ПРАВИЛА

пожарной безопасности при эксплуатации зданий и сооружений учебных заведений, предприятий, учреждений и организаций системы Минвуза СССР

ППБ-С-1983

Москва—1983

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДАЮ

И. о. министра высшего и среднего специального образования СССР

Н. Ф. КРАСНОВ

«30» июля 1982 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления пожарной охраны МВД СССР

Ф. В. Обухов

«22» июля 1982 г.

СОГЛАСОВАНО

Секретарь ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений

В. М. Березин

«26» июля 1982 г.

ПРАВИЛА

пожарной безопасности при эксплуатации зданий и сооружений учебных заведений, предприятий, учреждений и организаций системы Минвуза СССР

ППБ-С-1983

Москва—1983

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие Правила устанавливают единые требования пожарной безопасности для учебных заведений, предприятий, учреждений и организаций системы Министерства высшего и среднего специального образования СССР (далее по тексту Правил — учебные заведения).

1.2. Требования пожарной безопасности для промышленных предприятий, вновь строящихся и реконструируемых зданий и сооружений, лечебных, культурно-зрелищных и оздоровительных учреждений, ведомственных жилых домов, предприятий торговли и общественного питания и других зданий общественного назначения определяются специальными Правилами, которые согласованы или утверждены ГУПО МВД СССР.

1.3 В соответствии с действующим законодательством ответственность за обеспечение пожарной безопасности учебных заведений несут их руководители. **Они обязаны:**

1.3.1. Организовать изучение и выполнение настоящих Правил всеми научными сотрудниками, профессорско-преподавательским составом, инженерно-техническими работниками (ИТР), обслуживающим персоналом, студентами и учащимися (далее по тексту Правил — сотрудники и студенты);

1.3.2. Организовать добровольную пожарную дружину и пожарно-техническую комиссию и обеспечить их работу в соответствии с действующими положениями (см. приложения 1 и 2);

1.3.3. Организовать проведение противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму;

1.3.4. Определить в учебных, производственных, лабораторных, административных, складских, вспомогательных и других помещениях места для курения, хранения установленного количества реактивов, горючих материалов, легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) и окислителей, порядок проведения огнеопасных работ, а также постоянно контролировать соблюдение всеми сотрудниками и студентами установленного противопожарного режима.

1.3.5. Обеспечить разработку планов эвакуации людей из зданий на случай пожара и инструкций (памяток) о мерах пожарной безопасности в помещениях.

1.3.6. Организовать проведение не реже 1 раза в год практических тренировок со всеми сотрудниками и студентами по отработке плана эвакуации и действий на случай пожара: вызов пожарной охраны, оповещение и эвакуация людей из зданий, умение пользоваться средствами пожаротушения.

1.4. Ответственность за пожарную безопасность факультетов, кафедр, научно-исследовательских учреждений, лабораторий, отделов, цехов, складов, мастерских, производственных участков, гаражей, электронно-вычислительных центров, архивов, книгохранилищ, телестудий, библиотек, других структурных подразделений несут их руководители. **Они обязаны:**

1.4.1. Обеспечить соблюдение установленного противопожарного режима и следить за содержанием путей эвакуации;

1.4.2. Следить за исправностью приборов отопления, вентиляции, электроустановок, технологического оборудования и принимать немедленные меры к устранению обнаруженных неисправностей, могущих привести к пожару;

1.4.3. Следить за тем, чтобы после окончания работы и занятий проводилась уборка рабочих мест и помещений, отключалась электросеть, за исключением дежурного освещения и электроустановок, которые по условиям технологического процесса производства должны работать круглосуточно;

1.4.4. Обеспечить исправное содержание и постоянную готовность к действию имеющихся средств и установок пожаротушения, связи и сигнализации.

1.5. Члены добровольной пожарной дружины, а также лица, включенные в боевой расчет, обязаны твердо знать правила пожарной безопасности, соблюдать и требовать от других их выполнения, а в случае возникновения пожара, принимать немедленные меры по его ликвидации.

1.6. На основании настоящих Правил в каждом структурном подразделении и учреждении учебного заведения должна быть разработана конкретная инструкция о мерах пожарной безопасности. Инструкция разрабатывается руководителем структурного подразделения (учреждения), согласовывается с местной пожарной охраной, утверждается вышестоящим руководителем и вывешивается на видном месте.

1.7. Сотрудник и студент учебного заведения обязан четко знать и строго выполнять установленные Правила пожарной безопасности, не допускать действий, могущих привести к пожару или загоранию.

1.8. Лица, виновные в нарушении настоящих Правил, в зависимости от характера нарушений и их последствий, несут ответственность в дисциплинарном, административном или уголовном порядке.

1.9. Руководитель учебного заведения своим приказом **обязан установить:**

1.9.1. Порядок, место проведения и сроки противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму с сотрудниками и студентами;

1.9.2. Перечень должностных лиц, на которых возлагается проведение противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму согласно программе (приложение № 3);

1.9.3. Порядок учета лиц, прошедших противопожарный инструктаж и обученных по программе пожарно-технического минимума.

Лица, не прошедшие противопожарного инструктажа, к работе и учебе не допускаются.

1.10. Помещение для проведения вводного противопожарного инструктажа должно быть оборудовано необходимыми наглядными пособиями (плакатами, схемами, образцами, макетами и т. д.).

По окончании инструктажа должна проводиться проверка знаний и навыков, полученных обучаемыми.

1.11. Повторный инструктаж на рабочем месте проводится должностным лицом, ответственным за пожарную безопасность, причем этот инструктаж обязательно должен также проводиться при переводе сотрудников с одного места работы на другое, применительно к особенностям пожарной опасности данного помещения или установки.

1.12. Повторный противопожарный инструктаж с сотрудниками и студентами должен проводиться не реже чем через год.

Примечание:

Инструктор по пожарной профилактике или лицо, назначенное приказом руководителя учебного заведения подчиняется непосредственно проректору (заместителю директора) по административно-хозяйственной работе.

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. СОДЕРЖАНИЕ ТЕРРИТОРИИ

2.1.1. Территория учебного заведения должна постоянно содержаться в чистоте. Весь мусор, отходы и т. п. должны собираться в специально отведенных местах и систематически удаляться.

2.1.2. Проезды и подъезды ко всем зданиям и сооружениям, пожарным водоисточникам, а также доступы к пожарному инвентарю и оборудованию должны быть всегда свободными. Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования, упаковочной тары и для стоянки автомототранспорта.

2.1.3. О закрытии отдельных участков дорог или проездов для их ремонта (или по другим причинам), препятствующих проезду пожарных машин, необходимо немедленно уведомлять пожарную охрану.

На период производства ремонта дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки с использованием дорожных знаков, применяемых в этих случаях.

2.1.4. Строительство временных зданий и сооружений на территории учебного заведения, как правило, не разрешается. В от-

дельных случаях такое строительство должно быть согласовано с органами Госпожнадзора.

2.1.5. На участках территории, где возможно скопление горючих паров или газов, проезд автомототранспорта запрещается. В этих случаях должны быть установлены соответствующие знаки (указатели).

2.1.6. Запрещается оставлять во дворах и вблизи зданий бочки с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, баллоны со сжатыми и сжиженными газами, порожние бочки и баллоны, а также разводить костры и выбрасывать незатушенный уголь и золу.

2.2. СОДЕРЖАНИЕ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ

2.2.1. В зданиях, сооружениях и помещениях учебных заведений запрещается:

2.2.1.1. Устраивать в лестничных клетках рабочие, складские и иного назначения помещения, прокладывать газопроводы, трубопроводы с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, устраивать выходы из шахт грузовых подъемников, а также устанавливать оборудование, препятствующее передвижению людей.

Под маршами лестничных клеток допускается размещение только узлов управления центрального отопления и водомерных узлов.

2.2.1.2. В подвальных помещениях и цокольных этажах зданий и сооружений учебных заведений запрещается хранение взрывоопасных веществ и материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также размещение лабораторий в подвальных этажах с взрыво-пожароопасными процессами.

