

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ СНАБЖЕНИЮ

СОГЛАСОВАНО
Главное управление пожарной
охраны МВД СССР

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Председателя
Госснаба СССР

20 января 1984 г.
N 7/1/175

А.Н.Лебедь
26 января 1984 г.

**ПРАВИЛА
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ
СИСТЕМЫ ГОССНАБА СССР**

ППБО - 114 - 84

Москва, 1984 г.

Настоящие правила являются переработанным и дополненным изданием "Правил пожарной безопасности для баз, складов и предприятий системы Госснаба СССР" 1972 года.

Правила подготовлены редакционной комиссией в составе: Н. К. Артемьева, А. А. Баранова, Т. М. Боброва, А. С. Бондаренко, Б. Н. Буторин, М. П. Волкова, Ю. М. Генералов, Л. В. Клеменьтьева, Т. Л. Кузнецова, Е. В. Кучеренко, Ю. А. Напылов (руководитель), В. Ф. Лунев, И. А. Михайлова, В. П. Ройзен, М. П. Смирнова, Л. Б. Сутягина, М. Г. Щелокова, Б. И. Щетинин, Н. А. Ястребова.

С выходом в свет настоящих правил действие "Правил пожарной безопасности для баз, складов и предприятий системы Госснаба СССР", утверждаемых в 1972 году, прекращается.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие правила устанавливают основные требования пожарной безопасности для предприятий и организаций системы Госснаба СССР.

1.2. Председателя госснабов союзных республик, начальники главных территориальных управлений Госснаба СССР, руководители других организаций, непосредственно подчиненных Комитету, обеспечивают своевременное проведение противопожарных мероприятий на подведомственных им предприятиях* и при проверках их деятельности контролируют организацию противопожарной охраны, выполнение приказов и других нормативных документов по пожарной безопасности.

* В дальнейшем все, что говорится о предприятиях, относится также к организациям, учреждениям, институтам и ремонтным предприятиям системы Госснаба СССР.

1.3. В соответствии с действующим законодательством ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятий и организаций несут руководители.

1.4. Руководители предприятий и организаций обязаны:

а) организовать на подведомственных объектах изучение и выполнение правил пожарной безопасности всеми инженерно-техническими работниками, служащими и рабочими;

б) организовать на объекте добровольную пожарную дружину, при наличии инженерно-технического персонала и пожарно-техническую комиссию и обеспечить их работу в соответствии с действующими положениями (приложения 1 и 2).

На предприятиях с числом работающих менее 15 человек организуется пожарный расчет, на который возлагается контроль за соблюдением правил пожарной безопасности, тушение пожара и эвакуация имущества и товарно-материальных ценностей;

в) организовать противопожарную подготовку (противопожарный инструктаж, пожарно-технический минимум) рабочих и служащих.

противопожарный инструктаж должен проводиться не реже раза в 6 месяцев, а пожарно-технический минимум не реже раза в два года;

г) установить в производственных, административных и вспомогательных помещениях строгий противопожарный режим (оборудовать места для курения, установить четкий порядок проведения огневых работ, правила пользования электронагревательными приборами, порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы и т.п.) и постоянно контролировать его строжайшее соблюдение всеми рабочими и обслуживающим персоналом;

д) периодически, но не реже одного раза в квартал проверять организацию противопожарной охраны и противопожарное состояние предприятия, наличие и исправность технических средств борьбы с пожарами. Результаты проверки и мероприятия по повышению уровня пожарной безопасности объявлять приказом по предприятию;

е) не допускать к работе лиц, не прошедших противопожарный инструктаж;

ж) проверять не реже одного раза в квартал организацию и состояние противопожарной охраны предприятия и проводить учебные пожарные тревоги, результаты проверки объявлять приказом по предприятию;

з) обеспечить своевременное выполнение противопожарных мероприятий по предписаниям органов государственного пожарного надзора МВД СССР;

и) обеспечить разработку плана действий рабочих и служащих на случай возникновения пожара и проводить не реже 1 раза в год практические тренировки по отработке этого плана.

1.5. Предприятия Госснаба СССР должны быть подключены к городской телефонной сети. Не менее чем к одному из имеющихся телефонов должен быть обеспечен свободный круглосуточный доступ.

У телефонных аппаратов вывешиваются таблички с указанием номера телефона, по которому в случае пожара можно вызвать ближайшую пожарную часть.

1.6. Ответственность за пожарную безопасность складов, цехов, отделов и других производственных участков, а также административных, общественных и других помещений, несут их руководители, а во время их отсутствия - лица, исполняющие их обязанности.

Надписи с указанием лиц, ответственных за пожарную безопасность вывешиваются на видных местах.

1.7. Лица, ответственные за пожарную безопасность, обязаны:

а) знать пожарную опасность производства, а также материальных ценностей, принимаемых или хранимых, на вверенном участке и не допускать нарушений правил их хранения;

б) выполнять на вверенных им участках работы требования настоящих Правил;

в) следить за исправностью сигнализации, телефонной связи, систем отопления вентиляции, электроустановок, содержанием путей эвакуации, проездов, противопожарных разрывов, источников водоснабжения и принимать меры к устранению обнаруженных неисправностей;

г) следить, чтобы после окончания работы проводилась уборка рабочих мест, помещений, отключалась электросеть, за исключением дежурного освещения, источников электропитания автоматических установок пожаротушения и сигнализации, а также электроустановок, которые по условиям производства должны работать круглосуточно;

д) знать правила пользования имеющимися средствами пожаротушения и обеспечивать их постоянную готовность к действию;

е) обеспечить проведение в установленные сроки противопожарного инструктажа с инженерно-техническими работниками, рабочими и служащими на рабочем месте.

1.8. По окончании рабочего дня все складские и производственные помещения должны осматриваться должностными лицами, назначенными приказом по предприятию. Порядок осмотра определяется инструкцией. Закрытие складов и производственных помещений разрешается только после устранения всех недостатков, обнаруженных при осмотре, снятия напряжения с электросетей и опломбирования отключающих устройств.

1.9. На основании настоящих правил для отдельных помещений складов, предприятий и организаций должны быть разработаны конкретные инструкции о мерах пожарной безопасности с учетом физико-химических и пожароопасных свойств хранимой продукции и технологического оборудования. При разработке инструкций используются данные, указанные в ГОСТах, ОСТах, ТУ на продукцию и в технических паспортах на оборудование.

1.10. Инструкция о мерах пожарной безопасности разрабатываются руководителями складов, участков, цехов и т.д., утверждаются руководителем предприятия (главным инженером), изучаются в системе противопожарного обучения и вывешиваются на видных местах.

1.11. В инструкциях должны быть отражены следующие вопросы:

а) порядок содержания помещений и территории, в том числе путей эвакуации;

б) условия и нормы хранения продукции в складах и других помещениях;

в) места курения, применения открытого огня и производства огневых работ;

г) специальные противопожарные мероприятия для отдельных помещений, несоблюдение которых может вызвать пожар на загорание;

д) порядок применения средств пожаротушения и вызова пожарной помощи при обнаружении пожара;

е) порядок сбора, хранения и удаления горючих отходов, содержания и хранения спецодежды;

ж) обязанности и действия рабочих и служащих при пожаре;

1.12. Каждый работающий на предприятии (независимо от занимаемой должности) обязан четко знать и строго выполнять установленные правила пожарной безопасности, не допускать действий, могущих привести к пожару или загоранию.

1.13. Лица, виновные в нарушении настоящих правил, в зависимости от характера нарушений и их последствий, несут ответственность в установленном порядке.

1.14. Все рабочие и служащие должны проходить специальную противопожарную подготовку в системе производственного обучения с целью широкого изучения правил пожарной безопасности предназначенных для предприятия, цеха, производственного участка, склада, здания или сооружения.

Противопожарная подготовка ИТР, служащих и рабочих состоит из противопожарного инструктажа (первичного и повторного) и занятий по пожарно-техническому минимуму (приложение N 3).

1.15. Руководитель предприятия своим приказом обязан установить:

- а) порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму;
- б) порядок направления вновь принимаемых на работу для прохождения противопожарного инструктажа;
- в) перечень цехов, складов или профессий, работники которых должны пройти обучение по программе пожарно-технического минимума;
- г) перечень должностных лиц, на которых возлагается проведение противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму;
- д) место проведения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму;
- е) порядок учета лиц, прошедших противопожарный инструктаж и обученных по программе пожарно-технического минимума.

1.16. Первичный (вводный) противопожарный инструктаж соблюдения мер пожарной безопасности должны проходить в вновь принимаемые на работу ИТР, служащие и рабочие (в том числе и временные).

1.17. Для проведения первичного противопожарного инструктажа на предприятии должно быть выделено помещение (уголок), оборудованное необходимыми наглядными пособиями (плакатами, схемами, макетами и т.д.) по вопросу соблюдения противопожарного режима на территории предприятия, в зданиях, помещениях, на рабочих местах, а также образцами первичных средств пожаротушения, пожарного инвентаря и пожарной связи, имеющихся на предприятии.

Первичный противопожарный инструктаж с работниками можно проводить одновременно с вводным инструктажом по технике безопасности.

По окончании первичного (вводного) инструктажа должна проводиться проверка знания и навыков, полученных инструктируемыми. Лица, знания которых оказались неудовлетворенными, подвергаются повторному инструктажу с последующей проверкой знаний.

1.18. Повторный инструктаж проводится на рабочем месте лицом, ответственным за пожарную безопасность склада, цеха, участка, мастерской, лаборатории, причем этот инструктаж обязательно должен проводиться при переводе рабочих и служащих из одного склада в другой применительно к особенностям пожарной опасности склада, цеха, лаборатории, производственного участка.

1.19. Занятия по пожарно-техническому минимуму проводятся по специально утвержденной руководителем предприятия программе. Этот минимум проводится с электрогазосварщиками, электриками, истопниками (кочегарами) и материально-ответственными лицами.

По окончании прохождения пожарно-технического минимума рабочих и служащих должны быть приняты зачеты.

Результаты зачетов по пожарно-техническому минимуму оформляются соответствующим актом или ведомостью с подписями членов приемной комиссии. Лица, не сдавшие зачеты, к исполнению служебных обязанностей не допускаются.

1.20. Учет лиц, прошедших противопожарный инструктаж и обучение по программе пожарно-технического минимума, ведется в специальном журнале, где указывается дата инструктажа (обучения), кем проведен инструктаж (обучение), фамилия, имя, отчество инструктируемого (обучаемого), его должность и место работы, личные подписи инструктировавшего и инструктируемого (обучаемого).

2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. СОДЕРЖАНИЕ ТЕРРИТОРИИ

2.1.1. Территория предприятия (организации) должна постоянно содержаться в чистоте, а после окончания работы тщательно очищаться от производственных отходов и горючего мусора. Отходы, упаковочные материалы должны систематически удаляться на специально отведенные огражденные участки и своевременно вывозиться.

2.1.2. Дороги, подъезды к зданиям (сооружениям, пожарным гидрантам и водоемам), а также подступы к пожарному инвентарю должны быть исправными и свободными. В зимний период

дороги, подъезды, проезды и крышки люков пожарных гидрантов и водоемов должны систематически очищаться от льда и снега.

2.1.3. Переезды и переходы через внутриобъектовые железнодорожные пути должны быть всегда свободны для проезда пожарных автомобилей и иметь сплошные настилы на уровне с головками рельсов. Стоянка вагонов без локомотивов на переездах запрещается. Количество переездов должно быть не менее двух.

2.1.4. О закрытии отдельных участков дорог и проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно уведомлять пожарную охрану.

На период производства ремонта дорог на объекте в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки.

2.1.5. Курение на территории предприятия разрешается только в специально отведенных местах, оборудованных урнами, емкостями с водой и обозначенных табличками с надписью "Место для курения".

На территории и в помещениях, где курение воспрещено, вывешиваются на видных местах запрещенные надписи "Курить воспрещается" или запрещающие надписи по ГОСТ 12.4.026.7.

2.1.6. Работа в колодцах, резервуарах, где возможно скопление горючих паров и газов, допускается только по письменному разрешению администрации с указанием конкретных мер предосторожности по работе в загазованных средах. Применение открытого огня в этом случае категорически запрещается.

2.1.7. На территории предприятий и организаций запрещается:

- возводить в разрывах между зданиями подсобные строения, а также использовать их для складирования материалов, оборудования, тары и стоянки автотранспорта;
- разведение костров, сжигание отходов, тары и упаковочных материалов;
- курение в неустановленных местах.

2.2. СОДЕРЖАНИЕ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ

2.2.1. На входных дверях производственных и складских помещений должны иметься указатели категории производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности.

2.2.2. Все производственные, складские, административные и вспомогательные помещения должны своевременно (но не реже одного раза в смену) очищаться от горючих отходов, упаковочных материалов и т.п.

2.2.3. Проходы, выходы, коридоры, тамбуры, лестницы, не разрешается загромождать различными предметами и оборудованием.

Все двери эвакуационных выходов должны свободно открываться в направлении выхода из здания. Устройство раздвижных и подъемных дверей на путях эвакуации не допускается.

2.2.4. Здания и сооружения в зависимости от их назначения, огнестойкости, интенсивности грозовой деятельности в районе местоположения предприятия должны быть оборудованы молниезащитой.

