- 1) хлопчатобумажным костюмом;
- 2) прорезиненным плащом с капюшоном;
- 3) комбинированными рукавицами;
- 4) кожаными ботинками;
- 5) диэлектрическими галошами и перчатками;
- 6) защитными очками и т.д.

Необходимо учитывать, что запрещается проведение работ на кабельных линиях связи во время грозы, а также при температуре наружного воздуха ниже нормы, установленной местными органами власти, за исключением случаев ликвидации аварий.

Перед началом выполнения работы электромонтер обязан:

- 1) получить инструктаж о мерах безопасности при выполнении работы у руководителя работ и уяснить полученное задание;

- 2) надеть специальную одежду, обувь и подготовить средства индивидуальной защиты (например, для работы в котлованах - специальный пояс, для рыхления грунта с помощью отбойного молотка и работе с иным пневматическим инструментом - виброзащитные перчатки и защитные очки);

- 3) проверить исправность инструмента, приспособлений и средств защиты, в случае неисправности они должны быть немедленно заменены;

- 4) проверить рабочее место и подходы к нему и поставить необходимые защитные ограждения, вывесить предупреждающие плакаты. Например, при проведении работ на проезжей части дороги необходимо устанавливать специальные ограждения навстречу движению транспорта на расстоянии 2 м от кабельного колодца, а предупредительные знаки - на расстоянии 10 - 15 м от этого ограждения. При плохой видимости дополнительно могут устанавливаться световые сигналы;

- 5) прежде чем приступить к работам в подземных сооружениях, следует проверить воздух на присутствие опасных газов с помощью газоанализатора как в колодцах, где будет производиться работа, так и в близлежащих смежных колодцах;

- 6) открыть свободные каналы с каждой стороны рабочего колодца и смежные с ним. После окончания вентилирования каналы в колодце, где будут вестись работы, должны быть закрыты, а люки соседних колодцев на все время производства работ должны быть открыты. В них должны быть установлены решетчатые крышки.

Требования безопасности во время работы для электромонтера состоят в следующем:

- 1) при использовании электроинструмента необходимо соблюдать требования Инструкции по охране труда при работе с электроинструментом;

- 2) открывать люк колодца следует только при помощи специального ломика, а примерзшую крышку люка рекомендуется отогревать негашеной известью, горячей водой либо горячим песком. При этом должны быть приняты меры предосторожности против ожогов;

- 3) рытье траншей и котлованов, укладку кабеля в траншеи при строительстве, реконструкции или ремонте линейно-кабельных сооружений необходимо осуществлять

только по утвержденным чертежам. До начала работ следует установить знаки, указывающие места расположения подземных коммуникаций. При рытье траншей и котлованов вблизи уже существующих подземных коммуникаций предварительное шурфование является обязательным. В целях обнаружения этих коммуникаций, пересекающих проектируемую трассу, шурфы длиной 1 м роют по оси будущей траншеи. При этом необходимо шурфы, котлованы, траншеи и ямы, разрабатываемые в местах движения транспорта и пешеходов, ограждать щитами с предупредительными надписями, а в ночное время - сигнальным освещением. Проходы через траншеи должны быть обязательно оборудованы мостками с перилами;

4) при сильном притоке грунтовых вод или наличии водонасыщенных расплывающихся грунтов рекомендуется устраивать искусственное водопонижение или шпунтовое крепление. Разборку грунта в выемках необходимо осуществлять послойно, запрещается производить эти работы "подкопом", с образованием "козырьков". Если рытье котлованов выполняется ручным способом, работники, находящиеся в котловане, должны быть снабжены спасательными поясами с прикрепленными к ним страховочными веревками, а на поверхности должны находиться не менее двух работников, готовых в случае опасности немедленно оказать им помощь. Погрузка грунта в автосамосвалы должна осуществляться только со стороны заднего или бокового борта. При этом не допускается нахождение людей между землеройной машиной и транспортным средством;

5) при электрическом прогреве грунта все электропровода и электрооборудование должны быть надежно ограждены, а корпуса электрооборудования заземлены. Исправность электрооборудования и питающего кабеля необходимо проверять ежедневно, а также после каждого передвижения оборудования и перекладки кабеля;

6) при прокладке кабеля ручным способом на каждого работающего должна приходиться часть кабеля массой, не превышающей 20 кг. При этом запрещается ставить рабочих внутри угла поворота, а также поддерживать кабель вручную на поворотах трассы. Затягивая кабель, рабочим запрещается находиться у изгибов каната и прикасаться голыми руками к кабелю или тросу, а также находиться в колодце, где установлен блок для затягивания кабеля;

7) при перекачивании барабана по местности рядом с рабочими, перекачивающими барабан, обязательно должен идти рабочий, который в случае необходимости мог бы остановить самопроизвольное движение барабана, подложив под его щеки упоры;

8) при установке распределительных кабельных шкафов расстояние от электрооборудования или газопровода до распределительного шкафа должно быть не менее 0,5 м. При этом распределительные шкафы должны быть оборудованы естественной вентиляцией;

9) работа в подземных смотровых устройствах, кабельных колодцах, коллекторах, помещениях ввода кабелей должна проводиться бригадой, состоящей не менее чем из двух человек, при наличии наряда-допуска. Около колодца, в котором ведутся работы, должен находиться дежурный, следящий за самочувствием работающего, а в ночное время и на безлюдных участках работы у колодца наверху должны дежурить 2 человека. Для освещения подземных смотровых устройств должны применяться переносные электрические светильники напряжением не выше 12 В либо ручные электрические фонари. При работе в действующих сооружениях в целях предотвращения аварийных ситуаций запрещается вставать и садиться на кабели, касаться оболочек высоковольтных кабелей и горячих трубопроводов, перекладывать кабели систем электроснабжения, а также курить и зажигать спички;

10) при работах с паяльной лампой необходимо заполнять лампу только той горючей жидкостью, для работы на которой она предназначена, не более чем на 3/4 емкости резервуара. При этом запрещается накачивать паяльную лампу чрезмерно во избежание ее взрыва, разжигать лампу путем подачи горючего на горелку, а также передавать горящую паяльную лампу непосредственно из рук в руки.

При возникновении аварийной ситуации следует:

- 1) незамедлительно прекратить работы и известить лицо, ответственное за производство работ;
- 2) под руководством лица, ответственного за производство работ, принять меры по устранению причин аварии;
- 3) в случае обнаружения в траншеях или котлованах газа следует прекратить в них работу, а работников вывести из опасной зоны;
- 4) при необходимости спуститься в колодец, в который непрерывно поступает газ, следует пользоваться шланговым противогазом. При этом запрещается пользоваться открытым огнем. Если необходимо искусственное освещение, то оно должно осуществляться от сильного источника света сверху через люк или от переносного светильника напряжением 12 В во взрывобезопасном исполнении;
- 5) в случае обнаружения неотмеченных на чертежах подземных коммуникаций земляные работы следует прекратить до выяснения характера обнаруженных коммуникаций и получения разрешения от соответствующих организаций на продолжение работ;
- 6) при случайном повреждении какого-либо подземного сооружения производитель работ должен прекратить работы, принять меры, обеспечивающие безопасность работников, а также сообщить о случившемся своему руководителю и в аварийную службу соответствующей организации;
- 7) при обнаружении в откосах выемок, признаков сдвига либо сползания грунта работники должны немедленно остановить выполнение работ и выйти из опасной зоны до выполнения мероприятий, обеспечивающих устойчивость откосов;
- 8) если в результате аварии имеются пострадавшие, то им должна быть оказана первая медицинская помощь, а в случае необходимости - организована доставка в учреждение здравоохранения.

После окончания работы электромонтер обязан:

- 1) привести в порядок рабочее место;
- 2) проверить, все ли каналы в колодце надежно заделаны, надежно закрыть кабельные колодцы крышками;
- 3) очистить от грунта и доставить к основному месту работы применяемые инструменты, оснастку и другие приспособления;
- 4) очистить спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в предназначенное для их хранения место;
- 5) ополоснув 1-процентным раствором уксусной кислоты, вымыть руки с мылом и прополоскать водой рот;
- 6) сообщить своему руководителю обо всех недостатках и неполадках во время выполнения работы.

10.2. Инструкция по охране труда электромонтера линейных сооружений телефонной связи проводного вещания

К вредным и опасным производственным факторам, которые могут оказать воздействие на электромонтера линейных сооружений телефонной связи и проводного вещания, относятся:

- 1) повышенное значение напряжения в электрической цепи;
- 2) повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- 3) повышенная влажность, подвижность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- 4) недостаточная освещенность рабочей зоны;
- 5) токсические вещества;
- 6) расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли.

К работам на линиях связи и проводного вещания допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, обучение безопасным методам труда и имеющие группу по электробезопасности не ниже III.

Работодатель должен обеспечить электромонтера спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты:

- 1) хлопчатобумажным костюмом;
- 2) непромокаемым плащом с капюшоном;
- 3) кожаными ботинками;
- 4) комбинированными рукавицами;
- 5) диэлектрическими перчатками и галошами;
- 6) защитными очками;
- 7) каской и т.п.

Все работы на линиях связи и проводного вещания должны проводиться не менее чем двумя лицами, одно из которых назначается старшим, ответственным за соблюдение требований безопасности.

Следует учитывать, что запрещается проводить работы на линиях связи и проводного вещания в следующих случаях (за исключением аварийных ситуаций):

- 1) под напряжением;
- 2) во время грозы и ее приближения;
- 3) при скорости ветра выше 15 м/сек.;
- 4) при снежных бурях и песчаных бурях;
- 5) при температуре воздуха ниже норм, установленных постановлениями местных органов власти;
- 6) в темное время суток.