2.2.1.3. Использовать чердачные помещения и технические этажи для хранения любого рода веществ и материалов. Чердачные помещения и технические этажи должны быть постоянно закрыты на замок, а ключи от них необходимо хранить в доступном месте для получения их в любое время суток. Деревянные конструкции чердачных помещений и технических этажей должны обрабатываться огнезащитным составом не реже одного раза в 3 года.

2.2.2. Проемы в противопожарных стенах и перекрытиях должны быть оборудованы защитными устройствами против распространения огня и продуктов горения (противопожарные двери, водяные завесы, заслонки, шиберы, противодымные устройства).

2.2.3. При пересечении противопожарных преград различными коммуникациями зазоры между ними и конструкциями преград (на всю их толщину) должны быть наглухо заделаны негорючим материалом.

2.2.4. Системы противопожарной и противодымной защиты в зданиях повышенной этажности должны быть постоянно в исправном состоянии. Запрещается производить остекление или заделку жалюзийных проемов и воздушных зон при незадымляемых лестничных клетках.

2.2.5. В учебных заведениях запрещается:

2.2.5.1. Убирать помещения с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

2.2.5.2. Обивать стены любых помещений горючими тканями;

2.2.5.3. Производить отогревание замерзших трубопроводов, оборудования и инженерных коммуникаций зданий и сооружений паяльными лампами и любыми другими способами с применением открытого огня;

2.2.5.4. Проведение огневых и других пожароопасных работ в зданиях учебных заведений и общежитий без отселения проживающих в них людей и прекращения занятий в помещениях аудиторий на период ремонта.

2.2.5.5. Устанавливать неоткрывающиеся металлические решетки на окнах;

2.2.5.6. Использовать технические этажи, технические подполья, вентиляционные камеры, коммуникационные ниши и машинные помещения не по прямому назначению, хранить в них горючие материалы;

2.2.5.7. Оставлять без присмотра находящиеся под напряжением телевизоры, радиоприемники, 3-программные динамики радиовещания, магнитофоны и электронагревательные приборы. Не допускается применение электробытовых нагревательных приборов (электроплитки, кипятильники, электрочайники и др.).

2.2.6. Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах должны содержаться в исправном состоянии.

2.2.10. Слуховые окна на чердаках должны быть остеклены и постоянно закрыты.

2.3. ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ

2.3.1. Лица, ответственные за противопожарное состояние электроустановок, обязаны:

2.3.1.1. Следить за правильностью выбора и применения кабелей, электропроводов, двигателей, светильников и другого электрооборудования в зависимости от класса пожаро- и взрывоопасности помещений и условий окружающей среды;

2.3.1.2. Систематически контролировать состояние электрооборудования с целью предупреждения в них коротких замыканий, перегрузок, внутренних и атмосферных перенапряжений, а также других аварийных режимов работы, могущих привести к пожарам и загораниям;

2.3.1.3. Следить за техническим состоянием и готовностью к работе установок пожарной сигнализации и пожаротушения.

2.3.2. Дежурный электрик (сменный электромонтер) обязан проводить плановые профилактические осмотры электрооборудования, проверять наличие и исправность аппаратов защиты и принимать немедленные меры к устранению нарушений. Результаты

осмотров электроустановок, обнаруженные неисправности и принятые меры фиксируются в оперативном журнале.

2.3.3. Для предотвращения пожаров (загораний) и установленные сроки должна проводиться проверка изоляции кабелей, проводов, надежности соединений, защитного заземления, зануления, режима работы электродвигателей.

2.3.4. Все электроустановки должны быть защищены аппаратами защиты от токов короткого замыкания и других аварийных режимов, могущих привести к пожарам и загораниям.

Плавкие вставки предохранителей должны быть калиброваны с указанием на клейме номинального тока вставки.

2.3.5. Соединения, оконцевания и ответвления жил проводов и кабелей во избежание опасных в пожарном отношении переходных сопротивлений необходимо производить при помощи опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов.

2.3.6. Устройство и эксплуатация электросетей-времянок, как правило, не допускается. Исключением могут быть временные иллюминационные установки и электропроводки, питающие места производства строительных и временных ремонтно-монтажных работ.

2.3.7. Переносные светильники должны быть оборудованы защитными стеклянными колпаками и сетками. Для этих светильников и другой переносной электроаппаратуры надлежит применять гибкие кабели и провода с медными жилами, специально предназначенные для этой цели, с учетом возможных механических воздействий.

2.3.8. Не допускается:

2.3.8.1. Прохождение воздушных линий электропередачи и наружных электропроводок над сгораемыми кровлями, навесами;

2.3.8.2. Прокладка электрических проводов и кабелей транзитом через складские, производственные и иного назначения помещения.

2.3.8.3. Провисание электропроводов, соприкосновение их между собой или с конструктивными элементами здания и различными предметами.

2.3.8.4. Использовать кабели и провода с поврежденной изоляцией и изоляцией, потерявшей в процессе эксплуатации защитные электроизоляционные свойства.

2.3.9 В производственных и складских помещениях с наличием горючих материалов (бумага, хлопок, лен, каучук и др.), а также изделий в сгораемой упаковке электрические светильники должны иметь закрытое или защитное исполнение (со стеклянными колпаками).

2.3.10. Осветительная электросеть должна быть смонтирована так, чтобы светильники не соприкасались со сгораемыми конструкциями и горючими материалами в соответствии с требованиями «ПУЭ».

2.3.11. Электродвигатели, светильники, проводка, распредели-

тельные 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.

2.3.12. При эксплуатации электроустановок запрещается:

2.3.12.1. Применять для целей отопления помещений нестандартные (самодельные) нагревательные электропечи или электрические лампы накаливания;

2.3.12.2. Оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами;

2.3.12.3. Пользоваться поврежденными розетками, ответвительными и соединительными коробками и другими электроустановочными изделиями. Установочная электроарматура (розетки, коробки и др.) должна изолироваться от горючих конструкций негорючими материалами;

2.3.12.4. Устройство электросетей-времянок, скручивание и оттяжка электропроводов, применение для светильников самодельных абажуров из бумаги и других горючих материалов;

2.3.12.5. Подключение нескольких потребителей электроэнергии к одному источнику электропитания;

2.3.12.6. Использование роликов, выключателей, штепсельных розеток и т. п. для подвешивания одежды, а также заклеивания электропроводов обоями, пленкой и другими синтетическими и горючими материалами.

2.3.13. Неисправности в электросетях и электроаппаратуре, вызывающие искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев горючей изоляции кабелей и проводов, должны немедленно устраняться дежурным персоналом; неисправную электросеть следует отключать до приведения ее в пожаробезопасное состояние.

2.3.14. Замена электроприборов с меньшей мощностью на большую должна производиться с учетом допустимой нагрузки электросети (сечение и материала проводов, выключателей и т. д.).

2.4. ОТОПЛЕНИЕ

2.4.1. Лица, ответственные за противопожарное состояние отопительных систем, обязаны:

2.4.2. Перед началом отопительного сезона котельные, калориферные установки и приборы местного отопления должны быть тщательно проверены и отремонтированы. Неисправные печи и отопительные устройства не должны допускаться к эксплуатации.

2.4.3. Машинисты, кочегары и истопники ежегодно перед началом отопительного сезона должны проходить противопожарный инструктаж.

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

2.4.5. Не допускается эксплуатация котельных, печей и других отопительных приборов, не имеющих противопожарных разделок

(отступок) от сгораемых конструкций зданий согласно действующих размеров разделки СНИП.

2.4.6. Воздухонагреватели и отопительные приборы должны размещаться так, чтобы к ним был обеспечен свободный доступ для осмотра и очистки.

2.4.7. В котельных помещениях допускается установка расходных баков топлива закрытого типа объемом не более 1 м куб.— во встроенных котельных и объемом не более 5 м куб.— в отдельно стоящих котельных.

2.4.8. Дымовые трубы котлов, работающих на твердом топливе, должны быть оборудованы надежными искрогасителями и очищаться регулярно от сажи.