2.2.5. Деревянные конструкции складских, производственных и административных зданий должны быть обработаны огнезащитным составом. Качество обработки должно проверяться не реже одного раза в год, и в случае потери огнезащитных свойств, проводить повторную обработку.

2.2.6. Защитный слой штукатурки или другого огнезащитного покрытия строительных конструкций должен содержаться в хорошем эксплуатационном состоянии.

2.2.7. Хранение в цехах сырья и полуфабрикатов разрешается в количестве не более сменной потребности.

2.2.8. Использование легковоспламеняющихся и горючих жидкостей для мойки и обезжиривания деталей, узлов и изделий не допускается. Для этих целей использовать безопасные негорючие технические моющие средства.

2.2.9. Для использования обтирочных материалов должны устанавливаться металлические ящики с плотно закрывающимися крышками. после окончания работы ящики должны очищаться от обтирочных материалов.

2.2.10. Сварочные и другие огневые работы в складских, производственных зданиях и на территории должны производиться только по письменному разрешению руководства предприятия в строгом соответствии с "Правилами пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства" (приложение № 4).

2.2.11. Устройство противопожарной защиты технологических и дверных проемов во внутренних стенах и междуэтажных перекрытиях (противопожарные двери, заслонки, водяные завесы и т.п.) должны постоянно находиться в работоспособном состоянии.

2.2.12. При пересечении противопожарных преград различными коммуникациями зазоры между ними и строительными конструкциями (на всю их толщину) не должны иметь неплотностей через которые могут проникать продукты горения.

2.2.13. Чердачные помещения должны быть постоянно закрыты на замки, ключи от которых должны находиться в определенном месте, доступном для получения их в любое время. На двери чердачного помещения должна быть надпись о месте хранения ключей.

Не разрешается использовать чердачные помещения для хранения материалов и предметов.

2.2.14. Слуховые окна чердачных помещений должны быть остеклены и постоянно закрыты.

2.2.15. Наружные пожарные лестницы, а также ограждения в крышах зданий должны содержаться в исправном состоянии.

2.2.16. Спецодежду следует хранить в специально предназначенных для этой цели помещениях (гардеробных), изолированных от складских и производственных помещений. В карманах спецодежды не разрешается оставлять промасленные тряпки или обтирочные концы.

2.2.17. Спецодежда работающих должна своевременно подвергаться стирке и ремонту. Администрацией предприятия для каждого склада, участка должен быть установлен четкий порядок замены промасленной спецодежды на чистую (периодичность стирки, обезжиривания, ремонта и т.д.).

Пользование промасленной спецодеждой в складах запрещается.

2.2.18. В складских, производственных и административных зданиях предприятий запрещается:

- производить перепланировку производственных и служебных помещений без разработки в установленном порядке проекта, нарушением действующих нормативных документов;

- производить уборку помещений с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

- хранить в помещениях подвальных и цокольных этажей складских, производственных и вспомогательных зданий взрывчатые вещества, баллоны с газами, целлулоид, пластические и полимерные материалы, выделяющие при горении токсичные вещества, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, а также другие пожаро- и взрывоопасные вещества и материалы;

- устанавливать на лестничных клетках зданий рабочие, складские и иного назначения помещения, прокладывать промышленные газопроводы, трубопроводы с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, устраивать выходы из шахт грузовых подъемников, а также устанавливать оборудование, препятствующее передвижению людей;

- оставлять без присмотра топящиеся печи, включенные в сеть нагревательные приборы (электроплитки, чайники, камины и т.п.);

- производить отопление замёрзших труб различных инженерных сетей паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня. Отогревание разрешается производить только паром, горячей водой и нагретым песком;

- устанавливать металлические решетки на окнах. Как исключение, для обеспечения сохранности материальных ценностей в складах и кладовых разрешается устанавливать съёмные или распашные решетки;

- обивать стены машинописных бюро, служебных кабинетов горючими тканями, не пропитанными огнезащитными составами;

- облицовывать горючими материалами поверхность конструкций в коридорах, лестничных клетках, вестибюлях и холлах зданий (за исключением зданий V степени огнестойкости);

- использовать автомобили, автопогрузчики и другие транспортные средства с двигателями внутреннего сгорания, необорудованные искрогасителями, в местах для хранения горючих материалов или негорючих материалов в сгораемой упаковке.

2.2.19. Все помещения предприятий и организаций должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения согласно приложению N 5.

2.3. ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ

2.3.1. Электрические сети и электрооборудование, используемое на предприятиях, в организациях и складах, должны отвечать требованиям "Правил устройства электроустановок", "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок".

2.3.2. Приказом по предприятию назначается ответственный за состояние электроустановок и их противопожарное состояние (главный энергетик, начальник электроцеха, инженерно-технический работник соответствующей квалификации).

2.3.3. Лица, ответственные за состояние электроустановок, обязаны:

- обеспечить организацию своевременного проведения профилактических осмотров и планово-предупредительных ремонтов электрооборудования, аппаратуры и электросетей, а также своевременное устранение нарушений "Правил технической эксплуатации электроустановок"

потребителей" и "Правил устройства электроустановок", могущих привести к пожарам и загораниям;

следить за правильностью выбора и применения кабелей, электропроводов, электродвигателей, светильников и другого электрооборудования в зависимости от классификации пожаро- и взрывопожароопасности зон и условий окружающей среды;

систематически контролировать исправность аппаратов защиты от коротких замыканий, перегрузок, внутренних и атмосферных перенапряжений, а также других нарушений режимов работы;

следить за исправностью специальных установок и средств, предназначенных для ликвидации загораний и пожаров в электроустановках и кабельных тоннелях;

организовать систему обучения и инструктажа дежурного персонала по вопросу пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок;

участвовать в расследовании случаев пожаров и загораний от электроустановок, разрабатывать и осуществлять меры по их предупреждению.

2.3.4. Неисправное электрооборудование и аппаратуру немедленно отключать от сети до приведения их в пожароопасное состояние.

2.3.5. За электрооборудованием в зданиях устанавливается постоянный контроль. Все электроустановки должны иметь аппараты защиты от пожароопасных проявлений электрического тока, могущих привести к пожарам и загораниям (короткое замыкание, перенапряжение, перегрузка и т.п.)

Неисправные электрооборудование и аппаратуру немедленно отключать от сети до приведения их в пожаробезопасное состояние.

Присоединять к существующим сетям новые токоприемники разрешается только с ведома лица, ответственного за электроснабжение, после проведения существующих расчетов, допускающих возможность таких подключений.

2.3.6. Во всех помещениях (независимо от них назначения), которые по окончании работ закрываются и не контролируются, все электроустановки должны быть отключены. Электроустановки складских помещений должны иметь общие отключающие аппараты, установленные на наружных несгораемых стенах зданий или на отдельных опорах с приспособлениями для опломбирования или закрывания на замок.

2.3.7. Переносные светильники должны применяться только низкого напряжения (не более 36 В) при наличии у них шлангового провода, стеклянного колпака и металлической сетки для защиты электролампы. Подключение этих светильников следует предусматривать от ответвительных коробок со штепсельными розетками.

2.3.8. Прокладка воздушных линий электропередач, а также силовых и осветительных электропроводов над сгораемыми кровлями, навесами, штабелями, площадками для хранения волокнистых материалов, торфа, угля, лесопиломатериалов и других горючих веществ не допускается.

Не допускается складирование горючих материалов в сгораемой упаковке, сгораемой таре ближе 17 м от воздушных линий электропередач напряжением до 1000 в.

Прокладка электрических проводов и кабелей транзитом через складские и производственные помещения запрещается.

2.3.9. Проверка молниезащиты, изоляции кабелей, проводов, надежности соединений, защитного заземления, режима работы электродвигателей должна производиться электриками предприятия как наружным осмотром, так и с помощью приборов. Результаты осмотра молниезащиты и электроустановок, обнаруженные неисправности и принятые меры фиксируются в оперативном журнале.

Замеры сопротивления изоляции электрических сетей в открытых сооружениях, а также в сырых, пожароопасных и взрывоопасных помещениях производятся не реже одного раза в 6 месяцев; в закрытых сооружениях с нормальной средой - не реже одного раза в год.

2.3.10. Дежурное освещение в помещениях складов, а также эксплуатация электродвигательных приборов и установка для этих целей штепсельных розеток не допускается.

2.3.11. Плавкие вставки предохранителей должны быть калиброваны с указанием на клейме номинального тока вставки (клеймо ставится заводом-изготовителем или электрической лабораторией). Номинальный ток плавких вставок и автоматов должен соответствовать токовой нагрузке.

2.3.12. Соединения, оконцевания и ответвления проводов и кабелей необходимо производить с помощью опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов.

2.3.13. Устройство и эксплуатация временных электросетей, как правило, не допускается. Иллюминационные установки и электропроводки, питающие осветительные приборы в местах производства строительных и временных ремонтно-монтажных работ должны выполняться в соответствии с требованиями "Правил устройства электроустановок".

2.3.14. В производственных и складских помещениях с наличием горючих материалов, а также изделий в сгораемой упаковке электрические светильники должны иметь закрытое или защищенное исполнение.

2.3.15. Электродвигатели, светильники, проводка, распределительные устройства должны очищаться от горючей пыли не реже двух раз в месяц, а в помещениях со значительным выделением пыли - не реже четырех раз в месяц. Запрещается накрывать электродвигатели какими-либо материалами.

2.3.16. Электрические машины с частями, нормально искрящими по условиям работы, должны располагаться на расстоянии не менее 1 метра от мест размещения твердых горючих веществ или быть отделены от них несгораемым экраном.

2.3.17. Для питания автоматических установок пожаротушения, сигнализации, аварийного освещения и холодильников должна быть предусмотрена самостоятельная электрическая сеть, начиная от вводно-распределительного устройства до потребителя электроэнергии.

2.3.18. Осветительная электросеть должна быть смонтирована так, чтобы светильники находились на расстоянии не менее 0,2 м от поверхности строительных конструкций, выполненных из сгораемых материалов, и не менее 0,5 м от продукции и тары, находящихся в складских и производственных помещениях.

2.3.19. Материально-ответственные лица, и дежурный персонал предприятия и организации должны быть обеспечены электрическими фонарями на случай отключения электроэнергии.

2.3.20. При эксплуатации электроустановок запрещается:

- устраивать временную электропроводку и пользоваться переносными электролампами, включенными в осветительную сеть;

- оставлять электросеть под напряжением после закрытия склада;

- устанавливать прожекторы наружного освещения на крыше склада;

- использовать кабели и провода с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией - пользоваться в складах бытовыми электронагревательными приборами;

- оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами;

- пользоваться поврежденными (неисправными) розетками, ответвительными коробками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями;

- завязывать и скручивать электропровода, а также оттягивать провода и светильники, подвешивать светильники (за исключением открытых ламп) и т.п. на электрических проводах;

- использовать ролики, штепсельные розетки для подвешивания одежды и других предметов, а также заклеивать участки электропроводов бумагой;

- обертывать электрические лампы бумагой, материей и другими горючими материалами;

- применять в качестве электрической защиты некалиброванные предохранители;

- применять для электросетей радио- и телефонные провода.

2.4. ОТОПЛЕНИЕ

2.4.1. Ответственность за техническое состояние и контроль за эксплуатацией, своевременным и качественным ремонтом отопительных установок приказом по предприятию возлагается на главного энергетика (главного механика), а по складам, цехам и отдельным объектам предприятий - на начальников цехов, заведующих складами и другими объектами.

2.4.2. Складские здания и помещения, как правило, должны быть оборудованы системой центрального отопления.

2.4.3. Печное отопление допускается только в одноэтажных складах площадью до 500 кв. м при хранении в них несгораемых материалов.

2.4.4. Перед началом отопительного сезона котельные, калориферные установки и приборы должны быть тщательно проверены и отремонтированы с составлением акта о их готовности к эксплуатации. Неисправные отопительные устройства эксплуатировать запрещается.

2.4.5. Персонал, обслуживающий отопительное оборудование, должен не реже одного раза в год проходить противопожарный инструктаж.

2.4.6. Пожарная безопасность при эксплуатации индивидуальных котельных должна обеспечиваться в соответствии с "Правилами устройства и безопасности эксплуатации паровых и водогрейных котлов".

2.4.7. При работе котельной на жидком топливе у каждой форсунки должен быть установлен поддон с песком, а на топливопроводе - не менее двух вентилей, из которых по одному у топки и у емкости с топливом.

2.4.8. В одном помещении отдельно стоящих котельных, но не над котлами и экономайзерами, допускается установка расходного бака емкостью не более 5 куб.м. При этом бак должен размещаться не ближе 2 м от боковых стенок агрегата.

2.4.9. В помещении котельной запрещается:

а) производить работы, не связанные с эксплуатацией котельной установки, допускать в котельную посторонних, поручать наблюдение котлов посторонним лицам;

б) допускать подтекание жидкого топлива или утечку газа в местах соединения трубопроводов, из форсунок;

в) подавать топливо при потухших или газовых горелках;

г) работать при неисправной автоматике контроля за режимом топки;

д) разжигать котельные установки без предварительной их продувки воздухом;

е) сушить одежду, обувь, товары и другие сгораемые материалы на котлах и трубопроводах;

ж) закрывать горючими материалами жалюзи воздушного отопления;

з) допускать к работе на котельных установках лиц, не прошедших специальной подготовки;

и) установка топливного бака напротив форсунок;

к) пользоваться расходными баками, не имеющими устройств для удаления топлива в аварийную емкость (безопасное место) в случае пожара.

