ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ СНАБЖЕНИЮ

ПРАВИЛА
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ СИСТЕМЫ ГОССНАБА СССР

Москва, 1984 год

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ СНАБЖЕНИЮ

СОГЛАСОВАНО
Главное управление пожарной охраны МВД СССР
20 января 1984 г.
№ 7/1/175

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Председателя Госснаба СССР
А. Н. Лебедь
26 января 1984 г.

ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ СИСТЕМЫ ГОССНАБА СССР

Москва — 1984

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. Клементьева, 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», утвержденных в 1972 году, прекращается.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения . . . . . .
2. Основные требования пожарной безопасности . . . . . .
2.1. Содержание территории . . . . . .
2.2. Содержание зданий и помещений . . . . . .
2.3. Электроустановки . . . . . .
2.4. Отопление . . . . . .
2.5. Вентиляция . . . . . .
2.6. Противопожарное водоснабжение, пожарная техника и средства связи . . . . . .
2.7. Установки пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации . . . . . .
3. Требования пожарной безопасности к складам . . . . . .
3.1. Общие требования . . . . . .
3.2. Склады химической продукции . . . . . .
3.3. Склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей . . . .
3.4. Склады баллонов с газами . . . . . .
3.5. Склады кислот и других едких веществ . . . . . .
3.6. Склады резинотехнической продукции и пластмасс . . . . . .
3.7. Склады горючих порошков и измельченной продукции . . . .
4. Малярные и лакировочные цеха и мастерские . . . . . .
5. Лаборатории . . . . . .
6. Тароремонтные предприятия . . . . . .
7. Предприятия переработки вторичного сырья . . . . . .
8. Автопредприятия . . . . . .
9. Аккумуляторно-зарядные станции . . . . . .
10. Вычислительные центры . . . . . .
11. Порядок совместных действий администрации предприятия (организации) и пожарной охраны при ликвидации пожара . . . . . .
12. Приложения . . . . . .
12.1. Приложение 1. Положение о добровольных пожарных дружинах на промышленных предприятиях и других объектах министерств и ведомств . . . . . .
12.2. Приложение 2. Положение о пожарно-технических комиссиях в организациях и на предприятиях Госснаба СССР . . . . .
12.3. Приложение 3. Программа проведения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму с рабочими и служащими . . . . . .

12.4. Приложение 4. Правила пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства . . . . . .
12.5. Приложение 5. Нормы первичных средств пожаротушения . .
12.6. Приложение 6. Типовые правила технического содержания установок пожарной автоматики . . . . . .
12.7. Приложение 7. Список организаций Всесоюзного промышленного объединения по проектированию, монтажу и наладке систем управления, противопожарной автоматики и охранной сигнализации (ВПО «Союзспецавтоматика» Минприбора) . . . . . .
12.8. Приложение 8. Заказ на выполнение проектно-изыскательских работ . . . . . .
12.9. Приложение 9. Протокол согласования объемов монтажных и пуско-наладочных работ . . . . . .
12.10. Приложение 10. Акт первичного обследования установок пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации . . . .
12.11. Приложение 11. Договор на техническое обслуживание установок пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации . . . . . .
12.12. Приложение 12. Классификация складов по взрывной и пожарной опасности . . . . . .
12.13. Приложение 13. Ограничение вместимости складских зданий и помещений опасных химических веществ . . . . . .
12.14. Приложение 14. Классификация взрыво- и пожароопасности продукции по совместимости хранения . . . . . .
12.15. Приложение 15. Средства пожаротушения на специализированных складах . . . . . .
12.16. Приложение 16. Информационная карта мер безопасности . .
12.17. Приложение 17. Форма «Учет технического обслуживания» . .
12.18. Приложение 18. Форма «Периодический контроль основных технических характеристик» . . . . . .

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

1.2. Председатели 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.

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, а 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 1 раза в 6 месяцев, а пожарно-технический минимум не реже 1 раза в два года;

---

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

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, мастерских 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 и 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. Инструкции 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 или 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 законом 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 № 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 о соблюдении мер пожарной безопасности должны проходить все 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 неудовлетворительными, 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 у 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, проезды и подъезды к зданиям (сооружениям, пожарным гидрантам и водоемам), а также подступы к пожарному инвентарю и оборудованию 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 для этой цели 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 запрещающие надписи «Курить воспрещается» или запрещающие надписи по ГОСТ 12.4.026.76.

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 использованных 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. Устройства противопожарной защиты технологических и дверных проемов во внутренних стенах и междуэтажных перекрытиях (противопожарные двери, заслонки, шиберы, 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 на 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, с 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, легковоспламеняющие и горючие жидкости, а также другие пожаро- и взрывоопасные вещества и материалы;

устраивать 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 отогревание замерзших 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 съемные 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 № 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).

2.3.4. Лица, ответственные за состояние электроустановок, обязаны:

обеспечить организацию своевременного проведения профилактических осмотров и планово-предупредительных ремонтов электрооборудования, аппаратуры и электросетей, а также своевре-

менное 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 взрывоопасности 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 пожаробезопасное 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 энергоснабжение, после проведения соответствующих расчетов, допускающих возможность таких подключений.

2.3.6. Во всех помещениях (независимо от их 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 электронагревательных 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 электротехнической 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, выключатели, 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 проборы отопления 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 безопасной 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 котельном 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 за работой котлов посторонним лицам;

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

в) подавать топливо при потухших форсунках 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 50×70 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 складывать 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 дымовым 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 этого 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 обогревания и приготовления пищи в складских, производственных, служебных помещениях запрещается.

2.4.21. *Переоборудование печей под газовое топливо и эксплуатация* газового оборудования должны производиться в соответствии с «Правилами безопасности в газовом хозяйстве».

2.4.22. Не допускается эксплуатация котлов, печей и других отопительных устройств, не 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 энер-

гетик) 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 от-

сосов, должны быть заземлены с учетом требований «Правил устройства электроустановок»:

а) путем соединения на всем протяжении данной системы в непрерывную 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; нарушать 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 (150—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 устраиваются утепленные проруби размером не менее 0,6×0,6 м, которые должны поддерживаться в удобном для пользовании 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 мет-

рах 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 службой совместно с представителями пожарной охраны и администрации объекта.

Результаты проверки регистрируются в специальном журнале (приложение № 17).

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 стенных 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 о месте 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 и пуск насоса должны осуществляться дистанционно от пусковых кнопок, устанавливаемых возле пожарных кранов.

2.6.15. За насосными станциями, предназначенными для повышения давления в противопожарном водопроводе, 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 № 18).

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 № 5.

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, стенды 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 должна 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 № . . . ») с набором: пенных огнетушителей — 2, углекислотных огнетушителей — 1, ящиков с песком — 1, плотного полотна (асбест, войлок) — 1, ломов — 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 1×1 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 (2×1,5; 2×2 м).

2.6.28. В помещениях и на участках, относящихся к категориям производств А и Б комплектование пожарных пунктов (щитов) ломами, 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 №№ 7, 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 № 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 при 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 всей конструкции, этажности и огнестойкости должны строго соответствовать пожарной опасности хранимой продукции, ее ценности и значимости (приложение № 12).

3.1.2. При складировании продукции должны соблюдаться правила совместного хранения веществ и материалов с учетом признаков однородности возгорания и огнетушащих средств (приложение № 15).

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 1 м, а между продукцией и светильником не менее 0,5 м.

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

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 (курительная, 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 на-

блюдение 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 маслонаполненной 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 рампах 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 ограничительными 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. Приямки окон, устраиваемых в складских помещениях подвальных этажей для удаления дыма, должны содержаться в чистоте, а окна иметь исправное остекление; не допускается устанавливать на приямках 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 № 16).

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, сернокислая медь, сернокислый натрий, сернокислый кальций и др.).

3.2.3. В целях снижения пожароопасности складов необходимо соблюдать ограничения вместимости опасных химических веществ, указанных в приложении № 15.

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, разливочные, 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 № 14).

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 — соляный раствор или вода, для щелочных металлов — минеральное масло, для некоторых ви-

дов 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 редакцию 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 2 м.

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 1,5 м.

3.2.22. Полы складов для хранения карбида кальция должны быть подняты не менее чем на 20 см 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 несгораемом 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 0,15 м, 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 укладка бочек с нефтепродуктами на полу допускается не более чем в два яруса.

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

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 хранения 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 сответствующей 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 наливе и сливе жидкостей с температурой вспышки паров 61° 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° С огнепреградители должны проверяться не реже одного раза в месяц, а при температуре ниже 0° 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 50 м 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 20 м к ним.

3.3.28. Для транспортирования путем передавливания 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 закрашенными белой краской.

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

3.4.4. При перекантовке баллонов вручную запрещается браться за вентили.

3.4.5. Касаться вентилей 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 закрытых 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 вентилями, поврежденным корпусом (с трещинами, вмятинами, сильной коррозией).

3.4.9. При погрузке, разгрузке и хранения 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 постоянную 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. Штабели 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 несгораемых помещениях, изолированных от других помещений или на приспособленных для этих целей площадках, под навесами из несгораемых материалов, исключающих прямое попадание солнечных лучей и атмосферных осадков.

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

3.5.3. При напольном хранении бутыли 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. Бутыли с кислотами должны храниться в плетеных 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 бутыли и их упаковка должны немедленно убираться из склада.

3.5.6. В окладах 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 бутыли.

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 трехярусная укладка для 275-литровых бочек, четырехярусная — для 150—200 литровых; для 50 и 100 литровых — пятиярусная укладка.

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

3.5.13. Хранение хлорной 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 № 12.

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 40 т целлулоида и изделий из него, а в одной секции — не более 4 т.

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 ближе 1 м 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 сводообразованием 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 мелкодисперстным 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 (гидрофильтров) или других эффективных устройств для улавливания 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 герметической 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 полусменной 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, пульверизаторы 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 разобрать вентиляционные трубы, вынести их из помещения и подвергнуть 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 5 см.

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 розлива 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 со-

держаться в исправном состоянии. Пользоваться вытяжными шкафами с разбитыми стеклами или неисправной вентиляцией запрещается.

5.3. Стеклянную 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 в 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° 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 растворителями для них служат легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. Указанные клеи необходимо хранить в несгораемых кладовых или железных ящичках в обособленном месте.

6.8. Готовая продукция должна вывозиться из цеха в склад или другое отведенное для этой цели место вне мастерской. Лесо-

материалы, 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, клей 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 сушилках 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 квартала 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 устроены 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 тароремонтного 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 расплыва (бортики, пороги с пандусами и т. п.).

7.3. 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 горючих 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 масленках вращающихся и трущихся частей и трансмиссионном оборудовании;

удалять навернутые 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 сшивками. При пуске и остановке машин (станка) не допускается пробуксовка ремней.

7.11. Конструкция и эксплуатация транспортеров должна исключать образование искр вращающимися 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 ножниц. 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 разводок 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 прекращать 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 распыленной 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 эвакуации при пожаре должен быть разработан и утвержден руководителем специальный 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 приямков (канав, траншей), кроме лестниц предусматривается установка металлических скоб на стене приямка (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, вьюшечные 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 № 1.

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 открытым 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 несгораемыми стенами (перегородками) помещениях, сообщающихся между собой через коридор или несгораемый тамбур.

9.2. При небольшом количестве заряжаемых аккумуляторов (до 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.

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

Присоединение и отключение проводников 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 магнитных дисков) должны располагаться в обособленных помещениях, оборудованных несгораемыми 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 допускаются. 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 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 с вводом 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, прибывшие 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 в 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 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) консультировать руководителя тушения пожара по специфическим особенностям горящего объекта, также информировать его о наличии и месторасположении взрывоопасных токсичных и радиактивных 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 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.

ПРИЛОЖЕНИЯ

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
внутренних дел СССР
19 марта 1954 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о добровольных пожарных дружинах на промышленных предприятиях и других объектах министерств и ведомств

I. Общие положения

1. Для проведения мероприятий по охране от пожаров промышленных предприятий, строек, баз, складов, совхозов, МТС и других объектов министерств и ведомств организуются добровольные пожарные дружины из числа рабочих, инженерно-технических работников и служащих.

2. Добровольные пожарные дружины организуются на объектах министерств и ведомств независимо от наличия ведомственной пожарной охраны (ППК, ВПК, ВОХР, ПСО).

3. Организация добровольных пожарных дружин, руководство их деятельностью и проведение массово-разъяснительной работы среди рабочих, служащих и инженерно-технических работников возлагаются на руководителей промышленных предприятий, строек, баз, складов, совхозов, МТС и других объектов.

4. Добровольные пожарные дружины могут быть общеобъектовыми или цеховыми (несколько на объект) в зависимости от величины, структуры объектов и местных особенностей.

При наличии общеобъектовой добровольной пожарной дружины в случаях необходимости в цехах, складах и других подразделениях объекта организуются отделения ДПД по числу рабочих смен, возглавляемых начальниками этих отделений. Один из них в данном цехе, складе и т. п. назначается старшим.

Цеховые добровольные пожарные дружины также разделяются на отделения (боевые расчеты) по числу рабочих смен, возглавляемые начальниками этих отделений.

Начальники добровольных пожарных дружин подчиняются руководителю объекта (цеха) и выполняют свои задачи под руководством начальника ведомственной пожарной охраны.

5. Начальники добровольных пожарных дружин, их заместители и начальники отделений (боевых расчетов) назначаются преимущественно из лиц цеховой администрации руководителем объекта (цеха).

Примечание. Начальник пожарной охраны или объединенной охраны объекта, где она имеется, может быть назначен начальником добровольной пожарной дружины.

II. Задачи добровольной пожарной дружины

6. На добровольную пожарную дружину возлагается:

а) осуществление контроля за выполнением и соблюдением на объекте (цехе) противопожарного режима;

б) проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по соблюдению противопожарного режима на объекте (цехе);

в) надзор за исправным состоянием первичных средств пожаротушения и готовностью их к действию;

г) вызов пожарных команд в случае возникновения пожара и принятие необходимых мер к тушению возникшего пожара имеющимися на объекте (цехе) средствами пожаротушения;

д) участие, в случае необходимости, членов добровольной пожарной дружины в боевых расчетах на пожарных автомобилях, мотопомпах и других передвижных и стационарных средствах пожаротушения, а также дежурство в исключительных случаях в цехах и на других объектах.

III. Порядок организации добровольной пожарной дружины и ее работы

7. Численный состав добровольной пожарной дружины определяется руководителем объекта (цеха).

8. Добровольные пожарные дружины организуются на добровольных началах из числа рабочих, инженерно-технических работников и служащих объекта (цеха) в возрасте не моложе восемнадцати лет.

9. Все вступающие в добровольную пожарную дружину должны подать на имя начальника дружины письменное заявление.

Зачисление личного состава в добровольную пожарную дружину и последующие изменения этого состава объявляются приказом по объекту (цеху).

10. Исключение из членов добровольной пожарной дружины производится:

а) за нарушение противопожарного режима;

б) за невыполнение указаний начальника дружины;

в) по собственному желанию путем подачи об этом заявления начальнику дружины;

г) за выбытием с объекта (цеха).

11. Комплектование добровольной пожарной дружины производится таким образом, чтобы в каждом цехе и смене имелись члены дружины.

12. Табель боевого расчета, о действиях членов добровольной пожарной дружины в случае возникновения пожара вывешивается в складе (цехе) на видном месте (примерный табель, см. приложение № 1.1).

13. Учебные занятия с членами добровольной пожарной дружины проводятся по расписанию, утвержденному руководителем объекта (цеха), в свободное от работы время (не более четырех часов в месяц).

14. Порядок привлечения членов добровольной пожарной дружины к несению дежурства по пожарной охране в нерабочее время определяется министерствами и ведомствами.

IV. Обязанности начальника добровольной пожарной дружины

15. Начальник добровольной пожарной дружины обязан:

а) осуществлять контроль за соблюдением противопожарного режима на объекте (цехе);

б) наблюдать за готовностью к действию всех первичных средств пожаротушения, имеющихся на объекте (в цехе), и не допускать использования этих средств не по прямому назначению;

в) вести разъяснительную работу среди рабочих и служащих о мерах пожарной безопасности;

г) проводить занятия с личным составом добровольной пожарной дружины (в отдельных случаях для проведения занятий может привлекаться ведомственная пожарная охрана объекта);

д) руководить работой начальников отделений добровольной пожарной дружины и проверять готовность к действию цеховых боевых расчетов;

е) руководить тушением пожаров на объекте (цехе) до прибытия пожарной команды;

ж) информировать руководство объекта (цеха) о нарушениях противопожарного режима.

16. Во время отсутствия на объекте (в цехе) начальника добровольной пожарной дружины заместители начальника дружины выполняют в своей рабочей смене все его обязанности.

V. Обязанности начальника отделения добровольной пожарной дружины

17. Начальник отделения (боевого расчета) добровольной пожарной дружины обязан:

а) следить за соблюдением противопожарного режима и готовностью к действию средств пожаротушения в цехе своей смены;

б) по окончании работы смены проверить противопожарное состояние цеха, принять меры к устранению выявленных недочетов и передать заступающему начальнику отделения добровольной пожарной дружины (при работе цеха в несколько смен) цеховые средства пожаротушения;

в) при заступлении на работу проверить наличие членов отделения добровольной пожарной дружины по табелю боевого расчета;

г) обеспечить явку на занятия членов добровольной пожарной дружины отделения;

д) проверять в отделении знание членами добровольной пожарной дружины своих обязанностей;

е) руководить тушением пожара при его возникновении в цехе до прибытия пожарной команды или начальника добровольной пожарной дружины.

VI. Обязанности членов добровольной пожарной дружины

18. Члены добровольной пожарной дружины должны:

а) знать, соблюдать самим и требовать от других соблюдения правил противопожарного режима в цехе и на рабочем месте;

б) знать свои обязанности по табелю боевого расчета и в случае возникновения пожара принимать активное участие в его тушении;

в) следить за готовностью к действию первичных средств пожаротушения, имеющихся в цехе, и о всех обнаруженных неисправностях докладывать начальнику отделения добровольной пожарной дружины, а при возможности самому устранять эти неисправности;

г) выполнять возложенные на членов дружины обязанности, распоряжения начальника дружины (отделения) и повышать свои пожарно-технические знания путем посещения занятий, предусмотренных расписанием.

VII. Содержание добровольной пожарной дружины

Все расходы по содержанию добровольных пожарных дружин производятся за счет цехов, на которых они организуются.

Постановлением Совета Министров СССР № 359 от 2 марта 1954 года предусмотрено:

выдача членам добровольных пожарных дружин, входящим в состав боевых расчетов на автонасосах и мотопомпах, бесплатно за счет предприятий, учреждений и организаций комплекта спецодежды (брезентовые куртки, брюки и рукавицы, ватные телогрейки и ватные брюки) и кожаных или кирзовых сапог на срок носки, установленный для профессиональных пожарных команд;

оплата труда членов добровольных пожарных дружин за время участия их в ликвидации пожара или аварии в рабочее время, а также за дежурство (в исключительных случаях) по пожарной охране в нерабочее время из расчета среднемесячного заработка на производстве;

страхование жизни всего личного состава добровольных пожарных дружин на случай смерти или увечья, происшедших в результате работы по ликвидации пожара или аварии, в размере 400 рублей на каждого человека.

Согласно этому же постановлению Совета Министров СССР руководители предприятий, учреждений и организаций имеют право:

выдавать в виде поощрения лучшим членам добровольных пожарных дружин за активную работу по предупреждению пожаров и борьбе с ними денежные премии и ценные подарки за счет средств фонда директора и других средств, предусмотренных на премирование, а также грамоты;

предоставлять членам добровольных пожарных дружин, особо проявившим себя в деле предупреждения или ликвидации пожаров, дополнительный отпуск до шести дней в год.

БОЕВОЙ РАСЧЕТ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ

Начальник ДНД	Дружинник № 1	Дружинник № 2
Ф., и., о.	Ф., и., о.	Ф., и., о. . . . .
Осуществляет контроль за соблюдением противопожарного режима и исправностью средств пожаротушения. Проводит инструктаж рабочих и служащих по вопросам пожарной безопасности. Проводит занятия с личным составом ДПД. Информирует руководителей объекта о нарушениях противопожарного режима	Проверяет исправность средств извещения о пожаре. Следит за тем, чтобы пути эвакуации не были загромождены. Во время отсутствия начальника ДПД исполняет его обязанности	Следит за обеспеченностью первичными средствами пожаротушения

ОБЯЗАННОСТИ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

Руководит членами ДПД рабочими и служащими при тушении пожара до прибытия дежурного караула пожарной части	Сообщает о пожаре в пожарную часть, встречает ее, указывает место пожара. В отсутствии начальника ДПД исполняет его обязанности.	Прокладывает рукавную линию от внутреннего пожарного крана или установки пенного тушения и работает со стволом

При возникновении пожара член ДПД или кто-либо, первый заметивший пожар, должен немедленно вызвать пожарную охрану, а затем приступить к тушению пожара имеющимися средствами.

Работы по тушению пожара до прибытия дежурного караула пожарной части должны проводиться под руководством начальника ДПД. Действия ДПД должны быть быстрыми, с обязательным соблюдением правил техники безопасности.

ОБЯЗАННОСТИ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

Дружинник № 3	Дружинник № 4	Дружинник № 5
Ф., и., о.	Ф., и., о.	Ф., и., о. . . . .
Следит за исправностью источников водоснабжения, расположенных на территории, прилегающей к цеху (складу), не допускает загромождения подступов к водоисточникам. Следит за своевременной очисткой крышек гидрантов от снега и льда.	На отведенных им участках следят за соблюдением работающими противопожарного режима. Через начальника ДПД принимает меры по устранению выявленных нарушений.	Обеспечивают эвакуацию людей из помещений, которым угрожает пожарная опасность. Ликвидирует пожар имеющимися средствами пожаротушения.