2.4.9. В помещениях котельной запрещается:

2.4.9.1. Производить работы, не связанные с обслуживанием котельной установки, допускать в котельную и поручать наблюдение за работой котлов посторонним лицам;

2.4.9.2. Сушить какие-либо горючие материалы на котлах и паропроводах;

2.4.9.3. Допускать подтекание жидкого топлива или утечку газа из систем топливодачи;

2.4.9.4. Подавать топливо при потухших форсунках или газовых горелках;

2.4.9.5. Пользоваться расходными баками, не имеющими устройств для удаления топлива в аварийную емкость (безопасное место) в случае пожара;

2.4.9.6. Разжигать котельные установки без предварительной их продувки воздухом.

2.4.10. Не допускается складывать спецодежду, промасленную ветошь, горючие материалы на нагревательных приборах и трубопроводах отопления.

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 лицами (истопниками), проинструктированными о мерах пожарной безопасности при эксплуатации отопительных приборов. При этом топка печей в общежитиях должна заканчиваться за два часа до сна студентов.

2.4.13. На чердаках все дымовые трубы и стены, в которых проходят дымовые каналы, должны быть побелены.

2.4.14. Вблизи строений не разрешается высыпать непогашенную золу, шлак, уголь. Они должны удаляться в специально отведенные для этих целей места.

2.4.15. Очищать дымоходы и печи от сажи необходимо перед началом и в течение всего отопительного сезона не реже:

2.4.15.1. Одного раза в два месяца для отопительных печей;

2.4.15.2. Одного раза в месяц для кухонных плит и кипятильников;

2.4.15.3. Двух раз в месяц для специальных печей долговременной топки (в столовых, сушилках и др.).

2.4.16. Твердое топливо должно храниться в специально приспособленных для этого помещениях или на специально выделенных площадках, согласованных с органами Госпожнадзора.

2.4.17. При эксплуатации печного отопления запрещается:

2.4.17.1. Оставлять топливо непосредственно перед топочными отверстиями печей;

2.4.17.2. Применять для розжига печей бензин, керосин, дизельное топливо и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;

2.4.17.3. Оставлять топящиеся печи без надзора;

2.4.17.4. Сушить и складывать на печах дрова, одежду и другие сгораемые предметы и материалы;

2.4.17.5. Топить углем, коксом или газом печи, не приспособленные для этой цели;

2.4.17.6. Применять для топки дрова, длина которых превышает размеры топливника;

2.4.17.7. Использовать вентиляционные и газовые каналы в качестве дымоходов печей;

2.4.17.8. Пользоваться печами и очагами, имеющими трещины, неисправные дверцы, недостаточные разделки от «дыма» до деревянных конструкций стен, перегородок и перекрытий;

2.4.17.9. Заправлять керосинки, примусы и керогазы бензином и тракторным керосином, а также применять для освещения открытий огонь при заправке этих приборов;

2.4.17.10. Производить топку печей во время проведения в помещениях массовых мероприятий.

2.4.18. В летний пожароопасный период во время сильного ветра топка печей, кухонных очагов и котельных установок, работающих на твердом топливе, должна временно прекращаться.

2.5. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОТИВОДЫМНЫЕ УСТРОЙСТВА

2.5.1. Эксплуатационный и противопожарный режим работы установок (систем) вентиляции должен определяться рабочими инструкциями. В этих инструкциях должны быть предусмотрены меры пожарной безопасности, сроки очистки воздуховодов, фильтров, огнезадерживающих клапанов и другого оборудования, а также определен порядок действий обслуживающего персонала при возникновении пожара или аварии.

2.5.2. Дежурный персонал, осуществляющий надзор за вентиляционными установками обязан проводить плановые профилактические осмотры вентиляторов, воздуховодов, огнезадерживающих приспособлений, камер орошения, заземляющих устройств и при-

нимать меры к устранению любых неисправностей или нарушений режима их работы, могущих послужить причиной возникновения или распространения пожара.

2.5.3. Не допускаются работы учебного технологического оборудования в помещениях с пожаро- и взрывоопасными производствами при неисправных гидрофильтрах, сухих фильтрах, пылеотсасывающих, пылеулавливающих и других устройств систем вентиляции.

2.5.4. Местные отсосы вентиляционных систем, удаляющих пожаро-, взрывоопасные вещества (во избежание попадания в вентиляторы металлических или твердых предметов), должны быть оборудованы защитными сетками или магнитными уловителями.

2.5.5. В помещениях, в которых вентиляционные установки транспортируют горючие и взрывоопасные вещества, все металлические воздуховоды, трубопроводы, фильтры и другое оборудование вытяжных установок должны быть заземлены.

2.5.6. Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздуховоды должны очищаться от горючих пылей и отходов. Профилактический осмотр, проверка и очистка вентиляционного оборудования должны производиться по графику, утвержденному руководителем. Результаты осмотров обязательно вносятся в специальный журнал.

2.5.7. Конструкция и материал вентиляторов, а также другое оборудование вентиляционных систем, установленных в помещениях, в воздухе которых могут содержаться легковоспламеняющиеся или взрывоопасные вещества (газы, пары, пыль), должны исключать возможность искрообразования.

2.5.8. 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.

2.5.9. В местах пересечения противопожарных преград воздуховоды необходимо оборудовать автоматическими огнезадерживающими устройствами (заслонками, шиберами, клапанами).

2.5.10. При эксплуатации автоматических огнезадерживающих устройств необходимо:

2.5.10.1. Не реже одного раза в месяц проверять их общее техническое состояние;

2.5.10.2. Своевременно очищать от загрязнения горючей пылью чувствительные элементы привода задвижек (легкоплавкие замки, легкоплавкие вставки, термочувствительные элементы и т. п.).

2.5.11. Вентиляционные установки, обслуживающие пожаровзрывоопасные помещения, должны иметь дистанционные устройства их включения или отключения при пожарах или авариях — в соответствии со специально обусловленными для каждого помещения требованиями.

2.5.12. На объектах, оборудованных противодымной защитой, необходимо не реже одного раза в месяц проверять наличие замков и пломб на щитах электропитания автоматики, наличие за-

щитных щитков (остекление на кнопках ручного пуска, закрытое положение поэтажных домовых клапанов, заслонок, вентиляторов), а также готовность к работе системы противодымной защиты способом кратковременного (3—5 мин.) включения электрооборудования при помощи кнопок дистанционного пуска.

2.5.13. Для поддержания системы противодымной защиты в работоспособном состоянии необходимо:

2.5.13.1. Периодически очищать от загрязнения и пыли вентиляционные решетки, клапаны, исполнительные механизмы, плавкие замки, концевые включатели, от обледенений жалюзийные заслонки вентиляторов в зимнее время;

2.5.13.2. Не допускать нарушения целостности воздуховодов и их соединений.

2.5.14. Неисправные устройства и узлы системы противодымной защиты разрешается заменять устройствами и узлами, указанными в технической документации. По согласованию с разработчиками допускается проводить замену устройствами и узлами, не указанными в технической документации, но имеющими необходимые характеристики.

Щиты ручного управления устройствами системы противодымной защиты должны быть с инструкциями о порядке включения их в работу.

2.6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ

2.6.1. Оборудование, предназначенное для учебных целей, при нормальных режимах работы должно быть пожаробезопасным.

2.6.2. С обслуживающим персоналом должны быть изучены характеристики пожарной опасности применяемых или производимых (получаемых) веществ и материалов.

Применять в учебных процессах и хранить вещества и материалы с неизученными параметрами по пожарной и взрывной опасности запрещается.

2.6.3. Оборудование, аппараты и трубопроводы, в которых обращаются вещества, выделяющие взрыво-, пожароопасные пары, газы и пыль, должны быть герметичными.

2.6.4. Запрещается выполнять 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 параметры.

2.6.5. Работа оборудования и его нагрузка должны соответствовать требованиям паспортных данных регламента.

2.6.6. Температура поверхностей оборудования во время работы не должна превышать температуру окружающего воздуха более чем на 45 градусов (во всех случаях должна быть не выше 60 градусов).

2.6.7. Оборудование должно проходить текущий ремонт и капитальный в соответствии с техническими условиями в сроки, определенные графиком, утвержденным руководством учебного заведения.