Прежде чем приступить к выполнению работы, электромонтер обязан подобрать необходимый для выполнения данной работы инструмент, приспособления, приборы и убедиться в их исправности. После чего получить и проверить пригодность и комплектность основных и дополнительных защитных средств для выполнения порученных работ, а также обеспечить безопасность и надежность рабочего места.

При непосредственном выполнении работы электромонтеру необходимо соблюдать следующие требования безопасности:

- 1) выполнять только работу, определенную должностной инструкцией;
- 2) соблюдать инструкцию о мерах пожарной безопасности, при работе с ручным инструментом - инструкцию по охране труда при работе с ручным инструментом;

3) при работе на высоте все детали лестниц и стремянок должны иметь гладкую обструганную поверхность, не иметь трещин. При этом нижние концы переносных лестниц, устанавливаемых на землю, должны иметь оковки с острыми наконечниками, а при пользовании ими на гладких и шероховатых полах - башмаки из резины или другого не скользящего материала. Раздвижные лестницы-стремянки должны быть оборудованы запорным устройством, исключающим возможность самопроизвольного раздвигания при работе. Помимо этого запрещается:

- а) работать с двух верхних ступеней стремянок, не имеющих перил или упоров, и приставных лестниц, а также находиться на ступеньках более чем одному человеку;
- б) переходить на высоте с одной приставной лестницы или стремянки на другую;
- в) работать на лестницах около и над работающими машинами, транспортерами и т.п., а также с использованием электрического и механизированного инструмента;
- г) использовать деревянные лестницы и стремянки, сбитые гвоздями, без врезки ступеней;

4) рытье траншей, котлованов и ям для опор должно осуществляться только по утвержденным чертежам, с указанием всех подземных сооружений, расположенных вдоль трассы сооружаемой линии связи или пересекающих ее в пределах рабочей зоны. В случае

обнаружения в траншеях или котлованах газа, работы в них следует незамедлительно прекратить и сообщить об этом руководителю работ. В целях предотвращения обвала не рекомендуется разрабатывать грунт путем подкопа. При этом необходимо принимать меры безопасности, предупреждающие падение и скольжение работающих и скатывание к месту работ тяжелых предметов с откоса;

5) работы по установке и замене опор при помощи бурильно-крановых машин разрешается выполнять только специально обученным работникам. При этом перед подъемом опоры следует убедиться в целостности троса. Устанавливая опоры с помощью бурильно-крановых машин, не следует очищать бур от земли и находиться вблизи во время его вращения. При установке опор способом "падающей стрелы" перед началом работы необходимо проверить исправность троса, надежность крепления блоков и лебедки, правильность установки "ног" стрелы и надежность крепления троса к опоре, а также обеспечить отсутствие людей в момент сброса стрелы между опорой, стрелой и блоками или лебедкой.

В целях предотвращения возникновения несчастных случаев при установке опор запрещается:

- а) упирать в грудь или в живот конец ручки рога;ча;
- б) стоять под поднимаемой опорой;
- в) устанавливать железобетонные опоры ручным способом;
- г) подниматься на вновь установленную опору до того, как яма засыпана, а земля утрамбована;
- д) оставлять при перерывах откопанные опоры и развязанные провода;
- е) находиться в котловане при вытаскивании и опускании опоры;
- ж) работать под линиями, находящимися под напряжением;
- б) работая на опорах, пропитанных масляными антисептиками, необходимо пользоваться специальными брезентовыми костюмами. Поднявшись на опору воздушной линии, следует убедиться в отсутствии на проводах постороннего напряжения при помощи индикаторов: сначала высоковольтным индикатором, а затем - индикатором низкого напряжения. При замене деталей опоры должна быть обязательно исключена возможность ее смещения или падения.

В целях предотвращения возникновения несчастных случаев запрещается:

- а) размещать инструмент на траверсах и подвешивать его на проводах;
- б) подбрасывать предметы для подачи работающему наверху;
- в) оказывать физическое действие на опору или лестницу, на которой находится человек;
- г) подниматься на наклонную, неукрепленную или пришедшую в негодность опору;
- д) подниматься на опору вдвоем или с проводами, траверсами и другими тяжелыми предметами;
- е) использовать монтерские когти и приспособления, не соответствующие диаметру и материалу столба, либо "подгонять" их под опору;

7) разматывать провода необходимо без образования барашка и зацепления за посторонние предметы. При размотке проводов через дороги, проезды, улицы, площади они должны быть подняты и временно закреплены на высоте, не мешающей проезду транспорта. В случае временного прекращения работ по подвеске проводов не укрепленные на изоляторах провода необходимо надежно закрепить на опоре с соблюдением установленных габаритов по отношению к земле;

8) если необходимо проводить сварку проводов, то электромонтер должен застегнуть одежду на все пуговицы, брюки выпустить поверх обуви, клапаны карманов выпустить наверх и надеть рукавицы и специальные защитные очки. При сварке проводов термитным способом следует класть несгоревшую термитную спичку в специальное корытце, подвешиваемое возле сварщика к одному из несвариваемых проводов или

прикрепленное к термосварочным клещам, а также сбивать сгоревший патрон с провода в корытце в направлении от себя только после его охлаждения (потемнения);

9) при проведении демонтажа линий и проводов необходимо сначала укрепить опору с трех-четырех сторон рогами, а также укрепить смежные с ней опоры. Демонтировать воздушные линии связи в пролете над контактными сетями электрифицированных железных дорог или линиями электропередачи напряжением 380/220 В следует только при отключенной и заземленной на месте работы контактной сети или линии электропередачи. Демонтаж проводов, подвешенных под линией электропередачи, необходимо производить только после укрепления опор, последовательно развязывая провода, начиная с нижнего ряда. После окончания работ сливание опоры для обеспечения безопасности окружающих производят при поддержке ее баграми или рогами. При этом запрещается:

а) развязывать провода одновременно на двух и более смежных опорах;

б) обрезать все провода на опоре с одной стороны;

в) в местах пересечения с линиями электропередачи тянуть и скатывать в бухту провода, подвешенные в нескольких пролетах;

10) работы на фидерных линиях с напряжением 120 В и 240 В разрешается проводить только в диэлектрических перчатках и инструментом с изолирующими рукоятками. Для предотвращения несчастных случаев запрещается подключать головные телефоны к фидерам. При этом соединения элементов переносного заземления должны быть выполнены прочно и надежно путем опрессовки, сварки или сбалчивания с предварительным лужением контактных поверхностей. Помимо этого на каждом переносном заземлении должны быть обозначены его номинал и сечение проводов;

11) при прокладке кабеля ручным способом на каждого работника должен приходиться участок кабеля массой, не превышающей 20 кг. Работники в данном случае должны находиться внутри угла поворота. Поддерживать кабель вручную на поворотах трассы опасно. Снятые доски обшивки барабана необходимо укладывать в стороне от места работы обязательно вниз остриями гвоздей, оставшихся в досках. При работах, связанных с прокладкой кабеля по стенам зданий, следует пользоваться только исправными лестницами, стремянками, подмостями или автовышками;

12) используя паяльную лампу, необходимо заливать лампу горючим не более чем на 3/4 емкости резервуара и заворачивать наливную пробку до отказа. При этом запрещается:

а) наливать или выливать горючее, разбирать паяльную лампу, отвертывать головку вблизи огня;

б) разжигать паяльную лампу путем подачи керосина или бензина на горелку;

в) накачивать чрезмерно паяльную лампу во избежание ее взрыва;

г) снимать горелку до спуска давления;

13) разогревая битумные компаунды, для заливки муфт необходимо пользоваться ведром с носиком и крышкой либо металлическим сварным чайником с крышкой. Данные работы должны производиться в защитных очках и с застегнутыми поверх рукавиц рукавами спецодежды. В случае воспламенения компаунда следует прекратить разогревание, убрав открытый огонь, накрыть чайник крышкой. При этом запрещается:

а) допускать попадание влаги в горящую массу;

б) передавать емкость с разогретым компаундом из рук в руки;

в) перемещать муфту, залитую расплавленным компаундом;

г) тушить воспламенившийся компаунд водой;

14) работы на кабелях, по которым подается дистанционное питание, должны производиться не менее чем двумя работниками, имеющими группу по электробезопасности не ниже III. В данном случае работник должен надеть диэлектрические перчатки и галоши, а также использовать диэлектрический коврик. При этом на коммутационном оборудовании, при помощи которого снято напряжение дистанционного питания, должны быть вывешены плакаты с надписью: "Не включать -

работа на линии!". Одновременно со снятием напряжения дистанционного питания с кабеля должны быть сняты напряжения телеуправления и сигнализации. На платы телеуправления и сигнализации также вывешиваются плакаты: "Не включать - работа на линии!";

15) перед началом всех видов работ, выполняемых при снятом напряжении, следует проверить отсутствие напряжения на участке работы указателем напряжения или переносным вольтметром. При этом непосредственно перед проверкой напряжения должна быть установлена исправность указателя напряжения на токоведущих частях, заведомо находящихся под напряжением, а при невозможности проверить указатель напряжения или вольтметр на месте работы допускается их проверка на неотключенном участке в другом месте. Но подключение и отключение переносных приборов, требующих разрыва электрических цепей, находящихся под напряжением, должны всегда выполняться при полном снятии напряжения. Подключение и отключение измерительных приборов, не требующих разрыва первичной электрической цепи, разрешается под напряжением, но при условии применения проводов с высокой электрической изоляцией и специальных наконечников с изолирующими рукоятками. Провода для присоединения переносных приборов и трансформаторов должны быть с изоляцией, соответствующей напряжению измеряемой цепи, а приборы для проведения измерений, имеющие металлические корпуса, должны заземляться или устанавливаться в ящики из изоляционных материалов. Необходимо учитывать, что перед проведением измерений высоким напряжением место измерений и концы кабеля должны быть ограждены, а на ограждения и у концов кабеля должны быть вывешены плакаты с надписью: "Испытания, опасно для жизни!".