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЯХ В ОРГАНИЗАЦИЯХ И НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СИСТЕМЫ ГОССНАБА СССР

Общие положения

1. В целях привлечения широких масс рабочих, служащих и инженерно-технических работников предприятий к участию в проведении противопожарных профилактических мероприятий и к активной борьбе за сохранение социалистической собственности от пожаров в объединениях, управлениях и на предприятиях создаются пожарно-технические комиссии.

2. Комиссия назначается приказом руководителя (объединения, управления, предприятия) в составе главного инженера (председатель), начальника пожарной охраны (добровольной дружины), инженерно-технических работников и других лиц по усмотрению руководителя предприятия.

В состав комиссии вводятся представители, выделенные от партийной и профсоюзной организаций.

3. В своей практической работе пожарно-технические комиссии должны поддерживать постоянную связь с местными органами Государственного пожарного надзора.

II. Основные задачи и порядок работы пожарно-технической комиссии

4. Основными задачами пожарно-технической комиссии являются:

а) выявление пожароопасных нарушений и недочетов в энергетическом и технологическом оборудовании, системах вентиляции и отопления при хранении материальных ценностей на предприятиях по поставкам продукции, складах, которые могут привести к возникновению пожара, взрыва или аварии, и разработка мероприятий, направленных на устранение этих нарушений и недочетов;

б) содействие пожарной охране в организации и проведении пожарно-профилактической работы и установлении строгого противопожарного режима в складских производственных и административных зданиях;

в) организация рационализаторской и изобретательской работы по вопросам пожарной безопасности;

г) проведение массово-разъяснительной работы среди рабочих, служащих и инженерно-технических работников по вопросам соблюдения противопожарных правил и режима.

5. Пожарно-техническая комиссия для осуществления поставленных задач обязана:

а) не реже четырех раз в год (в зависимости от пожароопасности) проводить детальный осмотр территории всех складских производственных служебных и других зданий и сооружений;

б) разрабатывать перспективные планы противопожарных мероприятий, для выполнения которых требуются капитальные затраты, и представлять их руководителям предприятий для включения в титульные списки;

в) проводить с рабочими, служащими, инженерно-техническими работниками беседы и лекции на противопожарные темы;

г) ставить вопросы о противопожарном состоянии предприятия на обсуждение местных партийных, профсоюзных организаций и производственных совещаний;

д) разрабатывать и представлять БРИЗу предприятия (организации) темы по вопросам пожарной безопасности и способствовать внедрению в жизнь мероприятий, направленных на улучшение противопожарного состояния предприятия;

е) принимать участие в разработке совместно с администрацией инструкцией, правил пожарной безопасности для складских, производственных и других объектов предприятий;

ж) проводить пожарно-технические конференции с участием специалистов пожарной охраны, научно-технических работников, партийных и профсоюзных организаций, актива трудящихся по вопросам пожарной безопасности;

з) проводить общественные смотры противопожарного состояния предприятия (организации) и боеготовности добровольных пожарных дружин, а также проверять выполнение противопожарных мероприятий, предложенных Государственным пожарным надзором.

В зависимости от местных условий руководитель предприятия (организации) может поручить пожарно-технической комиссии проведение других мероприятий, связанных с обеспечением пожарной безопасности.

6. Все противопожарные мероприятия, намеченных пожарно-технической комиссией к выполнению, оформляются актом, утверждаются руководителем предприятия (организации) и подлежат выполнению в установленные сроки.

Повседневный контроль за выполнением противопожарных мероприятий, предложенных комиссией, возлагается непосредственно на начальника добровольной пожарной дружины предприятия или лицо, его замещающее.

Пожарно-техническая комиссия не имеет права отменять или изменять мероприятия, предусмотренные предписаниями Государственного пожарного надзора. В тех случаях, когда по мнению комиссии имеется необходимость изменения или отмены этих мероприятий, комиссия представляет свои предложения руководителю предприятия (организации), который согласовывает вопрос с органами Государственного пожарного надзора.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА И ЗАНЯТИЙ ПО ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ МИНИМУМУ С РАБОЧИМИ И СЛУЖАЩИМИ

Для ознакомления с правилами пожарной безопасности и действиями на случай возникновения пожара все рабочие и служащие предприятий по поставкам продукции, складов и предприятий должны пройти противопожарный инструктаж.

На объектах с повышенной пожарной опасностью (предприятиях: тароремонтных, переработки вторичного сырья, складах химических материалов) для рабочих и служащих должны проводиться занятия по специальному пожарно-техническому минимуму.

Ответственность за организацию и проведение противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму возлагается на руководителя объекта.

2. Противопожарный инструктаж

Рабочие и служащие при оформлении на работу обязаны пройти первичный инструктаж о мерах пожарной безопасности, а затем непосредственно на рабочем месте — повторный инструктаж.

Направление на первичный противопожарный инструктаж дает отдел кадров объекта.

Допуск к работе вновь принятых рабочих и служащих без прохождения первичного противопожарного инструктажа не разрешается.

Первичный инструктаж должен проводиться инженерно-техническим персоналом объекта в специально выделенном помещении, обеспеченном наглядной агитацией, инструкциями и правилами пожарной безопасности, а также образцами имеющихся химических веществ и материалов, средств пожаротушения и связи.

Повторный инструктаж проводится лицом, ответственным за пожарную безопасность в складе (цехе, мастерской, лаборатории), причем этот инструктаж обязательно должен проводиться при перемещении рабочих и служащих из одного склада (цеха, мастерской, лаборатории) в другой.

На проведение первичного противопожарного инструктажа необходимо отводить не менее одного часа. Инструктируемые должны ознакомиться:

с действующими на объекте противопожарными правилами и инструкциями;

с производственными участками, наиболее опасными в пожарном отношении, в которых запрещается курить, допускать открытый огонь и необходимо применять другие меры предосторожности;

с возможными причинами возникновения пожаров и мерами их предупреждения;

с практическими действиями в случае возникновения пожара (вызов пожарной помощи, использование первичных средств пожаротушения, эвакуация людей и материальных ценностей).

При повторном противопожарном инструктаже необходимо рассказать о производственных участках с повышенной пожарной опасностью, мерах предотвращения пожаров и загораний, указать место курения, ознакомить вновь поступившего с имеющимися в складе (цехе) средствами пожаротушения, показать ближайший телефон и объяснить правила поведения в случае возникновения пожара.

Проведение противопожарного инструктажа в обязательном порядке должно сопровождаться практическим показом способов использования имеющихся на объектах средств пожаротушения.

II. Пожарно-технический минимум

Пожарно-технический минимум имеет целью повысить общие технические знания рабочих и служащих, работающих в складах, цехах, лабораториях, мастерских с повышенной пожароопасностью, ознакомить их с правилами пожарной безопасности, вытекающими из особенностей технологического процесса, а также более детально обучить способом использования имеющихся средств пожаротушения и извещения о пожаре.

Порядок проведения занятий по пожарно-техническому минимуму объявляется приказом руководителя предприятия.

Занятия по программе пожарно-технического минимума необходимо проводить непосредственно в складе (цехе, лаборатории, мастерской).

На некоторых предприятиях, где нет складов (цехов, опасных в пожарном отношении), могут организовываться общеобъектовые

группы по изучению пожарно-технического минимума с отдельными категориями специалистов (рабочие складского хозяйства, электро- и газосварщики, электрики и т. п.).

По окончании прохождения программы пожарно-технического минимума рабочие и служащие должны сдать зачеты. Успешно прошедшими пожарно-технический минимум считаются лица, которые знают действия на случай возникновения пожара и приемы использования средств пожаротушения и извещения, пожарную опасность установок и агрегатов, химической продукции, объектовые и цеховые инструкции по пожарной безопасности.

На пожарно-техническом минимуме целесообразно изучить следующие темы:

Тема 1 (2—6 час.) — «Меры пожарной безопасности на объекте».

Краткая характеристика производства предприятия (организации) и его пожарная опасность. Общая оценка пожарной опасности продукции. Причина пожаров: искры от электро- и газосварочных работ и неосторожное обращение с огнем, курение, искры котельных и других установок, непотушенные шлак и зола, неисправность электроустановок, нарушение правил пользования инструментами и электронагревательными приборами, нарушение инструкции и технологических регламентов, меры предупреждения пожаров от этих причин.

Содержание территории предприятия, противопожарные разрывы, источники противопожарного водоснабжения.

Действия рабочих и служащих при обнаружении нарушений противопожарных правил.

Общеобъектовые инструкции и приказы по вопросам пожарной безопасности.

Порядок организации и работы объектовой добровольной пожарной дружины. Льготы и поощрения, установленные для членов добровольных пожарных дружин.

Тема 2 (5—10 час.) — «Меры пожарной безопасности на рабочем месте».

Характеристика пожарной опасности химических веществ и материалов, агрегатов и установок, имеющихся в помещении. Действия обслуживающего персонала при нарушении режима работы установок, машин и аппаратов. Противопожарный режим на рабочем месте инструктируемого. Правила пожарной безопасности, установленные для рабочих и служащих данного помещения.

Возможные причины возникновения пожара, взрыва или аварии. Действия обслуживающего персонала при угрозе пожара, аварии или взрыва: правила выключения производственных установок и агрегатов, снятие напряжения с установок, находящихся под током, вызов аварийной помощи и т. п.

Меры пожарной безопасности, которые необходимо соблюдать при начале работы, в процессе работы и по ее окончании с целью предупреждения загораний.

Порядок работы отделения добровольной пожарной дружины (*боевого расчета*).

Тема 3 (1 час) — «Вызов пожарной помощи».

Средства связи и сигнализации, имеющиеся на объекте, рабочем месте, расположение ближайших аппаратов телефонной связи, извещателей электрической пожарной сигнализации, приспособлений для подачи звуковых сигналов пожарной тревоги.

Правила использования этих средств в случае возникновения пожара, порядок сообщения о пожаре по телефону.

Тема 4 (2 часа) — «Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования их при пожаре».

Наименование, назначение и местонахождение имеющихся на объекте средств пожаротушения, противопожарного оборудования и инвентаря (огнетушители, внутренние пожарные краны, бочки с водой, ящики с песком, противопожарные ткани, стационарные установки пожаротушения). Специальные установки пожаротушения (углекислотные, пенные и другие).

Порядок содержания имеющихся на объекте средств пожаротушения в летних и зимних условиях.

Правила пользования огнегасительными средствами, противопожарным инвентарем и оборудованием.

Тема 5 (2 часа) — «Действия при пожаре».

Действия рабочих и служащих при обнаружении в помещении или на территории объекта задымления, загорания или пожара.

Порядок сообщения о пожаре в пожарную охрану, газоспасательную и другие аварийные службы, организация встречи пожарных частей, команд или добровольных пожарных дружин.

Отключение при необходимости технологического оборудования, коммуникаций, электроустановок и вентиляции. Тушение пожара имеющимися на объекте средствами пожаротушения. Порядок включения стационарных огнегасительных установок, эвакуация людей и материальных ценностей.

Действия рабочих и служащих после прибытия пожарных подразделений (оказание помощи в прокладке рукавных линий, участие в эвакуации материальных ценностей и выполнение других работ по распоряжению руководителя пожаротушения).

Обязанности членов добровольной пожарной дружины по табелю боевого расчета.

При изучении тем пожарно-технического минимума надо рассказать о наиболее характерных случаях пожаров, имевших место на объекте. Для лучшего усвоения материала желательно возможно шире использовать в учебных целях различные учебные экс-

понаты, фотоснимки и плакаты, макеты или узлы отдельных пожароопасных установок.

Следует подробно разъяснить права и обязанности членов добровольных пожарных дружин, а также изучить их с рабочими и служащими по табелям боевых расчетов.

При проработке тем 1 и 2 изучаются соответствующие разделы настоящих Правил и инструкций о мерах пожарной безопасности на объекте.

При переводе рабочих и служащих из одного склада (цеха) в другой они повторно проходят пожарно-технический минимум по темам 2, 4 и 5.

Приложение 4

Утверждаю
Начальник ГУПО МВД СССР
(Ф. Обухов)
29 декабря 1972 г.

Согласовано
Госгортехнадзором СССР
№ 24-3/1070
24 ноября 1971 г.
ВЦСПС № 12-4/1080
18 октября 1972 г.

ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СВАРОЧНЫХ И ДРУГИХ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

I. Общие положения

1.1. Настоящие Правила предусматривают основные противопожарные требования, обязательные к выполнению при проведении сварочных и других огневых работ на всех объектах народного хозяйства, независимо от их ведомственной принадлежности*.

1.2. Ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ возлагается на руководителей предприятий, цехов, лабораторий, мастерских, складов, участков, установок, учреждений и хозяйств, в помещениях или на территории которых будут проводиться огневые работы.

---

* С выходом в свет настоящих Правил утрачивают силу «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на промышленных предприятиях и на других объектах народного хозяйства», утвержденная УПО МООП РСФСР 8 июня 1963 г., а также аналогичные инструкции и правила, изданные (утвержденные) органами пожарной охраны других союзных республик.

1.3. Руководители и инженерно-технические работники предприятий, цехов, установок и других производственных участков обязаны выполнять сами и следить за строгим выполнением настоящих Правил подчиненным персоналом.

1.4. На основе настоящих Правил министерства и ведомства, а также руководители объектов могут издавать инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ, применительно к отдельному производству с учетом его специфики.

1.5. Места проведения сварочных и других огневых работ (связанные с нагреванием деталей до температур, способных вызвать воспламенение материалов и конструкций) могут быть:

а) постоянными, организуемыми в специально оборудованных для этих целей цехах, мастерских или открытых площадках;

б) временными, когда огневые работы проводятся непосредственно в строящихся или эксплуатирующихся зданиях, жилых домах и других сооружениях, на территориях предприятий в целях ремонта оборудования или монтажа строительных конструкций.

1.6. К проведению сварочных и других огневых работ допускаются лица, прошедшие в установленном порядке проверочные испытания в знании требований пожарной безопасности с выдачей специального талона по форме, приведенной на стр. 120.

1.7. Постоянные места проведения огневых работ на открытых площадках и в специальных мастерских, оборудованных в соответствии с настоящими правилами и правилами по технике безопасности, определяются приказом руководителя предприятия (организации).

1.8. Места проведения временных сварочных и других огневых работ могут определяться только письменным разрешением лица, ответственного за пожарную безопасность объекта (руководитель учреждения, цеха, лаборатории, мастерской, склада и т. п.). Форма разрешения прилагается (стр. 124).

Примечания: 1. Проведение огневых работ без получения письменного разрешения может быть допущено на строительных площадках и в местах, неопасных в пожарном отношении, только специалистами высокой квалификации, хорошо знающими настоящие Правила и усвоившими программу пожарно-технического минимума. Список специалистов, допущенных к самостоятельному проведению огневых работ без получения письменного разрешения объявляется руководителем объекта.

2. Места и порядок проведения огневых работ с территориальными органами пожарной охраны, как правило, не согласовываются.

3. Порядок оформления разрешений и осуществления контроля за соблюдением мер пожарной безопасности при проведении огневых работ на объектах, охраняемых пожарной охраной МВД, определяется Наставлением по организации профилактической работы на этих объектах.

1.9. Разрешение на проведение временных (разовых) огневых работ дается только на одну рабочую смену. При проведении одних и тех же работ, если таковые будут производиться в течение нескольких смен или дней, повторные разрешения от администрации предприятия (цеха) не требуются. В этих случаях на каждую следующую рабочую смену, после повторного осмотра места указанных работ администрацией подтверждается ранее выданное разрешение, о чем делается соответствующая в нем запись. При авариях сварочные работы производятся под наблюдением начальника цеха (участка) без письменного разрешения.

В целях обеспечения своевременного контроля за проведением огневых работ разрешения на эти работы от администрации объекта или цеха должны поступать в пожарную охрану, а там, где ее нет, в добровольную пожарную дружину (ДПД) накануне дня их производства.

Приступать к огневым работам разрешается только после согласования их с пожарной охраной (ДПД) и выполнения мероприятий, предусмотренных в разрешении на проведение огневых работ.

1.10. На выходные и праздничные дни разрешение на проведение временных огневых работ оформляется особо. Администрацией должен быть организован контроль за проведением этих работ.

1.11. Порядок организации и проведения огневых работ на пожаро- и взрывоопасных предприятиях химической, нефтехимической, газовой, нефтеперерабатывающей и металлургической промышленности определяется особыми положениями и инструкциями, разрабатываемыми и утверждаемыми Госгортехнадзором и согласованными с органами Госпожнадзора. При этом во всех случаях разрешение на право проведения огневых работ на таких объектах выдается только главным инженером или лицом, его замещающим.

1.12. Место проведения огневых работ необходимо обеспечить средствами пожаротушения (огнетушитель или ящик с песком, лопата и ведро с водой). При наличии в непосредственной близости от места сварки кранов внутреннего противопожарного водопровода напорные рукава со стволами должны быть присоединены к кранам. Все рабочие, занятые на огневых работах, должны уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.

1.13. В случае проведения огневых работ в зданиях, сооружениях или других местах при наличии вблизи или под местом этих работ сгораемых конструкций, последние должны быть надежно защищены от возгорания металлическими экранами или политы водой, а также должны быть приняты меры против раз-

лета искр и попадания их на сгораемые конструкции, нижележащие площадки и этажи.

1.14. Проведение огневых работ на постоянных и временных местах без принятия мер, исключающих возможность возникновения пожара, категорически запрещается.

1.15. Приступать к проведению огневых работ можно только после выполнения всех требований пожарной безопасности (наличие средств пожаротушения, очистка рабочего места от сгораемых материалов, защита сгораемых конструкций и т. д.). После окончания огневых работ их исполнитель обязан тщательно осмотреть место проведения этих работ, полить водой сгораемые конструкции и устранить нарушения, могущие привести к возникновению пожара.

1.16. Ответственное лицо за проведение временных (разовых) огневых работ обязано проинструктировать непосредственных исполнителей этих работ (электросварщиков, газосварщиков, газорезчиков, бензорезчиков, паяльщиков и т. д.) о мерах пожарной безопасности, определить противопожарные мероприятия по подготовке места работ, оборудования и коммуникаций в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

В период проведения этих работ ответственным лицом должен быть установлен контроль за соблюдением мер пожарной безопасности и техники безопасности исполнителем огневых работ.

1.17. Руководитель объекта или другое должностное лицо, ответственное за пожарную безопасность помещения (территории, установки и т. п.), должен обеспечить проверку места проведения временных огневых работ в течение 3—5 час. после их окончания.

1.18. В пожароопасных и взрывоопасных местах сварочные, газорезные, бензорезные и паяльные работы должны проводиться только после тщательной уборки взрывоопасной и пожароопасной продукции, очистки аппаратуры и помещения, полного удаления взрывоопасных пылей и веществ, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и их паров. Помещение необходимо непрерывно вентилировать и установить тщательный контроль за состоянием воздушной среды путем проведения экспресс-анализов с применением для этой цели газоанализаторов.

При рассмотрении вопроса проведения огневых работ в пожаровзрывоопасных помещениях руководитель предприятия должен стремиться к тому, чтобы в этих помещениях проводилось только те работы, которые нельзя провести в местах постоянной сварки, или в помещениях, не опасных в пожарном отношении.

1.19. Перед сваркой емкостей (отсеки судов, цистерны, баки и т. д.), в которых находилось жидкое топливо, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, газы и т. д., должна быть произведена их очистка, промывка горячей водой с каустической содой, про-

парка, просушка и вентилирование с последующим лабораторным анализом воздушной среды. Во всех случаях емкость должна быть отглушена от всех коммуникаций, о чем следует делать запись в журнале начальников смен или специальном журнале по установке и снятию заглушек на коммуникациях. Сварка должна производиться обязательно при открытых лазах, люках, пробках, а также при действующей переносной вентиляции.

1.20. Временные места проведения огневых работ и места установки сварочных агрегатов, баллонов с газами и бачков с горючей жидкостью, должны быть очищены от горючих материалов в радиусе не менее 5 м.

1.21. При проведении сварочных, бензорезных, газорезных и паяльных работ запрещается:

а) приступать к работе при неисправной аппаратуре;

б) производить сварку, резку или пайку свежеокрашенных конструкций и изделий до полного высыхания краски;

в) пользоваться при огневых работах одеждой и рукавицами со следами масел и жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;

г) хранить в сварочных кабинах одежду, горючую жидкость и другие легкосгораемые предметы или материалы;

д) допускать к работе учеников и рабочих, не сдавших испытаний по сварочным и газопламенным работам и без предварительной проверки их знаний правил пожарной безопасности;

е) допускать соприкосновения электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;

ж) производить сварку, резку, пайку или нагрев открытым огнем аппаратов и коммуникаций, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под давлением (в том числе негорючих жидкостей, газов и паров), воздуха или под электрическим напряжением.

1.22. Лица, занятые на огневых работах, в случае пожара или загорания обязаны немедленно вызвать пожарную часть (ДПД) и принять меры к ликвидации загорания или пожара имеющимися средствами пожаротушения.

1.23. Лицо, ответственное за проведение огневых работ, обязано проверить наличие на рабочем месте средств пожаротушения, а после окончания работы осмотреть рабочее место, нижележащие площадки и этажи и обеспечить принятие мер, исключающих возможность возникновения пожара.

1.24. Огневые работы должны немедленно прекращаться по первому требованию представителя Госпожнадзора, Госгортехнадзора, технической инспекции совета профсоюза, профессиональной или ведомственной пожарной охраны, начальника добровольной пожарной дружины, пожарно-сторожевой охраны.