2.4.10. Лицам, непосредственно обслуживающим котлы в неавтоматизированных котельных, во время вахты запрещается оставлять работающие котлы без надзора.

2.4.11. У каждой печи перед топочным отверстием на деревянном полу должен быть прибит металлический лист размером не менее 50х70 см.

2.4.12. Топка печей должна производиться специально выделенными, прошедшими противопожарный инструктаж лицами (истопниками).

2.4.13. Режим (время и продолжительность) топки печей устанавливается распоряжением руководителя предприятия с учетом местных условий.

Топка печей должна прекращаться не менее, чем за два часа до окончания работы в помещениях.

2.4.14. Расстояние от печей до уложенной продукции, стеллажей и другого оборудования должно быть не менее 1 м.

2.4.15. При эксплуатации печного отопления запрещается:

а) складировать топливо непосредственно перед топочным отверстием печей;

б) применять для розжига печей бензин, керосин, дизельное топливо и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;

в) оставлять топящиеся печи без присмотра;

г) сушить и складировать на печах дрова, одежду и другие сгораемые предметы и материалы;

д) топить углем, коксом или газом печи, не приспособленные для этой цели;

е) применять для топки дрова, длина которых превышает размеры топливника;

ж) использовать вентиляционные и газовые каналы в качестве дымоходов печей;

з) производить топку печей с открытыми дверцами топливника;

и) хранить в помещении запас топлива более суточной потребности;

к) крепить к дымоходным трубам антенны радиоприемников, телевизоров.

2.4.16. Очистку от сажи дымоходов и дымовых труб печей производят перед началом отопительного сезона и через каждые три месяца в течение всего отопительного сезона.

Для печей и очагов непрерывного действия срок очистки дымоходов устанавливается один раз в два месяца.

2.4.17. Не разрешается высыпать непогашенную золу, шлак, уголь возле зданий. Они должны быть политы водой и удаляться в специально отведенное для этих целей безопасное место.

2.4.18. Топливо (уголь, торф и дрова) должно храниться в специально приспособленных для этой цели помещениях или на специально выделенных площадках.

2.4.19. На чердаках все поверхности дымовых труб и стены, в которых проходят дымовые каналы, должны быть тщательно заделаны строительным раствором и побелены.

2.4.20. Применение бытовых, газовых, керосиновых и электрических приборов, а также самодельных электронагревательных приборов для обогрева и приготовления пищи в складских, производственных, служебных помещениях запрещается.

2.4.21. Переоборудование печей под газовое топливо и эксплуатация газового оборудования должно производиться в соответствии с "Правилами безопасности в газовом хозяйстве".

2.4.22. Не допускается эксплуатация котлов, печей и других отопительных устройств, имеющих нормативных противопожарных разделок (отступок) от сгораемых строительных конструкций зданий.

2.4.23. Отопительные приборы должны размещаться так, чтобы к ним был обеспечен свободный доступ для осмотра и очистки.

2.4.24. Дымовые трубы котлов, работающих на твердом топливе, должны быть оборудованы надежными искрогасителями.

2.4.25. Лицам, непосредственно обслуживающим котлы в неавтоматизированных котельных, во время вахты запрещается оставлять работающие котлы без надзора.

2.5. ВЕНТИЛЯЦИЯ

2.5.1. Ответственность за техническое состояние, исправность и соблюдение требований пожарной безопасности при эксплуатации вентиляционных систем несет главный механик

(главный энергетик) предприятия или должностное лицо, назначенное приказом руководителя предприятия.

2.5.2. Эксплуатационный и противопожарный режим работы установок (систем) вентиляции определяется рабочими инструкциями. В инструкциях предусматриваются (применительно к условиям производства) меры пожарной безопасности, сроки профилактического обслуживания вентиляционных камер, воздуховодов, фильтров, огнезадерживающих клапанов (заслонок) и другого оборудования, а также определяется порядок действий обслуживающего персонала при возникновении пожара или аварии.

2.5.3. Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздуховоды должны систематически очищаться. Проверка, профилактический осмотр и очистка вентиляционного оборудования должны проводиться по графику, утвержденному руководителем предприятия. Результаты осмотров обязательно заносятся в специальный журнал.

2.5.4. Дежурный персонал, осуществляющий надзор за вентиляционными установками (мастер, слесарь), обязан проводить плановые профилактические осмотры вентиляторов, воздуховодов, огнезадерживающих приспособлений, камер орошения, заземляющих устройств и принимать меры к устранению любых неисправностей или нарушений режима их работы.

2.5.5. Хранение в вентиляционных камерах какого-либо оборудования и материалов категорически запрещается. Вентиляционные камеры должны быть постоянно закрыты на замок. Вход посторонним лицам в них запрещен.

2.5.6. Не реже одного раза в неделю проверять общее техническое состояние автоматических огнезадерживающих устройств (заслонки, шиберы, клапаны), установленных на воздуховодах в местах пересечения противопожарных преград.

Своевременно очищать от загрязнений горючей пылью чувствительные элементы привода задвижек (легкоплавкие замки, легкосгораемые вставки, термочувствительные элементы и т.д.).

2.5.7. Устройства для блокировки вентиляционных систем с автоматической пожарной сигнализацией и системами пожаротушения должны содержаться в исправном состоянии.

2.5.8. Вентиляционные установки, обслуживающие пожаровзрывоопасные помещения, должны иметь дистанционное устройство их включения или отключения при пожарах и авариях в соответствии со специально обусловленными для каждого помещения требованиями.

2.5.9. Отопительно-вентиляционное оборудование, кондиционеры, металлические воздуховоды, трубопроводы и установки, предназначенные для удаления взрывоопасных веществ от местных отсосов, должны быть заземлены с учетом требований "Правил устройства электроустановок":

а) путем соединения на всем протяжении данной системы в неисправную электрическую цепь;

б) путем присоединения каждой системы не менее чем в двух местах к контурам заземления электрооборудования и молниезащиты.

2.5.10. При возникновении пожара вентиляцию необходимо немедленно выключить. Порядок выключения вентиляционных установок должен быть определен инструкцией о мерах пожарной безопасности и тщательно изучен рабочими и служащими объекта.

2.5.11. В местах хранения легковоспламеняющихся жидкостей, лаков, красок и товаров бытовой химии приточно-вытяжная вентиляция должна обеспечивать бесперебойный воздухообмен.

2.5.12. Конструкция и материал вентиляторов, регулирующих и других устройств вентиляционных систем для помещений, в воздухе которых могут содержаться горючие газы, пары или пыль, должны исключать возможность искрообразования.

2.5.13. При эксплуатации вентиляционных систем запрещается использовать вентиляционные каналы в качестве дымоходов; отключать или снимать огнезадерживающие устройства; закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки; оставлять двери вентиляционных камер в открытом положении; нарушить целостность воздуховодов и их соединений.

2.6. ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА И СРЕДСТВА СВЯЗИ

2.6.1. К противопожарному водоснабжению относятся: наружные водопроводные сети с установленными на них пожарными гидрантами и указателями; пожарные водоемы и резервуары; насосные станции для повышения давления в наружных и внутренних водопроводных сетях; пожарные пирсы и подъезды к естественным водоисточникам, позволяющим забрать воду с помощью пожарной техники; внутренние пожарные краны, оборудованные рукавами и стволами; стационарные установки водоснабжения, приспособленные для забора воды на случай пожара.

2.6.2. Приказом руководителя предприятия должно быть назначено лицо, ответственное за противопожарное водоснабжение предприятия,

2.6.3. Водопроводная сеть, на которой устанавливается пожарное оборудование, должна обеспечивать требуемый напор и пропускать расчетное количество воды для целей пожаротушения. При недостаточном напоре на объектах должны устанавливаться насосы-повысители.

2.6.4. В случае проведения ремонтных работ или отключения участков водопроводной сети, выхода из строя насосных станций, неисправности спринклерных и дренчерных установок, утечки воды из пожарных водоемов надо немедленно уведомлять пожарную охрану.

2.6.5. Противопожарные водоемы размещаются из расчета обслуживания ими зданий, находящихся в радиусе не более 200 м. Минимальная емкость водоема - 150 м³.

Перед водоемами устраиваются площадки, соединенные с дорогой или кольцевые объезды для одновременной работы двух пожарных автомобилей.

2.6.6. При наличии на территории предприятия или вблизи него (15-200 м) естественных водоисточников (рек, озер, прудов) к ним должны быть устроены удобные подъезды и пирсы для установки пожарных автомобилей и забора воды в любое время года, а также площадки для разворота автомобилей.

В зимнее время для забора воды из открытых водоисточников устанавливаются утепленные проруби размером не менее 0,6х0,6 м, которые должны поддерживаться в удобном для пользования состоянии. Рекомендуется вмораживать в проруби бочки (дном под лед), заполнив их теплоизоляционным материалом. Местонахождение проруби отмечается указателем с надписью "Пожарная прорубь".

2.6.7. За пожарными резервуарами, водоемами, водопроводной сетью и гидрантами, спринклерными, дренчерными и насосными установками должно осуществляться постоянное техническое наблюдение, обеспечивающее их исправное состояние и постоянную готовность к использованию в случае пожара или загорания.

Для постоянного содержания в исправности водоемов необходимо:

- не допускать их засорения;
- следить за сохранностью и исправным состоянием водоразборных устройств;
- систематически следить за постоянным наличием в водоемах расчетного количества воды.

2.6.8. Подъезды и подходы к пожарным водоемам, резервуарам и гидрантам должны быть постоянно свободными.

2.6.9. Для указания местонахождения вида пожарной техники и огнетушащего вещества должны применяться указательные знаки, которые размещаются на видном месте при установке их как внутри, так и вне помещений.

У места расположения пожарного гидранта должен быть установлен световой или флуоресцентный указатель с нанесенными буквенным индексом ПГ, цифровыми значениями расстояния в метрах от указателя до гидранта и внутреннего диаметра трубопровода в миллиметрах.

У места расположения пожарного водоема должен быть установлен световой или флуоресцентный указатель с нанесенным буквенным индексом ПВ, цифровыми значениями запаса воды в кубических метрах и количества пожарных автомобилей, которые могут быть одновременно установлены на площадке у водоема.

2.6.10. Крышки люков колодцев пожарных подземных гидрантов должны быть очищены от грязи, льда и снега, а стояк освобожден от воды. В зимнее время пожарные гидранты должны утепляться во избежание замерзания.

2.6.11. Пожарные гидранты и пожарные краны через каждые шесть месяцев должны подвергаться техническому обслуживанию и проверяться на работоспособность путем пуска воды водопроводной службы совместно с представителями пожарной охраны и администрации объекта.

Результаты проверки регистрируются в специальном журнале (приложение N17).

2.6.12. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода комплектуются напорными рукавами длиной 20 м с присоединенным к нему пожарным стволом и рычагом для облегчения открывания вентиля. Пожарные рукава должны быть сухими, хорошо скатанными и присоединенными к кранам и стволам. Комплект оборудования пожарных кранов размещается во встроенных или навесных шкафах, которые пломбируются.

2.6.13. На дверце шкафа для пожарного крана должны быть указаны:

буквенный индекс "ПК", порядковый номер пожарного крана, номер телефона ближайшей пожарной части.

2.6.14. В неотапливаемых помещениях в зимнее время внутренний пожарный водопровод должен отключаться, а вода из него сливаться.

При этом у внутренних пожарных кранов должны быть надписи расположения и порядке открытия задвижки или пуска насоса. С порядком открывания задвижек или пуска насоса должны быть ознакомлены все работающие в помещении.

При наличии задвижки с электроприводом, открытие ее впуск насоса должны осуществляться дистанционно от пусковых кнопок, устанавливаемых возле пожарных кранов.

2.6.15. За насосными станциями, предназначенными для повышения давления в противопожарном водоеме, а также за стационарными средствами пожаротушения (водопровод), спринклерное, дренчерное оборудование, углекислотные установки и т.п.) должен быть установлен постоянный надзор со стороны администрации

2.6.16. В помещении насосной станции и пожарной охраны необходимо вывешивать общую схему противопожарного водоснабжения с указанием всех пожарных водоемов, гидрантов, задвижек, диаметра и длины труб на участках водопроводной сети, схему обвязки насосов, схему спринклерных и дренчерных установок предприятия и инструкцию по их эксплуатации. На каждой задвижке и пожарных насосах-повысителях должны быть указатели их назначения. Трубопроводы и насосы окрашиваются в соответствующий цвет.

2.6.17. Каждая насосная станция должна иметь телефонную связь или сигнализацию, связывающую ее с пожарной охраной объекта или города.

2.6.18. Насосные станции должны быть обеспечены бесперебойным питанием электроэнергией от двух независимых источников электроснабжения с автоматическим или ручным переключением с одного источника на другой. В качестве второго источника энергии допускается использовать двигатели внутреннего сгорания.

2.6.19. У входа в помещение насосной станции должна быть освещаемая в ночное время надпись "Пожарная насосная станция".

2.6.20. Все пожарные насосы водонасосной станции предприятия необходимо содержать в постоянной эксплуатационной готовности и проверять на создание требуемого напора путем пуска не реже одного раза в 10 дней (с соответствующей записью в журнале по форме приложения N18).