После окончания измерения необходимо снять напряжение питания прибора и разрядить жилы кабеля, на которых проводились измерения. Данную работу следует производить также в защитных очках и диэлектрических перчатках;

16) для удобства обслуживания стоечных линий связи на крутых и огороженных крышах зданий рекомендуется оборудовать рабочие площадки и выходные люки, расположенные вблизи стоек. При их отсутствии и необходимости выхода на крышу через слуховое окно часть крыши до стойки должна быть огорожена предохранительным тросом высотой 0,5 - 1 м и оборудована трапом (мостиком). На крыши зданий высотой не более 10 м при отсутствии слухового окна необходимо подниматься по исправным пожарным или приставным лестницам. При этом предохранительный трос должен проходить от укрепленной в месте восхождения на крышу металлической скобы до стойки. Любые работы на стоечных линиях должны проводиться только с предохранительным поясом, который закрепляется карабином за страховочный трос при перемещении по крыше и за стойку при работе с ней, а также в обуви с резиновыми подошвами или в галошах. Прежде чем выйти на железную крышу, следует с помощью индикатора убедиться в отсутствии на ней и тросе опасного напряжения. При наличии напряжения выходить на крышу запрещается. Работать на крыше, покрытой льдом или тонким слоем снега, разрешается только при устранении аварии бригадой, состоящей не менее чем из двух человек.

Провода и кабели связи должны подвешиваться между стойками разных зданий при помощи опускаемых с них на землю веревок. Следует учитывать, что перебрасывание провода, кабеля или веревки с одной крыши на другую может привести к несчастному случаю. Блоки при натяжке и регулировке натяжения проводов должны закрепляться только за трубу стойки, а не за ограждение крыши, дымовые либо вентиляционные трубы.

Материалы и инструменты необходимо доставлять на крышу только по внутренней лестнице через выходной люк либо слуховое окно. Если это невозможно, то грузы следует поднимать с помощью блока, укрепленного на проверенной на прочность пожарной лестнице со стороны двора. При этом место подъема должно быть ограждено. Помимо

этого в целях предотвращения возникновения несчастных случаев при работах на крыше зданий запрещается:

- а) находиться под поднимаемым грузом;
- б) садиться на барьер, ограждения либо край крыши;
- в) сбрасывать и снимать с крыши какие-либо предметы.

При возникновении аварийной ситуации электромонтер должен незамедлительно прекратить работы и известить об этом лицо, ответственное за выполнение работ. После чего под руководством ответственного за производство работ принять меры по устранению причин аварии или причин, которые могут привести к аварии и несчастным случаям.

Если в результате аварии имеются пострадавшие, им следует оказать первую медицинскую помощь, а при необходимости организовать их доставку в ближайшее учреждение здравоохранения.

После окончания работы электромонтер обязан:

- 1) привести в порядок свое рабочее место;
- 2) собрать и очистить от пыли и грязи используемые инструменты и оборудование;
- 3) убрать остатки применяемых материалов;
- 4) сообщить ответственному лицу об окончании работ и обо всех недостатках, обнаруженных во время работы, и принятых мерах по их устранению.

10.3. Инструкция по охране труда при работе на персональном компьютере

2 июля 2001 г. Приказом Министерства связи и информатизации РФ N 162 была утверждена Типовая инструкция по охране труда при работе на персональном компьютере ТОО Р-45-084-01.

При работе на персональном компьютере на работника могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- 1) повышенные уровни электромагнитных излучений и статического электричества;
- 2) пониженная ионизация воздуха;
- 3) статические физические перегрузки и перенапряжение зрительных анализаторов.

В целях нормализации аэроионного фактора помещений с персональными компьютерами следует применять специальные устройства автоматического регулирования ионного режима воздушной среды.

Для снижения нервно-эмоционального напряжения, утомления зрительного анализатора, устранения влияния гиподинамии, гипокинезии, а также предотвращения развития познотонического утомления во время регламентированных перерывов работникам следует выполнять комплексы упражнений.

К работе на персональном компьютере должны допускаться лица, прошедшие обучение безопасным методам труда, вводный инструктаж и первичный инструктаж на рабочем месте.

Работодатель должен обеспечить правильное и безопасное расположение рабочих мест работников, а именно: рабочие места с компьютерами должны размещаться таким образом, чтобы расстояние от экрана одного видеомонитора до тыла другого было не менее 2 м, а расстояние между боковыми поверхностями видеомониторов - не менее 1,2 м. При этом естественный свет должен падать сбоку, преимущественно слева, а оконные проемы необходимо оборудовать регулирующими устройствами (жалюзи, занавеси, внешние козырьки и т.п.).

Также на работодателя возлагается обязанность по обеспечению работников надлежащей рабочей мебелью для пользователей компьютерной техникой, в частности, отвечающей следующим требованиям:

1) высота рабочей поверхности стола должна регулироваться в пределах 680 - 800 мм (если нет такой возможности, то высота рабочей поверхности стола должна составлять 725 мм);

2) рабочий стол должен иметь пространство для ног высотой не менее 600 мм, глубиной на уровне колен - не менее 450 мм и на уровне вытянутых ног - не менее 650 мм;

3) рабочий стул должен быть подъемно-поворотным и регулируемым по высоте и углам наклона сиденья и спинки и по расстоянию спинки от переднего края сиденья;

4) рабочее место следует оборудовать специальной подставкой для ног, имеющей ширину не менее 300 мм, глубину не менее 400 мм, регулировку по высоте в пределах до 150 мм и по углу наклона опорной поверхности подставки до 20°. При этом поверхность подставки должна быть рифленой и иметь по переднему краю бортик высотой 10 мм;

5) на рабочем месте с персональным компьютером должен быть легко перемещаемый пюпитр для документов. Запрещается допускать к работе с использованием персонального компьютера женщин со времени установления беременности и в период кормления грудью.

Прежде чем приступить к непосредственному выполнению работы на персональном компьютере, работник должен подготовить рабочее место, в частности:

1) отрегулировать освещение на рабочем месте и убедиться в отсутствии бликов на экране компьютера;

2) проверить правильность подключения оборудования к электрической сети;

3) проверить исправность проводов питания и отсутствие оголенных участков проводов;

4) проверить наличие заземления системного блока, монитора и защитного экрана;

5) протереть антистатической салфеткой поверхность экрана монитора и защитного экрана;

6) проверить правильность установки стола, стула, подставки для ног, пюпитра, угла наклона экрана, положение клавиатуры, положение "мыши" на специальном коврик. В случае необходимости работник может самостоятельно произвести регулировку рабочего стола и кресла, расположение элементов компьютера в соответствии с требованиями эргономики, а также в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела.

По общим правилам работник при выполнении работы обязан:

1) выполнять работу, которая определена его должностной инструкцией;

2) содержать рабочее место в чистоте;

3) соблюдать режим труда и отдыха в зависимости от продолжительности, вида и категории трудовой деятельности;

4) соблюдать требования пожарной безопасности.

Кроме того, все виды трудовой деятельности с использованием персонального компьютера разделяются на 3 группы:

1) по считыванию информации с экрана компьютера с предварительным запросом;

2) по вводу информации;

3) творческая работа в режиме диалога с компьютером. В данном случае за основную работу с компьютером необходимо принимать такую, которая занимает не менее 50% времени в течение рабочей смены либо рабочего дня.

Для каждого вида устанавливаются соответствующие категории тяжести и напряженности работы с компьютером: для группы А - по суммарному числу считываемых знаков за рабочую смену (данное число не должно превышать 60 000 знаков за смену); для группы Б - по суммарному числу считываемых или вводимых знаков за рабочую смену (их число не может превышать 40 000 знаков за смену); для группы В - по суммарному времени непосредственной работы с компьютером за рабочую смену (оно не должно превышать 6 часов за смену).

При восьмичасовом рабочем дне с использованием компьютера необходимо устанавливать обязательные перерывы:

1) для работ по считыванию информации с экрана компьютера с предварительным запросом - через 2 часа от начала рабочей смены и через 2 часа после обеденного перерыва продолжительностью не менее 15 мин. каждый;

2) для работ по вводу информации - через 2 часа от начала рабочей смены и через 1,5 - 2 часа после обеденного перерыва продолжительностью не менее 15 мин. каждый или продолжительностью не менее 10 мин. через каждый час работы;

3) для творческой работы в режиме диалога с компьютером - через 1,5 - 2 часа от начала рабочей смены и через 1,5 - 2 часа после обеденного перерыва продолжительностью не менее 20 мин. каждый или продолжительностью не менее 15 мин. через каждый час работы.

Продолжительность непрерывной работы с компьютером без регламентированного перерыва не может превышать двух часов.

Помимо того работнику при работе на персональном компьютере запрещается:

1) прикасаться к задней панели системного блока (процессора) без отключения питания;

2) переключать разъемы интерфейсных кабелей периферийных устройств без отключения питания;

3) допускать попадание влаги на поверхность системного блока (процессора), монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров, мыши и иных устройств;

4) производить самостоятельное вскрытие и ремонт компьютера;

5) отключать оборудование от электрической сети и выдергивать электрическую вилку, держа при этом за шнур.

В аварийных ситуациях работнику необходимо действовать согласно следующим рекомендациям:

1) при обрыве проводов питания, неисправностях заземления и иных повреждениях, появлении гари следует немедленно отключить питание и сообщить о случившемся своему непосредственному руководителю;

2) при получении травм или внезапном заболевании следует немедленно известить своего непосредственного руководителя, организовать первую медицинскую помощь или вызвать скорую помощь.

При этом запрещается приступать к работе до устранения неисправностей.

После окончания работы работнику следует:

1) отключить компьютер от электрического питания;

2) привести в порядок рабочее место;

3) выполнить специальные упражнения для глаз и пальцев рук на расслабление;

4) сообщить обо всех обнаруженных недостатках в организации охраны труда на рабочем месте своему непосредственному руководителю.