II. Газосварочные работы

2.1. Эксплуатация стационарных ацетиленовых генераторов разрешается только после приемки их техническим инспектором совета профсоюза.

Разрешение на эксплуатацию переносных ацетиленовых генераторов выдается администрацией предприятий и организаций, в ведении которых находятся эти генераторы.

2.2. Переносные ацетиленовые генераторы для работы следует устанавливать на открытых площадках. Допускается временная их работа в хорошо проветриваемых помещениях.

Ацетиленовые генераторы необходимо ограждать и размещать не ближе 10 м от мест проведения сварочных работ, от открытого огня и сильно нагретых предметов, от мест забора воздуха компрессорами и вентиляторами.

При установке ацетиленового генератора вывешиваются плакаты:

«ВХОД ПОСТОРОННИМ ВОСПРЕЩЕН — ОГНЕОПАСНО», «НЕ КУРИТЬ», «НЕ ПРОХОДИТЬ С ОГНЕМ».

2.3. Сварщик (резчик, паяльщик) при газопламенной обработке металлов должен руководствоваться настоящими Правилами; Правилами техники безопасности и производственной санитарии при производстве ацетилена, кислорода и газопламенной обработке металлов, Правилами безопасности в газовом хозяйстве, Правилами устройства и безопасности эксплуатации сосудов, работающих под давлением, и рабочей инструкцией по эксплуатации аппаратуры.

2.4. Ремонт газовых коммуникаций с применением сварочной аппаратуры допустим только для действующих трубопроводов природного газа, расположенных вне зданий и территорий наружных установок, при соблюдении Правил безопасности в газовом хозяйстве и специальных инструкций, согласованных с местными органами Госгортехнадзора.

2.5. Контроль загазованности в районе аварий должен осуществляться с помощью газоанализаторов, а места утечки газа из трубопроводов определяться с помощью мыльной эмульсии. Применение для этих целей источников открытого огня, а также одновременное выполнение сварки, изоляции и подчистки траншей на месте деформации газовых коммуникаций запрещается.

2.6. По окончании работы карбид кальция в переносном генераторе должен быть полностью доработан. Известковый ил, удаляемый из генераторов, должен выгружаться в приспособленную для этой цели тару и сливаться в иловую яму или специальный бункер.

Открытые иловые ямы должны быть ограждены перилами, а закрытые — иметь несгораемые перекрытия и оборудованы вытяжной вентиляцией и люками для удаления ила.

Курение и применение источников открытого огня в радиусе менее 10 м от мест хранения ила запрещается, о чем должны быть вывешены соответствующие объявления.

2.7. Закрепление газоподводящих шлангов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков, редукторов должно быть надежным. Для этой цели должны применяться специальные хомутики.

Допускается вместо хомутиков закреплять шланги не менее чем в двух местах по длине ниппеля мягкой отожженной (вязальной) проволокой.

На ниппеле водяных затворов шланги должны плотно надеваться, но не закрепляться.

2.8. Хранение и транспортирование баллонов с газами осуществляется только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. При транспортировке баллонов не допускать толчков и ударов.

К месту сварочных работ баллоны доставляются на специальных тележках, носилках, санках. Переноска баллонов на плечах и руках запрещается.

2.9. Баллоны с газом при их хранении, перевозке и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла.

Баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находиться от радиаторов отопления и других отопительных приборов и печей на расстоянии не менее 1 м, а от источников тепла с открытым огнем — не менее 5 м.

Расстояние от горелок (по горизонтали) до перепускных рамповых (групповых) установок должно быть не менее 10 м, а до отдельных баллонов с кислородом и горючими газами — не менее 5 м.

Хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров запрещается.

2.10. В сварочной мастерской при наличии не менее 10 сварочных постов допускается для каждого поста иметь по одному запасному баллону с кислородом и горючим газом. Запасные баллоны должны быть либо ограждены стальными щитами, либо храниться в специальных пристройках к мастерской. При наличии в мастерской более 10 сварочных постов должно быть устроено централизованное снабжение газами.

2.11. При обращении с порожними баллонами из-под кислорода и горючих газов должны соблюдаться такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами.

2.12. В местах хранения и вскрытия барабанов с карбидом кальция запрещается курение, пользование открытым огнем и применение инструмента, могущего образовывать при ударе искры. Раскупорка барабанов с карбидом кальция производится латунными зубилом и молотком. Запаянные барабаны открываются специальным ножом. Место реза на крышке предварительно смазывается толстым слоем солидола.

2.13. Вскрытые барабаны с карбидом кальция следует защищать непроницаемыми для воды крышками с отогнутыми краями, плотно охватывающими барабан. Высота борта крышки должна быть не менее 50 мм.

2.14. В помещениях ацетиленовых установок, где не имеется промежуточного склада карбида кальция, разрешается хранить одновременно не свыше 200 кг карбида кальция, причем из этого количества в открытом виде может быть не более одного барабана.

Карбид кальция должен храниться в сухих, хорошо проветриваемых помещениях. Барабаны с карбидом кальция могут храниться на складах как в горизонтальном, так и вертикальном положении.

В механизированных складах допускается хранение барабанов с карбидом кальция в три яруса при вертикальном хранении, а при отсутствии механизации — не более трех ярусов при горизонтальном хранении и не более двух ярусов при вертикальном хранении. Между ярусами барабанов должны быть уложены доски толщиной 40—50 мм.

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

2.15. Запрещается размещать склады для хранения карбида кальция в подвальных помещениях и низких затапливаемых местах.

2.16. При проведении газосварочных и газорезательных работ запрещается:

а) отогревать замерзшие ацетиленовые генераторы, трубопроводы, вентили, редукторы и другие детали сварочных установок открытым огнем или раскаленными предметами, а также пользоваться инструментом, могущим образовывать искры при ударе;

б) допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов и другого сварочного оборудования с различными маслами, а также промасленной одеждой и ветошью;

в) курить и пользоваться открытым огнем на расстоянии менее 10 м от баллонов с горючим газом и кислородом, ацетиленовых генераторов и иловых ям;

г) работать от одного водяного затвора двум сварщикам, загружать карбид кальция завышенной грануляции или проталкивать его в воронку аппарата с помощью железных прутков и проволоки, работать на карбидной пыли;

д) загружать карбид кальция в мокрые загрузочные корзины или при наличии воды в газосборнике, загружать корзины карбидом более половины их объема при работе генераторов «вода на карбид»;

е) производить продувку шланга для горючих газов кислородным и кислородного шланга горючими газами, а также взаимозаменять шланги при работе, пользоваться шлангами, длина которых превышает 30 м. При производстве монтажных работ допускается применение шлангов длиной до 40 м. Применение шлангов длиной свыше 40 м допускается в исключительных случаях с разрешения руководителя работ и инженера по технике безопасности;

ж) перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие шланги;

з) переносить генератор при наличии в газосборнике ацетилена;

и) форсированная работа ацетиленовых генераторов путем преднамеренного увеличения давления газа в них или увеличения единовременной загрузки карбида кальция.

2.17. Запрещается применять медные инструменты для вскрытия барабанов с карбидом кальция, а также медь в качестве припоя для пайки ацетиленовой аппаратуры и в других местах, где возможно соприкосновение с ацетиленом.

III. Электросварочные работы

3.1. Электросварочные работы в зданиях должны производиться в специально для этого отведенных вентилируемых помещениях.

3.2. Место для проведения сварочных работ в сгораемых помещениях должно быть ограждено сплошной перегородкой из несгораемого материала, причем высота перегородки должна быть не менее 2,5 м, а зазор между перегородкой и полом — не более 5 см.

3.3. Полы в помещениях, где производятся сварочные работы, должны быть выполнены из несгораемых материалов. Допускается устройство деревянных торцовых полов на несгораемом основании в помещениях, в которых производится сварка без предварительного нагрева деталей.

3.4. Установки для электрической сварки должны удовлетворять требованиям соответствующих разделов Правил устройства электроустановок, Правил технической эксплуатации электроуста-

новок потребителей и Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей с теми дополнениями, которые приведены в настоящих Правилах.

3.5. Электросварочные установки должны иметь техническую документацию, поясняющую назначение агрегатов, аппаратуры, приборов и электрические схемы.

3.6. Установка для ручной сварки должна снабжаться рубильником или контактором (для подключения источника сварочного тока к распределительной цеховой сети), предохранителем (в первичной цепи) и указателем величины сварочного тока (амперметром или шкалой на регуляторе тока).

3.7. Однопостовые сварочные двигатели — генераторы и трансформаторы защищаются предохранителями только со стороны питающей сети. Установка предохранителей в цепи сварочного тока не требуется.

3.8. На временных местах сварки для проведения электросварочных работ, связанных с частыми перемещениями сварочных установок, должны применяться механически прочные шланговые кабели.

3.9. Применение шнуров всех марок для подключения источника сварочного тока к распределительной цеховой сети не допускается. В качестве питающих проводов, как исключение, могут быть использованы провода марки ПР, ПРГ, при условии усиления их изоляции и защиты от механических повреждений.

3.10. Для подвода тока к электроду должны применяться изолированные гибкие провода (например, марки ПРГД) в защитном шланге для средних условий работы. При использовании менее гибких проводов следует присоединять их к электрододержателю через надставку из гибкого шлангового провода или кабеля длиной не менее 3 м.

3.11. Для предотвращения загораний электропроводов и сварочного оборудования должен быть осуществлен правильный выбор сечения проводов по величине тока, изоляции проводов по величине рабочего напряжения и плавких вставок электропредохранителей на предельно допустимый номинальный ток.

3.12. Запрещается прокладывать голые или с плохой изоляцией провода, а также применять кустарные электропредохранители и провода, не обеспечивающие прохождение сварочного тока требуемой величины.

3.13. Соединения жил сварочных проводов нужно производить при помощи опрессования, сварки, пайки, специальных зажимов. Подключение электропроводов к электродержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату производится при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами.

3.14. Провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ, должны быть надежно изолированы и в необходимых местах защищены от действия высокой температуры, механических повреждений и химических воздействий.

Кабели (электропроводка) электросварочных машин должны располагаться от трубопроводов кислорода на расстоянии не менее 0,5 м, а от трубопроводов ацетилена и других горючих газов — не менее 1 м. В отдельных случаях допускается сокращение указанных расстояний вдвое при условии заключения газопровода в защитную металлическую трубу.

3.15. В качестве обратного провода, соединяющего свариваемое изделие с источником сварочного тока, могут служить стальные шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция, при условии если их сечение обеспечивает безопасное, по условиям нагрева, протекание сварочного тока.

Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного провода, должно выполняться весьма тщательно (с помощью болтов, струбцин или зажимов).

3.16. Использование в качестве обратного провода внутренних железнодорожных путей, сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования запрещается.

Сварка должна производиться с применением двух проводов.

3.17. При проведении электросварочных работ в пожароопасных помещениях и сооружениях обратный провод от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводу, присоединяемому к электродержателю.

3.18. Электрододержатели для ручной сварки должны быть минимального веса и иметь конструкцию, обеспечивающую надежное зажатие и быструю смену электродов, а также исключающую возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемую деталь при вре менных перерывах в работе или при случайном его падении на металлические предметы. Рукоятка электрододержателя должна быть сделана из несгораемого диэлектрического и теплоизолирующего материала.

3.19. Электроды, применяемые при сварке, должны соответствовать ГОСТу и быть заводского изготовления, а также должны соответствовать номинальной величине сварочного тока. Остатки (огарки), образующиеся при смене электродов в процессе сварки, следует выбрасывать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ.

3.20. Электросварочная установка на все время работы должна быть заземлена. Помимо заземления основного электросварочного

оборудования в сварочных установках надлежит непосредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник).

3.21. Сварочные генераторы и трансформаторы, а также все вспомогательные приборы и аппараты к ним, устанавливаемые на открытом воздухе, должны быть в закрытом или защищенном исполнении с противосыростной изоляцией и устанавливаться под навесами из несгораемых материалов.

3.22. Чистка агрегата и пусковой аппаратуры производится ежедневно после окончания работы. Ремонт сварочного оборудования должен производиться в соответствии с установленными правилами производства планово-предупредительных ремонтов.

3.23. Температура нагрева отдельных частей сварочного агрегата (трансформаторов, подшипников, щеток, контактов вторичной цепи и др.) не должна превышать 75°.

3.24. Сопротивление изоляции токоведущих частей сварочной цепи должно быть не ниже 0,5 Мом. Изоляция должна проверяться не реже 1 раза в 3 месяца (при автоматической сварке под слоем флюса — 1 раз в месяц) и должна выдерживать напряжение 2 кв в течение 5 мин.

3.25. Питание дуги в установках для атомноводородной сварки должно производиться от отдельного трансформатора. Не допускается непосредственное питание дуги через регулятор тока любого типа от распределительной сети.

3.26. При атомноводородной сварке в горелке должно быть предусмотрено устройство автоматического отключения напряжения и прекращения подачи водорода в случае разрыва цепи.

Запрещается оставлять горелки без присмотра при горении дуги.

3.27. Расстояние от машин точечной, шовной и рельефной сварки, а также от машин для стыковой сварки до места нахождения сгораемых материалов и конструкций должно быть не менее 4 м при сварке деталей сечением до 50 мм², а от машин для стыковой сварки деталей сечением свыше 50 мм² — не менее 6 м.

IV. Огневые работы с применением жидкого горючего

А. Резка металла

4.1. При бензо-, керосинорезных работах рабочее место организуется так же, как и при электросварочных работах. Особое внимание следует обращать на недопустимость розлива и правильность хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, соблюдение режима резки и ухода за бачком с горючим.

4.2. Хранение запаса горючего на месте проведения бензорезных работ допускается в количестве не более сменной потребности. Горючее следует хранить в исправной небьющейся плотно закрывающейся специальной таре на расстоянии не менее 10 м от места производства огневых работ.

4.3. Для бензо- керосинорезных работ следует применять горючее без посторонних примесей и воды. Заполнять бачок горючим более $^3/_4$ его объема не допускается.

4.4. Бачок для горючего должен быть исправным и герметичным. На бачке необходимо иметь манометр, а также предохранительный клапан, не допускающий повышения давления в бачке более 5 атм. Бачки, не испытанные водой на давление 10 атм, имеющие течь горючей жидкости или неисправный насос, к эксплуатации не допускаются.

4.5. Перед началом бензорезных работ необходимо тщательно проверить исправность всей арматуры бензо-, керосинореза, плотность соединений шлангов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках.

4.6. Разогревать испаритель резака посредством зажигания налитой на рабочем месте горючей жидкости запрещается.

4.7. Бачок с горючим должен находиться не ближе 5 м от баллонов с кислородом и от источника открытого огня и не ближе 3 м от рабочего места резчика. При этом бачок должен быть расположен так, чтобы на него не попадали пламя и искры при работе.

4.8. При проведении бензо-, керосинорезных работ запрещается:

а) производить резку при давлении воздуха в бачке с горючим, превышающем рабочее давление кислорода в резаке;

б) перегревать испаритель резака до вишневого цвета, а также подвешивать резак во время работы вертикально, головкой вверх;

в) зажимать, перекручивать или заламывать шланги, подающие кислород и горючее к резаку;

г) использовать кислородные шланги для подвода бензина или керосина к резаку.

Б. Паяльные работы

4.9. Рабочее место при проведении паяльных работ должно быть очищено от горючих материалов, а находящиеся на расстоянии менее 5 м сгораемые конструкции должны быть надежно защищены от возгорания металлическими экранами или политы водой.

4.10. Паяльные лампы необходимо содержать в полной исправности и не реже одного раза в месяц проверять их на проч-

ность и герметичность с занесением результатов и даты проверки в специальный журнал. Кроме того, не реже одного раза в год должны проводиться контрольные гидравлические испытания давлением.

4.11. Каждая лампа должна иметь паспорт с указанием результатов заводского гидравлического испытания и допускаемого рабочего давления. Лампы снабжаются пружинными предохранительными клапанами, отрегулированными на заданное давление, а лампы емкостью 3 л и более — манометрами.

4.12. Заправлять паяльные лампы горючим и разжигать их следует в специально отведенных для этой цели местах. При заправке ламп не допускать розлива горючего и применения открытого огня.

4.13. Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы заправляемое в лампу горючее должно быть очищено от посторонних примесей и воды.

4.14. Во избежание взрыва паяльной лампы запрещается:

а) применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин или смесь бензина с керосином;

б) повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допускаемого рабочего давления согласно паспорту;

в) заполнять лампу керосином более чем на $^3/_4$ объема ее резервуара;

г) подогревать горелку жидкостью из лампы, накачиваемой насосом;

д) отвертывать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;

е) разбирать и ремонтировать лампу, а также выливать из нее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня, допускать при этом курение.

4.15. Применять паяльные лампы для отогревания замерзших водопроводных, канализационных труб и труб паро-водяного отопления в зданиях, имеющих сгораемые конструкции или отделку, категорически запрещается.

V. Варка битумов и смол

5.1. Котлы для растопления битумов и смол необходимо устанавливать на специально отведенных площадках, удаленных от вновь строящихся зданий, сгораемых построек и строительных материалов не менее чем на 50 м. Запрещается устанавливать котлы в чердачных помещениях и на покрытиях (за исключением несгораемых покрытий).

5.2. Каждый котел должен быть снабжен плотной несгораемой крышкой для защиты от атмосферных осадков и для тушения вос-

пламеняющейся в котле массы, а также устройством, предотвращающим попадание битума при его вскипании в топочную камеру.

5.3. Во избежание выливания мастики в топку и ее загорания котел необходимо устанавливать наклонно так, чтобы его край, расположенный над топкой, был на 5—6 см выше противоположного. Топочное отверстие котла должно быть оборудовано откидным козырьком из несгораемого материала.

5.4. После окончания работ топки котлов должны быть потушены и залиты водой.

5.5. Места варки битума необходимо обеспечить ящиками с сухим песком емкостью 0,5 м³, лопатами и пенными огнетушителями.

5.6. При работе передвижных котлов на сжиженном газе газовые баллоны в количестве не более двух должны находиться в металлических вентилируемых шкафах, устанавливаемых на расстоянии не менее 20 м от работающих котлов.

Указанные шкафы следует держать постоянно закрытыми на замки.

Хранение запасных баллонов с газом должно осуществляться в помещениях, отвечающих требованиям пожарной безопасности.

Т А Л О Н

по технике пожарной безопасности к квалификационному удостоверению № . . . . .

(действителен только при наличии квалификационного удостоверения)

Тов. _____

(фамилия, имя и отчество)

Зачеты по программе пожарно-технического минимума и знанию требований пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства сдал.

Талон действителен в течение одного года со дня выдачи.

Представитель администрации _____

_____

(наименование объекта)

Подпись _____

Представитель органа (части) пожарной охраны

Подпись _____

«.....» .....19....г.

Талон продлен до _____ 198 г.

Представитель администрации объекта

Подпись _____

Представитель органа (части) пожарной охраны

Подпись _____

«____» _____ 19____ г.

Талон продлен до _____ 198 г.

Представитель администрации объекта

Подпись _____

Представитель органа (части) пожарной охраны

Подпись _____

«____» _____ 19____ г.

Отметка о нарушениях мер пожарной безопасности при проведении огневых работ

(подпись лица, проверявшего соблюдение мер пожарной безопасности)

(подпись лица, проверявшего соблюдение мер пожарной безопасности)

РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВО ОГНЕВЫХ РАБОТ

«.....»..... 198 ..... г. Цех _____

Выдано тов. _____ в том, что ему разрешено производство

_____

_____

(указать конкретно, каких огневых работ и место их проведениня)

_____

после выполнения следующих мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность работ: _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Разрешение действительно с . . . . . час.

«.....»..... 19 ..... г. до « . . . » час. « . . . . » _____ 19 г.

Главный инженер (нач. цеха) _____
(подпись)

Разрешение продлено с « . . . » час.

«.....» ..... 19 ..... г. до « . . . . » час. « . . . . » _____ 198 г.

Главный инженер (нач. цеха) _____
(подпись)

Производство _____
(указать каких работ)

_____

Согласовывается при условии выполнения следующих дополнительных требований пожарной безопасности:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

с « . . . . » час. до « . . . . » час. « . . . . » _____ 19 г.

_____
(подпись представителя пожарной охраны)

Согласование продлено:

с « . . . . » час. до « . . . . » час. « . . . . » _____ 19 г.