2.6.8. Ремонт оборудования, находящегося под давлением, набивка и подтягивание сальников на работающих насосах и компрессорах, а также уплотнение фланцев на аппаратах и трубопроводах без снижения (стравливания) давления в системе запрещается.

2.6.9. Горячие поверхности трубопроводов в помещениях, в которых они вызывают опасность воспламенения материалов или взрыва газов, паров жидкостей или пыли, должны изолироваться негорючими материалами для снижения температуры поверхности до безопасной величины.

2.6.10. Линии, машины и аппараты, осуществляющие первичную переработку волокнистых материалов, твердых горючих веществ в раздробленном (измельченном) виде, должны иметь приспособления для улавливания (отделения) посторонних предметов (камнеловушки, магнитная защита).

2.6.11. Помещения, в которых расположены пожаро-, взрывоопасные учебные производства, следует оборудовать автоматическими средствами пожаротушения и пожарной сигнализации согласно перечням, утвержденным в установленном порядке.

2.6.12. Для контроля за состоянием воздушной среды в помещениях, в которых применяются, производятся или хранятся вещества и материалы, способные образовывать взрывоопасные концентрации газов и паров, должны устанавливаться автоматические газоанализаторы.

При отсутствии серийно-выпускаемых газоанализаторов должен осуществляться периодический лабораторный анализ воздушной среды.

2.7. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К РЕМОНТНО-МОНТАЖНЫМ И ОГНЕВЫМ РАБОТАМ

2.7.1. Ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ, ремонте и монтаже оборудования, проведении электросварочных и других огневых работ, возлагается на руководителей учебных заведений, на территории которых ведутся указанные работы.

2.7.2. Лица, ответственные за пожарную безопасность учебных заведений, обязаны:

2.7.2.1. Осуществлять постоянный контроль за строгим соблюдением и выполнением подчиненным персоналом учебного заведения требований «Правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ» и «Правил пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства». (Приложение Правил № 4, № 5.)

2.8. ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

2.8.1. Водопроводная сеть, на которой устанавливается пожарное оборудование, должна обеспечивать расчетные напор и расход воды для пожаротушения. При необходимости для поддержания расчетных напора и расхода воды для пожаротушения устанавливаются насосы-повысители.

2.8.2. При наличии на территории учебного заведения или вблизи него естественных водоисточников (рек, озер, прудов) к ним должны быть устроены удобные подъезды с твердым покрытием и пирсы для установки не менее двух пожарных автомобилей и забора воды в любое время года. В зимнее время для забора воды из открытых водоисточников необходимо устраивать проруби размером не менее 0,6×0,6 м, которые должны поддерживаться в удобном для пользования состоянии. Рекомендуется вмораживать в проруби бочки (дном под лед), заполняемые теплоизоляционными материалами. У прорубей необходимо устанавливать указатели.

2.8.3. За пожарными резервуарами, водоемами, водопроводной сетью и гидрантами должно осуществляться постоянное техническое наблюдение со стороны администрации объекта, обеспечивающее их исправное состояние и постоянную готовность к использованию в случае пожара или загорания.

2.8.4. Для постоянного содержания в исправности водоемов необходимо:

2.8.4.1. Не допускать их засорения;

2.8.4.2. Следить за сохранностью и исправным состоянием водоразборных сооружений;

2.8.4.3. Систематически следить за постоянным наличием в пожарных резервуарах расчетного количества воды.

2.8.5. В случае проведения ремонтных работ или отключения участков водопроводной сети, выхода из строя насосных станций, неисправности спринклерных и дренчерных установок, утечки воды из пожарных резервуаров необходимо уведомить пожарную охрану, принять дополнительные меры по усилению противопожарной защиты зданий и сооружений.

2.8.6. У мест расположения пожарного гидранта должен быть установлен световой или флуоресцентный указатель с нанесенными буквенным индексом ПГ, цифровыми значениями расстояния в метрах от указателя до гидранта, внутреннего диаметра в миллиметрах и его вида (кольцевой или тупиковый).

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

2.8.7. Пожарные гидранты и пожарные краны должны не реже одного раза в шесть месяцев подвергаться техническому обслужи-

ванию и проверяться, при необходимости, на работоспособность путем пуска воды водопроводной службой совместно с представителями пожарной охраны и администрации учебного заведения. Результаты проверки должны оформляться актом.

2.8.8. В помещении пожарной насосной станции должны быть вывешены общая схема противопожарного водоснабжения, схема обвязки насосов, схемы спринклерных и дренчерных установок и инструкции по их эксплуатации. Для каждой задвижки должен быть указатель ее положения (открыто-закрыто). Трубопроводы, задвижки и насосы должны быть окрашены в соответствующий цвет согласно ГОСТам 12.4.026—76 и 12.4.009—75.

2.8.9. Каждая пожарная насосная станция должна иметь прямую телефонную связь или сигнализацию, связывающую ее с пожарной охраной учебного заведения или города.

2.8.10. Все пожарные насосы станции должны содержаться в постоянной эксплуатационной готовности и проверяться на создание требуемого напора путем пуска не реже одного раза в 10 дней с записью результатов проверки в специальном журнале.

2.8.11. Все краны должны быть оборудованы рукавами и стволами, заключены в шкафы, которые пломбируются и нумеруются. Пожарные рукава должны быть сухими, хорошо скатанными и присоединенными к кранам и стволам. Перекатка пожарных рукавов должна производиться не реже одного раза в 6 месяцев.

При наличии на водопроводной сети насосов-повысителей, кнопки для дистанционного их пуска должны устанавливаться в шкафах пожарных кранов. Кнопки должны иметь четко обозначенную надпись «Пуск пожарного насоса».

На дверце шкафа пожарного крана должен быть указан порядковый номер пожарного крана в соответствии с ГОСТом 14.202—69 и 12.4.026—76.

2.9. СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

2.9.1. Помещения зданий и сооружений учебных заведений должны быть обеспечены средствами пожаротушения согласно приложению № 6.

2.9.2. Использование пожарной техники и первичных средств пожаротушения не по назначению запрещается.

2.9.3. Порядок размещения огнетушителей должен соответствовать следующим требованиям:

2.9.3.1. При установке огнетушителей на стенах, они должны размещаться не выше 1,5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя, на расстоянии не менее 1,2 м от края двери при ее открывании;

2.9.3.2. При напольной установке огнетушителей конструкция и внешнее оформление тумбы или шкафа для их размещения должны быть такими, чтобы можно было визуально определить тип хранящегося в них огнетушителя.

2.9.4. Для размещения первичных средств пожаротушения на базах и складах должны устанавливаться специальные пожарные щиты, стенды, шкафы.

На стендах и пожарных щитах рекомендуется компактно размещать огнетушители, песок, лопаты, полотна асбеста или войлока, списки боевых расчетов добровольных пожарных дружин, выписки из правил пожарной безопасности, таблички с номерами телефонов пожарной охраны и фамилии должностных лиц, ответственных за пожарную безопасность.

Стенды и пожарные щиты должны устанавливаться в помещениях на видных и легкодоступных местах, по возможности ближе к выходам из помещений.

2.9.5. Повседневный контроль за содержанием и постоянной готовностью к действию огнетушителей и других средств тушения пожара осуществляется лицом, ответственным за пожарную безопасность и членами добровольной пожарной дружины.

2.9.6. Порядок размещения, обслуживания и применения огнетушителей должен устанавливаться в соответствии с указаниями инструкций предприятий-изготовителей, действующих нормативно-технических документов, а также следующими требованиями:

2.9.6.1. Не допускается использовать огнетушители с зарядом, включающим галоидоуглеводородные соединения, в непроветриваемых помещениях площадью менее 15 кв. м.

2.9.6.2. Члены добровольной пожарной дружины не реже одного раза в 10 дней проверяют установленные в зданиях (на объекте) огнетушители внешним осмотром (проверяется целостность предохранительной пластинки у пенных огнетушителей и пломбы) и протирают их при загрязнении. Одновременно прочищают спрыски пенных огнетушителей.