Приложение 11

Инструкция по охране труда штукатура

Основные требования охраны труда штукатура установлены Типовой инструкцией по охране труда для штукатура ТОИ Р-218-51-95, утвержденной Федеральным дорожным департаментом Министерства транспорта РФ 5 декабря 1994 г. и введенной в действие с 1 июля 1995 г.

К работе штукатуром допускаются лица не моложе 18 лет, признанные годными к указанной работе медицинской комиссией, обученные по соответствующей программе и прошедшие вводный инструктаж по безопасности труда, экологическим требованиям, а также первичный инструктаж на рабочем месте. Кроме этого не реже одного раза в год должна проводиться периодическая проверка знаний по безопасности труда. Повторный

инструктаж необходимо проводить не реже чем через три месяца. В случае изменения технологического процесса, замены или модернизации применяемого оборудования, приспособлений, инструмента, при нарушении штукатуром требований безопасности, которые могут привести или привели к травме, аварии, взрыву либо пожару, а также при перерывах в работе больше шестидесяти календарных дней по требованию органов надзора может проводиться внеплановый инструктаж.

В целях соблюдения требований охраны труда на штукатура налагается комплекс обязанностей:

- 1) выполнять правила внутреннего трудового распорядка;
 - 2) помнить о личной ответственности за соблюдение требований безопасности при выполнении работы;
 - 3) надевать выданную специальную одежду и обувь.
- Штукатуру должны быть выданы следующие средства защиты:
- а) защитные очки - в случае подготовки поверхности вручную;
 - б) диэлектрические перчатки, галоши, коврик резиновый для ног, респиратор "Лепесток" и очки защитные - в случае подготовки и обработки поверхности электрифицированным инструментом;
 - в) респиратор, очки, перчатки резиновые кислотостойкие и фартук - в случае химического воздействия на оштукатуриваемую поверхность и работе с раствором;
 - г) предохранительный пояс - в случае проведения работы на высоте;
 - д) респиратор "Лепесток" и защитные очки - при использовании пылевидных материалов (например, цемента, гипса, извести);
 - е) виброзащитные рукавицы - при применении пневматического инструмента;
- 4) применять только исправный инструмент и необходимые приспособления. При этом деревянные рукоятки применяемых инструментов должны быть сделаны из древесины твердых пород, гладко обработаны, удобно подогнаны и надежно закреплены;
 - 5) содержать рабочее место в чистоте, не загромождая его материалами и инструментом. Рабочее место штукатура должно быть связано сигнализацией с рабочим местом машиниста растворонасоса;
 - 6) использовать испытанный предохранительный пояс при работе на высоте в случаях, когда нецелесообразно устраивать леса. При этом мастером должны быть указаны места закрепления карабина предохранительного пояса;
 - 7) производить разборку, ремонт и чистку штукатурных машин и иного применяемого оборудования только после снятия давления и отключения машин от электрической сети;
 - 8) продувать шланги сжатым воздухом лишь после удаления людей за пределы опасной зоны;
 - 9) соблюдать правила личной гигиены;
 - 10) хранить пылевидные материалы, предварительно помещенные в плотно закрытые контейнеры, ящики либо бумажные мешки, в закрытых сухих помещениях.

Рабочее место штукатура должно быть оборудовано испытанными защитными и предохранительными ограждениями, устройствами и приспособлениями.

Грузы на лесах и подмостях необходимо располагать в соответствии с вывешенными на рабочем месте схемами размещения и величинами нагрузок, установленных для этих лесов и подмостей. Листы сухой штукатурки следует складировать в сухих помещениях штабелями высотой не более 2 м, а жидкие химические добавки к раствору - в плотно закрытых стеклянных бутылках с маркировкой.

При сушке оштукатуренных помещений сочетание значительной влажности воздуха с высокой температурой помещения может вредно отразиться на здоровье работающих. Поэтому запрещается пребывание штукатуров в таких помещениях более 3 часов.

Прежде чем приступить к работе, штукатуру необходимо:

- 1) подготовить средства индивидуальной защиты, соответствующие характеру подлежащей выполнению работы, и проверить их исправность;
- 2) надеть специальную одежду, обувь и каску;
- 3) получить на рабочем месте необходимые указания мастера по выполнению задания, безопасным приемам и методам производства работы;
- 4) осмотреть рабочее место и подходы к нему, а в случае необходимости убрать ненужные предметы и материалы, освободить проходы;
- 5) подобрать необходимые инструменты, приспособления и проверить их на соответствие требованиям безопасности;
- 6) проверить исправность сигнализации между рабочим местом штукатур и рабочим местом машиниста растворонасосной установки;
- 7) проверить исправность настила лесов, подмостей, передвижных столиков, а также наличие и исправность их ограждения.

При производстве работы в зимнее время штукатуру следует очищать от снега и наледи рабочие места и подходы к ним, а также посыпать их песком либо шлаком.

Во время непосредственного выполнения работы штукатуру следует соблюдать следующие требования безопасности:

- 1) приступать к внутренним штукатурным работам лишь после устройства и окончательного закрепления перегородок, сантехнических блоков, оконных и дверных коробок. Оштукатуривание внутренних откосов наружных проемов разрешается производить только при наличии ограждений проемов на все время производства работ;
- 2) применять на лестничных маршах специальные подмости, у которых опоры имеют разную высоту, либо выдвижные стойки, устанавливаемые на ступени. При этом не допускается использование в этих целях приставных лестниц;
- 3) применять переносные или раздвижные инвентарные лестницы с врезными ступенями для выполнения мелких штукатурных работ. Нижние концы таких лестниц должны иметь острые металлические наконечники при деревянных полах и резиновые - при бетонных и каменных полах;
- 4) производить штукатурные работы с инвентарных средств подмащивания, если рабочее место находится на высоте 1,3 м и более над землей или перекрытием;
- 5) закрывать съемными досками зазор между рабочим настилом лесов и стеной здания;
- 6) периодически во время работы и после ее окончания очищать от строительного мусора настил лесов, подмостей и стремянки. Очистку растворного и воздушного наконечников форсунки, удаление растворных пробок, ремонт растворонасосов и растворопроводов разрешается производить лишь после полного снятия давления и отключения растворонасоса от электрической сети;
- 7) принимать штукатурный раствор в специальный штукатурный ящик, бункер штукатурной станции либо на специально оборудованную площадку;
- 8) перемешивание сложных растворов производить в штукатурных ящиках специальным инструментом (мешалкой). При этом сухие компоненты растворов следует добавлять мелкими порциями, не допуская запыленности рабочего места;
- 9) надежно закреплять направляющие рейки при оштукатуривании оконных, дверных откосов и вытягивании карнизов;
- 10) растворопроводы к форсунке прокладывать прямолинейно, не допуская образования перегибов, острых углов или петель при механизированном нанесении раствора на поверхность. При этом необходимо устраивать переходные мостики над растворопроводами, уложенными в местах постоянного движения людей или транспортных средств;
- 11) перемещать растворопроводы только после полного снятия давления;
- 12) производить оштукатуривание ниш под радиаторы хлорированными растворами, только если рабочее место оборудовано вентиляцией;

13) применять сборно-разборный специально оборудованный стол-верстак для раскроя и обработки кромок листов сухой штукатурки. Заготовленные листы сухой штукатурки следует правильно устанавливать и надежно закреплять в проектом положении;

14) при выполнении штукатурных работ мокрым способом в зимнее время тщательно просушивать помещения. В этих целях необходимо применять специально предназначенные нагревательные приборы (калориферы, газовые горелки, лампы инфракрасного излучения и т.п.). При эксплуатации калориферов, работающих на бензине или сжиженном газе, необходимо учитывать, что пары бензина, как и горючие газы, при соединении с воздухом образуют взрывоопасные смеси, поэтому вся аппаратура должна быть тщательно отрегулирована. При эксплуатации газового калорифера расстояние между газовым баллоном и действующим калорифером должно быть не менее 1,5 м, а от баллона до электрических проводов, розеток и выключателей - не менее 1 м по горизонтали.

Помимо этого штукатуру во время выполнения работы запрещается:

- 1) выполнять распоряжения, противоречащие требованиям безопасности;
- 2) допускать присутствие на рабочем месте посторонних лиц;
- 3) производить штукатурные работы на неогражденных рабочих местах, расположенных на высоте более 1,3 м над землей или перекрытием либо в неосвещенных или затемненных местах;
- 4) использовать светильники напряжением выше 42 В;
- 5) производить наружные штукатурные работы на лесах во время грозы, при гололеде, тумане, ветре более 15 м/с;
- 6) применять ручной инструмент, имеющий выбоины, сколы рабочих концов, заусенцы, острые ребра в месте зажима рукой, трещины и сколы на затылочной части;
- 7) выполнять работы на нескольких ярусах по одной вертикали без промежуточных защитных настилов;
- 8) загромождать подходы к лестницам, стремянкам, лесам и подмостям;
- 9) использовать для подмазывания ненадежные случайные средства и опоры (например, ящики, бочки, ведра и т.п.);
- 10) оставлять без надзора форсунки растворопровода, находящегося под давлением;
- 11) применять для растворов цветной штукатурки вредные для здоровья пигменты;
- 12) наливать воду в сосуды с кислотой. При разбавлении кислоты следует лить ее тонкой струйкой в воду;
- 13) применять для сушки помещения мангалы, жаровни и бочки или другие емкости, наполненные горячим коксом или углем;
- 14) оставлять калориферы без присмотра.

О возникновении любой аварийной ситуации штукатур должен немедленно сообщить администрации организации, пострадавшему оказать первую медицинскую помощь, а при необходимости организовать доставку его в ближайшее медицинское учреждение.

Если несчастный случай произошел с самим работником, он должен обратиться в здравпункт, сообщить о случившемся руководителю либо попросить сделать это кого-нибудь.