_____
(подпись представителя пожарной охраны)

Инструктаж о мерах пожарной безопасности и выполнении предложенных в разрешении мероприятий получил

_____
(подпись лица, проводящего работы)

НОРМЫ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Наименование объектов	Единица измерения $м^2$	Огнетушители		Ящики емкостью 0,5 $м^3$ с песком и лопатой	Бочки емкостью 250 л с водой и двумя ведрами	Войлок, асбестовое полотно или кошма (размерами 2×2 м)
		пенные	углекислотные			
Территория предприятия, склада	на 5000 $м^2$ 1 пояс. пункт	2	—	4	2	2
Строительные площадки:						
а) внутристроящиеся здания	200	1	—	—	1	—
б) леса при постройке (по (по этажам)	на 40 п. м. лесов	2	—	—	1	—
в) дворовая площадка	200	1	—	—	1	—
Закрытые склады						
Склады твердых негорючих веществ и материалов	500	1	—	—	—	—
Склады твердых горючих химических веществ, не взаимодействующих с водой	150	1	—	1	1	1
Склады измельченных горючих веществ:						
а) при открытом хранении	200	1	1	—	1	—
б) при хранении в таре	300	1	1	—	1	—
Склады твердых веществ, воспламеняющихся на воздухе и при контакте с водой	100	—	1	1	—	—
Склады целлюлозы и волокнистых материалов	200	1	1	—	1	—
Склады пластмасс и синтетического каучука	150	1	1	—	1	1
Склады твердых окислителей и инициаторов	100	1	—	1	1	1

Продолжение

Наименование объектов	Единица измерения м²	Огнетушители		Ящики емкостью 0,5 м³ с песком и лопатой	Бочки емкостью 250 л с водой и двумя ведрами	Войлок, асбестовое полотно или кошма (размерами 2×2 м)
		пенные	углекислотные			
Склады химических реактивов	150	1	—	1	—	1
Склады негорючих жидкостей (кроме кислот)	500	1	—	—	—	—
Склады горючих жидкостей в таре с температурой вспышки:						
а) до 45° С	75	1*	—	1	—	—
б) выше 45° С	100	1*	—	1	—	—
Склады жидкостей: самовоспламеняющихся на воздухе при контакте с водой	50	—	1	—	—	1
Склады колоксилина и суховальцованных паст	100	1	—	—	1	1
Склады химических веществ, не образующих горючих и взрывчатых смесей	200	1	—	1	1	—
Место отпуска горючих жидкостей (растворителей, лаков, красок) в мелкой таре и расфасованных твердых горючих веществ	на площадку	2	—	1	1	1
Склады газовых баллонов:						
а) с негорючими газами	500	1	—	—	—	—
б) с горючими газами	200	1	1	—	—	—
в) ненаполненных	300	1	—	—	—	—
Склады карбида кальция:						
а) основные	500	—	4	—	—	—
б) промежуточные	100	—	1	—	—	—

* Не менее двух на каждое помещение.

Продолжение

Наименование объектов	Единица измерения м²	Огнетушители		Ящики емкостью 0,5 м³ с песком и лопатой	Бочки емкостью 250 л с водой и двумя ведрами	Войлок, асбестовое полотно или кошма (размерами 2×2 м)
		пенные	углекислотные			
Склады пакли, бумаги и других волокнистых материалов	200	1	—	—	1	—
Склады технического имущества (двигатели, электроизделия, оборудование)	300	1	—	—	—	—
Склады метизов	600	1	—	—	—	—
Склады легснаба	200	—	1	—	1	—
Склады стекла в упаковке	400	1	—	—	—	—
Склады кожи, резины, кожаных и резиновых изделий	200	1	—	1	1	—
Склады соли, колчедана и тому подобных минеральных веществ	500	1	—	—	—	—
Склады деревянной тары, древесного угля или мелкого пиломатериала	200	1	—	—	1	—
Самостоятельные магазины или отделы при них по торговле изделиями из целлулоида	50	1*	1*	—	—	—
Открытые склады						
Склады деревянной тары	100	1	—	—	1	—
Склады торфа и древесного угля	200	1	—	—	1	—
Склады каменного угля	500	1	—	—	1	—
Склады пакли, пеньки, льна, бумаги, ветоши и пр.	100	1	—	1	1	—

* Не менее двух на помещение.

Продолжение

Наименование объектов	Единица измерения м²	Огнетушители		Ящики емкостью 0,5 м³ с песком и лопатой	Бочки емкостью 250 л с водой и двумя ведрами	Войлок, асбестовое полотно или кошма (размерами 2×2 м)
		пенные	углекислотные			
Склады пиленого лесоматериала	300	1	—	—	1	—
Склады круглого леса	500	1	—	—	1	—
Склады дров	на 1 штабель, 250 м³	1	—	1	—	—
Открытые площадки для хранения тары (бочек) из-под нефтепродуктов	300	1	—	—	1	—
Открытые площадки для хранения нефтепродуктов в таре (бочках)	200	2	—	2	1	—
Отдельно стоящие резервуары с горючими жидкостями:						
Емкость до 100 м³	на 1 резервуар	2	—	1	—	1
Емкость более 100 м³	на 1 резервуар	4	—	2	—	1
Железнодорожная сливо-наливная эстакада:						
а) односторонняя	на 50 п. м.	2	—	1	—	1
б) двухсторонняя	на 50 п. м.	4	—	2	—	2
в) автомобильная сливная эстакада	на 2 стояка	1	—	1	—	1
Оперативные площадки по наливу горючих жидкостей:						
а) в тару	на площадку	1	1	2	—	1
в) в автоцистерны	»	1	2	2	—	1

Продолжение

Наименование объектов	Единица измерения м²	Огнетушители		Ящики емкостью 0,5 м³ с песком и лопатой	Бочки емкостью 250 л с водой и двумя ведрами	Войлок, асбестовое полотно или кошма (размерами 2×2 м)
		пенные	углекислотные			
Насосная станция по перекачке						
а) легковоспламеняющихся жидкостей	50	1*	1*	2	—	1
б) горючих жидкостей	100	1	1	1	—	1
в) негорючих жидкостей	300	1	1	—	—	—
Отдельно стоящие емкости со сжиженными горючими газами.						
емкостью до 100 м³	на 1 емкость	—	1	—	—	1
Цехи по ремонту оборудования						
Механические цехи холодной обработки металлов	600	1	—	—	—	—
Кузнечные и прессовые цехи, работающие на твердом топливе	600	1	—	1	—	—
То же, работающие на жидком топливе	на каждую установку	1	—	1	—	—
Газосварочные, электросварочные цехи	200	1	—	1	—	2
Электроремонтные цехи	100	1	—	1	—	—
Авторемонтные цехи	150	1	—	1	—	—
Деревообрабатывающие цехи	100	1	—	—	1	—

* Не менее двух на помещение.

Продолжение

Наименование объектов	Единица измерения м²	Огнетушители		Ящики емкостью 0,5 м³ с песком и лопатой	Бочки емкостью 250 л с водой и двумя ведрами	Войлок, асбестовое полотно или кошма (размерами 2×2 м)
		пенные	углекислотные			
Автохозяйства						
Гаражи	100	1	—	1	—	—
Открытые стоянки автомашин	100	1	—	1	—	1
Раздаточные бензоколонки	на колонку	1	—	1	—	1
При 2 бензо-маслоколонках	—	4	—	2	—	1
При 4 бензо-маслоколонках	—	6	—	4	—	2
При 6 бензо-маслоколонках	—	9	—	6	—	3
Испытательная станция	50	1	1	1	—	—
Регенерация масла, вулканизационные и шиномонтажные цехи	50	1	—	1	—	—
Мойка деталей в керосине	50	1	—	1	—	1
Цех проверки и ремонта топливной аппаратуры	50	1	—	1	—	—
Электроцех	50	1	1	—	—	—
Обойный и столярный цехи	100	1	—	—	—	—
Малярный цех	50	1	—	1	—	—
Механический, меднико-жестяницкий и горячие цехи	200	1	—	—	—	—
Склады и кладовые легковоспламеняющихся и горючих жидкостей	50	1	—	1	—	—
Склады негорючих материалов	200	1	—	1	—	—

Продолжение

Наименование объектов	Единица измерения м²	Огнетушители: пенные	Огнетушители: углекислотные	Ящики емкостью 0,5 м³ с песком и лопатой	Бочки емкостью 250 л с водой и двумя ведрами	Войлок, асбестовое полотно или кошма (размерами 2×2 м)
Подсобные и вспомогательные помещения						
Котельные: работающие на твердом топливе	на две топки	1	—	—	—	—
работающие на жидком топливе	»	1	—	1	—	—
Трансформаторные подстанции	на один трансформатор	1	1	1	—	—
Электрощитовые	на помещение	—	1*	—	—	—
Аккумуляторные	»	1	1	—	—	—
Весовые	на пост	1	—	—	1	—
Контрольно-проходные	на комнату	1	—	—	—	—
Курительные	»	1	—	—	1	—
Актовый зал, красный уголок	200	1	—	—	—	—
Столовые и буфеты	100	1	—	1	—	—
Служебные помещения						
При коридорной системе	на 20 п. м.	1*	—	—	—	—
При некоридорной системе	200	1	—	—	—	—
Кассовые, секретные архивные, проектные, чертежные и др.	100	—	1**	—	—	—
Машинописные	100	—	1**	—	—	—

* Не менее 2 на помещение.
* Не менее двух на этаж.
** Не менее одного на отдельное помещение.

Продолжение

Наименование объектов	Единица измерения м²	Огнетушители		Ящики емкостью 0,5 м³ с песком и лопатой	Бочки емкостью 250 л с водой и двумя ведрами	Войлок, асбестовое полотно или кошма (размерами 2×2 м)
		пенные	углекислотные			
Организации и предприятия по сбору и переработке вторичного сырья						
Палатки по приемке вторичного сырья	на палатку	1	—	—	—	—
Производственные помещения с мокрыми технологическими процессами	на помещение	1	—	—	—	—
Сушильные отделения	на 1 барабан	2	—	—	1	—
Дезинфекционные камеры	на камеру	1	—	1	—	—
Лаборатория	на каждую	1	—	1	—	—

Примечания: 1. При отсутствии в складе или помещении водопровода в летний период должны устанавливаться бочки с водой и ведрами.

2. На территории автохозяйств должны быть водоемы или наружные пожарные гидранты.

3. В отдельных случаях нормы первичных средств пожаротушения могут быть скорректированы исходя из конкретных условий по согласованию с местными органами Госпожнадзора.

УТВЕРЖДЕНЫ
Главным управлением
пожарной охраны МВД СССР
17 апреля 1979 г.

СОГЛАСОВАНЫ
с Всесоюзным промышленным
объединением «Союзспецавтоматика»
Минприбора СССР
12 апреля 1979 г.

ТИПОВЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ УСТАНОВОК ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ

Раздел I. Общие положения

Глава 1. Область и порядок применения типовых правил

1.1.1. Настоящие Типовые правила устанавливают единые требования к техническому содержанию установок пожарной автоматики*) на действующих промышленных предприятиях, объектах торговли, складского, культурно-массового и другого назначения (далее именуемых предприятиями), независимо от их ведомственной принадлежности.

1.1.2. Министерства и ведомства, исходя и специфики производства подведомственных предприятий, могут разрабатывать и издавать свои правила и конструкции по техническому содержанию установок пожарной автоматики, не допуская при этом снижения требований настоящих Типовых правил.

1.1.3. Настоящие Типовые правила не распространяются на переносные и передвижные установки, а также на установки, защищающие передвижные объекты, объекты специального назначения и объекты по производству и хранению взрывчатых веществ.

1.1.4. На основе настоящих Типовых правил, 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 руководством данного предприятия.

---

*) Под установками пожарной автоматики следует понимать: спринклерные и дренчерные установки водяного и пенного пожаротушения; стационарные установки газового и аэрозольного пожаротушения; автоматические установки пожарной и совмещенной охранно-пожарной сигнализации. Установки пожарной автоматики далее для краткости будут именоваться «установками».

1.1.5. Техническая эксплуатация установок охранно-пожарной сигнализации на предприятиях, обслуживаемых вневедомственной охраной МВД СССР, осуществляется по специальным наставлениям, утвержденным МВД СССР.

1.1.6. Установки должны соответствовать техническим решениям и требованиям проекта. Внесение каких-либо изменений в конструкцию установки, перекомпановку защищаемых помещений и другие переустройства допускается производить по согласованию с проектной организацией, поставив в известность органы Государственного пожарного надзора.

Глава 2. Ответственность и надзор за выполнением типовых правил

1.2.1. Выполнение Типовых правил имеет целью обеспечить работоспособность установок и надежную их эксплуатацию.

1.2.2. В соответствии с действующим законодательством ответственность за выполнение требований настоящих Типовых правил на предприятиях несут их руководители.

1.2.3. Обслуживающий и оперативный (дежурный) персонал несет ответственность за соблюдение требований настоящих Типовых правил в соответствии с должностными положениями и возложенными на них обязанностями.

1.2.4. Каждый случай отказов и неэффективной работы установки должен быть расследован и учтен в журнале (приложение 6.3).

1.2.5. Лица, виновные в нарушении настоящих Типовых правил, в зависимости от характера нарушений и их последствий, несут ответственность в дисциплинарном, административном или судебном порядке.

1.2.6. Надзор за выполнением требований настоящих Типовых правил и правильной эксплуатацией установок на предприятиях, помимо органов Государственного пожарного надзора, осуществляется вышестоящими организациями.

Глава 3. Обязанности обслуживающего и оперативного (дежурного) персонала

1.3.1. На каждом предприятии для качественной эксплуатации установки приказом или распоряжением администрации должен быть назначен следующий персонал:

а) лицо, ответственное за эксплуатацию установки;

б) обслуживающий персонал для производства технического обслуживания и ремонта установки;

в) оперативный (дежурный) персонал для круглосуточного контроля за работоспособным состоянием установки.

1.3.2. 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 объединнеия «Союзспецавтоматика» Минприбора СССР.

1.3.3. Эксплуатация установок на предприятии без наличия лица, ответственного за организацию этой работы, не допускается.

1.3.4. При условии производства работ по техническому обслуживанию и ремонту специализированной организацией контроль за качеством их выполнения осуществляется лицо, ответственное на предприятии за эксплуатацию установок.

1.3.5. Наличие договора на плановое техническое обслуживание специализированной организацией не снимает ответственности с администрации предприятия за выполнение требований настоящих Типовых правил.

1.3.6. Лицо, ответственное за эксплуатацию установки, обязано обеспечить:

выполнение требований настоящих Типовых правил;

поддержание установок в работоспособном состоянии путем своевременного проведения технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов;

обучение обслуживающего и оперативного персонала, а также инструктаж рабочих и служащих, работающих в защищаемых помещениях;

разработку необходимой эксплуатационной документации;

контроль за систематическим ведением эксплуатационной документации;

информацию органов Государственного пожарного надзора о всех случаях отказов и срабатываниях установок (приложение 6.4);

своевременное предъявление рекламаций: заводам-изготовителям при поставке некомплектных, некачественных или несоответствующих ГОСТам приборов и оборудования; монтажным организациям — при обнаружении некачественного монтажа или отступлений от проектной документации, не согласованных с разработчиком проекта; специализированным организациям, осуществляющим плановое производство работ по договору, за некачественное и несвоевременное техническое обслуживание и ремонт установок.

1.3.7. Обслуживающий персонал обязан знать устройство и принцип действия установок, знать и выполнять требования настоящих Типовых правил, инструкции по эксплуатации, документации заводов-изготовителей, а также Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правил техниик безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ и ПТБ), Пра-

вил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

1.3.8. Обслуживающий и оперативный персонал, обнаруживший нарушения настоящих Типовых правил, а также заметивший неисправность установки, обязан немедленно сообщить об этом лицу, ответственному за эксплуатацию установки, и принять необходимые меры по устранению выявленных недостатков.

1.3.9. Обслуживающий персонал должен осуществлять регламентные работы по техническому обслуживанию, ремонту и ведению эксплуатационной документации на установку.

1.3.10. В процессе эксплуатации, а также во время проведения регламентных работ по техническому обслуживанию, запрещается проводить мероприятия, препятствующие нормальной работе установок или ухудшающие эффективность их действия.

1.3.11. В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, проведение которых связано с отключением установки, администрация предприятия обязана обеспечить пожарную безопасность защищаемых установкой помещений, поставив в известность органы Государственного пожарного надзора.

1.3.12. Работы по плановому техническому обслуживанию осуществляются специализированными организациями ВПО «Союзспецавтоматика» Минприбора СССР на основе заключенных хозяйственных договоров между заказчиком и исполнителем в соответствии с Временной инструкцией по плановому техническому обслуживанию, текущему ремонту и эксплуатации установок пожарной, охранно-пожарной сигнализации и установок пожаротушения, согласованной с МВД СССР.

1.3.13. Оперативный (дежурный) персонал должен знать:

тактико-техническую характеристику оборудования установки и принцип ее действия;

наименование и местонахождение защищаемых помещений;

порядок вызова пожарной охраны;

порядок ведения оперативной документации;

порядок определения работоспособности установки.

Глава 4. Подготовка обслуживающего и оперативного персонала

1.4.1. До назначения на самостоятельную работу обслуживающий персонал обязан пройти производственное обучение.

Для производственного обучения администрацией предприятия должен быть предоставлен срок, достаточный для приобретения практических навыков, ознакомления с оборудованием установки и одновременного изучения:

настоящих Типовых правил;

проектной и исполнительной документации на установку;
порядка ведения эксплуатационной документации;
инструкций по эксплуатации и требований документации заводов-изготовителей по оборудованию и узлам установки;
порядка проведения технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта;
должностных инструкций;
Правил устройства электроустановок (ПУЭ);
Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ и ПТБ);
Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

1.4.2. По окончании изучения вышеуказанных материалов обслуживающий персонал должен пройти проверку знаний на специальных комиссиях, состав и порядок работы которых определяется приказом или распоряжением руководителя предприятия.

1.4.3. Результаты проверки знаний обслуживающего персонала заносятся в журнал установленной формы (приложение 6.1).

1.4.4. Периодическая проверка знаний документов обслуживающим персоналом, перечисленных в п. 1.4.1, должна производиться ежегодно.

1.4.5. Лица, допустившие нарушение требований настоящих Типовых правил, а также документов, перечисленных в п. 1.4.1, должны подвергаться внеочередной проверке знаний.

1.4.6. Персонал, показавший неудовлетворительные знания при проверке, не допускается к обслуживанию установок.

1.4.7. Оперативный (дежурный) персонал должен при назначении на самостоятельную работу и в последующем ежегодно пройти проверку знаний по следующим документам: должностные инструкции; инструкции по эксплуатации установок.

Глава 5. Техническая документация

1.5.1. На предприятии у лица, ответственного за эксплуатацию установки, должна быть в наличии следующая техническая документация:

а) проектная документация и исполнительные чертежи на установку;

б) акт приемки и сдачи установки в эксплуатацию;

в) паспорта на оборудование и приборы;

г) ведомость смонтированного оборудования, узлов, приборов и средств автоматизации;

д) паспорта на зарядку баллонов установок газового и аэрозольного пожаротушения;

е) инструкция по эксплуатации установки;

ж) перечень регламентных работ технического обслуживания установки;

з) план-график технического обслуживания;

и) журнал учета технического обслуживания и ремонта установок (приложение 6.2);

к) график дежурств оперативного (дежурного) персонала;

л) журнал сдачи и приемки дежурства оперативным персоналом;

м) журнал учета неисправности установки (приложение 6.3);

н) журнал взвешивания баллонов с огнетушащим составом установок газового и аэрозольного пожаротушения;

о) должностные инструкции.

1.5.2. Техническая документация по п. 1.5.1 а, в, г разрабатывается и предоставляется монтажной организацией, по пункту 1.5.1 д—организацией, производящей зарядку баллонов, и по пунктам 1.5.1 б, е, ж, з, и, к, л, м, н, о — администрацией предприятия.

1.5.3. Техническая документация должна оформляться в установленном порядке и иметь утверждающие подписи ответственных лиц.

1.5.4. Перечень технической документации может быть изменен в зависимости от конкретных условий на предприятии по согласованию с органами Государственного пожарного надзора и вышестоящими организациями предприятия.

1.5.5. Техническая документация, разрабатываемая администрацией предприятия, должна пересматриваться не реже одного раза в 3 года и всякий раз при изменении условий эксплуатации установки.

Раздел II. Установки пожаротушения

Глава 1. Общие требования

II.1.1. Настоящий раздел Типовых правил распространяется на стационарные установки водяного, пенного, парового, газового и аэрозольного пожаротушения.

II.1.2. Установки пожаротушения предназначены для обнаружения, локализации и тушения пожаров (загораний) и одновременной подачи сигнала тревоги.

II.1.3. Оборудование, входящее в состав установок, должно соответствовать действующим стандартам (техническим условиям) и не иметь дефектов.

II.1.4. Установки пожаротушения должны иметь автоматическое, дистанционное и местное управление. Исключение составляют спринклерные установки, не имеющие дистанционного и местного пуска.

Примечание. Решение о переводе автоматического управления установки на дистанционное и местное должно быть согласовано с органами Государственного пожарного надзора.

II.1.5. В защищаемых помещениях, в которых находится производственное оборудование с открытыми неизолированными токоведущими частями, должны быть устройства автоматического отключения электроэнергии в момент пуска установки.

II.1.6. Элементы и узлы установок должны быть окрашены в соответствии с требованиями ГОСТ 14202-69, ГОСТ 12.4.026-76, ГОСТ 12.4.009-75.

II.1.7. Все вновь сооружаемые и реконструируемые установки должны выполняться в соответствии с требованиями Инструкции по проектированию установок автоматического пожаротушения (СН 75-76).

Глава 2. Установки водяного, пенного и парового пожаротушения

А. Оросители

II.2.1. Температура плавления припоя легкоплавкого замка оросителя должна соответствовать исполнительной документации проектной организации.

II.2.2. В местах, где имеется опасность механического повреждения, оросители должны быть защищены надежными ограждениями.

II.2.3. В пределах одного защищаемого помещения должны быть установлены оросители с выходными отверстиями одного диаметра.

II.2.4. Оросители должны постоянно содержаться в чистоте. В период проведения в защищаемых помещениях ремонтных работ оросители должны быть защищены от попадания на них штукатурки, краски и побелки. После окончания ремонта защитные приспособления должны быть сняты.

II.2.5. Запрещается:

устанавливать взамен вскрывшихся и неисправных оросителей пробки и заглушки;

складировать материалы на расстоянии менее 0,9 м от оросителей.

II.2.6. Запас оросителей на предприятии должен быть не менее 10% от числа смонтированных на распределительных трубопроводах установки.