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

2.9.6.3. Углекислотные и порошковые огнетушители должны предохраняться от нагревания и действия солнечных лучей. Весовой контроль огнетушителей следует проводить не реже одного раза в год.

2.10. СОДЕРЖАНИЕ ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ И СРЕДСТВ СВЯЗИ

2.10.1. К одному-двум из имеющихся телефонов должен быть обеспечен свободный круглосуточный доступ. У каждого телефонного аппарата следует иметь табличку с указанием номера телефона, по которому в случае пожара можно вызвать пожарную охрану. При отсутствии телефонной связи на объекте должен быть указатель местонахождения ближайшего телефона.

2.10.3. Пожарные автомобили, мотопомпы и оборудование должны постоянно находиться в исправном состоянии. Для их хранения оборудуется специальное отапливаемое помещение (пожарное депо, бокс, гараж).

Для указания местонахождения пожарной техники и огнетушащих средств должны применяться указательные знаки по ГОСТу. 12.4.026—76.

2.11. УСТАНОВКИ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ

2.11.1. К установкам пожарной автоматики относятся: спринклерные и дренчерные установки водяного и пенного пожаротушения; стационарные установки газового и аэрозольного пожаротушения, установками противодымной защиты; установки пожарной и совмещенной охранно-пожарной сигнализации.

2.11.2. На основе технической документации заводов-изготовителей установок пожарной автоматики для персонала, обслуживающего эти установки, должны быть разработаны инструкции по их эксплуатации.

2.11.3. Для организации эксплуатации установок приказом администрации должен быть назначен следующий персонал:

2.11.3.1. Должностное лицо, ответственное за эксплуатацию установки, а также за обучение обслуживающего и оперативного персонала.

2.11.3.2. Обслуживающий персонал для производства технического обслуживания и ремонта установки.

2.11.3.3. Оперативный (дежурный) персонал для круглосуточного контроля за работоспособным состоянием установки.

2.11.4. Учебные заведения, не имеющие возможности собственными силами осуществлять техническое обслуживание установок и содержать обслуживающий персонал, обязаны заключать договора на плановое обслуживание со специализированными организациями Всесоюзного промышленного объединения «Союзспецавтоматика» Минприбора.

Наличие договора на плановое техническое обслуживание специализированной организацией не снимает ответственности с администрации за невыполнение требований указанных в Типовых правилах технического содержания установок пожарной автоматики.

2.11.5. При производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту специализированной организацией контроль за качеством их выполнения осуществляет должностное лицо, ответственное в учреждении за эксплуатацию установок.

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

2.11.6.1. Поддержание установок в работоспособном состоянии путем организации своевременного проведения технического обслуживания и планово-предупредительных работ.

2.11.6.2. Обучение обслуживающего и оперативного персонала, а также инструктаж рабочих и служащих, работающих в защищаемых помещениях.

2.11.6.3. Приобретение необходимой эксплуатационной и технической документации на установку.

2.11.6.4. Информацию органов госпожнадзора о всех случаях отказов и срабатывания установок.

2.11.7. 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.

2.11.8. Обслуживающий персонал в установленном порядке несет ответственность за некачественное выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию установки.

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

2.11.10. 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, запрещается оставлять ее без присмотра.

2.11.11. В диспетчерском пункте или в помещении, где установлена приемная аппаратура сигнализации, должна быть вывешена инструкция о порядке действий дежурного персонала при получении тревожных сигналов о возникновении пожара и неисправности установки.

2.11.12. Помещение станции пожаротушения, в котором размещаются основные и резервные пожарные насосы, контрольно-пусковые клапаны и др. оборудование, должно быть закрыто на замок, ключи от которого должны находиться у обслуживающего и оперативного (дежурного) персонала. Вход в это помещение должен быть обозначен световым табло «Станция пожаротушения».

2.11.13. Для лиц, работающих в защищаемых помещениях, установками газового пожаротушения, должна быть разработана и вывешена инструкция об их действиях и порядке эвакуации при сигнале о срабатывании установки.

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

2.11.15. В процессе эксплуатации пожарной автоматики не допускается:

2.11.15.1. Перевод установок пожаротушения с автоматического управления на ручное. В исключительных случаях, когда необхо-

дим перевод установок пожаротушения с автоматического управления на ручное, об этом необходимо поставить в известность руководителя учебного заведения и пожарную охрану.

2.11.15.2. Устанавливать взамен вскрывшихся и неисправных оросителей пробки и заглушки.

2.11.15.3. Загромождать подходы к контрольно-сигнальным устройствам и приборам.

2.11.15.4. Складировать материалы на расстоянии менее 0,9 м до оросителей и 0,6 м — до извещателей.

2.11.15.5. Использование трубопроводов установок для подвески или крепления какого-либо оборудования.

2.11.15.6. Присоединение учебного оборудования и сантехнических приборов к питательным трубопроводам установки.

2.11.15.7. Установка запорной арматуры и фланцевых соединений на питательных и распределительных трубопроводах.

2.11.15.8. Устанавливать взамен неисправных извещатели иного типа или принципа действия, а также замыкать шлейф блокировки при отсутствии извещателя в месте его установки.

2.12. ДЕЙСТВИЯ НА СЛУЧАЙ ПОЖАРА

2.12.1. В случае возникновения пожара действия администрации и местной пожарной охраны, ДПД в первую очередь должны быть направлены на немедленное сообщение о нем в пожарную охрану, обеспечение безопасности людей и их эвакуацию, и его тушение.

Для оповещения людей о пожаре в здании должна использоваться внутренняя радиотрансляционная сеть, специально смонтированные установки вещания, а также тревожные и другие звуковые сигналы.

Рекомендации по устройству систем оповещения см. приложение № 7.

2.12.2. Каждый, обнаруживший пожар или загорание, обязан:

2.12.2.1. Немедленно сообщить об этом в пожарную охрану.

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

2.12.2.3. Принять меры по организации вызова к месту пожара администрации учебного заведения.

2.12.3. Представитель администрации или другое должностное лицо, прибывшее к месту пожара, обязано:

2.12.3.2. Поставить в известность о пожаре руководителя учреждения.

2.12.3.3. Выделить для встречи пожарных подразделений лицо, хорошо знающее расположение подъездных путей и водоисточников.

2.12.3.4. Проверить включение в работу установок пожарной автоматики.

2.12.3.5. Удалить из помещения или опасной зоны людей, не занятых ликвидацией пожара.

2.12.3.6. В случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства.

2.12.3.7. При необходимости вызвать газоспасательную, медицинскую и другие службы.

2.12.3.8. Прекратить все работы, не связанные с мероприятиями по ликвидации пожара.

2.12.3.9. Организовать отключение электроэнергии, остановку транспортирующих средств, агрегатов, аппаратов, перекрытие газовых коммуникаций, остановку систем вентиляции (за исключением систем противопожарной защиты) и осуществление других мероприятий, способствующих предотвращению распространения пожара.

2.12.3.10. Обеспечить мероприятия по защите людей, принимающих участие в тушении пожара, от возможных обрушений конструкций, поражений электрическим током, отравлений, ожогов.

2.12.3.11. Одновременно с тушением пожара производить охлаждение конструктивных элементов зданий, которым угрожает опасность обрушения от воздействия высоких температур.

2.12.4. При прибытии на пожар подразделений пожарной охраны представитель учебного заведения обязан сообщить старшему начальнику пожарной охраны все необходимые сведения об очаге пожара; мерах, принятых по его ликвидации, о наличии в складах и подвалах взрыво-пожароопасных материалов, баллонов с газом, а также о наличии в помещениях людей, занятых ликвидацией очагов горения и нуждающихся в помощи.

2.12.5. При включении представителя объекта в состав штаба пожаротушения, он обязан:

2.12.5.1. Консультировать руководителя тушения пожара по специфическим особенностям горящего здания, а также информировать его о наличии и местонахождении взрывоопасных и токсичных веществ, баллонов с газом, электроустановок, находящихся под напряжением.

2.12.5.2. Обеспечивать штаб рабочей силой и инженерно-техническим персоналом для выполнения работ, связанных с тушением пожара и эвакуацией имущества.