При обнаружении во время работы неисправностей средств подмазывания, средств защиты, применяемого оборудования, инструмента, при которых в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации запрещается их применение, работник обязан прекратить работу и доложить об этом руководителю.

По окончании работы штукатур обязан:

- 1) отключить от электрической сети применяемый механизированный инструмент и механизмы, снять в них давление и очистить их от загрязнений;

2) привести в порядок рабочее место, удалить мусор и посторонние предметы с проходов. При этом запрещается производить уборку мусора непосредственно руками, в этих целях следует использовать специальные приспособления (например, совки, щетки и т.п.);

3) очистить от раствора, промыть инструмент, оборудование и убрать их в отведенные для этого места хранения;

4) снять спецодежду и убрать ее в предназначенное для нее место;

5) обо всех обнаруженных в процессе работы нарушениях требований безопасности на своем рабочем месте, а также о неисправностях оборудования, приспособлений, инструмента и средств индивидуальной защиты штукатур должен известить своего непосредственного руководителя.

Приложение 12

Инструкция по охране труда фармацевта и младшего фармацевта, осуществляющих безрецептурный отпуск готовых лекарственных средств, предметов санитарии и гигиены, ухода за больными, лекарственных трав и других медицинских изделий

Министерством здравоохранения СССР 15 июля 1989 г. была утверждена Типовая инструкция по охране труда фармацевта и младшего фармацевта, осуществляющих безрецептурный отпуск готовых лекарственных средств, предметов санитарии и гигиены, ухода за больными, лекарственных трав и других медицинских изделий, содержащая основные требования безопасной работы для указанных категорий работников.

К опасным и вредным факторам, воздействующим на фармацевта, Типовая инструкция относит:

1) неосторожную работу с кислородными баллонами, средствами механизации и приспособлениями;

2) неумелое пользование стремянками, лестницами, лифтоподъемниками;

3) возможность инфицирования капельными и вирусными инфекциями;

4) нервно-психические перегрузки, возникающие при контакте с больными посетителями аптеки;

5) аллергизацию;

6) отклонения от норм температурного режима.

К самостоятельной работе по безрецептурному отпуску готовых лекарственных средств допускаются лица, имеющие среднее фармацевтическое образование, прошедшие специальную подготовку, обученные безопасности и имеющие 1 группу по электрической безопасности, а также прошедшие вводный инструктаж по технике безопасности, первичный инструктаж на рабочем месте.

Прежде чем приступить к работе, фармацевт обязан:

1) подготовить свое рабочее место к безопасной работе, привести его в надлежащее санитарное состояние, провести влажную уборку;

2) проверить исправность применяемого оборудования, аппаратов, средств механизации и иных приспособлений;

3) выяснить неисправности оборудования, аппаратов, средств механизации и иных предметов оснащения своего рабочего места. При этом на рабочем месте не должны находиться не используемые в работе оборудование, приспособления и другие вспомогательные материалы.

Во время работы фармацевт обязан:

1) соблюдать типовые Правила пожарной безопасности, способствовать предотвращению пожаров и взрывов;

2) соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте халат и колпак, мыть руки теплой водой с мылом и щеткой;

3) отпускать готовые лекарственные средства и другие медицинские изделия с учетом безопасных приемов и методов труда;

4) при использовании различных аппаратов, средств механизации и приспособлений руководствоваться правилами, предусмотренными техническими паспортами, прилагаемыми к аппаратам. Запрещается пользоваться приборами без предварительного обучения работы с ними;

5) при использовании кислородных баллонов производить выпуск газа только через редуктор, предназначенный лишь для кислорода. При этом вентиль баллона необходимо открывать медленно, запрещается находиться напротив штуцера баллона во время открывания вентиля;

6) при использовании лестниц и стремянок предварительно проверить их исправность. Лестницы-стремянки должны иметь на тетивах резиновые башмаки;

7) в целях предупреждения порезов рук проверять целостность склянок и других стеклянных предметов;

8) постоянно поддерживать свое рабочее место в надлежащем санитарном состоянии.

Фармацевту запрещается в одиночку поднимать и переносить грузы весом более 15 кг.

В целях защиты фармацевта от капельной инфекции на рабочих местах должны быть оборудованы стеклянные стойки. В период массовых простудных заболеваний фармацевт должен прикрывать рот и нос марлевой повязкой и дезинфицировать руки 9,5-процентным раствором хлорамина.

О каждом несчастном случае, о каждой аварийной ситуации, связанной с производством, фармацевт немедленно должен известить своего непосредственного руководителя. Руководитель, в свою очередь, должен организовать первую помощь пострадавшему, его доставку в лечебное учреждение.

При возникновении пожара фармацевт обязан принять меры по ограничению его распространения, в частности отключить электрические приборы, аппараты и воспользоваться огнетушителями.

В случае возникновения иных аварийных ситуаций фармацевт должен принять меры к эвакуации материальных ценностей в соответствии с планом эвакуации на случай пожара или иных стихийных бедствий.

После окончания работы фармацевт обязан:

1) отключить приборы и аппараты, кроме холодильника, которыми фармацевты пользовались в процессе работы;

2) вымыть рабочее место теплой водой с мылом, а при необходимости дезинфицирующим раствором и выполнить все требования санитарного режима;

3) снять халат, колпак, спецобувь и убрать их в специальный шкаф;

4) вымыть руки и выполнить все требования личной гигиены сотрудников аптеки;

5) при выявлении в процессе работы недостатков эксплуатации или неисправности аппаратов, приборов и оборудования известить об этом руководителя.

Приложение 13

Инструкция по охране труда для парикмахера

Данная Инструкция утверждена Минтрудом 18 мая 2004 г. В процессе работы на парикмахера могут оказывать воздействие следующие опасные и вредные производственные факторы:

1) подвижные части электроинструмента;

2) повышенная температура воздуха вследствие работы тепловых приборов, фенов, сушуаров, компрессников и т.п.;

3) повышенная подвижность воздуха и повышенное значение напряжения в электрической цепи;

4) недостаточная освещенность рабочего места;

5) острые кромки режущего инструмента;

6) напряжение кистей и пальцев рук, а также длительные статические физические перегрузки;

7) химические факторы и т.д.

На работодателя возлагается обязанность по обеспечению парикмахеров специальной одеждой и другими средствами индивидуальной защиты.

Прежде чем приступить к выполнению работы, парикмахеру необходимо надеть чистую специальную одежду, а верхнюю одежду, обувь, головной убор и личные вещи оставить в гардеробной. При этом запрещается закалывать одежду булавками, иголками и держать в карманах одежды острые, хрупкие и бьющиеся предметы (например, ножницы, расчески, бритвы и т.п.).

Перед началом работы парикмахер должен проверить:

1) достаточность освещенности рабочего места, а в случае необходимости - установить лампу местного освещения либо потребовать замены перегоревших ламп;

2) исправность электрических вилок, розеток, шнуров электрического питания используемых электрических аппаратов и инструментов, а также соответствие напряжения сети и электрического прибора;

3) наличие и надежность заземляющих соединений;

4) состояние полов на пути перемещения на отсутствие выбоин, неровностей и скользкости. При необходимости парикмахер вправе потребовать уборки пола;

5) исправность аппаратов, предназначенных для нагрева воды, на отсутствие трещин, выпучивание стенок сосудов, течи в заклепочных соединениях и т.п.;

6) наличие и исправность контрольно-измерительных приборов, сигнальных ламп, реле времени, а также целостность стекол и кранов отбора горячей воды компрессника, электрического водонагревателя и т.п.;

7) правильность исходного положения органов управления эксплуатируемых аппаратов;

8) исправность кнопок "пуск" и "стоп" аппарата, предназначенного для сушки волос, инфракрасной сушильной шкафы и иного электрического оборудования;

9) исправность гидроподъемников и устойчивость парикмахерского кресла и кресла для мастера;

10) работу электрической бритвы, фена и горячих ножниц на "холостом ходу";

11) исправность вытяжной вентиляции с механическим побуждением.

В случае обнаружения неисправностей применяемого электрического инструмента, инвентаря, электрической проводки, освещения и иных неполадок парикмахер должен сообщить об этом своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

В целях предупреждения лишних движений во время работы необходимо удобно и устойчиво расположить:

1) на правой стороне парикмахерского блока - дезинфицирующие растворы, ватницу, наполненную ватой, флаконы с перекисью водорода, туалетной водой, одеколоном и пудреницу;

2) в центре блока - жидкое мыло, шампунь, бальзам и ополаскиватель;

3) в правом ящике блока - применяемые продезинфицированные инструменты (например, ручная машинка для стрижки волос, опасная бритва, ножницы и расчески);

4) на передвижном столике - подставки с бигуди, коклюшки, красители для волос, зажимы, шпильки, щетки, щипцы и иное;

5) с правой стороны от настенного зеркала на специальном крючке - ручное зеркало, электробритву, машинку для стрижки волос, а ручной фен повесить на крючок слева от зеркала.

Помимо этого парикмахер для работы в удобной рабочей позе может отрегулировать углы наклона спинки и сиденья кресла клиента.

Парикмахер должен постоянно осуществлять уход за кожей рук, используя защитные и смягчающие средства, а также своевременно подрезать ногти и очищать подногтевые пространства.

Требования безопасности во время работы парикмахера заключаются в следующем:

1) разрешается выполнять только ту работу, по которой пройдено обучение и инструктаж по охране труда;

2) допускается осуществлять эксплуатацию бактерицидных ультрафиолетовых облучателей закрытого типа с безозоновыми бактерицидными лампами для обеззараживания воздуха в помещениях только в соответствии с руководством по их эксплуатации и после прохождения специального обучения;

3) использовать только необходимые для безопасной работы исправные аппараты, инструменты и приспособления в соответствии с требованиями безопасности, предусмотренными инструкциями по эксплуатации. Включая и выключая электрические инструменты, парикмахеру следует держаться за корпус вилки. Прежде чем включить в электрическую сеть компрессник, водонагреватель, необходимо убедиться по водомерному стеклу или иному прибору, показывающему уровень воды в рабочем сосуде, в том, что уровень жидкости достаточен для работы аппарата. Электрическую машинку для стрижки волос в целях предупреждения перегрева рекомендуется выключать через каждые 30 мин. работы.