Б. Трубопроводы

II.2.7. В защищаемых помещениях с агрессивной средой трубопроводы должны быть окрашены прочной кислотоупорной краской.

Примечание. Окраска трубопроводов установок в клубах, театрах, музеях и других объектах культуры может соответствовать интерьеру помещений.

II.2.8. Запрещается:

использование трубопроводов установок для подвески или крепления какого-либо оборудования;

присоединение производственного оборудования и санитарных приборов к питательным трубопроводам установки;

установка запорной арматуры и фланцевых соединений на питательных и распределительных трубопроводах;

использование внутренних пожарных кранов, установленных на спринклерной сети, для других целей, кроме тушения пожаров.

В. Узлы управления

II.2.9. Каждая секция спринклерной и дренчерной установки должна быть оборудована узлом управления.

II.2.10. Узлы управления должны быть размещены в помещениях с минимальной температурой воздуха в течение года выше плюс 4°.

II.2.11. Перегородка и перекрытия помещения узла управления, размещенного в защищенных установкой зданиях, должны быть с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа.

Узлы управления допускается размещать в помещениях насосной станции или диспетчерской.

Примечание. Перегородки помещения узла управления, размещенного вне защищаемых установкой зданий, могут быть остекленными.

II.2.12. У каждого узла управления должна быть вывешена табличка с указанием наименования защищаемых помещений, типа и количества оросителей в секции установки и функциональная схема обвязки.

II.2.13. Помещение, где размещен узел управления, должно иметь аварийное освещение и быть постоянно закрытым. Ключи от этих помещений должны находиться у обслуживающего (1-й экз.) и оперативного (дежурного) персонала (2-й экз.).

Г. Водопитатели

II.2.14. В резервуарах для хранения запаса воды для целей пожаротушения должны быть устройства, препятствующие расходу воды на другие нужды.

II.2.15. На предприятии для установок пенного пожаротушения должен быть в наличии двухкратный запас пенообразователя.

II.2.16. Помещение, где расположен автоматический водопитатель, должно быть изолировано и закрыто на замок. Ключи от по-

мещения должны находиться у обслуживающего (1-й экз.) и оперативного (дежурного) персонала (2-й экз.).

II.2.17. Управление компрессоров установок допускается предусматривать ручное. Использование компрессоров для обеспечения сжатым воздухом какого-либо другого оборудования запрещается.

II.2.18. Насосная станция основного водопитателя установки должна размещаться в отдельных отапливаемых помещениях с несгораемыми стенами и перекрытиями с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа, имеющих отдельный выход наружу или на лестничную клетку.

II.2.19. Число насосов в насосной станции должно быть не менее двух (один рабочий и один резервный).

II.2.20. Насосы основного водопитателя установки должны обеспечиваться электроэнергией от двух независимых источников питания.

Примечание: а) для электроснабжения двигателя резервного насоса допускается предусматривать устройство автоматического отключения приемников электрической энергии III и II категории; б) при наличии на предприятии одного источника электроэнергии допускается, по согласованию с органами Государственного пожарного надзора, оборудование одного из насосов устройством автоматического пуска. Привод резервного насоса необходимо предусмотреть от двигателя внутреннего сгорания с ручным пуском.

II.2.21. Насосы и двигатели должны быть установлены на одном валу.

II.2.22. Установки пенного пожаротушения должны быть оборудованы двумя насосами-дозаторами (рабочим и резервным).

II.2.23. В помещении насосной станции установки должна быть предусмотрена следующая световая сигнализация:

о наличии напряжения на основном и резервном вводах электроснабжения;

об отключении автоматического пуска насосов и насоса-дозатора;

об аварийном уровне в резервуаре и дренажном приямке.

II.2.24. Электроуправление насосной станции основного водопитателя установки должно обеспечивать:

автоматический пуск рабочего насоса;

автоматический пуск резервного насоса в случае отказа пуска рабочего насоса;

автоматическое включение запорной арматуры с электроприводом;

автоматическое переключение цепей управления с рабочего на резервный источник питания электрической энергией (при исчезновении напряжения на рабочем вводе);

автоматический пуск рабочего насоса-дозатора;

автоматический пуск резервного насоса-дозатора в случае отказа рабочего насоса-дозатора;

формирование командного импульса на автоматическое отключение вентиляции и технологического оборудования;

формирование командного импульса на автоматическое отключение приемников энергии 3-й и 2-й категории.

II.2.25. Электроуправление насосной станции должно предусматривать возможность ручного пуска и остановки насосов и насосов-дозаторов из помещения насосной станции.

II.2.26. Помещение насосной станции должно быть обеспечено телефонной связью с диспетчерским пунктом и аварийным освещением.

II.2.27. Помещение насосной станции должно быть закрыто на замок, ключи от которого должны находиться у обслуживающего (1-й экз.) и оперативного (дежурного) персонала (2-й экз.)

II.2.28. У входа в помещение насосной станции должна быть табличка и постоянно функционирующее световое табло «Станция пожаротушения».

II.2.29. В помещении насосной станции должны быть четкие и аккуратно выполненные схемы обвязки насосной станции и принципиальная схема установки.

Д. Диспетчерский пункт

II.2.30. В диспетчерском пункте должен круглосуточно и постоянно находиться дежурный персонал.

II.2.31. Диспетчерский пункт должен быть обеспечен телефонной связью с пожарной охраной предприятия и помещением насосной станции основного водопитателя.

II.2.32. В диспетчерском пункте должно быть предусмотрено устройство дистанционного пуска и остановки насосов основного водопитателя и насосов-дозаторов.

II.2.33. В диспетчерском пункте должна быть предусмотрена световая и звуковая сигнализация:

о возникновении пожара;

о пуске насосов основного водопитателя установки;

о начале работы установки с указанием направления, по которому подается огнетушащее средство;

об отключении звуковой сигнализации о пожаре;

о неисправности установки (исчезновении напряжения на основном вводе электроснабжения, о падении давления в гидропневматическом баке или импульсном устройстве);

об аварийном уровне огнетушащего состава в резервуаре и дренажном приямке;

о заклинивании задвижек с электроприводом;

о повреждении линий управления запорными устройства, установленными на побудительных трубопроводах узлов управления дренчерных установок и насосов-дозаторов.

II.2.34. Звуковые сигналы о пожаре должны отличаться тональностью от звуковых сигналов о неисправности установки.

II.2.35. В диспетчерском пункте должна быть инструкция о порядке действий дежурного диспетчера при получении каждого из сигналов, перечисленных в п. II.2.34.

Глава 3. Установки газового и аэрозольного пожаротушения

А. Оросители и насадки

II.3.1. Требования к содержанию насадок и оросителей аналогичны изложенным в пп. II.2.2—II.2.6.

Б. Трубопроводы

II.3.2. Требования к содержанию трубопроводов аналогичны изложенным в пп. II.2.7—II.2.8.

В. Станции

II.3.3. Оборудование, составляющее станционную часть установок, должно размещаться в отдельном помещении с несгораемыми стенами и перекрытиями с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа.

II.3.4. Станция установки должна быть обеспечена 100%-ным резервным запасом огнетушащего средства.

II.3.5. Помещения станции установок должны располагаться на первом этаже или в подвале здания и иметь выход наружу.

Примечание. Допускается расположение станции установок выше первого этажа при условии наличия грузового лифта.

Располагать помещения станции под и над помещениями с взрывоопасными и пожароопасными производствами запрещается.

II.3.6. Помещение станции установок должно отвечать следующим требованиям: высота не менее 2,5 м; температура воздуха +5 —35°; покрытие пола — твердое асфальтовое или бетонное; освещение не менее 75 лк; вентиляция приточно-вытяжная с нижним забором воздуха не менее чем с двукратным обменом воздуха в течение часа.

II.3.7. Батареи с огнетушащим средством должны устанавливаться от источников тепла на расстоянии не менее 1 м.

II.3.8. У каждого распределительного устройства должна быть табличка с указанием наименования и местонахождения защищаемого помещения.

II.3.9. Электроприемники установок с электрическим и комбинированным пусками должны обеспечиваться электроэнергией от двух независимых источников питания.

II.3.10. Электроуправление установкой должно обеспечивать:

автоматический пуск установки;

отключение автоматического пуска установки;

дистанционный пуск установки;

автоматическое переключение цепей управления и сигнализации установки с рабочего на резервный источник питания электрической энергией (при исчезновении напряжения на рабочем вводе);

формирование командного импульса автоматического отключения вентиляции и технологического оборудования.

II.3.11. В помещении станции должна быть предусмотрена следующая световая сигнализация:

о наличии напряжения на основном и резервном вводах электроснабжения;

о падении давления в побудительных на 0,5 кгс/см^2 и пусковых на 2 кгс/см^2 баллонах;

об обрыве электрических цепей пиропатронов;

о срабатывании установки;

о неисправности установки (без расшифровки).

II.3.12. В помещении станции должны быть в специально оборудованных шкафах комплекты средств первой медицинской помощи, а также кислородно-изолирующих приборов.

II.3.13. Помещение станции должно быть закрыто на замок, ключи от которого должны находиться у обслуживающего (1-й экз.) и оперативного (дежурного) персонала (2-й экз.).

II.3.14. Помещение станции должно быть обеспечено телефонной связью с диспетчерским пунктом.

II.3.15. У входа в помещение станции должна быть табличка и постоянно функционирующее световое табло «Станция пожаротушения».

II.3.16. В помещении станции должны быть четкие и аккуратно выполненные схемы обвязки станции и принципиальная схема установки.

II.3.17. При входе в защищаемое помещение должны быть предусмотрены устройства, обеспечивающие дистанционное включение установки и отключение автоматического пуска установки при открывании двери.

II.3.18. Двери, ведущие в защищаемые установкой помещения, должны быть оборудованы доводчиками или другими средствами, обеспечивающими плотность закрытия.

II.3.19. Для предотвращения проникновения огнетушащего средства в помещения, смежные с защищаемыми, в воздуховодах должны быть предусмотрены герметизированные клапаны.

II.3.20. У входов в защищаемые помещения должны быть установлены приборы световой и звуковой сигнализации, извещающие о выпуске в эти помещения огнетушащего средства.

II.3.21. Для лиц, работающих в защищенном помещении, должна быть разработана и вывешена инструкция о порядке их действий и эвакуации при получении сигнала о срабатывании установки.

Г. Диспетчерский пункт

II.3.22. В диспетчерском пункте должна быть предусмотрена световая и звуковая сигнализация:

о возникновении пожара;

о срабатывании установки и прохождении огнетушащего средства к защищаемому помещению;

о неисправности в установке (без расшифровки);

об исчезновении напряжения на основном вводе электроснабжения;

об отключении автоматического пуска установки;

об отключении звуковой сигнализации о пожаре или неисправности в установке.

II.3.23. Остальные требования аналогичны изложенным в пп. II.2.30—II.2.31; II.2.33—II.2.35.

Раздел III. УСТАНОВКИ СИГНАЛИЗАЦИИ

Глава 1. Общие требования

III.1.1. Настоящий раздел Типовых правил распространяется на установки пожарной и охрано-пожарной сигнализации (ПС и ОПС).

III.1.2. Установки ПС и ОПС предназначены для обнаружения загорания (пожара), несанкционированного проникновения в защищаемое помещение и сообщения о месте его возникновения (проникновения).

III.1.3. Приборы и аппаратура, входящие в состав установок ПС и ОПС, должны соответствовать действующим стандартам, техническим условиям на них, документации заводов-изготовителей и не иметь дефектов.

III.1.4. На вновь оборудуемых установками ОПС объектах или при капитальном ремонте сигнализации необходимо обеспечивать раздельную выдачу сигналов от пожарных извещателей и охранных датчиков.

III.1.5. На каждый тип установок ПС и ОПС должен быть определен регламент работ по техническому обслуживанию.

III.1.6. Неисправности, влияющие на работоспособность установок, должны устраняться немедленно и фиксироваться в журнале учета (приложение 6.3).

III.1.7. Аппаратура ПС и ОПС должна устанавливаться на предприятиях в местах, недоступных для посторонних лиц и быть опломбирована.

III.1.8. В период действия гарантии на приборы установки потребителю не разрешается вскрывать пломбы.

В случае выхода приборов установки из строя в период действия гарантии вызывается представитель завода-изготовителя.

Глава 2. Пожарные извещатели

А. Общие требования

III.2.1. В помещениях, перекрытия которых имеют конструкции, выступающие более чем на 60 см (прогоны, балки, ребра, жесткости и т. п.), извещатели должны быть установлены в каждом пролете.

III.2.2. При установке извещателей в местах, где возможно их механическое повреждение, извещатели должны оборудоваться защитными устройствами, не влияющими на их работоспособность.

III.2.3. Пожарные извещатели в установках ОПС должны работать круглосуточно.

III.2.4. Извещатели должны постоянно содержаться в чистоте. В период проведения в защищаемых помещениях ремонтных работ извещатели должны быть защищены от попадания на них штукатурки, краски и побелки. После окончания ремонта защитные приспособления должны быть сняты.

III.2.5. Запрещается устанавливать взамен неисправных извещатели иного типа или принципа действия, а также замыкать шлейф блокировки при отсутствии извещателя в месте его установки.

III.2.6. К извещателям должен быть обеспечен свободный доступ, места их установки должны иметь достаточную освещенность. Расстояние от складируемых материалов и оборудования до извещателей должно быть не менее 60 см.

III.2.7. Запас пожарных извещателей на предприятии должен составлять не менее 10% от количества установленных.

Б. Ручные пожарные извещатели

III.2.8. Максимальное расстояние между двумя ближайшими ручными извещателями внутри помещения не должно превышать 50 м, а вне помещения — 150 м.

III.2.9. Ручные извещатели должны быть установлены на стенах выше уровня пола или земли на 1,5 м.

III.2.10. Для защиты от механических повреждений и от попадания влаги внутрь извещателя ввод приводов и кабелей линейной связи в корпус извещателя должен быть выполнен в газовых трубах.

III.2.11. В случае ремонта или неисправности ручного извещателя на него должна быть повешана табличка с соответствующей надписью.

В. Тепловые пожарные извещатели

III.2.12. В защищаемом помещении должно быть установлено не менее двух тепловых пожарных извещателей.

III.2.13. Тепловые пожарные извещатели должны устанавливаться только на перекрытиях защищаемого помещения на высоте не более 10 м и перекрывать зоной действия площадь всего помещения.

Примечание. На объектах, находящихся под контролем инспекции по охране памятников культуры, допускается установка извещателей на стенах на расстоянии не более 400 мм от потолочных перекрытий.

На объектах со сложным потолочным перекрытием, стеклянными перекрытиями, при наличии большого количества световых фонарей установка извещателей допускается на тросах. Трос с укрепленным на нем в строго определенном положении извещателями должен проходить параллельно плоскости потолочного перекрытия на расстоянии не более 400 мм от него.

III.2.14. Тепловые извещатели типа ДТЛ, включенные в один луч станции ПС, должны защищать не более 5 помещений при условии их смежного размещения или при условии, что все двери из этих помещений выходят в общий коридор.

Примечание. Для административных зданий допускается защита тепловыми извещателями одного луча до 10 смежных помещений.

III.2.15. Запрещается устанавливать тепловые извещатели вблизи источников тепла, способных отрицательно повлиять на их работу.

III.2.16. В один луч приемной станции (концентратора) или приемно-контрольного прибора должно быть включено не более 50 извещателей.

Г. Дымовые пожарные извещатели

III.2.17. Дымовые пожарные извещатели не должны устанавливаться в помещениях, в воздухе которых могут образоваться пары кислот, щелочей, а также пыль во взвешенном состоянии.

III.2.18. Извещатели не должны загромождаться оборудованием, стеллажами, штабелями, которые могут препятствовать свободному распространению дыма. Расстояние от складируемых материалов и оборудования до извещателей должно быть не менее 60 см.

Глава 3. Приемные станции, станционные помещения

III.3.1. Приемные станции ПС и ОПС на предприятиях должны устанавливаться в помещениях с постоянным круглосуточным пребыванием людей (дежурного персонала).

III.3.2. При вводе установки в эксплуатацию емкость приемной станции ПС или концентратора ОПС должна обеспечивать блокировку необходимого количества помещений и иметь свободный 10%-ный запас незадействованных лучей.

III.3.3. Блоки станции должны жестко крепиться к основанию, стене или специальной стойке.

III.3.4. Корпус станции ПС и ОПС должен быть заземлен.

III.3.5. Приемно-контрольные устройства ОПС должны быть установлены на общем настенном щите внутри помещения в местах, наиболее благоприятных для эксплуатации.

III.3.6. Клеммные колодки контрольно-приемных приборов «Сигнал ЗМ-1», «Сигнал-31», «Сигнал-38», «Сигнал-39», ФЭУП и других аналогичных приборов должны быть закрыты опломбированными защитными крышками.

III.3.7. Место подключения приборов ОПС к абонентской телефонной линии должно быть ограничено для доступа посторонних лиц.

III.3.8. Помещение, в котором устанавливают приемно-контрольные приборы или приемные станции, должно быть сухим и хорошо вентилируемым, с достаточным естественным и искусственным освещением.

III.3.9. Помещение приемной станции должно быть оборудовано кроме рабочего освещения аварийным, обеспечивающим освещенность на рабочих поверхностях не менее 10% от соответствующих норм рабочего освещения.

Глава 4. Электропитание

III.4.1. Установки ПС и ОПС по обеспечению электропитанием относятся к электропотребителям I категории (согласно ПУЭ),

в силу чего их электропитание должно быть бесперебойным либо от двух независимых источников переменного тока, либо от одного источника переменного тока с автоматическим переключением в аварийном режиме на резервное питание от аккумуляторных батарей.

III.4.2. Емкость резервной аккумуляторной батареи должна обеспечивать питание средств ПС и ОПС в течение одних суток в дежурном режиме и не менее трех часов — в режиме «тревога».

III.4.3. В случае, если предприятие не обеспечено двумя независимыми источниками переменного тока и по различным причинам невозможно установить аккумуляторные батареи, вопросы электропитания технических средств ПС и ОПС на предприятии решаются и согласовываются с органами Государственного пожарного надзора в каждом конкретном случае. Исключение из правил составляют приемно-контрольные приборы ОПС, электропитание которых осуществляется:

а) от одного источника переменного тока;

б) от сухих элементов;

в) по абонентским линиям телефонной сети (60 В).

III.4.4. Подача электропитания к приборам ОПС должна производиться от свободной группы щита дежурного освещения.

III.4.5. При расположении щита электропитания вне охраняемого помещения он должен быть закрыт металлическим кожухом с дверцами запираемыми на замок и заблокированными на открывание.

Глава 5. Выносная световая и звуковая сигнализация

III.5.1. Выносная сигнализация предназначена для воспроизведения и выдачи сигнала тревоги.

III.5.2. В качестве прибора оптической сигнализации должна использоваться электролампа мощностью до 25 Вт, устанавливаемая с фасадной стороны защищаемого здания на высоте не менее 2,75 м от земли.

III.5.3. Сигнальная электролампа должна закрываться стеклянным плафоном, окрашенным в красный цвет, в защитной арматуре, укрепленной на металлическом кронштейне или стене здания.

III.5.4. В качестве акустического сигнализатора должны использоваться электрозвонки, ревуны и сирены мощностью до 20 Вт.

III.5.5. Приборы акустической сигнализации должны быть установлены на наружной стене блокируемого объекта на высоте не менее 2,75 м с фасадной стороны и защищены металлическим кожухом.

Глава 6. Линейная часть

III.6.1. Трассы линейной части установок ПС или ОПС в местах пересечения с силовыми и осветительными сетями, а также при прокладке через стены, перегородки и т. п. должны быть защищены резиновыми или полихлорвиниловыми трубками.

III.6.2. Прокладка кабелей и проводов через кирпичные и бетонные стены должна выполняться в металлических или изоляционных трубках.

III.6.3. Проложенные кабели и провода не должны иметь вмятин и перекручиваний, поврежденных или оголенных участков изоляции.

III.6.4. Трасы линейной части средств ПС и ОПС не должны быть заставлены мебелью, ящиками и другими предмегами и должны быть легко доступными для осмотра.

III.6.5. Запрещается:

прокладка линейной части ПС или ОПС воздушными линиями;

подвеска проводов сигнализации на опорах силовых сетей.

Приложение 6.1

ЖУРНАЛ

проверки знаний персонала, обслуживающего установки пожарной автоматики

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество, должность, стаж работы в этой должности	Дата проверки	Причина проверки	Оценка знаний	Подписи	
					проверяющего	проверяемого

Приложение 6.2

ЖУРНАЛ

учета технического обслуживания и ремонта установки пожарной автоматики

Тип установки _____

Дата монтажа установки _____

Защищаемый объект _____

_____

_____

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись проводившего ТО и ремонт	Подпись лица, ответственного на эксплуатацию установки

Приложение 6.3

ЖУРНАЛ

учета неисправностей установки пожарной автоматики

Тип установки _____

Дата монтажа установки _____

Защищаемый объект _____

№ п/п.	Дата и время отказа элемента или его составной части	Характер (внешние проявления неисправности)	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента	Принятие мер по устранению неисправностей, расход ЗИП	Подпись устранившего неисправность	Примечание

Приложение 6.4

Сообщение о срабатывании установки пожарной автоматики или ее отключении

(направляется в соответствующий территориальный орган Государственного пожарного надзора)

1. Наименование предприятия и его адрес _____

2. Ведомственная принадлежность _____

3. Дата срабатывания или отключения _____

4. Характеристика защищаемого помещения _____

5. Причина срабатывания или отключения _____

6. Тип приемной станции или установки пожаротушения _____

(для установок сигнализации также написать тип извещателей, а для установок пожаротушения — тип пуска)

7. Количество сработавших извещателей, оросителей _____

8. Результаты обнаружения и тушения пожара _____

площадь пожара _____

9. Ориентировочный ущерб от пожара (руб.) _____

10. Спасение материальных ценностей на сумму (руб.) _____

11. Причина отказа установки сигнализации или установки пожаротушения _____

(фамилия, подпись должностного лица)

«.....».....198.....г.