2.6.21. Все складские, производственные и административные помещения, а также открытые площадки хранения продукции должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения согласно норм, указанных в приложении N5.

Первичные средства пожаротушения, находящиеся в складах, производственных и других помещениях, передаются под ответственность заведующих складов, начальников цехов, участков и других должностных лиц.

2.6.22. Для размещения первичных средств пожаротушения в складских, производственных зданиях и помещениях, как правило, должны устанавливаться специальные пожарные щиты, стелды и шкафы.

На стендах и пожарных щитах рекомендуется компактно размещать огнетушители, лопаты, ломы, полотна асбеста или войлока, списки боевых расчетов добровольных пожарных дружин, номера телефонов пожарной охраны и фамилии должностных лиц, ответственных за пожарную безопасность.

Пожарные щиты должны устанавливаться на видных и легкодоступных местах, по возможности ближе к выходам из помещений.

2.6.23. Кроме того, на территории предприятия предусматриваются пожарные пункты (шкафы, щиты с надписью "Пожарный пункт N ...") с набором: пенных огнетушителей - 2, углекислотных огнетушителей - 1, ящиков с песком - 1, плотного полотна (асбест, войлок) - 1, лопат - 2, багров - 3, топоров - 2.

Территория обеспечивается из расчета один щит на площадь до 5000 м².

При минусовой температуре пенные огнетушители, находящиеся вне здания и в неотапливаемых помещениях, убираются в ближайшие отапливаемые помещения. У мест хранения огнетушителей вывешиваются указатели "Огнетушители находятся здесь", а в тех местах, где были сняты огнетушители, вывешиваются таблички с указанием ближайшего пункта, где они находятся.

2.6.24. Огнетушители должны размещаться в местах, исключающих попадание прямых солнечных лучей и непосредственное (без заградительных щитков) воздействие отопительных, нагревательных и других источников тепла.

2.6.25. Порядок размещения, обслуживания и применения огнетушителей должен устанавливаться в соответствии с указаниями инструкций предприятий-изготовителей, действующей нормативно-технической документации, а также следующих требований:

- не допускается хранить и применять огнетушители с зарядом, включающим галоидоуглеводородные соединения, в непроветриваемых помещениях площадью менее 15 м²;
- запрещается устанавливать огнетушители на путях эвакуации людей из защищаемых помещений, кроме случаев размещения их в нишах;
- огнетушители должны размещаться на высоте не более 1,5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии не менее 1,2 м от края двери при ее открывании;

- конструкция или внешнее оформление тумбы или шкафа для размещения огнетушителей должны быть такими, чтобы можно было визуально определить тип хранящегося в них огнетушителя.

Огнетушитель должен устанавливаться так, чтобы инструктивные надписи на его корпусе были видны.

2.6.26. Пригодность заряда пенных огнетушителей должна проверяться не реже одного раза в год. Корпус огнетушителя ежегодно проверяется на прочность.

2.6.27. Асбестовые полотна, грубошерстные полотна и войлок размерами не менее 1х1 м рекомендуется хранить в металлических футлярах с крышками, которые периодически (не реже одного раза в три месяца) просушивать и очищать от пыли.

В местах применения и хранения ЛВЖ и ГЖ размеры полотен должны быть увеличены (2х1,5; 2х2 м).

2.6.28. В помещениях и на участках, относящихся к категориям производств А и Б комплектование пожарных пунктов (щитов) ломami, баграми, топорами, ведрами и металлическими лопатами (совками), которые могут вызвать искрение, не допускается.

2.6.29. Использование пожарной техники и инвентаря для хозяйственных, производственных и прочих нужд, не связанных с обучением членов ДПД и тушением пожаров, категорически запрещается. Использование пожарной техники при авариях и стихийных бедствиях допускается по согласованию с органами госпожнадзора.

2.6.30. Выездная пожарная техника (пожарные автомобили, мотопомпы) и пожарное оборудование должны находиться в исправном состоянии. Для хранения пожарных автомобилей и мотопомп оборудуется специальное отапливаемое помещение (пожарное депо, гараж).

2.7. УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПОЖАРНОЙ И ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

2.7.1. Для качественной эксплуатации установки приказом по предприятию должен быть назначен следующий персонал:

- должностное лицо, ответственное за эксплуатацию установки, а также за обучение обслуживающего оперативного персонала;
- обслуживающий персонал для производства технологического обслуживания и ремонта установки;
- оперативный (дежурный) персонал для круглосуточного контроля за работоспособным состоянием установки.

2.7.2. Предприятия, не имеющие возможности собственными силами осуществлять техническое обслуживание установок и содержать обслуживающий персонал, обязаны заключить договор на плановое техническое обслуживание со специализированными организациями Всесоюзного промышленного объединения "Союзспецавтоматика" Минприбора СССР или вневедомственной охраной МВД СССР (приложения NN7, 8, 9, 10).

Передаваемые специализированной организации на техобслуживание противопожарные системы и установки пожарной автоматики остаются на балансе предприятия, склада, руководители которого несут ответственность за их сохранность и правильную эксплуатацию.

2.7.3. При производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту установок пожарной автоматики специализированной организацией, контроль за качеством их выполнения осуществляет должностное лицо, ответственное на предприятии, складе за эксплуатацию установок.

2.7.4. Должностное лицо, ответственное за эксплуатацию установки обязано обеспечить:

- а) поддержание установок в работоспособном состоянии путем организации своевременного проведения технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов;
- б) обучение обслуживающего и оперативного персонала, а также инструктаж рабочих и служащих, работающих в защищаемых помещениях;
- в) разработку необходимой эксплуатационной и технической документации;
- г) информацию органов госпожнадзора о всех случаях отказов и срабатывания установок.

2.7.5. Обслуживающий и оперативный персонал, обнаруживший неисправность установки, обязан немедленно сообщить об этом лицу, ответственному за эксплуатацию установки и принять необходимые меры по устранению выявленных недостатков.

2.7.6. Обслуживающий персонал несет ответственность за осуществление регламентных работ по техническому обслуживанию и ведение эксплуатационной документации на установку.

2.7.7. К установкам пожарной автоматики относятся: спринклерные и дренчерные установки водяного и пенного пожаротушения; стационарные установки газового и аэрозольного пожаротушения; автоматические установки пожарной и совмещенной охранно-пожарной сигнализации.

2.7.8. На основе "Типовых правил технического содержания установок пожарной автоматики" (приложение N 6), а также технической документации заводов-изготовителей установок на

предприятиях для персонала, обслуживающего эти установки с учетом специфики производства, должны быть разработаны инструкции по эксплуатации, утвержденные руководителем предприятия.

2.7.9. Установки пожаротушения и средства пожарной и охранно-пожарной сигнализации, смонтированные на объекте, подлежат эксплуатационно-техническому обслуживанию, включающему комплекс мероприятий (технический контроль, профилактический осмотр, ремонт, испытания и пр.) с целью поддержания их в постоянной готовности к выполнению задачи.

2.7.10. В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, проведение которых связано с отключением установки, администрация предприятия обязана обеспечить пожарную безопасность защищаемых установкой помещений (аппаратов) и поставить в известность пожарную охрану.

2.7.11. Установки пожаротушения считаются годными к эксплуатации, если их технические характеристики находятся в пределах норм, установленных эксплуатационной документацией.

Сосуды и баллоны установок пожаротушения, содержание огнетушащего средства и давления рабочей среды в которых менее расчетного на 10%, подлежат дозарядке.

2.7.12. Для лиц, работающих в защищаемой зоне, должна быть разработана и вывешена инструкция об их действиях и порядке эвакуации при сигнале о срабатывании установки.

2.7.13. Пуск установок объемного пожаротушения должен производиться при отключенной вентиляции защищаемого помещения.

2.7.14. Помещение станции пожаротушения, в которой размещаются пусковые устройства, основные и резервные насосы, контрольно-пусковые клапаны и др. оборудование необходимо закрывать на замок, ключи от которого должны находиться у обслуживающего и оперативного (дежурного) персонала. Вход в это помещение обозначается табличкой и световым табло "Станция пожаротушения".

2.7.15. Приемно-контрольная аппаратура пожарной и охранно-пожарной сигнализации должна устанавливаться в помещениях с постоянным круглосуточным пребыванием людей (дежурного персонала), в обязанность которых вменяется прием тревожных сигналов и вызов пожарной охраны.

Дежурному персоналу, обслуживающему приемно-контрольную аппаратуру спринклерных и дренчерных систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации, запрещается оставлять приемную аппаратуру без присмотра.

2.7.16. В диспетчерском пункте или в помещении, где установлена приемная аппаратура сигнализации, вывешиваются инструкции о порядке действий дежурного или получении тревожных сигналов о возникновении пожара и неисправности установки.

2.7.17. Пожарные извещатели в установках охранно-пожарной сигнализации должны круглосуточно находиться в рабочем режиме.

2.7.18. Оросители и извещатели пожарной автоматики, установленные в местах, где возможны механические повреждения их, следует защищать специальными устройствами.

2.7.19. В процессе эксплуатации пожарной автоматики не допускается: перевод установок пожаротушения с автоматического управления на ручное (только в исключительных случаях, но об этом необходимо поставить в известность руководителя объекта и пожарную охрану);

- устанавливать взамен вскрывшихся и неисправных оросителей пробки и заглушки;
- загромождать проходы к контрольно-сигнальным устройствам и приборам;
- использовать трубопроводы установок для подвески или крепления какого-либо оборудования;
- присоединять к питательным приборам установки, производственное оборудование и санитарные приборы;

- устанавливать запорную арматуру и фланцевые соединения на питательных и распределительных трубопроводах;

- устанавливать взамен неисправных извещатели иного типа или принципа действия, а также замыкать шлейф блокировки при отсутствии извещателя в месте его установки;

- складировать продукцию на расстоянии менее 0,9 м от оросителей и 0,6 м до извещателей.

3. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К СКЛАДАМ

3.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1.1. Складские помещения по своей конструкции, этажности и огнестойкости должны быть строго соответствовать пожарной опасности хранимой продукции, ее ценности и значимости (приложение N12).

3.1.2. При складировании продукции должны соблюдаться правила совместного хранения веществ и материалов с учетом признаков однородности возгорания и огнетушащих средств (приложение N15).

3.1.3. Противопожарные двери в проемах, соединяющих секции складов, должны содержаться в исправном состоянии.

3.1.4. Проходы против ворот в складах во всех случаях должны быть не менее ширины ворот, а против дверных проемов шириной, равной ширине дверей, но не менее 1м, а между продукцией и светильником не менее 0,5м.

3.1.5. Расстояние между стеной и штабелем (стеллажом) должно быть не менее 0,8м.

3.1.6. Устанавливаемые в складских помещениях остекленные перегородки для ограждения рабочих мест кладовщиков, учетчиков и операторов не должны препятствовать эвакуации людей или материальных ценностей в случае пожара.

3.1.7. Запрещается установка сгораемых и трудносгораемых перегородок в складах для разделения их на отсеки или в целях устройства вспомогательных помещений (курильная, для отдыха, приема пищи и т.п.).

3.1.8. Во время грозы работы в складах с огнеопасными материалами должны быть прекращены, двери и окна закрыты, за территорией и складами должно быть организовано усиленное наблюдение работающими в складах лицами, членами добровольной пожарной дружины.

3.1.9. Ворота складских зданий должны быть с электрическим или пневматическим приводом механизмов, а также с устройством для ручного закрывания и открывания.

3.1.10. Калитки, устраиваемые в воротах для эвакуации людей, должны открываться по направлению выхода из складских помещений и окрашиваться в контрастный цвет, отличающийся от цвета ворот.

Использование в качестве эвакуационных выходов ворот для пропуска железнодорожного подвижного состава не допускается.

3.1.11. Запрещается складирование продукции в помещениях, через которые проходят транзитные электрические кабели, газовые коммуникации и в помещениях с масломполненной аппаратурой.

3.1.12. Установка в производственных зонах складов газовых плит и бытовых электронагревательных приборов не допускается.

3.1.13. Хранение грузов и погрузочных механизмов на rampах складов не допускается. Материалы, разгруженные на рампу, к концу работы склада должны быть убраны.

3.1.14. Хранение деревянной порожней тары должно осуществляться на специально отведенных площадках вне складских и производственных помещений.

3.1.15. В складских помещениях материалы, хранящиеся не на стеллажах, должны укладываться в штабеля. При ширине склада 10 м и более посередине его должен быть продольный проход не менее 2 м.

3.1.16. Ширина проходов и места штабельного хранения должны быть обозначены хорошо видимыми ограниченными линиями, нанесенными на полу.

3.1.17. Порядок въезда транспорта на территорию, количество одновременного его нахождения, места стоянок, а также пропускной и внутриобъектовый режим определяются администрацией объекта.

3.1.18. Автотранспорт нельзя оставлять на территории складов после окончания работы.

3.1.19. Механизмы и оборудование для выполнения погрузочно-разгрузочных и складских работ и шланговые кабели электропогрузчиков должны быть в исправном состоянии.

3.1.20. Приемки окон, устраиваемых в складских помещениях подвальных этажей для удаления дыма, должны содержаться в чистоте, а окна иметь исправное остекление; не допускается устанавливать на приемках и окнах глухие неметаллические решетки, а также загромождать или закладывать оконные проемы.