В случае появления напряжения на корпусе электрического аппарата, запаха горячей изоляции, возникновения постороннего шума, самопроизвольной остановки или неправильном действии элементов аппарата или инструмента, его необходимо выключить и отсоединить от электрической сети. Затем известить об этом непосредственного руководителя и приступить к работе после устранения неисправностей.

Следует соблюдать особую осторожность при работе с опасной бритвой и ножницами. Опасную бритву необходимо хранить только в закрытом виде в ящике туалета, а ножницы - в чехле. При этом ножницы следует переносить и передавать другому работнику в закрытом виде, кольцами вперед. Выполняя окантовку висков бритвой, перед переходом на другую сторону кресла парикмахер должен закрыть бритву. А замену ножей электрической бритвы возможно выполнять только при выключенном электродвигателе;

4) соблюдать правила перемещения в помещении, используя при этом только предусмотренные проходы;

5) содержать рабочее место в чистоте и своевременно убирать остриженные волосы, пролитые жидкости;

6) при работе следует пользоваться специальным передвижным креслом для мастера;

7) удаление остриженных волос с шеи и лица клиента следует производить чистой индивидуальной салфеткой либо ватой. При этом остриженные волосы необходимо собирать в закрывающийся совок непосредственно у кресла и складывать в герметичную емкость. В случае обнаружения вшей у клиента остриженные волосы следует собрать и сжечь в оцинкованном ведре;

8) необходимо использовать специальные средства защиты рук при смешивании компонентов красителя, окраске волос клиентов, приготовлении дезинфицирующих растворов, дезинфекции инструментов и т.п. При окраске волос клиентов с применением красителя, содержащего урсол, следует применять краску с присутствием в ней урсолола не более 1,2% в соединении с веществом, ослабляющим его действие. Химическую завивку волос парикмахер должен производить в резиновых перчатках в отдельном помещении

или на рабочем месте, оборудованном вытяжной вентиляцией с механическим побуждением. При этом зажимы, бигуди, коклюшки, колпаки и сетки для химической завивки волос, шапочки для мелирования необходимо промывать проточной водой с моющими средствами. Помимо этого все работы с растворами следует выполнять в резиновых перчатках, соблюдая инструкцию по применению дезинфицирующего средства;

9) необходимо соблюдать осторожность при манипуляциях с горячей салфеткой при накладывании горячего компресса на лицо клиента;

10) съемные ножи после применения электрических бритв необходимо протирать дважды тампоном, смоченным 70-процентным этиловым спиртом. При этом, применяя дезинфицирующие средства, разрешается использовать только умеренные и малоопасные дезинфицирующие средства, нелетучие и непылящие, в гигиенических и готовых к применению препаративных формах.

В целях предупреждения профессиональных заболеваний кожи, глаз и верхних дыхательных путей при работе с дезинфицирующими средствами парикмахеру необходимо:

1) приготавливать дезинфицирующие растворы в отдельных изолированных помещениях с искусственной или естественной приточно-вытяжной вентиляцией;

2) сухие дезинфицирующие средства насыпать только в специальные емкости с постепенным добавлением воды;

3) емкости с рабочими дезинфицирующими растворами плотно закрывать крышками;

4) использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания.

Кроме того, парикмахеру при выполнении работы запрещается:

1) принимать пищу на рабочем месте;

2) приступать к работе при отсутствии или ненадежности заземления используемых аппаратов;

3) работать с открытыми ранками на руках. Все повреждения кожных покровов на руках следует защищать напальчниками либо лейкопластырем;

4) надевать во время работы браслеты, часы и кольца;

5) поручать свою работу необученным и посторонним лицам;

6) применять для открывания кранов с водой молотки, иной ударный инструмент или случайные предметы;

7) накапливать на рабочем месте грязное белье;

8) мести остриженные волосы через весь зал;

9) загромождать проходы между креслами, к раковинам, сушуарам, пути эвакуации и другие проходы лишней мебелью, излишними запасами чистого белья и другими предметами;

10) использовать для сидения передвижные столики, подлокотники кресел и иные случайные предметы;

11) ловить на лету падающие ножницы, а также ходить по залу с ножницами в открытом виде;

12) обматывать кольца ножниц тканью, изоляционной лентой, другими материалами в целях предотвращения застревания в них волос;

13) сдвигать остриженные волосы и удалять их бритвенной кисточкой с пудрой;

14) вытряхивать остриженные волосы из полиэтиленовых пакетов и мешков в контейнеры для бытовых отходов и повторно использовать мешки;

15) держать расчески, невидимки и шпильки во рту;

16) самодельно изготавливать краски;

17) стричь электрической бритвой мокрые волосы, включать и выключать машинку для стрижки волос, фен, сушуар, электробритву и иные аппараты и электроинструмент, работающие от электрической сети, мокрыми руками;

18) при работе с опасной бритвой запрещается размахивать ею, отвлекаться на разговоры с клиентом, пытаться ловить падающую бритву;

19) при эксплуатации электрифицированного оборудования и аппаратов запрещается самостоятельно производить их разборку и ремонт, пользоваться поврежденными вилками, розетками, закрывать предусмотренные конструкцией аппарата вентиляционные отверстия, переносить или передвигать включенные в электрическую сеть нестационарные аппараты и настольные лампы, а также сушить на нагревательном оборудовании влажные или мокрые салфетки, полотенца и пеньюары.

О любой аварийной ситуации, в т.ч. о ситуациях, угрожающих жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья, в т.ч. о проявлении признаков острого заболевания, парикмахер должен сообщать своему непосредственному руководителю.

Если в процессе работы произошло загрязнение рабочего места пролитыми растворами и шампунями, работу необходимо прекратить до удаления загрязняющих веществ. При этом раствор для завивки рекомендуется удалять с пола при помощи ветоши, загрязненное место промывать теплой водой и вытирать насухо. Место, загрязненное шампунем, следует тщательно промыть водой до ликвидации скользкости и насухо вытереть.

В случае аварии электроснабжения, прорыве трубопровода либо радиатора отопления следует прекратить работу и вызвать по телефону соответствующую аварийную службу.

При обнаружении пожара или признаков горения парикмахеру необходимо прекратить работу, немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану, а по возможности принять меры по эвакуации людей, тушению пожара и обеспечению сохранности материальных ценностей.

Если в результате аварии имеются пострадавшие, то им следует оказать первую медицинскую помощь, а при необходимости организовать доставку в ближайшее учреждение здравоохранения.

После окончания работы парикмахер обязан:

- 1) отключить от электрической сети инфрагрелку, водонагреватель, сушильный шкаф, фены (сушуары) и иные аппараты;
- 2) обработать съемные ножи электробритвы;
- 3) промыть проточной водой и продезинфицировать в бактерицидном излучателе или в растворах дезинфицирующих средств инструменты и приспособления и поместить их в места хранения;
- 4) промыть с использованием моющих средств, просушить и убрать на места хранения зажимы для волос, бигуди, колпаки и иные использованные во время работы приспособления;
- 5) убрать в специально выделенные места хранения используемые для дезинфекции растворы дезинфицирующих средств.

Приложение 14

Инструкция по охране труда для маникюрши

Данная Инструкция была утверждена Министерством труда и социального развития РФ 18 мая 2004 г.

Во время работы на маникюршу могут оказывать неблагоприятное воздействие следующие опасные и вредные производственные факторы:

- 1) повышенная подвижность воздуха и повышенное значение напряжения в электрической цепи;
- 2) недостаточная освещенность рабочего места;

- 3) перенапряжение зрительного анализатора и напряжение кистей и пальцев рук;
- 4) острые кромки режущего инструмента;
- 5) длительные статические физические перегрузки;
- 6) летучие вредные вещества в воздухе рабочей зоны (ацетон, лак и т.п.), а также химические факторы (хлор, озон и синтетические моющие средства);
- 7) опасность заражения парентеральными гепатитами и ВИЧ-инфекцией при работе с больными клиентами.

Работодатель обязан обеспечивать своих работников специальной одеждой и иными средствами индивидуальной защиты.

Перед началом работы маникюрше необходимо надеть чистую специальную одежду. При этом запрещается закалывать специальную одежду булавками и иголками, а также держать в карманах одежды острые, хрупкие и бьющиеся предметы (например, ножницы, пилочки, кусачки, стеклянные палочки, флаконы и т.п.). Верхнюю одежду, обувь, головной убор и иные личные вещи маникюрша должна оставлять в гардеробной.

По общим правилам маникюрша перед началом работы должна проверить:

- 1) исправность электрических вилок, розеток, шнуров электропитания используемых электрических приборов, настольной лампы, а также убедиться в исправности электрических инструментов и приборов. При обнаружении неисправностей применяемого электрического инструмента, электропроводки, освещения и иных неполадок следует сообщить о них своему непосредственному руководителю;

- 2) наличие и надежность заземляющих соединений электроприборов на отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями аппарата и заземляющим проводом. При этом запрещается приступать к работе при отсутствии либо ненадежности заземления;

- 3) достаточность освещения рабочего места. В случае необходимости маникюрша вправе потребовать заменить перегоревшие лампы либо установить лампу, дающую большую освещенность;

- 4) исправность и устойчивость рабочего стола и стула;

- 5) комплектность косметологического аппарата, а также подключить микромотор к электронному блоку, подсоединить к микромотору наконечник и закрепить в наконечнике необходимую абразивно-полировочную насадку;

- 6) наличие в аптечке необходимых дезинфицирующих и перевязочных средств;

- 7) плотность крышек на флаконах, маркировку емкостей с растворами дезинфицирующих средств и других жидкостей, кремов. Необходимо учитывать, что все жидкости, мази, кремы, используемые во время работы, должны иметь разборчивую маркировку, соответствующую содержимому флаконов.