СПИСОК

организаций Всесоюзного промышленного объединения по проектированию, монтажу и наладке систем управления, противопожарной автоматики и охранной сигнализации

(ВПО «Союзспецавтоматика» Минприбора)

№ п/п.	Наименование предприятия и организации	Адрес	Телефон
1	Всесоюзное промышленное объединение по проектированию, монтажу и наладке систем управления, противопожарной автоматики и охранной сигнализации (ВПО «Союзспецавтоматика»)	103918, г. Москва, ул. Огарева, 5	229-43-80 229-87-72
2	Специальное конструкторское бюро по разработке приборов и аппаратуры систем автоматического пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации (СКБ «Спецавтоматика»)	170000, г. Калинин двор Пролетарки, 94	2-25-13 2-28-48 2-28-45
3	Московское специальное проектно-конструкторское бюро систем автоматического пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации (СПКБ «Спецавтоматика»)	129164, г. Москва 1-й Мытищинский пр., 3	287-07-11 286-03-80
4	Киевский ГПИ «Спецавтоматика»	252061, г. Киев, ул Новая Полевая, 85а	43-10-22
5	Ленинградский ГПИ «Спецавтоматика»	193012, г. Ленинград, Прогонный пер. 8	267-35-93 262-13-15
6	Новосибирский ГПИ «Спецавтоматика»	630024, г. Новосибирск, ул. Мира, 54	44-63-59 44-62-53
7	Ростовский-на Дону ГПИ «Спецавтоматика»	344701, г. Ростов-на-Дону, ул. Шаумяна, 38	66-58-85 99-75-32
8	Производственное объединение (ПО) «Мосспецавтоматика»	119034, г. Москва, ул. Кропоткинская, 8	202-58-50 202-63-17
9	Московский экспериментальный завод «Спецавтоматика»	123007, г. Москва, ул. Шеногина, 4а	256-70-52 259-71-16
10	ПО «Центрспецавтоматика»	105023, г. Москва ул. Суворовская, 31	263-00-66 263-22-92

№ п/п.	Наименование предприятия и организации	Адрес	Телефон
11	Калязинский завод «Спецавтоматика»	171550, г. Калязин, а/я-15	
12	Минский завод «Спецавтоматика»	220002, г. Минск ул. Даумана, 13	34-74-52 34-75-19
13	ПО «Запспецавтоматика»	220014, г. Минск, Зенитный пер., 7	25-15-57 25-31-17
14	ПО «Севкавспецавтоматика»	344008, г. Ростов-на Дону, ул. Шаумяна, 38	66-51-26 66-55-58
15	Ростовский экспериментальный завод «Спецавтоматика»	344091, г. Ростов-на Дону, Зап. Промзона	22-05-57 22-03-33
16	ПО «Югспецавтоматика»	400085, г. Волгоград, 7, пр. Ленина, 92	34-14-54 34-10-81
17	ПО «Уралспецавтоматика»	620014, г. Свердловск, ул. Вайнера, 7	51-71-55
18	Свердловский экспериментальный завод «Спецавтоматика»	620082, г. Свердловск, ул. Чистая, 32	26-00-24 26-04-48
19	ПО «Запсибспецавтоматика»	630063, г. Новосибирск, ул. Тургенева. 261	66-33-31 66-95-30
20	Новосибирский экспериментальный завод «Спецавтоматика»	630113, г. Новосибирск, ул. Туполева, 21	66-55-78
21	ПО «Востоксибспецавтоматика»	630024, г. Новосибирск, ул. Бетонная, 39	44-65-66 44-60-93
22	Бийский экспериментальный завод «Спецавтоматика»	659316, г. Бийск-16, ГСП Алтайского края	3-52-19 3-52-20
23	ПО «Укрюгспецавтоматика»	252034, г. Киев, ул. Чкалова, 28	24-52-52 24-61-97
24	Одесский экспериментальный завод «Спецавтоматика»	270033, г. Одесса, ул. Гастелло, 52	24-11-40 22-10-62

№ п/п.	Наименование предприятия и организации	Адрес	Телефон
25	ПО «Казспецавтоматика»	480100, г. Алма-Ата, ул. Кирова, 186	67-38-04 67-38-14
26	Алма-Атинский завод «Спецавтоматика»	480029, г. Алма-Ата. пр-т 50 лет Октября, 190	39-45-78
27	ПО «Средазспецавтоматика»	734024, г. Душанбе, пр. Дружбы народов 62	22-43-51 25-04-14
28	Душанбинский экспериментальный завод «Спецавтоматика»	734024, г. Душанбе пр. Дружбуы народов 62	25-04-64 25-06 01
29	ПО «Севзапспецавтоматика»	193012, г. Ленинград, Прогонный пер., 8	262-11-88 262-13-17
30	Ленинградский завод «Спецавтоматика»	191011, г. Ленинград, Суворовский пр., 44	215-84-89 211-73-10
31	ПО «Закспецавтоматика»	380060, г. Тбилиси. Павлова, 1	37-37-56 37-37-74
32	Тбилисский завод «Спецавтомати-	380060, г. Тбилиси, ул. Павлова, 1	37-37-56 37-37-74

Приложение 8

Форма № 8 ППИР

ПРОЕКТ ПЛАНА НА _____ ГОД

проектно-изыскательские работы

З А К А З

на выполнение проектно-изыскательских работ

_____

(проектная, изыскательская организация, министерство, ведомство СССР, союзная республика — исполнитель работ)

_____

(проектная организация, предприятие (организация), министерство, ведомство СССР, союзная республика — исполнитель работ)

№ п/п.	Наименование показателей и единицы измерения	Год начала и окончания строительства	Стоимость строительства, всего, млн. руб., СМР, млн. р.	Стоимость проектно-изыскательских работ, тыс. руб.	19 . . . . г. 19 . . . . г.	В том числе: (по годам, кварталам)	Сроки		Примечание
							выдачи исходных данных (месяц, год)	окончание работ (месяц, год)	
	А	1	2	3	4	5	6	7	8

М. П.

Руководитель предприятия «Заказчик»

«.....».....198.....г.

ПРОТОКОЛ

согласования объемов монтажных и пусконаладочных работ на 198 г.

«____»_____19 г.

Мы, нижеподписавшиеся: подрядчик в лице

_____

(должность, фамилия, имя, отчество)

шифр СМНУ

_____

(наименование СМНУ)

ПО _____

(наименование производственного объединения Всесоюзного промышленного объединения: «Союзспецавтоматика» Министерства приборостроения, средств автоматизации и систем управления с одной стороны)

и заказчик_____

(наименование министерства, ведомства)

_____

(шифр мин-ва)

_____

_____

(наименование организации) (шифр организации)

_____

(почтовый адрес)

в лице _____

должность, фамилия, имя, отчество

с другой стороны, составили настоящий протокол о нижеследующем: «Заказчик» передает, а «Подрядчик»; принимает на себя в 198 г. выполнение следующих работ:

	Шифр вида работ	Товарно-строит. продукции, тыс. руб.	Шифр вида работ	Объем работ тыс. р.
Монтаж систем АСУ и АСУ ТП — Наладка отдельных ЭВМ, ЧПУ и т. д.				
Наладка систем АСУ и АСУ ТП. Изготовление нестандартного оборудования				
Монтаж систем ППА				
Наладка систем ППА				
Охранно-пожарная сигнализация				
Прочие работы				
Общий объем работ				

в т. ч. поквартально	198 г.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
	Объем товарной строительной продукции				
	Объем монтажно-наладочных работ				

Источники финансирования	Шифр вида источника	Объем работ, тыс. р.	Вид договора (прямой, субподрядный)
Государственные капвложения			
Средства по капремонту			
Средства совхозов и колхозов			
Средства общественных организаций			
Средства ЖСК			
Другие			

Заказчик к началу планового производства работ обеспечивает поставку оборудования и материалов в соответствии с действующим положением, нормами и проектно-сметной документацией.

Руководитель предприятия «ЗАКАЗЧИК»

(подпись)

«. . .» . . . . . 198 г.

М. П.

Начальник СМНУ «ПОДРЯДЧИК»

(подпись)

«. . .» . . . . . 198 г.

М. П.

А К Т

первичного обследования установок пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации (ненужное зачеркнуть)

г. . . . . «. . .» . . . . . 19. . г.

Мы, нижеподписавшиеся: представитель заказчика _____

_____

_____

(наименование предприятия, организации, учреждения)

в лице _____

(должность, фамилия, инициалы)

с одной стороны и представитель исполнителя _____

_____

(наименование предприятия)

ВПО «Союзспецавтоматика» в лице _____

_____

(должность, фамилия, инициалы)

с другой стороны составили настоящий акт о том, что при обследовании установок _____

(перечислить установки)

_____

_____

_____

смонтированных _____

(наименование монтажной организации, дата монтажа)

по проекту, выполненному _____

_____

(наименование проектной организации, № и дата выпуска проекта)

налаженной _____

(наименование наладочной организации, дата наладки)

Установлено:

Техническое состояние установок _____

_____

(указать неисправности)

_____

проектная и техническая документация, акты _____

_____

(указать отсутствующую документацию, дать замечания по имеющейся)

Выводы, предложения _____

_____

_____

_____

Периодичность обслуживания устанавливается _____

_____

М. П. **Заказчик** М. П. **Исполнитель**

_____ _____

«. . .» . . . . . 19 . . г. «. . .» . . . . . **19 . . г.**

Представители органа ГПН и (или) подразделения вневедомственной охраны

_____

«. . .» . . . . . 19 . . г.

ДОГОВОР

на техническое обслуживание установок пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации

г. . . . . «. . .» . . . . . 19 . . г.

_____завод «Спецавтоматика» Министерства приборостроения, средств автоматизации и систем управления, именуемый в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора завода т. _____ действующего на основании Положения о социалистическом государственном предприятии, с одной стороны, и _____
(наименование предприятия)

_____

именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице руководителя предприятия т._____
действующего на основании _____
с другой стороны, заключили договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. «Исполнитель принимает на себя работы по техническому обслуживанию исправных и работоспособных установок_____

_____

_____

смонтированных на объекте «Заказчика».

1.2. Техническое обслуживание включает в себя:

— осуществление технического надзора за правильным содержанием и организацией эксплуатации установок «Заказчиком»;

— осуществление плановых регламентных работ, необходимых для содержания установок в исправном рабочем состоянии;

— устранение неисправностей по вызову «Заказчика» (в объеме текущего ремонта);

— оказание технической помощи «Заказчику» в вопросах, ка-

сающихся эксплуатации установок (проведение инструктажа, составление инструкций по эксплуатации и т. д.);

— выдачу технических рекомендаций по улучшению работы установок.

2. Порядок выполнения работ по техническому обслуживанию

2.1. Выполнение работ осуществляется по графику, составленному «Исполнителем» и согласованному с «Заказчиком».

Периодичность устанавливается согласно акту первичного обследования _____

(указать периодичность)

2.2. После окончания работ по техническому обслуживанию «Исполнитель», «Заказчик» подтверждает их выполнение и принимает установки для дальнейшей эксплуатации, о чем составляется двухсторонний акт на выполненные работы.

3. Стоимость выполненных работ и порядок расчетов

3.1. Стоимость технического обслуживания _____

_____

(перечислить установки)

определяется прейскурантом оптовых цен Минприбора № 26-05-48 согласно прилагаемому расчету (приложение к договору) и составляет _____ руб. в год.

3 2. Оплата за выполнение «Исполнителем» работы по техническому обслуживанию установок производится «Заказчиком» на основании двухстороннего акта, составленного в соответствии с п. 2.2 настоящего договора и расчета стоимости работ, составленного в соответствии с п. 3.1 настоящего договора.

4. Гарантии и санкции

4.1. «Исполнитель» гарантирует:

— соблюдение графика технического обслуживания;

— выполнение работ, перечисленных в п. 1.2 настоящего договора;

— высокое качество работ по техническому обслуживанию установок.

4.2. Настоящий договор на выполнение работ по техническому обслуживанию не снимает ответственности с администрации «Заказчика» за правильную эксплуатацию установок.

4.3. «Исполнитель» несет ответственность по частичному возмещению убытков от пожара при отказе срабатывания установок

пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации в случае:

— отсутствия в журнале регистрации работ по техническому обслуживанию, письменнного подтверждения «Заказчика» о том, что работы по ТО на объекте проведены в установленные сроки, в полном объеме и с хорошим качеством и установка принята «Заказчиком» в работоспособном состоянии для дальнейшей эксплуатации до очередного планового технического обслуживания;

— если не выдержаны сроки прибытия на объект специалистов «Исполнителя» по вызову «Заказчика»;

4.4. В случае невыполнения «Заказчиком» рекомендаций «Исполнителя» или нарушения сроков платежей за техническое обслуживание, «Исполнитель» вправе прекратить работы по техническому обслуживанию, предварительно сообщив об этом «Заказчику», в местные органы Госпожнадзора и (или) подразделения вневедомственной охраны МВД СССР.

4.5. В случае невыполнения «Исполнителем» требований пункта 4.1 настоящего договора «Заказчик» вправе задержать оплату за выполненные работы и сообщить о нарушении условий договора «Исполнителю» и его вышестоящей организации.

5. Срок действия договора и юридические адреса сторон

5.1. Договор заключается на срок с « . . » . . . . . 19 г. по « . . . » . . . . . 19 . . г. и считается продленным на следующий год, если одна из сторон не заявит о его расторжении за 30 дней до окончания срока действия договора.

Настоящий договор по требованию одной из сторон может быть расторгнут до истечения срока его действия с предупреждением другой стороны за 30 дней с указанием мотива расторжения.

5.2. Договор составляется в двух экземплярах, из которых один хранится у «Заказчика», а второй — у «Исполнителя».

5.3. Все споры по настоящему договору разрешаются вышестоящими организациями или органами Госарбитража.

5.4. Юридические адреса сторон и их расчетные счета:

Исполнитель _____

Расчетный счет: _____

Адрес: _____

Заказчик: _____

Расчетный счет _____

Адрес: _____

Исполнитель м. п. **Заказчик** м. п.

Приложение 12

КЛАССИФИКАЦИЯ СКЛАДОВ ПО ВЗРЫВНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

Условия хранения продукции

Наименование склада	Наименование продукции	Категория по СНиП	Класс по ПУЭ	Тип склада	Рекомендуемые условия хранения
		ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ			
Склад хлорной извести	Известь хлорная, гипохлорит кальция	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение, защищенное от солнечных лучей, с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
Склад ядовитых веществ-окислителей	Хромовый ангидрид, хромпики, другие окислители в стальных барабанах и бумажных мешках	В	П-IIа	то же	То же
	Хромпики в мягких контейнерах	В	П-III	открытый	—
Склад ядовитых веществ	Хлористый барий, фтористый натрий, щавелевая кислота, купорос медный, бура, фенол кристаллический	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение, защищенное от солнечных лучей, с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	Монохлорамин	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение, защищенное от солнечных лучей, с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час, с устройством аварийной вентиляции восьмикратного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
Склад перманганатов	Перманганат калия	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение, защищенное от воздействия глицерина, горючих материалов, серы, фосфора, серной кислоты и органических материалов, с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не более 60%.
Склад продукции общей химии	Кальцинированная сода в мягких контейнерах	В	П-III	открытый	—
Склад продукции общей химии	Кальций хлористый, натрий двууглекислый, нашатырь, хлорное железо, пемза, кальцинированная сода в бумажных мешках	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
Склад сухих красок	Наполнители, пигменты (кроме образующих с воздухом взрывоопасные смеси)	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещнене, защищенное от солнечных лучей, с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Температура не ниже +5°С. Влажность воздуха не нормируется.
	Наполнители, пигменты в мягких контейнерах	В	П-III	открытый	—
Склад сухих щелочей	Каустическая сода	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение, защищенное от солнечных лучей, с постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.

Продолжение

Наименование склада	Наименование продукции	Категория по СНиП	Класс по ПУЭ	Тип склада	Рекомендуемые условия хранения
Склад веществ, образующих с воздухом взрывоопасные смеси	Красители, пресспорошки, пигменты	Б	В-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение, защищенное от солнечных лучей, с постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Температура не ниже +5°С. Влажность воздуха не нормируется.
Склад серы	Сера в мешках	Б	В-IIа	то же	Неотапливаемое помещение с постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Не допускается установка мешков вблизи водопроводных и канализационных труб. Влажность воздуха не нормируется.
	Сера в мягких контейнерах	В	П-III	открытый	—
Склад алюминиевой пудры	Пудра алюминиевая	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
Склад селитры	Селитра натриевая, селитра калиевая	В	П-IIа	то же	Неотапливаемое помещение, защищенное от солнечных лучей, с постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	Селитра аммиачная	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемый склад или помещение, отделенное от остальной части складского здания противопожарной стеной и расположенное в торцевой части склада, с устройством вентиляции, обеспечивающей не менее четырехкратного обмена воздуха в час. Емкость помещения склада не должна превышать 240 т, емкость одного складского здания — 240 т.
Склад самовозгорающихся веществ	Угли активированные, сажа ламповая, печная, ацетиленовая, канальная, газовая	В	П-IIа	то же	Отапливаемое помещение, защищенное от солнечных лучей, с постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Температура не ниже +5°С. Влажность воздуха не нормируется.
	Сульфоуголь	В	П-IIа	»	То же
	Карбюризаторы сухие и сорбенты	В	П-IIа	»	То же
Склад легковоспламеняющихся жидкостей с температурой вспышки паров 1. до 28°С	Ацетон, лаки бакелитовые, лаки масляно-смоляные, растворители, спирт этиловый, метилакрилат, клей резиновый	А	В-Iа	закрытый	Неотапливаемое помещение, защищенное от попадания солнечных лучей, с устройством аварийной вентиляции, обеспечивающей не менее, чем восьмикратный обмен воздуха в час по полному внутреннему объему помещения с учетом однократного воздухообмена в час, создаваемого постоянно действующей естественной вентиляцией. Влажность воздуха не нормируется. Емкость помещения склада не должна превышать 200 м³, емкость одного складского здания — 1200 м³.

Продолжение

Наименование склада	Наименование продукции	Категория по СНиП	Класс по ПУЭ	Тип склада	Рекомендуемые условия хранения
2. выше 28°С до 61°С включительно	Бутилметакрилат, лаки битумные, лаки спиртовые, лак каменноугольный, олифа-оксоль, политуры, скипидар, смола каменноугольная, спирты гексиловый и гептиловый, шеллак, циклогексанол	Б	В-Iа	закрытый	Неотапливаемое помещение, защищенное от попадания солнечных лучей, с устройством аварийной вентиляции, обеспечивающей не менее, чем восьмикратный обмен воздуха в час по полному внутреннему объему помещения с учетом однократного воздухообмена в час, создаваемого постоянно действующей естественной вентиляцией. Влажность не нормируется. Емкость помещения склада не должна превышать 200 м³, емкость одного складского здания — 1200 м³.
Склад ядовитых легковоспламеняющихся жидкостей с температурой вспышки паров					
1. до 28°С	спирт метиловый	А	В-Iа	то же	То же
2. выше 28°С до 61°С включительно	этилцеллюзольв	Б	В-Iа	»	То же
Склад горючих жидкостей	Антифризы, белила и краски густотертые, гидротормозная жидкость, гликазин, глицерин, грунты, дибутилфталат, карбамол, масла: приборные, смазочные, растительные, трансформаторные, моно-этаноламин, олифа натуральная, полиэтиленполиамин, смазки, смачиватели, сульфофрезол, шпатлевки, эмали, эмульсол, этиленгликоль	В	П-1	»	Неотапливаемое помещение, защищенное от попадания солнечных лучей, с постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность не нормируется. Емкость помещения склада не должна превышать 1000 м³, емкость одного складского здания — 6000 м³.
Склад перекиси водорода	Перекись водорода 30% (пергидроль)	В	П-IIа	закрытый	Темное отапливаемое помещение с устройством аварийной вентиляции, обеспечивающей не менее, чем восьмикратный обмен воздуха в час по полному внутреннему объему помещения с учетом однократного воздухообмена в час, создаваемого постоянно действующей естественной вентиляцией. Температура не ниже +5°С. Влажность воздуха не нормируется.
	Перекись водорода 60%	А	В-Iа	»	
Склад нитропродукции	Нитрогрунты, нитролаки, нитрошпатлевки, нитроэмали	А	В-Iа	»	Неотапливаемое помещение, защищенное от попадания солнечных лучей и влаги, с устройством аварийной вентиляции, обеспечивающей не менее, чем восьмикратный обмен воздуха в час по полному внутреннему объему помещения с учетом однократного воздухообмена в час, создаваемого постоянно действующей естественной вентиляцией. Влажность воздуха не нормируется. Емкость помещения склада не должна превышать 200 м³, емкость одного складского здания — 1200 м³.