3.1.21. В складах и помещениях, в которых хранятся ЛВЖ и ГЖ (лаки, краски, растворители), баллоны с газом и продукция в аэрозольной упаковке, на наружной стороне дверей (ворот) должна быть вывешена информационная карточка, характеризующая пожарную опасность хранимых в помещениях товаров: максимально допустимое количество материалов в тоннах (баллонов с газами - в штуках) и меры при тушении пожара (приложение N16).

3.1.22. В складах запрещается:

хранить продукцию навалом и укладывать ее вплотную к радиаторам и трубам отопления;

устанавливать прожекторы наружного освещения на крыше склада;

распаковывать и упаковывать материалы непосредственно в зонах хранения складских помещений;

применять в складах транспорт с двигателями внутреннего сгорания.

3.2. СКЛАДЫ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

3.2.1. Химические вещества (твердые и жидкие) следует хранить в соответствии с требованиями ГОСТов или соответствующих технических условий.

3.2.2. Под навесом допускается хранить только те химические вещества, которые от влажного воздуха или воды не разлагаются, не разогреваются и не воспламеняются (например, хлористый натрий, сернистая медь, сернистый натрий, сернистый кальций и др.).

3.2.3. В целях снижения пожароопасности складов необходимо соблюдать ограничения вместимости опасных химических веществ, указанных в приложении N15.

3.2.4. На территории предприятий по поставкам продукции должны быть вывешены надписи-указатели, запрещающие вход посторонних лиц в зоны постоянно действующих опасных производственных участков (насосные, разливные, парки ЛВЖ, эстакады слива-налива).

3.2.5. Хранение химической продукции должно осуществляться в строгом соответствии с таблицей совместимости хранения в закрытых складах или под навесами на открытых площадках в зависимости от физико-химических и пожароопасных свойств продукции и климатического района (приложение N14).

3.2.6. Тара, в которой поступает химическая продукция, должна быть исправной, без нарушения герметичности, без утечки жидкости, предохраняющей вещество от самовозгорания или разложения (например, для фосфора - соляной раствор или вода для щелочных металлов - минеральное масло, для некоторых видов органических перекисей - вода), и других признаков неисправности.

При обнаружении неисправностей тара должна немедленно удаляться из склада.

3.2.7. На складе, где хранятся вещества, вступающие в реакцию с водой или разогревающиеся от нее, (например, карбид кальция, негашеная известь и др.), не допускается устройство водопровода, водяного или парового отопления, канализации.

Эти помещения должны иметь защиту от попадания атмосферных и грунтовых вод.

3.2.8. Запрещается персоналу входить в сырой или влажной одежде и обуви в складские помещения, где хранятся щелочные металлы и другие вещества, вступающие в реакцию с водой.

3.2.9. На таре с химическими веществами должна быть надпись или бирка с названием вещества, указанием его характерных свойств (окислитель, горючее или самовозгорающееся и др.).

Поступающие на склад мешки, барабаны, бочки и другая тара с химическими веществами должны храниться на стеллажах или в штабелях.

3.2.10. На погрузочно-разгрузочных работах нельзя допускать повреждения тары, ударов, падения с высоты, пролива жидкостей, рассыпания веществ и т.п.

Пролитые и рассыпанные вещества необходимо немедленно удалять.

3.2.11. Для погрузочно-разгрузочных работ с затаренной химической продукцией следует применять оборудование в зависимости от взрыво- и пожароопасности продукции.

3.2.12. В местах хранения не допускается выдача и расфасовка химических веществ. Для этой цели надо предусматривать специальные помещения.

3.2.13. Щелочные металлы хранить только в изолированных отсеках, размещаемых в торце складского помещения. Отсеки склада необходимо защищать от попадания воды.

В отсеках, смежных с отсеками, где находятся щелочные металлы, должны храниться только негорючие химические вещества.

3.2.14. Бутыли с жидкими веществами допускается хранить только в корзинах или деревянных обрешетках.

3.2.15. Пол в закрытых складских помещениях и под навесами для хранения химических веществ должен быть устойчив к их воздействию, иметь гладкую поверхность, а также уклон для смыва вещества.

В местах стока необходимо иметь приямки, сборник для сбора сточных вод.

3.2.16. Дегазацию металлической, стеклянной и другой тары нельзя проводить в местах хранения веществ. Для этой цели должны быть предусмотрены специальные помещения или площадки.

3.2.17. Аммиачная селитра должна храниться в самостоятельных, не ниже II степени огнестойкости, бесчердачных одноэтажных зданиях.

3.2.18. В складских помещениях для аммиачной селитры запрещается устройство приямков, каналов, лотков и других углублений в полу.

3.2.19. Хранение селитры осуществляется в штабеле высотой не более 2м.

3.2.20. Хранение карбида кальция должно осуществляться только в закрытых, сухих, неотапливаемых помещениях.

3.2.21. Хранение карбида кальция осуществляется в штабелях не более 3 ярусов по высоте при горизонтальном хранении барабанов и не более двух ярусов при вертикальном хранении.

Ширина проходов между уложенными в штабеля барабанами с карбидом кальция должна быть не менее 1,5м.

3.2.22. Полы складов для хранения карбида кальция должны быть подняты не менее чем на 20см от поверхности земли.

3.2.23. Помещения для хранения карбида кальция должны иметь приточную и вытяжную вентиляцию.

3.2.24. Применение стального инструмента в складе карбида кальция запрещается.

3.2.25. Не допускается даже временная разгрузка карбида кальция под дождем, снегом, если барабаны не защищены от попадания на них влаги.

3.2.26. Хранение бромистого метила, хлорпикрина и дихлорэтана допускается только в изолированном негорючем помещении.

3.3. СКЛАДЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ И ГОРЮЧИХ ЖИДКОСТЕЙ

3.3.1. В одном помещении допускается хранить не более 200 м³ ЛВЖ или 1000 м³ ГЖ. При этом в здании склада должно храниться не более 1200 м³ ЛВЖ или 6000 м³ ГЖ.

3.3.2. Хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей необходимо производить в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией, отвечающей нормативным требованиям.

3.3.3. Пол в складских помещениях должен иметь гладкую поверхность и уклон для слива ЛВЖ и ГЖ.

3.3.4. При входе на склад должен быть порог с пандусом высотой не менее 0,15м, предотвращающий разлив жидкости в случае аварии.

3.3.5. Хранить жидкости можно только в исправной таре. Укладку бочек с ЛВЖ и ГЖ в складах производить осторожно (во избежание ударов друг с другом) и обязательно пробками вверх.

3.3.6. Ручная кладка бочек с нефтепродуктами на полу допускается не более чем в два яруса.

3.3.7. При хранении продукции высота стеллажа (штабеля) не должна превышать 5,5м.

3.3.8. Укладка бочек на каждом ярусе стеллажа должна производиться в один ряд по высоте, независимо от вида нефтепродуктов.

3.3.9. Запрещается производить разлив и расфасовку ЛВЖ и ГЖ в помещениях, в которых они хранятся.

3.3.10. Оборудование, применяемое в складах ЛВЖ и нитропродукции должно быть во взрывозащищенном исполнении.

3.3.11. Отпускать ЛВЖ и ГЖ потребителям разрешается только из разливочных или раздаточных отделений в герметичную тару с плотно закрывающимися пробками (крышками).

3.3.12. В помещении разливочной все места розлива продуктов в тару должны быть оборудованы местными отсосами.

3.3.13. В помещениях разливочных проведение каких-либо работ, не связанных с наливом продуктов в тару, а также хранение пустой и наполненной тары и посторонних предметов не допускается.

3.3.14. Тара из под ЛВЖ и ГЖ (бочки, контейнеры) должна храниться на специальных площадках с плотно закрытыми пробками и люками. Высота укладки тары не более четырех ярусов.

3.3.15. В складах ЛВЖ и ГЖ в таре запрещается:

применять инструмент из металла, способного образовать искры;

хранить ЛВЖ и ГЖ в открытой или неисправной таре, а также в таре, не соответствующей требованиям, установленным стандартами на упаковку и хранение;

бросать бочки при погрузке и выгрузке;

хранить пустую тару и какие-либо другие материалы и оборудование.

3.3.16. Территории резервуарных парков и особенно площадок внутри обвалования должны очищаться от жидкости, мусора, сухой травы и листьев. Запрещается складирование на этой территории горючих материалов.

3.3.17. Обваловка резервуара или группы резервуаров должна находиться всегда в исправном состоянии.

3.3.18. Дыхательная арматура и огнепреградители, установленные на резервуарах, должны быть правильно отрегулированы и содержаться в исправном состоянии. Площадка, где они расположены, должна соединяться с лестничной площадкой резервуара мостиком, хождение непосредственно по крыше резервуаров запрещается.

3.3.19. Наполнение или освобождение резервуаров можно начинать только после проверки правильности открытия и закрытия соответствующих задвижек. Продукт должен поступать под слой жидкости. Подача продукта в резервуар "падающей струей" не разрешается.

3.3.20. При наливке и сливе жидкостей с температурой вспышки паров 61 град. С и ниже обслуживающий персонал должен особенно осторожно открывать и закрывать крышки люков цистерн, присоединять шланги и другие приборы к цистернам, не допуская при этом ударов. Инструмент, применяемый во время операций слива и налива, должен быть изготовлен из металла, не дающего искр при ударах.

3.3.21. В процессе эксплуатации резервуаров необходимо осуществлять систематический контроль за исправностью дыхательных клапанов и огнепреградителей. При температуре воздуха выше 0 град.С - не реже двух раз в месяц.

3.3.22. Очистку резервуаров, труб и другого оборудования следует производить механизированно взрыво- и пожаробезопасными способами. При ручной очистке должен применяться инвентарь, исключающий искрообразование.

3.3.23. Во время осмотра резервуаров, отбора проб или замера уровня жидкости допускается применять для освещения только аккумуляторные фонари во взрывозащищенном исполнении.

3.3.24. Работы по ремонту резервуара разрешается производить только после полного освобождения резервуара от жидкости, отсоединения от него трубопроводов, открытия всех люков, тщательной очистки, пропарки и промывки, отбора из резервуара проб воздуха и анализа на отсутствие взрывоопасной концентрации.

3.3.25. Перед ремонтом резервуаров необходимо прикрыть войлоком все задвижки на соседних резервуарах и трубопроводах (в летнее время войлок смочить водой). Электро- и газосварочную аппаратуру располагать не ближе 50м от действующих резервуаров.

3.3.26. При заправке в цистерну сливных приспособлений не допускать падения и ударов крышки и инструмента о цистерну, проверять исправность заземления сливных устройств.

3.3.27. Для улавливания горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, а также механических примесей из сточных вод на сети канализации устраивают очистные сооружения, ловушки. Эти сооружения являются пожароопасными объектами, поэтому запрещается проведение огневых работ на расстоянии ближе 20м к ним.

3.3.28. Для транспортирования путем перекачивания следует применять только инертные газы, углекислый газ, азот. Трубопроводы с ЛВЖ и ГЖ после перекачек следует продуть инертным газом.

3.3.29. Для перекачки легковоспламеняющихся жидкостей следует применять герметичные насосы (с экранированным электродвигателем) и насосы с торцевыми уплотнениями.

При использовании сальниковых насосов для перекачки горючих жидкостей, они должны снабжаться уплотнениями повышенной надежности.

3.3.30. Отогревание застывших жидкостей в сливо-наливных стояках и устройствах цистерн следует производить только паром, горячей водой или нагретым песком.

3.3.31. При сливо-наливных операциях должен быть установлен строгий противопожарный режим. Разлитые жидкости во время этих операций надо убирать, а зачищенные места засыпать песком. Запрещается при этом проведение ремонтных работ, применение открытого огня, курение, использование для освещения обычных переносных электрических ламп.

Для местного освещения мест проведения сливо-наливных операций можно применять только аккумуляторные фонари во взрывозащищенном исполнении.

3.3.32. Запрещается проводить сливо-наливные операции во время грозы.

3.4. СКЛАДЫ БАЛЛОНОВ С ГАЗАМИ

3.4.1. Баллоны с газами следует хранить в закрытых складах и на открытых площадках, защищенных от воздействий осадков и солнечных лучей.

3.4.2. Для предохранения баллонов от прямого воздействия солнечных лучей стекла оконных и дверных проемов склада должны быть матовыми или покрашенными белой краской.

3.4.3. На склад следует принимать баллоны с газами, у которых еще не истек срок периодического освидетельствования.

3.4.4. При перекачке баллонов вручную запрещается брать за вентили.

3.4.5. Касаться вентиля кислородных баллонов и баллонов со сжатым воздухом руками и тряпками, загрязненными маслом и жирами, не разрешается.

3.4.6. Баллоны с ядовитыми газами должны храниться в специальных помещениях. Баллоны со всеми другими газами разрешается хранить как в специальных помещениях, так и на открытых площадках, защищенных от воздействия осадков и солнечных лучей.

3.4.7. Баллоны с горючими газами (водородом, ацетиленом, пропаном, этиленом и др.) должны храниться отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями.

3.4.8. Не допускаются к хранению баллоны с неисправными вентиляциями, поврежденным корпусом (с трещинами, вмятинами, сильной коррозией).

3.4.9. При погрузке, разгрузке и хранении нельзя допускать ударов баллонов друг о друга, падения колпаков и баллонов на пол.

3.4.10. При обнаружении баллонов с утечкой газа необходимо их немедленно удалять из склада.