2.12.5.3. Представлять автотранспорт для подвозки средств, которые могут быть использованы для тушения пожара.

Организовать по указанию руководителя тушения пожара отключение или переключение различных коммуникаций, откачку легковоспламеняющихся и горючих жидкостей из емкостей и т. д.

2.12.5.4. Корректировать действия инженерно-технического персонала при выполнении работ, связанных с тушением пожара.

2.12.6. По каждому происшедшему на объекте пожару или

загоранию администрация обязана выяснить все обстоятельства, способствовавшие возникновению и развитию пожара (загорания), для чего:

2.12.6.1. Назначить комиссию по выявлению причины, условий и обстоятельств, способствующих возникновению пожара.

2.12.6.6. Разработать перечень мероприятий по обеспечению пожаробезопасности объекта (после происшествия) с указанием лиц, ответственных за их выполнение. Перечень этих мероприятий, а также изданные приказы и указания должны предоставляться местным органам госпожнадзора.

3.1. АУДИТОРИИ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

3.1.1. Аудитории и административные помещения необходимо содержать в чистоте.

3.1.2. В лестничных клетках и под маршами их не допускается устройство перегородок и кладовых, а также загромождение площадок и маршей какими-либо предметами и оборудованием.

3.1.3. Все двери эвакуационных и других выходов должны содержаться в исправном состоянии и открываться по направлению выхода из здания и аудитории.

3.1.4. Пользование электронагревательными приборами в аудиториях и административных помещениях не допускается.

3.1.5. Корзины и ящики для бумаг должны регулярно очищаться и мусор выносится за пределы здания в специально отведенное место.

3.1.6. По окончании работы должен производиться обязательный осмотр всех помещений с отключением имеющихся электропотребителей, кроме аппаратов и приборов непрерывного действия.

3.1.7. При демонстрации кинофильмов следует руководствоваться действующими «Правилами пожарной безопасности для киноустановок».

3.2. ЛАБОРАТОРИИ

3.2.1. Сотрудники и студенты обязаны знать пожарную опасность помещений лабораторий, а также применяемых в них веществ и материалов и соблюдать пожарную безопасность при работе с ними. Хранение сменной потребности ЛВЖ и ГЖ и материалов должно производиться строго по ассортименту. Не допускается совместное хранение веществ, химическое воздействие которых может вызвать пожар или взрыв (приложение № 8).

3.2.2. Все работы, связанные с выделением токсических веществ, пожаро-взрывоопасных паров или газов, должны производиться только в исправных вытяжных шкафах. Вытяжные шкафы этих помещений должны быть выполнены из несгораемых материалов. Пользоваться вытяжными шкафами с неисправной вентиляцией запрещается.

3.2.3. Перед началом работ по новой теме руководитель занятий обязательно проводит внеплановый противопожарный инструктаж, фиксируемый в журнале периодического инструктажа.

3.2.4. Оставлять без присмотра рабочее место, зажженные горелки и другие нагревательные приборы запрещается.

3.2.5. Все сотрудники и студенты должны знать место нахождения средств пожаротушения и уметь ими практически пользоваться в случае возникновения пожара или загорания.

3.2.6. Для хранения спецодежды должны быть выделены отдельные помещения, оборудованные специальными несгораемыми шкафами.

3.2.7. Архив фото- и рентгено-пленки допускается размещать в верхних этажах зданий в специальных помещениях, отделенных от других помещений несгораемыми стенами и перекрытиями. Архивохранилище оборудуется фильмостатами или шкафами. Шкафы и полки в них должны быть металлическими. Общее количество пленки, хранимой в лаборатории и др. помещениях, не должно превышать 300 кг.

3.2.8. По окончании работы в фотолаборатории и помещениях с рентгеновскими установками проявленные пленки должны сдаваться в архив на хранение. Допускается их хранение в несгораемом шкафу на рабочем месте не более 10 кг.

3.2.9. В помещениях лабораторий и других запрещается:

3.2.9.1. Загромождать и захламлять проходы, а также подходы к средствам пожаротушения, устраивать проходы между оборудованием шириной менее 1 м.

3.2.9.2. Мыть полы и оборудование керосином, бензином, другими горючими жидкостями и веществами.

3.2.9.3. Сушить горючие предметы на отопительных приборах.

3.2.9.4. Убирать случайно пролитые горючие жидкости при зажженных горелках и включенных электронагревательных приборах.

3.2.9.5. Оставлять на рабочем месте промасленные ветошь и бумагу.

3.2.9.6. Хранить в рабочих помещениях какие-либо вещества с неизвестными пожароопасными свойствами.

3.2.9.7. Курить на рабочем месте, если это не предусмотрено инструкцией по данному помещению.

3.2.10. Для предупреждения возникновения пожаров и несчастных случаев в помещениях, где ведутся работы с опасными веществами, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, газами, а также при работе в вечерние и ночные смены, должно находиться не менее двух человек. Один из них назначается старшим приказом руководителя учебного заведения.

3.2.11. По окончании рабочего дня ответственный сотрудник обязан проверить приборы и аппараты, газовый и водяной краны, выключить общий электрорубильник и вентиляцию, а также уда-

лить из помещения лаборатории излишки горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, веществ и реактивов, отработанные жидкости, отходы, мусор и ветошь.

3.2.12. Помещения лабораторий, в которых ведутся работы с взрывоопасными веществами, должны располагаться в изолированной части здания верхнего этажа или в пристройке к нему. Расположение над ними других помещений не допускается.

3.2.13. Размещение и ввод в эксплуатацию опытных установок в помещениях должны решаться специальной комиссией, назначенной руководством учебного заведения или другого учреждения с участием представителя Государственного пожарного надзора, которая определяет регламент проведения опытных работ с учётом взрыво-пожароопасности.

3.2.14. Вентиляционные устройства в помещениях, где проводятся работы с коррозирующими веществами, должны быть выполнены из антикоррозийных материалов или иметь защитное покрытие против коррозии.

3.2.15. Установки приточно-вытяжной вентиляции должны находиться в исправном и работоспособном состоянии.

3.2.16. Во взрыво- и пожароопасных помещениях воздуховоды всех видов вентиляции следует выполнять из несгораемых материалов.

3.2.17. Полы химических лабораторий рекомендуется выполнязть из метлахской плитки, линолеума, поливинилхлоридных плит в зависимости от технологии выполняемых работ.

3.2.18. Вытяжные шкафы, в которых проводятся работы, сопровождающиеся выделением вредных и горючих паров и газов, должны оборудоваться верхними и нижними отсосами паров применяемых веществ, а также бортиками, предотвращающими течь жидкости.

3.2.19. Створки, дверцы и заслонки вытяжных шкафов во время работы следует держать максимально закрытыми.

3.2.20. Запрещается проводить работы в вытяжном шкафу, если в нем хранятся материалы и оборудование, не относящиеся к выполняемой операции.

3.2.21. Воздухообмен в лабораторном или ему подобном помещении должен быть рассчитан таким образом, чтобы фактические концентрации паров, газов и пыли в воздухе рабочих помещений не превышали предельно-допустимой взрывобезопасной концентрации.

3.2.22. Электрооборудование вытяжных шкафов должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок».

3.2.23. Рабочие столы и вытяжные шкафы, предназначенные для работы с открытым огнем и пожаровзрывоопасными веществами, должны быть полностью покрыты несгораемым материалом, а при работе с кислотами и щелочами — антикоррозийным материалом и иметь бортики.

3.3. ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ПОЖАРО- И ВЗРЫВООПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

3.3.1. Сменная потребность легковоспламеняющихся и горючих жидкостей должна храниться в металлических ящиках или шкафах.

Ящик (шкаф) должен быть установлен вдали от проходов и нагревательных приборов. На крышке ящика и на дверце шкафа должна быть четкая запись с указанием наименования и допустимой нормы потребности горючих и легковоспламеняющихся жидкостей для данного помещения.

3.3.2. При выполнении временных работ с легковоспламеняющимися жидкостями надлежит получить письменное разрешение руководства учебного заведения, согласованное с местной пожарной охраной.

3.3.3. Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости следует доставлять со складов в закрытой небьющейся посуде или стеклянной таре, помещенной в металлический футляр (контейнер).