Продолжение

Наименование склада	Наименование продукции	Категория по СНиП	Класс по ПУЭ	Тип склада	Рекомендуемые условия хранения
Склад карбида кальция	Карбид кальция	А	В-Ia	закрытый	Неотапливаемое помещение, защищенное от попадания солнечных лучей и влаги, с устройством аварийной вентиляции, обеспечивающей не менее, чем восьмикратный обмен воздуха в час по полному внутреннему объему помещения с учетом однократного воздухообмена в час, создаваемого постоянно действующей естественной вентиляцией. Полы должны быть выше уровня земли. Влажность воздуха не нормируется.
Склад неорганических кислот	Кислоты: соляная, ортофосфорная	В	П-IIа	то же	Неотапливаемое помещение с устройством аварийной вентиляции, обеспечивающей не менее, чем семикратный обмен воздуха в час по полному внутреннему объему помещения с учетом однократного воздухообмена в час, создаваемого постоянно действующей естественной вентиляцией. Влажность воздуха не нормируется.
Склад жидких щелочей	Спирт нашатырный Электролиты: калиево-литиевый, натриево-литиевый, в стеклянной таре	В	П-IIа	»	Отапливаемое помещение с устройством аварийной вентиляции, обеспечивающей не менее чем семикратный обмен воздуха в час, по полному внутреннему объему помещения с учетом однократного воздухообмена в час, создаваемого постоянно действующей естественной вентиляцией. Температура не ниже +5°С. Влажность воздуха не нормируется.
	в бочках	В	П-III	открытый	Площадки должны иметь канавки, обеспечивающие отвод жидкости в случае розлива ее.
Склад серной кислоты	Кислоты: аккумуляторная, башенная, купоросное масло в стеклянной таре	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с устройством аварийной вентиляции, обеспечивающей не менее, чем семикратный обмен воздуха в час, по полному внутреннему объему помещения с учетом однократного воздухообмена в час, создаваемого постоянно действующей естественной вентиляцией. Температура не ниже +5°С. Влажность не нормируется.
	в полиэтиленовых контейнерах	В	П-III	открытый	Навесы должны быть из несгораемых материалов и исключать прямое попадание солнечных лучей и атмосферных осадков. Площадки навесов должны иметь канавки, обеспечивающие отвод жидкости в случае розлива ее.
Склад азотной кислоты	Азотная кислота в стеклянной таре	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с устройством аварийной вентиляции, обеспечивающей не менее, чем семикратный обмен воздуха в час по полному внутреннему объему помещения с учетом однократного воздухообмена в час, создаваемого постоянно действующей естественной вентиляцией. Влажность не нормируется.
	в стальных бочках	В	П-III	открытый	Площадки должны иметь канавки, обеспечивающие отвод жидкости в случае розлива ее.

Продолжение

Наименование склада	Наименование продукции	Категория по СНиП	Класс по ПУЭ	Тип склада	Рекомендуемые условия хранения
Склады газов в баллонах: инертные и негорючие газы	Аргон, неон, азот, углекислый газ	Д	нормальная	закрытый	Неотапливаемое помещение, защищенное от попадания солнечных лучей, с постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность не нормируется.
		Д	нормальная	открытый	Под навесом, защищающим баллоны от попадания солнечных лучей и атмосферных осадков.
поддерживающие горение газы	кислород, воздух	Д	нормальная	закрытый	Неотапливаемое помещение, защищенное от попадания солнечных лучей, с постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность не нормируется.
		Д	нормальная	открытый	Под навесом, защищающим баллоны от попадания солнечных лучей и атмосферных осадков.
горючие и взрывоопасные газы	Ацетилен, метан, водород	А	В-Iа	закрытый	Неотапливаемый склад с устройством аварийной вентиляции, обеспечивающей не менее чем восьмикратный обмен воздуха в час по полному внутреннему объему помещения с учетом однократного воздухообмена в час, создаваемого постоянно действующей естественной вентиляцией. Влажность воздуха не нормируется.
		А	В-Iг	открытый	Под навесом, защищающим баллоны от попадания солнечных лучей и атмосферных осадков.
ядовитые газы	Сернистый ангидрид	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемый склад с устройством аварийной вентиляции, обеспечивающей не менее чем восьмикратный обмен воздуха в час по полному внутреннему объему помещения с учетом однократного воздухообмена в час, создаваемого постоянно действующей естественной вентиляцией. Влажность воздуха не нормируется.
горючие и взрывоопасные ядовитые газы	Аммиак, сероводород	А	В-Iа	закрытый	То же
ПЛАСТМАССОВАЯ И ПОЛИМЕРНАЯ ПРОДУКЦИЯ					
Склады пластмассовой и полимерной продукции: крупногабаритных пластмассовых и полимерных изделий	Оргстекло листовое, пластик декоративный, текстолит и полиэтилен листовые, полистирол и паралон в кипах Элапласт в рулонах, стеклотекстолит и винипласт листовой, пленки рулонные	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С и с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
целлулоида	целлулоид листовой	В	П-IIа	то же	Отапливаемое помещение с температурой +12С° и естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не более 65%.

Продолжение

Наименование склада	Наименование продукции	Категория по СНиП	Класс по ПУЭ	Тип склада	Рекомендуемые условия хранения
Склады пластмассовых и полимерных изделий и материалов	Пластик листовой, стекло органическое блочное, трубка, лента, изолента, сварочный пруток, пластикат, мешки полиэтиленовые	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С и с естественной вентиляцией однократного воздухообмена. Влажность воздуха не нормируется.
— полимеров и смол гранулированных	Смолы ионообменные, полиамид, пенопласт, крошка капроновая, пульвербакелит, волокнит, аминопласт, полистирол ударопрочный, полиэтилен в/д	В	П-IIа	закрытый	То же
БУМАЖНАЯ ПРОДУКЦИЯ					
Склад бумажной продукции	Бумага разная кроме бумаги конденсаторной, бумаги фотоподложки-основы, бумаги диаграммной рулонной	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с постоянно действующей вентиляцией естественной однократного воздухообмена в час. Влажность не нормируется, кроме бумаги мелованной, для которой следует предусматривать влажность воздуха не более 70%.
	Бумага конденсаторная, бумага фотоподложка-основа, бумага диаграммная рулонная	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой воздуха не более +5°С, с постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
					Примечание: при организации на складах участков резки бумаги следует предусматривать акклиматизацию бумага с температурой +16—18°С с запасом хранения бумаги не менее 3-х дней.
РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКАЯ И АСБЕСТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ					
Эбонитовые изделия					
Склад резинотехнической продукции	Рукава резинотекстильные, рукава резинотканевые, рукава резиновые с нитяными оплетками, рукава резиновые для газовой сварки, рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками, ремни приводные клиновые, шланги резинотканевые водолазные, изделия губчатые из латекса, изделия резинотехнические, пластины резинотканевые офсетные	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С, с постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность не нормируется.
	Ковры диэлектрические резиновые, ленты изоляционные прорезиненные, резервуары резинотканевые для воды, пластины резиновые и резинотканевые, трубки резиновые, кольца резиновые, пластины и детали резиновые, моноблоки эбонитовые аккумуляторные авиационные	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С, с постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность не нормируется.

Продолжение

Наименование склада	Наименование продукции	Категория по СНиП	Класс по ПУЭ	Тип склада	Рекомендуемые условия хранения
	Пластины губчатые, пластины специальные для штампов, резина сырая, трубки прокладочные для метилметакрилата	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С, с постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	Ленты конвейерные резинотканевые, ленты из комбинированных тканей, пластины резиновые штепсельные, пластины резиновые для трансформаторов, трубки изоляционные резиновые, моноблоки, эбонитовые аккумуляторные	В	П-IIа	закрытый	То же
	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом, рукава резиновые напорные, ленты конвейнерные, пластины полиизобутиленовые, полотно асбестовое армированное	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность не нормируется.
Склад асбестовой продукции	Паронит, шнуры асбестовые, накладки сцепления фрикционные асбестовые, изделия фрикционные из гетинакса, карты асбестовые, бумага асбестовая, пластины асбесто-целлюлозные	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность не нормируется.
Склад шин пневматических и массивных	Шины массивные резиновые	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С относительной влажностью 50—85% и постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Хранить на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов
	Шины пневматические для легковых и грузовых автомобилей, тракторов, велосипедов, мотоциклов, троллейбусов, автобусов, дорожных и подъемно-транспортных машин и др.	В	П-IIа	»	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С относительной влажностью 50—85% и постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Хранить на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ					
Склад материалов кровельных, гидроизоляционных, рулонных, полимерных рулонных и плиточных	Пергамин кровельный, картон кровельный; гидроизол, изол, рубероид, толь кровельный и гидроизоляционный, стеклорубероид, бризол, фольгоизол.	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С и постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность не нормируется.

Продолжение

Наименование склада	Наименование продукции	Категория по СНиП	Класс по ПУЭ	Тип склада	Рекомендуемые условия хранения
	Релин, линолеум поливинилхлоридный, безосновный и на основе	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С и постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Не подвергать действию прямых солнечных лучей, хранить на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Влажность воздуха не нормируется.
Склад изделий санитарных керамических, изделий санитарно-технических, стекла	Блоки стеклянные, стекло витринное, стекло оконное, краны смывные, полуавтоматические, решетки вентиляционные регулируемые	В	П-IIа	закрытый	
	Изделия санитарные керамические: фаянсовые, полуфарфоровые и фарфоровые умывальники; мойки, унитазы, писсуары, смывные бачки, ванны, бидэ и др. Изделия санитарно-технические стальные, эмалированные, сифоны бутылочные, изделия санитарно-технические чугунные, эмалированные.	В	П-IIа	закрытый, полузакрытый (навес)	Неотапливаемое помещение. При хранении не допускать воздействия атмосферных осадков. В закрытом помещении предусмотреть постоянно действующую естественную вентиляцию однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.

	Приборы для окон и дверей	В	П-IIа	закрытый, полузакрытый (навес)	Неотапливаемое помещение. В закрытом помещении предусмотреть постоянно действующую естественную вентиляцию однократного воздухообмена в час.
Склад крупногабаритных строительных материалов и изделий	Листы асбестоцементные, керамические трубы, трубы и муфты асбестоцементные	Д	нормальная	открытый	Неотапливаемое помещение. В открытом помещении предусмотреть постоянно действующую естественнную вентиляцию однократного воздухообмена в час.
	Крупногабаритное санитарно-техническое оборудование	Д	нормальная	навес, склад эстакадного типа	При хранении не допускать попадания атмосферных осадков.
Склад листовых строительных материалов	ДВП, ДСП, фанера, маты минераловатные	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение, не допускается попадание атмосферных осадков. Предусмотреть постоянно действующую естественную вентиляцию однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
Склад сыпучих затаренных строительных материалов	Графит, мел, цемент, флюс сварочный, гипс	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Не допускать увлажнения и загрязнения продукции. Влажность воздуха не нормируется.

Продолжение

Наименование склада	Наименование продукции	Категория по СНиП	Класс по ПУЭ	Тип склада	Рекомендуемые условия хранения
ПРОДУКЦИЯ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ					
Склад тканей хлопчатобумажных, шелковых, швейных изделий из хлопчатобумажных, шелковых, шерстяных тканей, текстильной галантереи, обуви кожаной, юфтевой	Спецодежда из хлопчатобумажных, льняных и шелковых тканей, постельное белье, трикотажные изделия, ткани хлопчатобумажные и шелковые, спецодежда, утепленная на вате и ватине	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С и постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. При хранении не подвергать действию прямых солнечных лучей. Хранить на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Относительная влажность воздуха не более 65%.
	Ткани шерстяные, спецодежда и головные уборы из шерстяных тканей, шерстяной трикотаж и одеяла	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С и относительной влажностью не более 65%. Не допускать повреждение молью и плесенью. Не подвергать действию прямых солнечных лучей. Предусмотреть постоянно действующую естественную вентиляцию однократного воздухообмена в час.
	Текстильная галантерея, нитки, тюлекружевные изделия	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С при относительной влажности воздуха не более 65%. Не допускается попадание прямых солнечных лучей. Хранение на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Предусмотреть постоянно действующую естественную вентиляцию с однократным воздухообменом в час.
	Спецобувь хромовая, из искусственной кожи, текстильная, комбинированная, фетровая, юфтевая	В	П-IIа	закрытый	Помещение отапливаемое с температурой хранения от +15°С до +20°С при относительной влажности воздуха в пределах 50—70%, не допускается попадание прямых солнечных лучей. Хранение на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Предусмотреть постоянно действующую естественную вентиляцию однократного воздухообмена в час.
Склад тканей прорезиненных, швейных изделий и обуви из прорезиненных и пленочных материалов, искусственной кожи, защитных приспособлений	Костюмы, плащи, рукавицы, фартуки, нарукавники из прорезиненных брезентовых тканей. Костюмы из искусственной кожи	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С и относительной влажностью не ниже 70%. Хранение на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Предусмотреть постоянно действующую естественную вентиляцию однократного воздухообмена в час.
	Защитные приспособления: очки, каски, щитки, маски, пояса предохранительные; противогазы, респираторы	В	П-IIа	закрытый	Сухое, отапливаемое помещение, свободное от органических растворителей, с умеренной влажностью не более 70%. Хранение на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Не подвергать действию прямых солнечных лучей и паров агрессивных веществ. Предусмотреть постоянно действующую естественную вентиляцию однократного воздухообмена в час.

Продолжение

Наименование склада	Наименование продукции	Категория по СНиП	Класс по ПУЭ	Тип склада	Рекомендуемые условия хранения
	Сапоги резиновые, маслобензостойкие, ботики, сапожки резиновые и резинотканевые (клеевые), обувь резиновая формовая, галоши и боты диэлектрические, чуни резиновые, формовые	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемые помещения с температурой не ниже +5°С и относительной влажностью не более 70%. Не допускается попадание прямых солнечных лучей. Хранение на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Не должны подвергаться действию масел, бензина, кислот, щелочей и др. растворителей. Предусмотреть постоянно действующую естественную вентиляцию однократного воздухообмена в час.
Склад меховой одежды, перово-пуховых изделий	Одежда меховая, кожаная, на меховой подкладке, головные уборы меховые	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемые, слабоосвещенные помещения (20 лк) с температурой не ниже +5°С и относительной влажностью не более 65%. Не допускается попадание прямых солнечных лучей. Хранить на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Предусмотреть постоянно действующую естественную вентиляцию однократного воздухообмена в час.
	Пухо-перовые и ковровые изделия	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С и относительной влажностью не более 65%. Не допускать повреждения молью и плесенью. Не подвергать действию прямых солнечных лучей. Предусмотреть естественную вентиляцию однократного воздухообмена в час.
Склад ваты	Вата медицинская, гигроскопическая, одежная, мебельная, ватины	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой 20±2°С и относительной влажностью воздуха 65±5%. Предусмотреть естественную вентиляцию однократного воздухообмена в час.
ПРОДУКЦИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ					
Склады пищевой продукции: муки	Мука соевая	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой воздуха не ниже +5°С, с естественной вентиляцией
ореховых ядер	Арахис, кешью, фундук, миндаль	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение, не зараженное амбарными вредителями, с относительной влажностью воздуха не более 70% с температурой воздуха от +15 до +20°С. Предусмотреть естественную вентиляцию с однократным воздухообменом в час.
пряностей	Перец душистый, имбирь, гвоздика, корица, бадьян, шафран, перец красный молотый, кориандр, тмин, орех мускатный	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой воздуха не ниже +5°С с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час.
смазочных масел	Глицерин медицинский, масло костное смазочное	В	П-I	закрытый	Отапливаемое помещение, защищенное от воздействия солнечных лучей, с относительной влажностью воздуха не более 70% и температурой воздуха не ниже +5°С. Рекомендуется естественная вентиляция.

Продолжение

Наименование склада	Наименование продукции	Категория по СНиП	Класс по ПУЭ	Тип склада	Рекомендуемые условия хранения
Кислот	Кислота лимонная пищевая, кислота олеиновая техническая, кислота стеариновая техническая	В	П-I	закрытый	Отапливаемое помещение, прохладное, особенно в летнее время года с температурой воздуха от 0°С до +2°С. Рекомендуется естественное проветривание.
Жиров и ферментных препаратов	Жир рыбий медицинский, масло касторовое медицинское, сычужный порошок	В	П-I	закрытый	Отапливаемое помещение с относительной влажностью воздуха не более 70%, температура не ниже +5°С, защищенное от прямых солнечных лучей. Рекомендуется естественное проветривание.
Какао	Какао	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с относительной влажностью воздуха не более 75%, температурой не менее +5°С. Рекомендуется естественное проветривание.
Кофе	Кофе	В	П-IIа	закрытый	То же
ячменя и солода	Солод	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение, не зараженное амбарными вредителями, с температурой воздуха не ниже +5°С. Рекомендуется естественное проветривание.
сухого молока	Молоко коровье цельное сухое	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с относительной влажностью воздуха 85% и температурой не ниже +5°С. Рекомендуется естественное проветривание.
соли	Соль поваренная	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение, предохраненное от попадания атмосферных осадков. Влажность воздуха не нормируется.
крахмала	Крахмал картофельный, декстрин	Б	В-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с относительной влажностью воздуха не более 75% с температурой воздуха не ниже +5°С. Рекомендуется естественная вентиляция с однократным воздухообменом в час.
клеев, пищевых красителей пищевого уксуса	Уксус пищевой, лесохимический, красители пищевые, декстрин, клей казеиновый в порошке, клей костный, клей рыбий пищевой, альбумин черный технический, ксилит пищевой, эссенции ароматические пищевые, желатин пищевой, казеин технический	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое затемненное помещение с температурой не ниже +5°С, с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Относительная влажность воздуха не более 70%.
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ					
Склад кабельной продукции	Кабельные изделия в бухтах и на катушках: кабели связи вводно-соединительные, кабели связи симметричные, высокочастотные	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С с естественной вентиляцией однократного воздухообмена. Влажность воздуха до 80%.
	Кабели: силовые, контрольные, маслонаполненные, камерные, для телевизионных устройств, телефонные шахтные, связи низкочастотные в барабанах	В	П-III	навес	Не допускается воздействие солнечных лучей атмосферных осадков и агрессивных сред.

Продолжение

Наименование склада	Наименование продукции	Категория по СНиП	Класс по ПУЭ	Тип склада	Рекомендуемые условия хранения
	Кабели: контрольные, силовые с резиновой изоляцией в барабанах	В	П-III	открытый	Защищать от механических воздействий и агрессивных сред.
Склад проводов	Провода, проволока медная круглая электротехническая, провода для радиоустановок, шнуры для автоматических телефонных станций, провод в бухтах и на катушках	В	П-III	навес	Защищать от атмосферных осадков, механических воздействий и агрессивных сред.
	Проволока алюминиевая круглая электротехническая, провод и шнур высокочастотный, проволока и ленты, шины медные для эл. технических целей в барабанах	В	П-III	открытый	Защищать от механических воздействий и агрессивных сред.
	Провода для линий электропередач, шины голые в барабанах	В	П-III	закрытый	
Склад электротехнической продукции	Высоковольтная аппаратура: заземлители, короткозамыкатели, предохранители, разрядники, выключатели силовые, разъединители, трансформаторы напряжения (для внутренней установки), трансформаторы типа ТШС	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С, с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха до 70%.
	Отделители, предохранители для наружной установки, трансформаторы тока и трансформаторы напряжения конденсаторы для емкости связи, аппаратура высоковольтная, преобразовательная техника	В	II-III	навес	Защищать от солнечных лучей и атмосферных осадков.
	Электроизоляционные материалы	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха до 30%.
	Конденсаторы: конденсаторы керамические, конденсаторы переменной емкости, конденсаторы стеклоэмалевые, конденсаторы металлобумажные	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха до 70%.

Продолжение

Наименование склада	Наименование продукции	Категория по СНиП	Класс по ПУЭ	Тип склада	Рекомендуемые условия хранения
	Металлокерамические и электроугольные изделия: контакты электрические, металлокерамические, магниты постоянного тока, аноды графитированные, щетки для электрических машин, электроды угольные	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	Крупногабаритные магниты	В	П-IIа	навес	Хранение на деревянных прокладках, изделия должны быть плотно закрыты брезентом.
	Электротехнические товары народного потребления: пылесосы бытовые, вентиляторы бытовые, машины стиральные бытовые, электрокофеварки бытовые и прочие электротехнические товары народного потребления	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха до 70%.
	Электрокерамические изделия: изоляторы фарфоровые опорные стержневые армированные, изоляторы подвесные высоковольтные, изоляторы проходные фарфоровые исполнения УИХЛ	В	П-IIа	навес	Защищать от непосредственного воздействия атмосферных осадков.
	Светотехническая продукция: лампы накаливания электрические в цилиндрических колбах типа Ц: лампы люминесцентные ртутные низкого давления; лампы накаливания электрические коммутаторные: светильники с люминесцентными лампами для общественных зданий и др. светильники	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С, с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха до 70%.
	Низковольтная аппаратура	В	П-IIа	закрытый	То же
	Электрические машины: электродвигатели постоянного тока металлургические и крановые;	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С, с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час, влажность воздуха до 70%.
	двигатели трехфазные асинхронные короткозамкнутые взрывобезопасные, двигатели трехфазные короткозамкнутые асинхронные серии Д и др.				То же
	двигатели трехфазные асинхронные короткозамкнутые погружные серии ПЭД;				То же

Продолжение

Наименование склада	Наименование продукции	Категория по СНиП	Класс по ПУЭ	Тип склада	Рекомендуемые условия хранения
	Электродвигатели крупные трехфазные, асинхронные крановые и металлургические серий МТН, МТКН и др. без упаковки	В	П-III	открытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С, с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час, влажность воздуха до 70%.
	Турбогенераторы без упаковки	В	П-III	открытый	То же
	Упакованные генераторы	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	Электросварочное оборудование: Трансформаторы для автоматической сварки;	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	Сварочные автоматы и полуавтоматы;				То же
	Трансформаторы для дуговой электросварки				То же
	Преобразователи сварочные				То же
	Химические источники тока (сухие): батареи аккумуляторные для переносных фонарей, батареи из сухих гальванических элементов, батареи сухие для питания радиоприемников, аккумуляторы тяговые	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуне не нормируется.
	марганцево-цинковые, ртутно-цинковые, воздушно-цинковые, элементы и батареи из них	В	П-IIа	закрытый	То же

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ, ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

Склад приборов и оборудования	Приборы и автоматика контрольно-измерительные, преобразователи, вычислительная техника и оргтехника, машины и приборы для испытания материалов, часовые механизмы, весоизмерительное оборудование	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С, с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха до 70%.
	Весы врезные, автомобильные, весы и дозаторы весовые дискретного действия для сыпучих и жидких продуктов	В	П-IIа	полузакрытый (навес)	Предохранять от воздействия атмосферных осадков.