3.4.11. Склады для хранения баллонов с газами должны иметь постоянно работающую принудительную вентиляцию, обеспечивающую безопасные концентрации газов. Эксплуатировать склады с неработающей вентиляцией не разрешается.

3.4.12. Расстояние от баллонов до радиаторов водяного отопления или парового низкого давления должно быть не менее одного метра.

3.4.13. В складах баллонов с газами не разрешается хранить другие вещества, материалы и предметы (ЛВЖ, ГЖ, кислоты, паклю, ветошь и т.п.).

3.4.14. Полы складов для баллонов с горючими газами должны быть ровными с нескользкой поверхностью из материалов, исключающих искрообразование при ударе какими-либо предметами.

3.4.15. Нельзя допускать, чтобы в каждом изолированном отсеке склада размещалось более 500 баллонов с горючими или ядовитыми газами или более 1000 баллонов с негорючими и неядовитыми газами, а общая емкость склада превышала 3000 баллонов (в перерасчете на 40-литровые).

3.4.16. Наполненные газом баллоны, имеющие башмаки, должны храниться в вертикальном положении в один ряд по высоте. Для предохранения от падения баллоны следует устанавливать в специально оборудованных гнездах, клетках или ограждать барьером.

3.4.17. Баллоны, не имеющие башмаков, могут храниться в горизонтальном положении на деревянных рампах или стеллажах.

Высота штабеля при укладке баллонов не должна превышать 1,5 м, все вентили должны быть закрыты предохранительными колпаками и обращены в одну сторону. Штабеля должны быть оборудованы прокладками, предотвращающими раскатку баллонов, соприкосновение их между собой.

3.4.18. В случае возникновения пожара на складе необходимо одновременно с тушением огня усиленно охлаждать баллоны с газом и удалять их из опасной зоны.

Если баллоны сильно нагреты или находятся в очаге пожара, то воду на охлаждение нужно подавать из-за укрытия.

3.5. СКЛАДЫ КИСЛОТ И ДРУГИХ ЕДКИХ ВЕЩЕСТВ

3.5.1. Кислоты должны храниться в отдельных негорючих помещениях, изолированных от других помещений или на приспособленных для этих целей площадках, под навесами из негорючих материалов, исключающих прямое попадание солнечных лучей и атмосферных осадков.

3.5.2. Бутылки с кислотами следует устанавливать в стеллажах по высоте не более двух ярусов.

3.5.3. При напольном хранении бутылки с кислотой следует группировать по наименованиям и устанавливать группами не более 100 штук в каждой в два или четыре ряда, разделенных бортиком высотой не менее 15 см. Между группами должны оставаться проходы шириной не менее 1 м.

3.5.4. Бутылки с кислотами должны храниться в плетенных корзинах или деревянных ящиках, выстланных соломой или стружкой. Горючая упаковка бутылей должна быть обработана огнезащитным составом.

3.5.5. При хранении кислот, особенно азотной и серной, необходимо следить за герметичностью тары, не допускать случаев попадания кислот на древесину, солому и другие органические материалы. Поврежденные бутылки и их упаковка должны немедленно убираться из склада.

3.5.6. В складах кислот необходимо иметь запас готовых растворов нейтрализующих веществ (для азотной кислоты - растворы мела, извести или соды, для прочих - растворы соды или едкого натра) для немедленной нейтрализации случайно пролитых кислот.

3.5.7. Азотную кислоту концентрированную запрещается разливать в стеклянные бутылки.

3.5.8. Для разбавленных азотной и серной кислот материалы, которыми пользуются при упаковке стеклянных бутылей, должны быть пропитаны раствором извести, глауберовой соли, насыщенным раствором хлористого кальция (магния) или сульфата аммония.

3.5.9. Для предотвращения разлива кислот в случае аварии, при входе в склад устраивается пандус или порог высотой 15 см.

3.5.10. Применять для закрывания бутылей пробки из органического материала запрещается.

3.5.11. Склад хлорной извести должен быть неотапливаемым.

3.5.12. Бочки и барабаны при хранении хлорной извести в несколько рядов укладывают в горизонтальном положении; допускается трехъярусная укладка для 275-литровых бочек, четырехъярусная - для 150-200-литровых; для 50 и 100-литровых - пятиъярусная укладка.

Крайние бочки и барабаны в каждом из ярусов должны быть заклинены.

3.5.13. Хранение хлористой извести на открытых площадках и под навесами запрещается.

3.5.14. Не допускается хранение в одном помещении с хлорной известью взрывчатых веществ, огнеопасных продуктов, масел, металлических изделий, баллонов со сжатым газом.

3.6. СКЛАДЫ РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ПЛАСТМАСС

3.6.1. В противопожарных стенах не допускается устройство проемов. При наличии проемов они должны быть заделаны несгораемым материалом на толщину стены.

3.6.2. Электропроводка в складах резинотехнической продукции должна прокладываться бронированным кабелем или проводами в газовых трубах.

3.6.3. Складские помещения должны быть хорошо вентилируемыми с постоянно действующей естественной вентиляцией.

3.6.4. Конкретно условия хранения, классификацию складов по взрывной и пожарной опасности для каждой номенклатуры см. приложение N12.

3.6.5. Склады целлулоида и изделий из него должны размещаться только в одноэтажных отдельно стоящих зданиях. Окна должны находиться в верхней части стен и покрашены белой краской.

3.6.6. В одном здании склада допускается хранить не более 40т целлулоида и изделий из него, а в одной секции - не более 4т.

В складе целлулоида хранение каких-либо других горючих материалов запрещается.

3.7. СКЛАДЫ ГОРЮЧИХ ПОРОШКОВ И ИЗМЕЛЬЧЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

3.7.1. Порошковые и измельченные материалы необходимо хранить в соответствии с требованиями ГОСТов и технических условий.

3.7.2. Не допускается совместное хранение измельченных веществ, которые при взаимодействии друг с другом вызывают воспламенение или взрыв, а также таких, которые неодинаково реагируют на используемые средства пожаротушения.

3.7.3. Необходимо следить за тем, чтобы полы на складах были ровными, без повреждений и без щелей, чтобы порошковая продукция не могла скапливаться и легко убиралась.

3.7.4. Перед загрузкой порошковой продукции помещение склада необходимо тщательно очистить от остатков предыдущих партий.

3.7.5. Поступающая на склад тара с порошковой продукцией должна быть внимательно осмотрена. Хранение веществ допускается только в исправной таре, на которой должна быть надпись или бирка с названием материала.

3.7.6. Измельченная продукция, поступающая на склад в мешках, барабанах, бочках и другой таре, должна храниться на стеллажах или в штабелях. Размеры штабелей и разрывы между ними должны быть определены инструкцией. Инструкцией должны быть также определены наиболее безопасные способы загрузки и разгрузки продукта с эффективным улавливанием выделяющейся в воздух пыли.

3.7.7. При закладке на хранение полимерных порошковых материалов в прорезиненных и полиэтиленовых мешках (например, смолы капролактама) верхняя джутовая упаковка должна сниматься.

3.7.8. Штабеля сыпучих материалов при хранении необходимо размещать так, чтобы было исключено смешение различных веществ при складировании и транспортировке.

3.7.9. Стеллажи, предназначенные для укладки измельченных веществ в таре, должны быть несгораемыми, устойчивыми и иметь надписи о предельно допустимых для них нагрузках.

3.7.10. Измельченные и порошковые материалы нельзя хранить на расстоянии 1м от отопительных батарей.

3.7.11. При хранении инициаторов, перекисей, металлических порошков и других подобных им веществ нельзя допускать воздействия на тару прямых солнечных лучей.

3.7.12. При хранении плавящихся при горении порошков необходимо предусматривать устройства, препятствующие свободному растеканию расплава по полу, из помещения в помещение или в лестничные клетки.

3.7.13. Для борьбы со свободообразованием и слеживанием порошков при хранении их в бункерах надо предусматривать устройства для рыхления материала (устройство для аэрирования, электровибраторы, механические ворошители и др.).

3.7.14. При обнаружении явлений самонагревания или разложения хранимого материала необходимо немедленно удалить поврежденную тару из склада и принять меры к ликвидации начавшегося процесса.

3.7.15. Все операции, связанные со вскрытием тары, дроблением, разрыхлением и расфасовкой порошковой продукции, должны производиться в помещениях, изолированных от мест хранения.

3.7.16. Если необходимо вскрыть тару с мелкодисперсным металлическим порошком, карбидами металлов и другими веществами, способными при взаимодействии с влагой или при разложении выделять горючие газы, необходимо применять инструмент, не дающий искрения при трении и ударе.

3.7.17. Рассыпанный порошок, поврежденную тару, обрывки бумажных мешков и мешковину следует немедленно убирать из помещения.

3.7.18. Порожняя тара из-под порошковой продукции должна тщательно очищаться и храниться в отдельном месте.

3.7.19. Все помещения склада и его оборудование надо систематически очищать от осевшей пыли. Сроки и способы очистки необходимо указывать в инструкции.

4. МАЛЯРНЫЕ И ЛАКИРОВОЧНЫЕ ЦЕХИ И МАСТЕРСКИЕ

4.1. Работа в малярных и лакировочных цехах и мастерских должна производиться только при действующей приточной и вытяжной вентиляции с местными отсосами от рабочих мест ручной окраски, окрасочных шкафов, ванн и камер.

4.2. Все работы, связанные с распылением покрасочных материалов, должны производиться в специально устроенных камерах. Окрасочные камеры, ванны, шкафы и сушилки необходимо оборудовать самостоятельной вытяжной системой вентиляции, не связанной с общецеховой вентиляцией.

Вытяжная вентиляция окрасочных камер не должна эксплуатироваться без водяных оросителей (гидрофилтров) или других эффективных устройств для удавливания частичек краски, чтобы не загрязнять горючими отложениями внутреннюю поверхность воздуховодов.

4.3. В окрасочных камерах с электростатическим полем при отключении вытяжной вентиляции должно автоматически сниматься рабочее напряжение.

4.4. Лакокрасочные материалы должны поступать на рабочие места в готовом виде. Составление и разбавление лаков и красок всех видов нужно производить в специально выделенном, изолированном помещении.

4.5. Лаки, краски, растворители следует хранить в раздаточной кладовой цеха в металлической посуде или фабричной упаковке, в количествах, не превышающих суточной потребности. Хранить запасы красок у рабочих мест запрещается.

Необходимое количество лакокрасочного материала у рабочих мест не должно превышать полусуточной потребности и должно находиться в исправных бочках или бидонах, снабженных плотно закрывающимися крышками.

4.6. Ванны емкостью до 0,5 м³ для окраски изделий и деталей способом погружения должны быть оборудованы бортовыми отсосами и плотно закрывающимися крышками. Окрасочные ванны емкостью более 0,5 м³ следует размещать в специальных камерах, оборудованных вентиляцией. На случай аварии или пожара должен быть предусмотрен слив жидкости из ванн.

4.7. Красконагревательные бачки следует располагать вне красочных камер. Исправность бачков и их защитной арматуры, а также окрасочной аппаратуры, в том числе резиновых шлангов, необходимо периодически проверять. В случае неисправности работы по окраске производить нельзя.

4.8. Все металлические детали оборудования и приспособлений, используемых при окраске пульверизацией, должны быть надежно заземлены.

4.9. Краскораспылители, шланги, нагнетательные бачки, емкости и другое окрасочное оборудование в конце каждой смены необходимо очищать и промывать от остатков лакокрасочных материалов при работающей вентиляции. Для промывки окрасочного оборудования следует применять негорючие жидкости.

4.10. Кисти, щетки, тряпки, пульвезаторы после работы надо хранить в плотно закрытых ведрах (или бидонах) под вытяжкой или в вентилируемых металлических запирающихся шкафах.

4.11. Очистка воздуховодов вытяжной вентиляции, а также решеток ванн и стен шкафов в сушильных и пульверизаторных камерах должна производиться в зависимости от накопления краски, но не реже двух раз в месяц. В отдельных случаях для очистки от осадков можно разработать вентиляционные трубы, вынести их из помещения и повергнуть выжиганию в специально отведенном для этой цели месте.

Для облегчения очистки камер от остатков красок стенки камер следует покрывать тонким слоем солидола, тавота, вазелина или состава ПС-40. При очистке поверхности от отложений нитрокрасок нельзя допускать ударов о металлические конструкции. Скребки должны быть из мягкого металла, исключающего искрообразование. Собранные отходы красок необходимо убирать из цеха, так как они пожароопасны и некоторые из них могут самовозгораться.

4.12. Для мойки и обезжиривания изделий и деталей должны применяться негорючие составы, пасты, растворители и эмульсии, а также ультразвуковые и другие безопасные в пожарном отношении установки.

4.13. Пролитые на пол лакокрасочные материалы и растворители следует немедленно убирать при помощи опилок, воды и других составов. Уборку эпоксидных лакокрасочных материалов надо производить бумагой, а затем ветошью, смоченной ацетоном или этилцеллозольвом, после чего облитое место вымыть теплой водой с мылом. Мытье полов, стен, оборудования горючими растворителями запрещается.

4.14. В малярных и лакировочных цехах запрещается:
пользоваться открытым огнем для варки клея и разогрева красок;

производить окраску вне камер и шкафов или в других, не предназначенных для этого местах; оставлять после работы покрасочные материалы и пустую тару из под них. По окончании работы в цехе их следует убирать в кладовую.