Также маникюрше необходимо подготовить:

- 1) полотенце для личного пользования;

- 2) увеличительное стекло;

- 3) ватные тампоны для снятия лака, смазывания маслом ногтевых валиков, нанесения защитного крема и т.п.;

- 4) состав для остановки кровотечения, а также спирт в сосуде с широким горлышком;

- 5) ведро для грязного белья с исправной ножной педалью необходимо разместить на рабочем месте таким образом, чтобы им было удобно пользоваться.

В целях исключения лишних движений маникюрше следует разложить в удобном порядке рабочие принадлежности, в частности:

- 1) справа на продезинфицированном маникюрном столике или стерильной салфетке разместить необходимые для работы стерильные инструменты;

- 2) на столе слева - флаконы с лаком, емкости с растворами, чашу с горячей водой и иные приспособления.

Помимо этого маникюрше следует постоянно осуществлять уход за кожей рук, используя в этих целях защитные и смягчающие средства (например, крема и лосьоны), а также своевременно подрезать ногти и очищать подногтевые пространства.

Маникюрша обязана соблюдать следующие общие требования безопасности во время работы:

1) выполнять только ту работу, по которой пройдено обучение и получен инструктаж по охране труда;

2) соблюдать правила перемещения в помещении, используя для этих целей только установленные проходы;

3) использовать только необходимые для безопасной работы исправные инструменты и приспособления. При этом использовать их разрешается только для предусмотренных работ;

4) содержать рабочее место в чистоте, в т.ч. своевременно убирать использованные салфетки, тампоны, остриженные ногти, пролитые рабочие растворы и воду. При этом запрещается сметать со стола остриженные ногти и обрезки кожи рукой. Уборку следует производить с помощью щетки-сметки и совка;

5) краны с горячей и холодной водой следует открывать медленно. Запрещается использовать для этих целей молотки, другой ударный инструмент либо случайные предметы;

6) включать и выключать электрические приборы и настольную лампу разрешается только сухими руками. При выключении электрической вилки из розетки следует держаться за корпус вилки и не дергать за подводящий провод.

К специальным требованиям безопасности можно отнести:

1) применение бактерицидных ультрафиолетовых облучателей закрытого типа с озоновыми бактерицидными лампами для обеззараживания воздуха в помещениях только после прохождения специального обучения;

2) хранение жидкостей для снятия лака и лаков в специальных плотно закрытых сосудах вдали от огня, в прохладном месте;

3) очистку поверхности стола от остриженных ногтей и обрезков кожи после каждого посетителя. При этом все предметы, стоящие на столе, несколько раз в день необходимо протирать ваткой, смоченной в спирте или 0,5-процентном растворе хлорамина;

4) прежде чем приступить к обслуживанию каждого отдельного посетителя, маникюрша должна внимательно осмотреть состояние ногтей и кожи рук. Если имеются выраженные изменения внешнего вида ногтей и кожи, указывающие на заразные заболевания, маникюрша не должна обслуживать клиента;

5) при выполнении маникюра необходимо использовать одноразовую салфетку для каждого посетителя. Стерильные инструменты для маникюра следует хранить в металлических лотках. Для хранения подготовленного к работе инструмента на рабочем месте разрешается применение бактерицидных ультрафиолетовых облучателей. Инструменты, применяемые для манипуляций, при которых возможно повреждение кожных покровов во время маникюра, необходимо подвергать дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации после каждого клиента;

6) при эксплуатации косметологического аппарата "ЭТОН" запрещается использовать наконечники аппарата при открытом зажимном устройстве, прикладывать к инструменту нагрузку свыше 20 Н, а также менять плавкие вставки подключенного к электрической сети аппарата;

7) в целях предупреждения распространения парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекций, туберкулеза, иных инфекций и паразитарных заболеваний необходимо проводить дезинфекцию рабочих инструментов по режимам, эффективным против возбудителей этих инфекций. При проведении дезинфекции инструментов в этиловом спирте следует следить за чистотой и крепостью спирта, а также за тем, чтобы режущая

поверхность инструмента была полностью погружена в спирт. После окончания работы спирт необходимо профильтровать через марлю для удаления попавших туда чешуек кожи, ногтей;

8) для профилактики заражения парентеральными гепатитами и ВИЧ-инфекцией все манипуляции, при которых может произойти загрязнение рук кровью, необходимо проводить в резиновых перчатках. В случае попадания крови на кожу необходимо тщательно вымыть ее с мылом, а при повреждении кожного покрова - из ранки выдавить кровь, поверхность обработать 70-процентным спиртом, затем 5-процентным раствором йода;

9) при использовании дезинфицирующих средств маникюрше разрешается использовать только умеренные и малоопасные дезинфицирующие средства, нелетучие и непылящие, в гигиенических и готовых к применению препаративных формах. При приготовлении дезинфицирующих растворов, дезинфекции инструмента необходимо использовать средства для защиты рук;

10) в целях профилактики профессиональных заболеваний кожи, глаз и верхних дыхательных путей при работе с дезинфицирующими средствами маникюрше необходимо:

а) производить приготовление дезинфицирующих растворов только в специальных помещениях с искусственной или естественной приточно-вытяжной вентиляцией;

б) сухие дезинфицирующие средства насыпать только в специальные емкости с постепенным добавлением воды;

в) плотно закрывать крышками емкости с рабочими дезинфицирующими растворами;

г) при выполнении всех работ с растворами использовать резиновые перчатки, а также соблюдать меры предосторожности и использовать средства индивидуальной защиты;

д) максимально использовать исходные дезинфицирующие препараты в мелкой расфасовке.

Помимо этого маникюрше при выполнении работы запрещается:

1) самостоятельно готовить и применять самодельные косметические средства;

2) допускать прием пищи на рабочем месте;

3) поручать свою работу необученным и посторонним лицам;

4) работать с открытыми ранками на руках. При их наличии все повреждения кожных покровов на руках должны быть защищены специальными средствами (например, напальчниками, лейкопластырем);

5) надевать во время работы браслеты, часы и кольца;

6) загромождать проходы к другим рабочим местам, между креслами, к щитам освещения, пути эвакуации и иные проходы передвижными столиками, лишней мебелью;

7) накапливать на рабочем месте грязное белье и своевременно передавать его в подсобное помещение;

8) использовать для сидения подлокотники кресел, передвижные столики, непрочную мебель и случайные предметы;

9) разбирать и пытаться самостоятельно ремонтировать электрические приборы;

10) обматывать кольца ножниц, ручки кусачек, щипчиков и иных применяемых инструментов тканью, изоляционной лентой, другими материалами в целях предотвращения застревания в них чешуек кожи и ногтей;

11) ловить на лету падающие ножницы, а также ходить по залу с ножницами в открытом виде;

12) подсушивать влажное белье (например, салфетки, полотенца) на отопительных радиаторах, электроводонагревателях и ином оборудовании.

О каждой аварийной ситуации, в т.ч. об ухудшении состояния своего здоровья, маникюрша должна сообщить своему непосредственному руководителю.

При загрязнении в процессе работы рабочего места пролитыми растворами работу необходимо прекратить до удаления загрязняющих веществ.

В случае аварии электроснабжения, прорыве трубопровода, радиатора отопления необходимо также прекратить работу и вызвать по телефону соответствующую аварийную службу.

При обнаружении пожара либо признаков горения маникюрше следует прекратить работу и немедленно сообщить о пожаре по телефону в пожарную охрану, а по возможности принять меры по эвакуации людей, тушению пожара и обеспечению сохранности материальных ценностей.

Если в результате аварии имеются пострадавшие, то следует оказать им первую медицинскую помощь, а при необходимости организовать их доставку в ближайшее лечебное учреждение.

По окончании работы маникюрше следует:

- 1) выключить рабочее освещение, применяемые электрические инструменты и отсоединить их от электрической сети;
- 2) снять наконечник микромотора с держателя, предварительно вынув насадку;
- 3) очистить, продезинфицировать и простерилизовать рабочие инструменты;
- 4) убрать и продезинфицировать рабочий стол. При этом все маникюрные принадлежности, дезинфицирующие растворы, спирт, лаки, жидкости для снятия лака и др. необходимо убрать в специально отведенные места хранения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список нормативных актов

1. Соглашение о сотрудничестве в области охраны труда (Москва, 9 декабря 1994 г.), подписанное Азербайджанской Республикой, Республиками Армения, Беларусь, Молдова, Таджикистан, Узбекистан, Казахстан, Кыргызской Республикой, Туркменистаном, Украиной, Грузией и Россией.
2. Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993 г.).
3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ (ТК РФ).
4. Постановление Правительства РФ от 26 августа 1995 г. N 843 "О мерах по улучшению условий и охраны труда".
5. Постановление Правительства РФ от 9 сентября 1999 г. N 1035 "О государственном надзоре и контроле за соблюдением законодательства Российской Федерации о труде и охране труда".
6. Постановление Правительства РФ от 23 мая 2000 г. N 399 "О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда".
7. Постановление Правительства РФ от 30 июля 2004 г. N 401 "О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору".
8. Постановление Минтруда Российской Федерации от 5 января 2001 г. N 3 "Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок".
9. Постановление Госстроя РФ от 23 июля 2001 г. N 80 "О принятии строительных норм и правил Российской Федерации "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования".
10. Постановление Минтруда РФ от 12 февраля 2002 г. N 9 "Об утверждении Межотраслевых типовых инструкций по охране труда для работников розничной торговли".
11. Постановление Минтруда РФ от 24 апреля 2002 г. N 28 "О создании Системы сертификации работ по охране труда в организациях".
12. Постановление Минтруда РФ от 24 мая 2002 г. N 36 "Об утверждении Межотраслевых типовых инструкций по охране труда для работников системы общественного питания".
13. Постановление Минтруда РФ от 2 июля 2002 г. N 45 "Об утверждении Межотраслевых типовых инструкций по охране труда для работников, занятых в процессах нанесения металлопокрытий".
14. Постановление Госстроя РФ от 17 сентября 2002 г. N 123 "О принятии Строительных норм и правил Российской Федерации "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".
15. Постановление Минтруда РФ от 17 июля 2003 г. N 55 "Об утверждении Межотраслевых типовых инструкций по охране труда для работников, занятых проведением работ по пайке и лужению изделий".
16. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 октября 2003 г. N 156 "О введении в действие Санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 2.2.8.48-03 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания персонала радиационно опасных производств".
17. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 16 ноября 2006 г. N 31 "Об утверждении Санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1.2137-06".
18. Приказ Минздрава СССР от 29 января 1988 г. N 65 "О введении отраслевых норм бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, а также норм санитарной одежды и санитарной обуви".