Продолжение

Наименование склада	Наименование продукции	Категория по СНиП	Класс по ПУЭ	Тип склада	Рекомендуемые условия хранения
	Приборы и устройства для физических исследований: приборы гидрологические и метеорологические	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С, с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха до 70%.
	Оборудование и устройства вспомогательные для морских гидрологических исследований	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	Приборы гидрологические речные и озерные для взятия донных отложений	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	Приборы, инструменты и оборудование оптическое для геодезических и маркшейдерских работ и аппаратура для спектрального анализа	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха до 70%.
	Аппараты рентгеновские диагностические: для рентгеноскопии; для рентгенографии;	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха до 70%.

	Приборы, аппараты, оборудование и посуда лабораторные из стекла, кварца и фарфора;	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха 70%.
	Аппараты количественного анализа веществ;	В	П-IIа	закрытый	То же
	Изделия комплектующие и запчасти к приборам и аппаратам из стекла;	В	П-IIа	закрытый	То же
	Вспомогательные устройства и заготовки к приборам, аппаратам из стекла, кварца и фарфора;	В	П-IIа	закрытый	То же
	Посуда лабораторная из стекла	В	П-IIа	закрытый	То же
	Меры вместимости.	В	П-IIа	закрытый	То же
	Аппараты для рентгенотерапии	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	Приборы для измерения температуры и влажности: приборы количественного и качественного анализа веществ; приборы для измерения вязкости жидкости, давления и вакуума;	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.

Продолжение

Наименование склада	Наименование продукции	Категория по СНиП	Класс по ПУЭ	Тип склада	Рекомендуемые условия хранения
	приборы для измерения плотности сред; приборы и аппараты количественного и качественного анализа веществ; приборы и аппараты для сушки и концентрирования веществ;				
	Посуда лабораторная из стекла и фарфора	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	Оборудование лабораторное из стекла химически устойчивого 1 и 2 класса и фарфора	В	П-IIа	закрытый	То же
	Посуда лабораторная из непрозрачного кварцевого стекла; Оборудование лабораторное из прозрачного кварцевого стекла	В	П-IIа	открытый	То же

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Склады инструмента	Инструмент: металлорежущий (сверла, метчики, плашки, и др.), слесарно-монтажный (ключи, отвертки, плоскогубцы и пр.), зажимной (патроны, втулки, центра) лампы паяльные, тиски разные, напильники и борфрезы	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха до 70%.
	Измерительный инструмент	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха до 70%.
	Строительный инструмент	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
Склад абразивов	Абразивный инструмент: (круги, головки, бруски, сегменты) шкурка шлифовальная	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха до 70%.

Продолжение

Наименование склада	Наименование продукции	Категория по СНиП	Класс по ПУЭ	Тип склада	Рекомендуемые условия хранения
	МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ				
Склады подшипников	Подшипники разные	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха до 70%.
Склады машиностроительной продукции	Электрооборудование для дизелей (стартеры, реле-регуляторы, генераторы, реле привода, реле пуска, электродвигатели, кнопки стартеров, выключатели)	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С при отсутствии кислотных и др. паров, с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха до 70%.
	Запасные части к двигателям внутреннего сгорания (коленчатые и распределительные валы, топливные, масляные, водяные насосы, поршни, форсунки, шатунные болты, фильтры очистки топлива) запасные части к дизелям (блок картеры, блок-цилиндры)	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение. Соблюдать противокоррозийные условия. Влажность воздуха не нормируется.
	Машины и инструмент угольной промышленности (машины сверлильные пневматические ручные, молотки клепальные пневматические с виброзащитой, резцы буровые, машины пневматические ручные шлифовальные, пневмоударники погружные, коронки буровые, пневмопробойники, сверла горные, электрические и пневматические)	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	Круглогабаритные запасные части к строительным машинам, подъемно-транспортному оборудованию, гаражное оборудование, траки, катки и др.	В	П-III	навес, склады эсткакадного типа	Защищать от атмосферных осадков.
	Крупногабаритное вентиляционно-отопительное оборудование	Д	нормальн.	закрытый	Примечание: В случаях поступления оборудования в комплекте с электродвигателями хранить в закрытых отапливаемых помещениях с температурой не ниже +5°С с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха до 70%.

Продолжение

Наименование склада	Наименование продукции	Категория по СНиП	Класс по ПУЭ	Тип склада	Рекомендуемые условия хранения
	Оборудование промышленности строительных материалов (дробилки валковые и щековые, растворосмесители, мельницы шаровые, истиратели дисковые агрегатированные)	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	Погрузчики (ковшовые шнековые, строительные, сельскохозяйственные, универсальные для багажных контейнеров, электропогрузчик вилочный общего назначения), строительные и подъемно-транспортные машины и автомобили	В	П-III	открытый	Защищать от атмосферных осадков.
	Станки для обработки арматурной стали	В	П-III	навес	Защищать от атмосферных осадков.
	Бетононасосы	В	П-III	навес	Защищать от атмосферных осадков.
	Строительно-отделочные машины (растворонасосы, краскопульты, вибросита, краскораспылители пневматические, машины шлифовальные пневматические)	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	Вибраторы (пневматические)	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	Электроинструмент (рельсосверлики, ножницы ручные электрические, пилы круглые сегментные для металла, пилы ручные электрические дисковые по дереву, рубанки ручные электрические, гайковерты ручные электрические, молотки фугальные электрические)	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С, с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Относительная влажность воздуха не выше 70%. Не допускать воздействия паров кислот и щелочей.
	Пневмоинструмент (молотки отбойные и бурильные, пневмоколонки, сверла пневматические горные, пневмоломы, молотки клепальные пневматические, трамбовки пневматические, молотки рубильные пневматические и другие электрофицированные строительно-отделочные машины и приспособления)	В	П-Iа	закрытый	Неотапливаемое помещение с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	Компрессоры для окрасочной аппаратуры и пневмоинструмента	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.

Продолжение

Наименование склада	Наименование продукции	Категория по СНиП	Класс по ПУЭ	Тип склада	Рекомендуемые условия хранения
	Оборудование железнодорожного и городского транспорта (компрессоры поршневые и краны пробковые для пневматических систем тормозного оборудования подвижного состава железных дорог)	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	Резервуары воздушные для автотормозов железнодорожных вагонов, клапаны для пневматических систем тормозного оборудования;	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	рукава соединительные для тормозов подвижного состава жел. дорог	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха до 70%. Беречь от попадания прямых солнечных лучей.
	аккумуляторные тягачи	В	П-IIа	закрытый	То же
	Цилиндры тормозные подвижного состава железных дорог, кран укладочный, электротележки	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	Подъемно-транспортное оборудование (малогабаритное)	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	Трубопроводная арматура диам. до 50 мм (клапаны обратные поворотные предохранительные рычажно-грузовые и пружинные, регулирующие, краны, задвижки, конденсатоотводчики, вентили)	В	П-IIа	закрытый	То же
	То же, диам. свыше 50 мм	В	П-III	навес, склад эстакадного типа	Защищать от атмосферных осадков.
	Насосы центробежно-лопастные и вихревые	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	Оборудование и аппаратура газопламенной обработки металлов и металлизации изделий	В	П-IIа	закрытый	То же
	Горнорудное оборудование: (пневмоударники, замки для бурильных труб, долота, бурголовки)	В	П-IIа	закрытый	То же

Продолжение

Наименование склада	Наименование продукции	Категория по СНиП	Класс по ПУЭ	Тип склада	Рекомендуемые условия хранения
	Блоки талевые, кронблоки	В	П-III	навес, склад эстакадного типа	Защищать от атмосферных осадков.
	Дробь техническая	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	Холодильная аппаратура (теплообменные аппараты, маслоотделители, испарители, ресиверы батареи)	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ				
Склад сырья цветных металлов	Цветные металы и сплавы (кроме олова)	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
Склад изделий из цветных металлов	Ленты, проволока из цветных металлов и их сплавов, порошки, олово	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	МЕТАЛЛОПРОДУКЦИЯ И СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
Склад метизной продукции и скобяных изделий	Метизы	В	П-IIа	закрытый	Неотапливаемое помещение с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.
	ХОЗИНВЕНТАРЬ И КАНЦЕЛЯРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ				
Склад хозинвентаря и канцелярских изделий	Канцтовары, мыло хозяйственное, щетки, ведра, пищебумажные товары, клей, машинописные ленты и др. изделия	В	П-IIа	закрытый	Отапливаемое помещение с температурой не ниже +5°С с естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. Влажность воздуха не нормируется.

ОГРАНИЧЕНИЕ ВМЕСТИМОСТИ СКЛАДСКИХ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Наименование продукции	Кол-во этажей складского здания	Категория по СНиП	Степень огнестойкости склад. здания	Максимальная вместимость		Примечание
				изолированного складского помещения	складского здания	
Карбид кальция	1	А	П	120 т	120 т	
Минеральные кислоты:						
серная	1	В	П	200 т	1200 т	
азотная	1	В	П	200 т	1200 т	
Алюминиевая пудра	1	В	П	240 т	240 т	
Селитры:						
аммиачная	1	В	П	240 т	240 т	
калиевая и натриевая	1	В	П	300 т	300 т	
Легковоспламеняющиеся жидкости	1	А, Б	П	200 м³	1200 м³	
Горючие жидкости	1	В	П	1000 м³	6000 м³	
Сжатые газы:						
горючие и взрывоопасные	1	А	П	500 штук		
ядовитые	1	В	П	1000 штук		
Целлулоид	1	В	П	—	40 т	

КЛАССИФИКАЦИЯ ВЗРЫВО- И ПОЖАРООПАСНОСТИ ПРОДУКИИ ПО СОВМЕСТИМОСТИ ХРАНЕНИЯ

1. Классификация химической продукции, допустимой к совместному хранению, приведена в табл. 1.

2. Остальные виды продукции, указанные в приложении 12 и не вошедшие в табл. 1, допускаются к совместному хранению в одном складском помещении за исключением фотопленки, фотобумаги, строительных сыпучих и пылящих затаренных материалов, абразивного инструмента, продукции пищевой и легкой промышленности (кроме спецодежды и защитных приспособлений). Их следует размещать в отдельных изолированных помещениях.

3. Пищевую продукцию; распределенную по складам (в Приложении 12) размещать для совместного хранения в одном помещении не допускается. Каждый склад пищевой продукции должен иметь свое изолированное помещение или камеру (шкаф с вытяжкой).

4. Допускается совместное хранение в одном помещении пластмассовой и полимерной продукции с резинотехническими изделиями и шинами.

5. Вскрытые кабельные барабаны и кабель следует хранить в закрытом помещении или под навесом.

6. Ограничение вместимости складских зданий и помещений опасных химических веществ приведено в приложении 9.

7. Химическая продукция и материалы, совместное хранение которых в одном помещении по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности не допустимо, должны размещаться в отдельных отсеках, выделенных противопожарными преградами.

Классификация химической продукции по совместимости хранения

Наименование группы	Номер группы	Наименование продукции	Вид опасности: класс	Вид опасности: подкласс	Номер группы, с которой допускается совместное хранение
Легковоспламеняющиеся жидкости	1	Ацетон, лаки: бакелитовые, масляно-смоляные, битумные, олифа-оксоль, шеллак, метилакрилат, растворители: № 647, № 648, РС-1	3	3,2	1, 2, 7, 8, 9, 10, 11, 12
	2	Спирты: гептиловый, гексиловый, циклогексиловый, спиртовые лаки, скипидар, смола каменноугольная, политуры, бутилметакрилат, растворители: № 649, № 651, РС-2	3	3.3	1, 2, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Ядовитые легковоспламеняющиеся жидкости	3	Спирт этиловый	3	3.2	3
	4	Спирт метиловый		3.2	4
	5	Этилцеллозольв		3.3	5, 6
	6	Этиленгликоль	6	6.1	5, 6
Нитропродукция	7	Нитроэмали, нитролаки, нитрогрунты, нитрошпатлевки	3	3.3	1, 2, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Горючие жидкости	8	Эмали, грунты, антифризы, гидротормозная жидкость	3	3.2	1, 2, 7, 8, 9, 10, 11, 12
	9	Олифа натуральная, гликазин		3.3	1, 2, 7, 8, 9, 10, 11, 12
	10	Глицерин, дибутилфталат, смачиватели, масла, смазки	9	9.1	1, 2, 7, 8, 9, 10, 11, 12
	11	Моноэтаноламин		9.2	1, 2, 7, 8, 9, 10, 11, 12
	12	Густотертые белила и краски, шпатлевки	3	3.3	1, 2, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Продолжение табл. 14.1.

Наименование группы	Номер группы	Наименование продукции	Вид опасности: класс	Вид опасности: подкласс	Номер группы, с которой допускается совместное хранение
Сжатые и сжиженные газы	13	Инертные и негорючие газы: аргон, неон, азот, углекислый газ	2	2.1	13, 14, 15
	14	Горючие и взрывоопасные газы: метан, водород, этилен		2.3	13, 14
	15	Газы, поддерживающие горение: воздух, кислород		2.1	13, 15
	16	Ядовитые газы: сернистый ангидрид		2.2	16
	17	Горючие, взрывоопасные ядовитые газы: аммиак, сероводород		2.2	17
Легковоспламеняющиеся твердые вещества	18	Карбид кальция	4	4.3	18
	19	Сера		4.1	19
	20	Пудра алюминиевая		4.1	20
	21	Самовозгорающиеся вещества: угли активированные, сажа ламповая, печная, ацетиленовая, канальная, сульфоуголь		4.2	21, 35, 36
	22	Вещества, образующие с воздухом взрывоопасные смеси: красители, пресспорошки, пигменты		4.1	22, 35, 36
Окисляющие вещества	23	Известь хлорная, гипохлорит кальция	5	5.1	23
	24	Перманганат калия		5.1	24
	25	Ядовитые вещества-окислители: хромпики, хромовый ангидрид		5.1	25
	26	Селитра натриевая, калиевая		5.1	26
	27	Селитра аммиачная		5.1	26
	28	Перекись водорода		5.1	28

Продолжение табл. 14.1.

Наименование группы	Номер группы	Наименование продукции	Вид опасности		Номер группы, с которой допускается совместное хранение
			класс	подкласс	
Ядовитые вещества	29	Фенол кристаллический, барий хлористый, натрий кремнефтористый, бура	6	6.1	29
Минеральные кислоты	30	Соляная, плавиковая, ортофосфорная кислоты	8	8.1	30
	31	Серная кислота		8.1	31
	32	Азотная кислота		8.1	32
Щелочи	33	Жидкие щелочи: электролиты натриево-литиевый, калиево-литиевый	8	8.2	33, 34
	34	Сухие щелочи: сода каустическая		8.2	33, 34, 35
Общая химия	35	Соли: железо хлорное, сода кальцинированная, натрий фтористый, кальций хлористый	9	9.1	21, 22, 34, 35, 36
	36	Сухие краски: красители, пигменты (не образующие с воздухом взрывоопасные смеси)		9.1	21, 22, 35, 36

СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ НА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ СКЛАДАХ

Наименование склада	Огнетушащие средства
Склад хлорной извести	С-1,2,4
Склад ядовитых веществ окислителей	С-1,4
Склад перманганатов	С-1,4
Склад ядовитых веществ	С-1,4
Склад продукции общей химии	Г-2
Склад сухих красок	все П
Склад сухих щелочей	С-1,4
Склад веществ, образующих с воздухом взрывоопасные смеси	все П
Склад серы	В-2; П-2; Г-1,2
Склад алюминиевой пудры	С-1,3
Склад калиевой и натриевой селитры	С-1,4; О-3
Склад аммиачной селитры	вода
Склад самовозгорающихся веществ	В-1; вода со смачивателем
Склад легковоспламеняющихся жидкостей	П-1,2; О-1
Склад легковоспламеняющихся ядовитых жидкостей	П-1,2; О-1
Склад горючих жидкостей	П-1,2; О-1
Склад перекиси водорода	вода
Склад нитропродукции	П-1,2; О-1
Склад карбида кальция	С-1; И-1
Склад неорганических кислот	В-2
Склад жидких щелочей	В-1,2
Склад серной кислоты	Г-2; И-1,2
Склад азотной кислоты	Г-2; И-1,2
Склад негорючих газов в баллонах	Опасность взрыва при нагревании, интенсивное охлаждение баллонов водой
Склад горючих газов в баллонах	И-1,2; Г-1,2 интенсивное охлаждение баллонов водой
Склады пластмассы и полимерной продукции	В, П

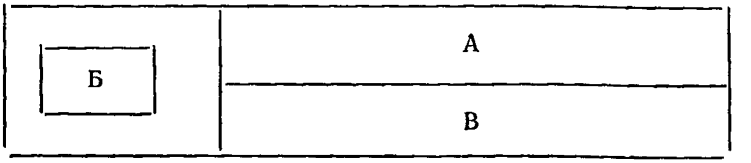
Продолжение

Наименование склада	Огнетушащие средства
Склад бумажной продукции	В, П
Склад резинотехнической продукции	П
Склад асбестовой продукции	В, П
Склад шин пневматических и массивных	П
Склад материалов кровельных, гидроизоляционных рулонных, полимерных рулонных и плиточных	П
Склад изделий санитарных керамических, изделий санитарно-технических	В, П
Стекла	В, П
Склад крупногабаритных строительных материалов и изделий	В, П
Склад листовых строительных материалов	В, П
Склад сыпучих затаренных строительных материалов	В, П
Склад тканей хлопчатобумажных, шелковых, швейных изделий из хлопчатобумажных, шелковых, шерстяных тканей; текстильной галантереи, обуви кожаной, юфтевой	В, П
Склад тканей прорезиненных, швейных изделий и обуви из прорезиненных и пленочных материалов, искусственной кожи; защитных приспособлений	П
Склад одежды меховой, перово-пуховых изделий	В, П
Склад ваты	В, П
Склады пищевой продукции	В, П
Склады кабельной продукции	
закрытый	П
открытый	
Склад проводов	П
Склад электротехнической продукции	В, П
Склад приборов и оборудования	В, П
Склады инструментов и подшипников	В, П
Склад абразивов	В, П
Склад машиностроительной продукции	В, П
Склад сырья цветных металлов	В, П
Склад изделий из цветных металлов	В, П

Продолжение

Наименование склада	Огнетушащие средства
Склад метизной продукции и скобяных изделий	В, П
Склад хозинвентаря и канцелярских изделий	В, П
Условные обозначения:	
В — Водотушение:	П — Пенотушение:
В-1 — вода компактная;	П-1 — химическая пена;
В-2 — вода распыленная,	П-2 — воздушно-механическая и высокократная пена;
	П-3 — омыленная пена
Г — Газотушение:	О — Огнетушители:
Г-1 — двуокись углерода	О-1 — пенные;
Г-2 — азот и другие инертные газы	О-2 — углекислотные;
	О-3 — порошковые.
С — Специальные огнетушащие средства:	И — Изолирующие подсобные средства:
С-1 — порошковый состав ЦНИИПО	И-1 — песок, сода, мел, тальк, графит и др.
С-2 — водные растворы аммонийно-фосфатных солей;	И-2 — кошма, асбестовые одеяла, брезент и др.
С-3 — смесь хлоридов щелочных металлов или аммония с добавками формиатов, оксалатов и сукционатов щелочных металлов;	
С-4 — комбинированные составы: СИ-1; СИ-2; СИ-ВК	

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА МЕР БЕЗОПАСНОСТИ



А — код мер при тушении пожара
Б — знак опасности
В — количество хранимых веществ в тоннах или наличие баллонов с газом в штуках

МЕРЫ ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРА (код «А»)

1	Воду не применять! Применять сухие огнетушащие средства.
2	Применять водяные струи.
3	Применять распыленную воду.
4	Применять пену или составы на основе хладонов.
5	Предотвращать попадание веществ в сточные водоемы и воды.
П	При пожаре необходим дыхательный аппарат и защитные перчатки.
Э	Необходима эвакуация людей.

Приложение 17

УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного

Приложение 18

ПЕРИОДИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОСНОВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Дата	Наименование оборудования	Величина		Результаты проверки	
		номинальная	предельного отклонения	фактич. величина	замерил (должность, подпись)

Подп. к печ. 27.III-84 г. Объем: 11,5 печ. л. Формат 60×84¹/₁₆. Заказ 796. Тираж 10000

Типография Госснаба СССР

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

Стр.	Строка	Напечатано	Следует читать
17	19	проборы	приборы
29	15	всей	своей
38	28	окладах	складах
46	26	поперчные	поперечные
64	3	ДНД	ДПД
73	21	стр. 120	стр. 87
73	31	стр. 124	стр. 91
101	18	и	из
119	9	на	за
165	44	эсткакадного	эстакадного

Зак. 796

gost.e-ecolog.ru