4.15. В кладовых лаков и красок запрещается:

хранить запасы красок, лаков, растворителей в количествах, превышающих их суточную потребность, а также в неисправной и открытой таре;

производить работы при неисправной вытяжной вентиляции;

допускать совместное хранение красок, лаков, с обтирочными и другими волокнистыми материалами;

применять для вскрытия тары инструмент, способный вызвать искрообразование при работе.

Переливание лаков и красок из одной тары в другую или в рабочую посуду необходимо производить на металлических поддонах с бортиками не ниже 5см.

5. ЛАБОРАТОРИИ

5.1. Рабочие поверхности столов, стеллажей, вытяжных шкафов, предназначенных для работы с пожаровзрывоопасными жидкостями и веществами, должны иметь негорючие покрытия. Для работы с кислотами, щелочами и другими химически активными веществами столы и шкафы надо выполнять из кислотостойких материалов с устройством бортиков из негорючего материала (для предотвращения разлива жидкости за пределы шкафа, стола).

5.2. Все работы в лаборатории, связанные с возможностью выделения токсичных и пожароопасных паров и газов, должны производиться только в вытяжных шкафах, которые должны содержаться в исправном состоянии. Пользоваться вытяжными шкафами с разбитыми стеклами или неисправной вентиляцией запрещается.

5.3. Стекланную посуду с кислотами, щелочами и другими едкими веществами разрешается переносить только в специальных металлических или деревянных ящиках, выложенных внутри асбестом. Для серной и азотной кислот использование деревянных ящиков, корзин и стружки допускается при условии обработки их огнезащитным составом.

5.4. Баллоны со сжатыми, сжиженными и растворенными горючими газами необходимо устанавливать вне здания лаборатории в металлических шкафах. Шкафы должны иметь отверстия для проветривания.

5.5. Оставлять работающие установки (приборы) без присмотра, даже на короткое время, запрещается.

5.6. Запасы ЛВЖ и ГЖ, предназначенные для лабораторных целей, должны храниться в специальном металлическом ящике с надписью "Огнеопасно", установленном вдали от нагревательных приборов и выходов. На сосудах должны быть этикетки с названием содержащегося в них вещества.

5.7. На рабочем месте огнеопасные жидкости могут находиться только в количествах, необходимых для выполнения работы. Не допускается совместное размещение веществ, химическое воздействие которых может вызвать пожар или взрыв.

5.8. Нагревать на открытом огне, а также на электронагревательных приборах емкости с легковоспламеняющимися жидкостями запрещается.

5.9. Реактивы, оставшиеся после анализа, следует собирать в специальные сосуды, имеющие соответствующие этикетки, и по мере необходимости сдавать на склад или уничтожать.

5.10. Количество горючих реактивов и материалов не должно превышать потребности текущего дня. По окончании работ горючие реактивы и материалы должны убираться в пожаробезопасные места.

5.11. По окончании работы в лаборатории лицо, ответственное за противопожарное состояние помещения, обязано:

потушить горелки, другие огневые приборы и выключить электронагревательные приборы;

закрыть все газовые и водопроводные краны; закрыть пробками бутылки и банки с реактивами и другими материалами, убрать их постоянное место хранения;

во всех помещениях выключить освещение и вентиляцию.

6. ТАРОРЕМОНТНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

6.1. Производственное оборудование деревообрабатывающих цехов и мастерских, приборы отопления и силовое электрооборудование необходимо очищать от древесной пыли, стружки и других сгораемых предметов по мере необходимости, но не реже одного раза в смену, а строительные конструкции и электросветильники - не реже одного раза в две недели.

Во время перерывов и по окончании смены моторы и пускатели следует тщательно очищать продувкой воздухом от скопившейся в них пыли.

6.2. Древесные отходы по мере их накопления в процессе работы и после окончания ее необходимо удалять из цеха. Для лучшего удаления отходов деревообрабатывающие станки

должны иметь эффективно действующие местные отсосы. Работа станков при выключенных системах вентиляции запрещена.

6.3. Собранные уловленные циклонами отходы древесины надо своевременно убирать. Нельзя допускать перегрузки циклонов и загрязнения площадки в местах их размещения.

6.4. Отходы производства деревообрабатывающих цехов могут использоваться как топливо в котельных, подвергаться утилизации в качестве химического или другого вида сырья или вывозиться в специально отведенные места. Скопление их на территории цеха не допускается.

6.5. Помещения складов модулей, сушилок и площадки, занятые лесоматериалами, должны быть свободными от щепы, стружек и т.п. Нельзя нарушать установленную норму допустимой загрузки помещений.

6.6. Во избежание перегрева нельзя нарушать сроки смазки трущихся частей оборудования и подшипников в станках, моторах и т.п. Сроки смазки должны быть указаны в цеховых инструкциях. Не допускается попадание в смазочное масло опилок и древесной пыли. при температуре подшипников выше 45-50 град.С станок необходимо остановить для выяснения причины перегрева и устранения ее.

6.7. Разогревание клея следует производить паром или электронагревательными приборами закрытого типа. Клееварки надо располагать в изолированном помещении или отведенном для этого безопасном месте. Повышенную пожароопасность имеют клеи из синтетических смол, так как растворители для них служат легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. Указанные клеи необходимо хранить в несгораемых кладовых или железных ящиках в обособленном месте.

6.8. Готовая продукция должна вывозиться из цеха в склад или другое отведенное для этой цели место вне мастерской. Лесоматериалы, полуфабрикаты и изделия должны находиться только на отведенных для этого местах, чтобы не загромождать проходы и подступы к средствам пожаротушения.

6.9. Запрещается хранить в производственных помещениях сгораемые материалы в количестве, превышающем сменную норму; оставлять после окончания работы неубранными масла, олифы, лаки, клеи и другие горючие материалы и предметы.

6.10. Здания (помещения) сушилок должны быть несгораемыми. При расположении нагревательных батарей в нижней части сушильных камер паровые трубы должны иметь гладкую поверхность и перекрываться сверху сеткой. Периодически, но не реже одного раза в неделю, необходимо производить очистку камер и мест расположения батарей от щепы, мусора и т.д.

6.11. Для каждой сушилки устанавливается предельно допустимая норма загрузки ее материалами и предельно допустимый температурный режим работы. Контроль температуры в сушилах технологического процесса надо осуществлять систематически.

6.12. Тара, хранимая в складах, должна укладываться в штабеля. Ширина прохода между штабелями и стенами должна быть не менее 0,8 м.

6.13. При открытом хранении тары штабеля размещают группами, площадью не более 900 м². Расстояние между штабелями в группе не нормируется.

6.14. Площадь квадрата групп штабелей должна быть не более 4,5 га, между группами штабелей в квартале надлежит устраивать продольные и поперечные разрывы по 10 м.

6.15. Между кварталами групп штабелей следует устраивать противопожарные разрывы не менее 25 м.

На складе площадью от 2,1 до 4,5 га устраивают противопожарный разрыв не менее 25 м, делящий склад на две части.

6.16. Склады площадью более 18 га должны разделяться противопожарными зонами шириной не менее 100 м на участки площадью не более 18 га каждый.

6.17. На складах площадью более 2 га должны быть устранены пожарные проезды:

в противопожарных разрывах между кварталами и у внешних сторон кварталов;

в противопожарных зонах;

к противопожарным водоемам.

6.18. Тара, требующая ремонта, при мощности терроремонтного предприятия 0,5 и 1,8 млн. тароединиц в год, должна располагаться на расстоянии соответственно 12 и 20 м. При мощности тароремонтного предприятия более 1,8 млн. тароединиц в год противопожарный разрыв должен быть не менее 50 м.

6.19. Ящично-бочковая тара должна быть уложена в определенном порядке.

Беспорядочная укладка тары поступившей в ремонт, не допускается.

6.20. При хранении тары под навесами площадь последних не должна превышать 1200 м².

6.21. Штабелирование бочкотары следует производить не более чем в 5 ярусов, при этом высота штабеля не должна превышать четырех метров. При механизированной штабелевке (с применением ящичных поддонов, контейнеров, электро- и автопогрузчиков и других погрузочных машин) высота штабеля не должна превышать 5 м.

7. ПРЕДПРИЯТИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

7.1. Волокнистое и бумажное вторичное сырье должно храниться в кипах в закрытых складах. В отдельных случаях допускается хранить кипы под навесами.

7.2. В помещениях, где хранятся химические волокна, способные плавиться при пожаре, необходимо предусматривать устройства, ограничивающие свободное растекание расплава (бортики, пороги с пандусами и т.п.).

7.37 В складах и под навесами волокнистый материал необходимо укладывать в штабеля. Расстояние от верхней части штабелей до светильников должно быть не менее 0,5 м.

Размеры штабелей, их размещение и предельно допустимое количество хранимого волокна должны быть указаны в цеховой инструкции.

7.4. Штабеля волокнистых материалов (растительного и искусственного происхождения) под навесами должны укрываться брезентом с боков.

В жаркое время брезент следует увлажнять водой. Расстояние от заборов до навесов и штабелей должно обеспечивать свободный проезд.

7.5. Незапрессованные материалы должны храниться на отдельных участках или специально выделенных площадках и направляться в реализацию или переработку в первую очередь.

7.6. Совместно с волокнистыми материалами воспрещается хранение других материалов (химические вещества, ЛВЖ, масла и другие горючие жидкости).

7.7. Вскрывать кипы волокнистого материала в помещении склада не разрешается.

7.8. Запрещается выполнять производственные операции на оборудовании, установках и станках с неисправностями, могущими привести к загораниям и пожарам, а также при отключении контрольно-измерительных приборов, по которым определяются заданные режимы температуры, давления, концентрации горючих газов, паров и другие технологические параметры.

7.9. Инженерно-технический персонал и рабочие производственных цехов обязаны знать, точно выполнять правила технической эксплуатации технологического оборудования; не допускать работы на неисправном оборудовании; своевременно выявлять дефекты в работе механизмов и немедленно устранять неисправности, вызывающие пожарную опасность; строго выполнять графики планово-предупредительного ремонта станков, машин, агрегатов и т.п., а также:

- проверять исправность и наличие смазки в масляных вращающихся и трущихся частей и трансмиссионном оборудовании;

- удалять намерзшие жгуты волокна с вращающихся деталей машин, особенно около подшипников;

- перед пуском машины, оборудованной местным отсосом, включить вытяжные вентиляторы и вентиляционные установки;

- удалять угары, пух и пыль с машин (станка), электродвигателей и пускорегулирующей аппаратуры во время остановки машины (станка) для заправки или других перерывов;

- постоянно поддерживать в чистоте рабочее место.

7.10. Приводные ремни транспортеров должны быть надлежащей ширины, сшиты неметаллическими шивками. При пуске и остановке машин (станка) не допускается пробуксовка ремней.

7.11. Конструкция и эксплуатация транспортеров должна исключать образование искр вращающихся деталями в процессе их работы.

7.12. Смазка подшипников и всех трущихся частей машин и трансмиссий должна производиться регулярно согласно Правилам технической эксплуатации. Заливные отверстия для смазки подшипников должны иметь крышки или металлические клапаны. Перегрев подшипников не допускается.

7.13. При работе агрегата первого рыхления (батарея питателей-смесителей, кипоразрыхлитель, горизонтальный и вертикальный разрыхлители, головной питатель) необходимо:

- кипы хлопка, льноволокна и т.п. распаковывать на специально подготовленном чистом месте при помощи ножиц. Применение для этой цели топоров, ломов и других подобных инструментов не допускать;

- не допускать попадания в машины металлических и твердых предметов (болты, гайки, куски проволоки, камни, шлак и т.п.);

- хлопок, обраты и угары настилать на питающую решетку равномерными слоями толщиной не более 8-10 см, так как более толстые слои могут вызвать перегрузку электродвигателей, поломку игл или зубьев с образованием искр; быстро реагировать на сигналы световой сигнализации питателей-смесителей о перегрузке камер машин;

машины, разрыхляющие хлопок, льноволокно, шерсть, искусственные волокна, угары и обраты, а также трубы пневматического транспорта оборудовать магнитными улавливателями;

в системе пневматической транспортировки хлопка, шерсти, льноволокна, искусственных волокон, угаров, костры, пыли для удаления твердых предметов (камни, шлак, скомковавшийся грунт и т.п.) устраивать специальные ловушки;

проверку разводов между отдельными органами разрыхлительных машин производить не реже двух раз в месяц;

обмахивание машин, станков, другого оборудования производить по графикам, утвержденным главным инженером предприятия.

7.14. Необходимо обеспечить постоянный контроль за температурой и давлением в сушильных агрегатах. По окончании работы сушильных агрегатов необходимо удалять из них сырье и прекратить подачу пара.

7.15. Помещения склада и его строительные конструкции, а также территория, прилегающая к складам, должны систематически очищаться от волокон, пуха и пыли.

7.16. Необходимо ограничивать допуск людей в склады волокнистых материалов.

7.17. Паровозы работающие на твердом топливе и оборудованные искрогасителями при закрытых поддувалах и сифонах могут приближаться к навесам с волокнистым материалом на расстояние не ближе 50 м, а к закрытым складам - не ближе 25 м.

7.18. Паровозы, работающие на жидком топливе, при закрытых поддувалах и сифонах допускаются к навесам с волокнистым материалом на расстояние не ближе 30 м, а к закрытым складам - не ближе 15 м.