3.3.4. Транспортировка самовозгорающихся металлоорганических соединений должна осуществляться в плотно закрытых ампулах, поставленных в металлическую емкость с песком. При перевозке необходимо обеспечить устойчивое положение емкости и ампул.

3.3.5. Перегонять и нагревать низкокипящие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (ацетон, эфиры, бензол, спирты и т. п.) следует в круглодонных колбах, изготовленных из тугоплавкого стекла. Категорически запрещается нагрев сосудов с находящимися в них низкокипящими горючими жидкостями на открытом огне, а также на электронагревательных приборах.

Во избежание взрыва запрещается выпаривать низкокипящие ЛВЖ досуха. При выпаривании обязательно должно оставаться небольшое количество жидкости в емкости. Жидкости с более высокой температурой кипения нагревают на электронагревательных приборах закрытого типа.

3.3.6. При нагревании легковоспламеняющихся жидкостей в количестве более 0,5 л, необходимо под прибор ставить кювету одинаковой емкости для предотвращения разлива жидкости в случае аварии.

3.3.7. Сосуды, в которых проводились работы с горючими жидкостями, после окончания исследований (опыта) должны немедленно промываться.

3.3.8. Запрещается выливать ЛВЖ и ГЖ в канализацию. Отработанные горючие жидкости следует собирать в специальную герметично закрывающуюся тару, которую по окончании рабочего дня удаляют из лаборатории для регенерации или уничтожения.

3.3.9. В случае разлива ЛВЖ необходимо это место немедленно засыпать песком. Загрязненный песок собирают лопатой

или совком. Применение стальных лопат или совков запрещается.

3.3.10. В случае воспламенения горючей жидкости необходимо:

3.3.10.1. Выключить газовые горелки, электронагревательные приборы и вентиляцию.

3.3.10.2. Вызвать пожарную охрану по извещателю или телефону, применить имеющиеся средства пожаротушения, расположение которых должны знать все работающие.

3.3.10.3. Вынести из помещения все емкости с огнеопасными веществами и баллоны со сжатыми газами.

3.4. ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ЕДКИМИ, ЯДОВИТЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ, КАЛИЕМ, НАТРИЕМ

3.4.1. Бутыли с кислотами и щелочами следует хранить в исправных корзинах или обрешетках, переносить только вдвоем или перевозить на специальной тележке. Предварительно проверить исправность тары.

Применение деревянных ящиков, корзин и стружки для серной и азотной кислот допускается при условии их обработки огнезащитным составом. В случае пожара в помещении, где находятся ядовитые вещества, тушение должно производиться в противогазах.

3.4.2. Запрещается работать со щелочными металлами в помещениях с высокой влажностью или допускать их контакт с водой, хлорсодержащими органическими соединениями и твердой двуокисью углерода.

3.4.3. Работа с калием и натрием должна проводиться в вытяжном шкафу в металлических противнях, вдали от источников воды и огня.

3.4.4. Хранить металлический калий и натрий следует под слоем обезвоженного керосина, парафина или трансформаторного масла в стеклянной банке с притертой пробкой. Загружать эти металлы в аппараты и вынимать их из тары следует сухими тигельными щипцами.

3.4.5. Резать металлический калий и натрий необходимо на фильтровальной бумаге сухим и острым ножом. Первичная резка калия должна производиться под слоем трансформаторного масла или керосина.

3.4.6. Отходы (обрезки) металлических калия и натрия необходимо собирать в банку с керосином для последующего уничтожения. Выбрасывать отходы металлических калия и натрия в канализационную раковину, ведро и т. п. категорически воспрещается.

Накапливание остатков и обрезков щелочных металлов и их смешивание категорически запрещается. Обрезки калия собирают в отдельную банку и уничтожают в тот же день.

3.4.7. При тушении загоревшихся металлических калия и натрия следует применять порошковый огнетушитель, сухой песок и сухую магнезию. Категорически запрещается применять для тушения воду и двуокись углерода.

3.4.8. Помещения и здания учебных заведений, в которых проводятся работы с радиоактивными щелочными металлами, помимо требований указанных в настоящих Правилах, должны соответствовать всем требованиям «Правил проектирования и безопасной эксплуатации установок, работающих со щелочными металлами», утвержденных Госкомитетом по использованию атомной энергии и ЦК Профсоюза.

3.5. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕМ И ЭЛЕКТРОПРИБОРАМИ

3.5.1. Работы в лаборатории или другом помещении учебного заведения должны проводиться при наличии исправного электрооборудования. При обнаружении дефектов в изоляции проводов, неисправности пускателей, штепселей, розеток вилок и другой арматуры, а также заземления следует немедленно сообщить ответственному лицу за противопожарное состояние помещения. Все неисправности электроприборов, электроарматуры и другого электрооборудования должны устраняться только специалистом энергетиком. Запрещается переносить включенные электроприборы, а также ремонтировать электрооборудование, находящееся под напряжением.

3.5.2. Шкафы, в которых установлены электрощиты, должны быть закрытыми.

3.5.3. Включение вновь приобретенных приборов и электрооборудования, а также увеличение числа электроосветительных точек и электронагревательных приборов допускается только с разрешения ответственного лица за энергоснабжение.

3.5.4. Запрещается подключать к клеммам щитов силовой линии приборы осветительной сети потребляющие ток высокого напряжения.

3.5.5. Запрещается замена перегоревших предохранителей пучками проволоки. Необходимо применять предохранители только калиброванные, заводского изготовления.

3.5.6. Не допускать загромождения подступов к электрооборудованию, щитам, шкафам, ящикам и т. п.

3.5.7. Запрещается вешать на штепсельные розетки, выключатели и электропровода различные вещи, укреплять провода шнуром, веревкой или проволокой.

3.5.8. В случае прекращения подачи тока в сети все электроприборы, электромоторы должны быть немедленно выключены.

3.5.9. В случае загорания электропроводов или электроприборов необходимо их немедленно обесточить и приступить к тушению имеющимися средствами пожаротушения.

6.6. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ

3.6.1. 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 должно производиться в металлических кассетах. Не допускается встраивать шкафы в машинных залах ЭВМ для хранения различного рода материалов.

3.6.2. В помещениях, смежных с залами (комнатами) для электронно-вычислительных машин, не допускается размещение взрыво-пожароопасных производств.

3.6.3. Система вентиляции вычислительных центров должна быть оборудована устройством, обеспечивающим автоматическое отключение ее при пожаре, а также огнезадерживающими клапанами.

3.6.4. Электропитание ЭВМ должно иметь блокировку отключения электроэнергии, в случае остановки системы охлаждения и кондиционирования.

3.6.5. Работы по ремонту узлов (блоков) ЭВМ непосредственно в машинном зале, как правило, не допускается. Ремонт их должен проводиться в отдельном помещении (мастерской).

3.6.6. В случае необходимости проведения ремонта или технического обслуживания ЭВМ непосредственно в машинном зале, допускается иметь не более 0,5 л легковоспламеняющихся жидкостей в небьющейся плотно закрывающейся таре.

3.6.7. Для промывки деталей, как правило, необходимо применять негорючие моющие препараты. Промывки ячеек и других съемных устройств горючими жидкостями допускается только в специальных помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией.

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

3.6.9. Не менее одного раза в квартал должна проводиться очистка от пыли всех агрегатов машин и их узлов, кабельных каналов и межпольного пространства.

3.6.10. В зданиях вычислительных центров установки автоматической пожарной сигнализации и пожаротушения должны содержаться в исправном состоянии, в соответствии с типовыми правилами технического содержания установок пожарной автоматики.

3.7. ЗАЩИТА ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

3.7.1. Для предупреждения возможности накопления зарядов статического электричества на оборудовании, а также на людях необходимо предусматривать следующие меры защиты:

3.7.1.1. Отвод зарядов статического электричества посредством заземления металлических частей аппаратов, установок, оборудования, коммуникаций и емкостей, в которых оно может накапливаться.