19. Приказ Главгоссвязьнадзора РФ от 21 сентября 1999 г. N 57 "Об утверждении Инструкции по проверке выполнения пункта условий осуществления деятельности в соответствии с лицензиями, касающегося предоставления лицензиатами государственной статистической отчетности по связи".

20. Приказ Минсвязи РФ от 2 июля 2001 г. N 162 "Об утверждении и введении в действие Типовых инструкций по охране труда".

21. Приказ Минтранса РФ от 20 марта 2003 г. N 27 "Об утверждении Отраслевых правил по охране труда при работе со спецжидкостями в организациях гражданской авиации".

22. Письмо Минфина РФ от 30 августа 1993 г. N 104 "Типовые правила эксплуатации контрольно-кассовых машин при осуществлении денежных расчетов с населением".

23. Правила об условиях труда грузчиков при погрузочно-разгрузочных работах (утв. НКТ СССР 20 сентября 1931 г. N 254).

24. Санитарные правила и нормы СанПиН 2.3.5.021-94 "Санитарные правила для предприятий продовольственной торговли" (утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 30 декабря 1994 г. N 14).

25. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00 (утв. Постановлением Минтруда РФ от 5 января 2001 г. N 3 и Приказом Минэнерго РФ от 27 декабря 2000 г. N 163).

26. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.4.1116-02 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества", утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 19 марта 2002 г. N 12.

27. Типовая инструкция по охране труда фармацевта и младшего фармацевта, осуществляющих безрецептурный отпуск готовых лекарственных средств, предметов санитарии и гигиены, ухода за больными, лекарственных трав и других медицинских изделий (утв. Минздравом СССР 15 июля 1989 г.).

28. Типовая инструкция по охране труда для штукатура ТОИ Р-218-51-95 (утв. Федеральным дорожным департаментом Минтранса РФ 5 декабря 1994 г.).

29. Типовая инструкция от 10 апреля 1996 г. N ДВ-51/И по охране труда для летного состава экипажа самолета Ил-86 (ТОИ Р-54-003-96).

30. Межотраслевая Типовая инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом ТИ Р М-073-2002 (утв. Минэнерго РФ и Минтрудом РФ 25 июля, 2 августа 2002 г.).

31. Типовая инструкция по охране труда при проведении электрических измерений и испытаний ТИ Р М-074-2002 (утв. Минэнерго РФ и Минтрудом РФ 25 июля, 2 августа 2002 г.).

32. Типовая инструкция по охране труда для кладовщика ТИ Р М-038-2002 (утв. Постановлением Минтруда РФ от 24 мая 2002 г. N 36).

33. Типовая инструкция по охране труда для кассира зала ТИ Р М-037-2002 (утв. Постановлением Минтруда РФ от 24 мая 2002 г. N 36).

34. Типовая инструкция по охране труда для повара ТИ Р М-045-2002 (утв. Постановлением Минтруда РФ от 24 мая 2002 г. N 36).

35. Типовая инструкция по охране труда для официанта ТИ Р М-043-2002 (утв. Постановлением Минтруда РФ от 24 мая 2002 г. N 36).

36. Типовая инструкция по охране труда для изготовителя пищевых полуфабрикатов из мяса, рыбы, овощей ТИ Р М-036-2002 (утв. Постановлением Минтруда РФ от 24 мая 2002 г. N 36).

37. Типовая инструкция по охране труда для подсобного рабочего ТИ Р М-047-2002 (утв. Постановлением Минтруда РФ от 24 мая 2002 г. N 36).

38. Образцы инструкций по охране труда для основных профессий и видов работ в лесозаготовительной и деревоперерабатывающей промышленности (утв. Минтрудом РФ 11 мая 2004 г.).

39. Образцы инструкций по охране труда для основных профессий и видов работ в мебельном производстве (утв. Минтрудом РФ 11 мая 2004 г.).

40. Инструкция по охране труда для слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования (утв. Минтрудом РФ 13 мая 2004 г.).

41. Инструкция по охране труда для контролера газового хозяйства (утв. Минтрудом РФ 13 мая 2004 г.).

42. Инструкция по охране труда для работников, занятых зачисткой резервуаров (утв. Минтрудом РФ 17 мая 2004 г.).

43. Инструкция по охране труда для работников, занятых затариванием нефтепродуктов в бочки и мелкую тару (утв. Минтрудом РФ 17 мая 2004 г.).

44. Инструкция по охране труда для оператора автозаправочной станции (утв. Минтрудом РФ 17 мая 2004 г.).

45. Инструкция по охране труда для парикмахера (утв. Минтрудом РФ 18 мая 2004 г.).

46. Инструкция по охране труда для маникюрши (утв. Минтрудом РФ 18 мая 2004 г.).

47. Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда (утв. Минтрудом РФ 13 мая 2004 г.).

48. Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 51303-99 "Торговля. Термины и определения" (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 11 августа 1999 г. N 242-ст).

49. Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 12.0.006-2002 "Система стандартов безопасности труда. Общие требования к системе управления охраной труда в организации" (принят Постановлением Госстандарта РФ от 29 мая 2002 г. N 221-ст).

Использованная литература

Макевкина А.С. Понятие охраны труда по Российскому трудовому праву: Автореф. дис. ... канд. юр. наук / Алтайский гос. ун-т. Томск, 2005.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение

Глава 1. Основные понятия в сфере регулирования охраны трудовых отношений

Глава 2. Охрана труда в организации

Глава 3. Нормативное правовое регулирование охраны труда

Глава 4. Требования и условия по охране труда, общие для работников различных видов организаций

Приложения

Приложение 1. Инструкции по охране труда для работников системы общественного питания

- 1.1. Инструкция по охране труда для повара
- 1.2. Инструкция по охране труда для продавца магазина (отдела) кулинарии
- 1.3. Инструкция по охране труда для кладовщика
- 1.4. Инструкция по охране труда для кассира зала
- 1.5. Инструкция по охране труда для бармена
- 1.6. Инструкция по охране труда для официанта
- 1.7. Инструкция по охране труда для изготовителя пищевых полуфабрикатов из мяса, рыбы, овощей
- 1.8. Инструкция по охране труда для подсобного рабочего

Приложение 2. Инструкции по охране труда для работников розничной торговли

- 2.1. Инструкция по охране труда для продавца мелкорозничной сети
- 2.2. Инструкция по охране труда для продавца, реализующего продукты питания с потреблением на месте
- 2.3. Инструкция по охране труда для продавца непродовольственных товаров
- 2.4. Инструкция по охране труда для продавца продовольственных товаров
- 2.5. Инструкция по охране труда для приемщика товаров
- 2.6. Инструкция по охране труда для продавца по продаже пива (кваса) из изотермических емкостей

Приложение 3. Инструкция по охране труда при проведении электрических измерений и испытаний

Приложение 4. Образцы инструкций по охране труда для основных профессий и видов работ в лесозаготовительной деревоперерабатывающей промышленности

- 4.1. Инструкция по охране труда для вальщика леса и лесоруба
- 4.2. Инструкция по охране труда для работников по приземлению опасных деревьев

Приложение 5. Инструкции по охране труда в мебельном производстве

- 5.1. Инструкция по охране труда для резчиков стекла
- 5.2. Инструкция по охране труда для станочников-распиловщиков, занятых продольным раскроем пиломатериалов

Приложение 6. Инструкции по охране труда работников нефтяной промышленности

- 6.1. Инструкция по охране труда для работников, занятых затариванием нефтепродуктов в бочки и мелкую тару
- 6.2. Инструкция по охране труда для работников, занятых зачисткой резервуаров
- 6.3. Инструкция по охране труда для оператора автозаправочной станции

Приложение 7. Инструкция по охране труда для слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Приложение 8. Инструкция по охране труда для контролера газового хозяйства

Приложение 9. Инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом

Приложение 10. Инструкции по охране труда для электромонтеров

- 10.1. Инструкция по охране труда для электромонтера канализационных сооружений связи
- 10.2. Инструкция по охране труда электромонтера линейных сооружений телефонной связи проводного вещания
- 10.3. Инструкция по охране труда при работе на персональном компьютере

Приложение 11. Инструкция по охране труда штукатура

Приложение 12. Инструкция по охране труда фармацевта и младшего фармацевта, осуществляющих безрецептурный отпуск готовых лекарственных средств, предметов санитарии и гигиены, ухода за больными, лекарственных трав и других медицинских изделий

Приложение 13. Инструкция по охране труда для парикмахера

Приложение 14. Инструкция по охране труда для маникюрши

Список литературы

Список нормативных актов

Использованная литература

THE BOOK IS MADE BY

AXL-ROSE

AXL-ROSE@YA.RU