7.19. Автомобили, мотовозы, и автокраны допускаются к навесам с волокнистыми материалами на расстояние не ближе 3 м, а тракторы - не ближе 10 м. Все эти виды транспорта должны иметь исправные, надежно действующие искрогасители. Автомобили должны подъезжать к штабелю только стороной, противоположной направлению выхлопа.

7.20. Прием и хранение промасленного вторичного сырья запрещается.

7.21. Помещения складов волокнистых материалов должны быть оборудованы автоматическими установками сигнализации или пожаротушения.

7.22. Тушить волокнистые материалы целесообразно водой со смачивателями или пеной.

8. АВТОПРЕДПРИЯТИЯ

8.1. Хранение автомобилей на автопредприятиях производится в помещениях, под навесами и на специальных открытых площадках.

При размещении в помещении или под навесами расстояние между боковыми бортами машин и стеной (колонной) должно быть не менее 0,8 м. Расстояние между задним бортом и стеной или ограждением должно быть не менее 1 м.

При устройстве деревянных навесов допускается хранить под ними не более 20 машин. При большем количестве машин деревянные навесы разделяются противопожарной стеной.

8.2. Помещения для обслуживания автомобилей (за исключением помещений для мойки, уборки автомобилей) следует отделять противопожарными стенами от помещений для хранения автомобилей.

8.3. На предприятиях, где более 25 автомобилей, для создания условий их эксплуатации при пожаре должен быть разработан план расстановки автомобилей с описанием очередности и порядке эвакуации.

В плане должно быть предусмотрено дежурство шоферов в ночное время, в выходные и праздничные дни, а также определен порядок хранения ключей зажигания.

Для обеспечения вывода автомобилей должен быть выделен дежурный тягач, обеспеченный буксирными тросами или штангами из расчета один трос (штанга) на 10 автомобилей, но не менее 2-х на стоянку.

8.4. Для обеспечения выхода из прямков (канав, траншей), кроме лестниц предусматривается установка металлических скоб на стене прямка (канавы, траншеи).

8.5. В помещениях для хранения автомобилей и в помещениях для постов технического обслуживания и ремонта автомобилей должно как правило, предусматриваться водяное низкого давления или воздушное отопление, совмещенное с приточно-вытяжной вентиляцией.

При устройстве печного или газового отопления не допускается располагать топочные, вышечные и прочистные дверки печей в помещениях для хранения и технического обслуживания автомобилей, малярных, столярных, вулканизационных, аккумуляторных.

Топочные и другие дверки выносятся в специальный тамбур. Применение железных печей и железных дымовых труб не допускается.

8.6. Системы вытяжной вентиляции участков окрасочного, аккумуляторного и регенерации масла не допускается объединять между собой и с вентиляцией других помещений.

8.7. Стоянка автомобилей и автоцистерн, перевозящих ЛВЖ и ГЖ, должна быть организована в отдельном боксе или на отдельной площадке.

8.8. В помещениях ремонта автомобилей и подсобных помещениях не допускается производства ремонта автомобилей с баками, наполненными горючим или баллонами, заправленными газами и картерами, заполненными маслом, за исключением работ по техническому обслуживанию N1.

8.9. В помещениях автомобилей, а также на стоянках под навесами и на открытых площадках запрещается:

устанавливать автомобили в количествах, превышающих норму, нарушать способ их расстановки, уменьшать расстояния между автомобилями и между автомобилями и конструкциями;

оставлять на местах стоянки загруженные автомобили;

пользоваться огнем, курить и производить работы с переносными кузнечными горнами, паяльными лампами и переносными сварочными аппаратами;

хранить автомобили с открытыми горловинами топливных баков;

производить подзарядку аккумуляторных батарей;

хранить какие-либо материалы и предметы, за исключением оборудования, относящегося к данным помещениям;

мыть бензином или керосином автомобильные кузова, детали, а также руки и одежду;

хранить горючее (за исключением топлива) в баках автомобилей;

пользоваться переносными светильниками напряжением более 36 В, а также светильниками без шланговых приводов, стеклянного колпака и металлической сетки;

производить заправку автомобилей горючим, а также ставить автомобили в гараж при наличии течи или просачивания топлива из баков без предварительного его слива.

загромождать основные и запасные ворота и проезды или допускать установку против них автомобилей;

оставлять автомобили с включенным зажиганием;

производить техническое обслуживание людям, не имеющим соответствующей квалификации.

8.10. Во всех помещениях стоянки, обслуживания и ремонта автомобилей должна производиться уборка мусора, отходов. Разлитое масло и горючее должны немедленно убираться с помощью песка и опилок, использованный песок или опилки должны собираться в специальные металлические ящики с крышками, установленные вне гаражных помещений.

9. АККУМУЛЯТОРНО-ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ

9.1. Ремонтная, зарядная и агрегатная должны размещаться в отделенных друг от друга негорючими стенами (перегородками) помещениях, сообщающихся между собой через коридор или негорючий тамбур.

9.2. При небольшом количестве заряжаемых аккумуляторов (более 10 шт.) допускается совмещать в одном помещении ремонт аккумуляторов и их зарядку при условии устройства для зарядки специального шкафа, оборудованного самостоятельной вытяжкой.

При размещении кислотных аккумуляторов в вытяжных шкафах их внутренняя поверхность окрашивается кислотоупорной краской, а при размещении щелочных аккумуляторов - битумной краской.

Вытяжной шкаф должен устанавливаться не ближе 5 метров от места работы с электрическими паяльниками. Применение в этом случае огневых приборов (паяльных ламп и др.) запрещается.

Зарядный щит необходимо устанавливать в противоположной от вытяжного шкафа стороне.

9.3. Электрооборудование (светильники, штепсельные соединения и т.п.) в аккумуляторных должны быть во взрывозащищенном исполнении.

9.5. Проводка к аккумуляторам должна осуществляться прочно укрепленными и покрытыми кислотоупорным лаком шинами. Соединительные клеммы выполняются медными или оцинкованными.

Присоединение и отключение проводков от аккумуляторов производится только при выключенном зарядном токе и отключенных нагрузочных реостатах.

9.5. Зарядное помещение оборудуется приточно-вытяжной вентиляцией (для кислотных и щелочных аккумуляторов раздельно) из расчета 8-10-кратного обмена воздуха в помещении зарядки и 4-5-кратного обмена воздуха в помещении хранения.

Включение вентиляции в дымоходы и общую вентиляционную сеть здания не допускается.

9.6. При установке в зарядном помещении не более пяти погрузчиков для зарядки аккумуляторных батарей, допускается иметь только естественную вентиляцию. Заборные отверстия естественной вентиляции должны располагаться в верхних точках.

9.7. При прекращении работы вентиляции должна быть предусмотрена блокировка для отключения зарядного тока.

9.8. В аккумуляторных помещениях запрещается производить ремонт аккумуляторов; устанавливать в одном помещении щелочные и кислотные аккумуляторы, а также заряжать неисправные электрокары.

10. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ

10.1. Хранилища информации вычислительных центров (помещения для хранения перфокарт, перфолент, магнитных лент и пакетов) должны располагаться в обособленных помещениях, оборудованных негорючими стеллажами и шкафами.

Хранение перфокарт, перфолент и магнитных лент на стеллажах должно производиться в металлических кассетах.

В машинных залах ЭВМ не допускается встраивать шкафы для хранения каких бы то ни было материалов и изделий.

10.2. Размещение складских помещений, пожаро- и взрывоопасных производств над или под ЭВМ, а также в смежных с ними помещениях (за исключением хранилищ информации) не допускается.

10.3. Система вентиляции вычислительных центров должна быть оборудована устройством обеспечивающим автоматическое отключение ее при пожаре, а также огнедымозадерживающими устройствами.

10.4. Подачу воздуха к ЭВМ для охлаждения необходимо предусматривать по воздуховодам.

Подача воздуха в каждой ЭВМ должна осуществляться по самостоятельному воздуховоду. Присоединения этих воздуховодов к общему коллектору допускается только после огне- и дымозадерживающих клапанов.

10.5. Система электропитания ЭВМ должна иметь блокировку, обеспечивающую ее отключение в случае остановки системы охлаждения и кондиционирования.

10.6. Работы по ремонту узлов (блоков) ЭВМ непосредственно в машинном зале не допускается. Они должны производиться в отдельном помещении (мастерской).

10.7. Для промывки деталей необходимо применять негорючие моющие препараты.

Промывка ячеек и других съемных устройств горючими жидкостями не допускается только в специальных помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией.

10.8. Запрещается оставлять без наблюдения включенную в сеть радиоэлектронную аппаратуру, используемую для испытаний и контроля ЭВМ.

10.9. Не реже одного раза в квартал должна производиться очистка от пыли всех агрегатов и узлов машин, кабельных каналов и межпольного пространства.

10.10. В зданиях вычислительных центров должна предусматриваться автоматическая пожарная сигнализация. При размещении вычислительных центров в помещениях, встроенных в здания иного назначения, установку пожарных извещателей необходимо предусматривать во всех помещениях этого здания.

В залах и стойках ЭВМ, за подвесными потолками в хранилищах информации, кладовых запасного оборудования (деталей) необходимо устанавливать извещатели, реагирующие на дым. Во всех других помещениях вычислительных центров, кабельных и вентиляционных каналах допускается установка тепловых пожарных извещателей.

Для тушения возможных пожаров вычислительные центры должны оборудоваться автоматическими установками объемного (газового) тушения огнегасительного вещества в кабельные каналы и лотки.

11. ПОРЯДОК СОВМЕСТНЫХ ДЕЙСТВИЙ АДМИНИСТРАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ) И ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА

11.1. При возникновении пожара действия администрации предприятия, организации, склада, цеха, местной пожарной охраны, добровольной пожарной дружины в первую очередь должны быть направлены на обеспечение безопасности людей и их эвакуацию.

Для оповещения людей о пожаре должна использоваться как внутренняя радиотрансляционная сеть, так и другие специально смонтированные сети вещания, а также тревожные звонки и другие звуковые сигналы.

11.2. Каждый рабочий или служащий, обнаруживший пожар или загорание, обязан:

а) немедленно сообщить об этом в пожарную охрану;

б) приступить к тушению очага пожара имеющимися на рабочем месте средствами пожаротушения (огнетушитель, внутренний пожарный кран, стационарная установка пожаротушения и т.п.);

в) принять меры к вызову заведующего складом, начальника цеха, смены, мастера, участка или другого должностного лица.

11.3. Начальник цеха, смены, мастер, заведующий складом или другое должностное лицо, прибывшее к месту пожара, обязано:

а) проверить вызвана ли пожарная помощь;

б) сообщить о пожаре руководству предприятия;

- в) возглавить руководство тушением пожара до прибытия пожарной помощи;
- г) выделить для встречи пожарных подразделений лицо, хорошо знающее расположение подъездных путей и водоисточников;
- д) проверить включение и работу автоматической (стационарной) системы пожаротушения;
- е) удалить из помещения цеха, склада или опасной зоны всех рабочих и служащих, не занятых ликвидацией пожара;
- ж) в случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства;
- з) при необходимости вызвать газоспасательную, медицинскую и другие службы;
- и) прекратить все работы, не связанные с мероприятиями по ликвидации пожара;
- к) организовать при пожаре необходимости отключение электроэнергии, остановку транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрытие газовых паровых и водяных коммуникаций, остановку систем вентиляции, приведение в действие системы дымоудаления и осуществление других мероприятий, способствующих предотвращению распространения пожара;
- л) обеспечить мероприятия по защите людей, принимающих участие в тушении пожара, от возможных обрушений конструкций, поражения электрическим током, отравлений, ожогов;
- м) одновременно с тушением пожара производить охлаждение конструктивных элементов зданий и технологического оборудования, которым угрожает опасность от воздействия высоких температур.

11.4. По прибытии на пожар подразделений пожарной охраны представитель предприятия, руководивший тушением пожара, обязан сообщить старшему начальнику пожарной охраны все необходимые сведения об очаге пожара; мерах, предпринятых по его ликвидации, а также о наличии в помещениях людей, занятых ликвидацией пожара, о наличии в складах взрыво- и пожароопасных материалов, баллонов с газами.

При включении представителя предприятия в состав штаба пожаротушения он обязан:

- а) проконсультировать руководителя тушения пожара по специфическим особенностям горящего объекта, также информировать его о наличии и месторасположении взрывоопасных токсичных и радиоактивных веществ, баллонов с газом, электроустановок, находящихся под напряжением;
- б) обеспечивать штаб рабочей силой и инженерно-техническим персоналом для выполнения работ, связанных с тушением пожара и эвакуацией имущества;
- в) предоставлять автотранспорт для подвоза средств, которые могут быть использованы для тушения;
- г) обеспечить по указанию руководителя тушения пожара отключение или переключение или переключение различных коммуникаций, откачку легковоспламеняющихся и горючих жидкостей из емкостей и аппаратов и т.д.;
- д) координировать действия инженерно-технического персонала при выполнении работ, связанных с тушением пожара.

11.5. Для служебного расследования происшедшего пожара (загорания) должна быть назначена комиссия с участием в ней представителя органа государственного пожарного надзора для установления обстоятельств, причины пожара, виновных лиц, условий, способствовавших его возникновению и разработки профилактических мероприятий. По результатам расследования составляется акт и при необходимости издаются соответствующие приказы.