Заземляющие устройства должны отвечать требованиям действующих «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

3.7.1.2. Общее и местное увлажнение воздуха в опасных местах помещений до 70% относительной влажности и выше, либо увлажнение поверхности электризующегося материала.

3.7.1.3. Заполнение аппаратов, емкостей, закрытых транспортных устройств и другого оборудования инертным газом, преимущественно азотом.

3.7.1.4. Очистку жидкостей от загрязнений коллоидными частицами.

3.7.1.5. Ионизацию воздуха или среды, в частности внутри аппарата, емкости, закрытого транспортного сооружения и т. п., путем использования радиоактивных веществ, высокочастотного разряда и других источников ионизации.

3.7.1.6. Устройство пола с повышенной электропроводностью и электропроводящих заземленных зон для снятия зарядов статического электричества, накапливающихся на людях.

3.7.2. При разливе жидкостей-диэлектриков в стеклянные и другие сосуды из изолирующих материалов необходимо применять воронки из токопроводящего материала и заземлять их.

3.7.3. Передвижные аппараты и сосуды, в которых могут возникать заряды статического электричества, рекомендуется выполнять из токопроводящих материалов и заземлять их.

3.7.4. Резиновые шланги с металлическими наконечниками, предназначенные для налива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в бочки, баки, цистерны, бутыли и другие емкости, должны быть заземлены медной проволокой или пластиной. Наконечники шлангов должны быть изготовлены из цветного металла.

3.7.5. Для отвода статического электричества, накапливающегося на людях, особенно при выполнении некоторых ручных операций (промывки, чистки, протирки, проклеивания, прорезинивания) с применением этилового эфира, бензина, ацетилена и т. п. веществ, необходимо:

3.7.5.1. Предусмотреть устройство токопроводящих полов или заземленных зон, помостов и рабочих площадок, заземление ручек дверей, рукояток приборов, машин, аппаратов.

3.7.5.2. Обеспечить работающих в этих помещениях токопроводящей обувью.

Не допускать ношения одежды из синтетических материалов, шелка и других веществ, на которых аккумулируются заряды статического электричества.

3.8. УЧАСТКИ, УСТАНОВКИ И ОПЕРАЦИИ ОКРАСКИ, ОБЕЗЖИРИВАНИЯ И МОЙКИ

3.8.1. Для мойки и обезжиривания изделий и деталей должны применяться негорючие составы, пасты, растворители и эмульсии, а также ультразвуковые и другие пожаробезопасные установки. В тех случаях, когда негорючие составы не обеспечивают необходимого качества чистоты изделий и аппаратуры, в технологических процессах мойки и обезжиривания, допускается применение горючих или легковоспламеняющихся жидкостей при условии строгого соблюдения настоящих «Правил пожарной безопасности».

3.8.3. Полы в помещениях, где проводятся лакокраскоприготовительные и окрасочные работы, должны быть выполнены из негорючих материалов, не образующих при ударе искрения.

3.8.4. Окрасочные работы, промывка и обезжиривание деталей должны производиться только при работе приточно-вытяжной вентиляции с местными отсосами от окрасочных камер, шкафов, кабин и ванн.

3.8.5. Вытяжную вентиляцию окрасочных шкафов, камер и кабин не разрешается эксплуатировать без водяных оросителей (гидрофильтров) или других эффективных устройств для улавливания горючих частиц.

3.8.6. Воздуховоды вентиляционных установок периодически очищают от горючих материалов и отложений. На вытяжных воздуховодах должны устанавливаться плотно закрывающиеся люки для удобства очистки их внутренней поверхности.

Окрасочное оборудование необходимо очищать от горючих отложений ежедневно после окончания смены при работающей вентиляции.

3.8.7. Для удобства очистки камер от осадков красок и лаков стенки их следует покрывать тонким слоем солидола или технического вазелина. Во избежание искрообразования скребки должны быть изготовлены из цветного металла.

3.8.8. Не допускается применение лакокрасочных материалов, эмалей, растворителей, моющих и обезжиривающих жидкостей неизвестного состава. Эти материалы могут быть использованы только после соответствующего анализа, определения их пожароопасных свойств и разработки мер по их пожаробезопасному использованию.

3.8.9. В окрасочных и краскоприготовительных помещениях, на складах лакокрасочных материалов не допускается проводить работы, связанные с применением открытого огня и искрообразования (электрогазосварка, заточка, нагревательные приборы, искрящие электромоторы и т. д.).

3.8.10. Лакокрасочные материалы должны поступать на рабочие места в готовом виде в закрытой посуде. Приготовление колера и разбавление всех видов лаков и красок следует производить

в специально изолированном помещении или на открытой площадке.

3.8.11. Пролитые на пол лаки, краски и растворители следует немедленно убирать при помощи опилок, воды и пр. Мытье полов, стен и оборудования горючими растворителями запрещается.

3.8.12. Тара из-под лакокрасочных материалов должна быть плотно закрыта и храниться на специально оборудованных огражденных площадках.

3.9. АВТОТРАНСПОРТНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

3.9.1. Автомобили в помещениях, под навесами или на специальных площадках для безгаражного хранения должны расставляться в соответствии с требованиями, предусмотренными СНиП для предприятий по обслуживанию автомобилей.

3.9.2. В автотранспортных помещениях, где более 25 автомобилей, для своевременной их эвакуации при пожаре должен быть разработан специальный план расстановки автомобилей с описанием очередности и порядка эвакуации. В плане должно быть предусмотрено дежурство шоферов в ночное время, в выходные и праздничные дни, а также определен порядок хранения ключей зажигания.

3.9.3. Помещения для обслуживания автомобилей, где предусматривается более 10 постов обслуживания или хранения более 25 автомобилей, должны иметь не менее двух ворот выезда.

3.9.4. Площадки открытых стоянок автомобилей нельзя загромождать предметами и оборудованием, которые могут препятствовать быстрой эвакуации автомобилей в случае пожара.

3.9.5. Места расстановки автомобилей должны быть обеспечены буксирными тросами и штангами из расчета один трос (штанга) на 10 автомобилей.

3.9.6. В автогаражах не разрешается производить кузнечные, термические, сварочные, малярные, деревообделывающие работы, а также промывку деталей с использованием ЛВЖ. Эти работы должны производиться в помещениях мастерских, изолированных от гаража.

3.9.7. В помещениях, под навесами и открытых площадках, предназначенных для стоянки и ремонта автомобилей запрещается:

3.9.7.1. Устанавливать автомобили в количествах, превышающих нормы, нарушать порядок их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями и конструктивными элементами зданий.

3.9.7.2. Держать автомобили с открытой горловиной бензобаков, а также при наличии течи горючего.

3.9.7.3. Хранить бензин, дизельное топливо, баллоны с газом за исключением топлива в баках и газа в баллонах, установленных на автомобилях.

3.9.7.4. Оставлять на местах стоянки груженые автомобили.

3.9.7.5. Заправлять автомобили топливом в помещениях стоянки, обслуживания и ремонта. Заправка автомобилей топливом разрешается только на заправочном пункте.

3.9.7.6. Хранить тару из-под ЛВЖ и ГЖ.

3.9.7.7. Загромождать выездные ворота и проезды.

3.9.7.8. В помещениях для ремонта автомобилей и подсобных помещениях производить капитальный ремонт автомобилей с баками, наполненными жидким топливом и газом. По окончании работы помещение и смотровые ямы должны очищаться от промасленных обтирочных концов ветоши и разлитых жидкостей.

3.9.7.9. Подогревать двигатели открытым огнем (костры, факелы, паяльные лампы), а также пользоваться открытыми источниками огня для освещения во время техосмотров, проведения ремонтных и других работ.

3.9.7.10. Оставлять в автомобиле промасленные обтирочные концы и спецодежду по окончании работы.

3.9.7.11. Оставлять под напряжением массу автомобиля с включенным зажиганием.

3.10. ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПОМЕЩЕНИЯ И РАСХОДНЫЕ СКЛАДЫ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ

3.10.1. Технологическое и электрооборудование, приборы отопления необходимо очищать от древесной пыли, стружек и других горючих материалов не реже одного раза в смену.

3.10.2. Для удаления отходов деревообрабатывающие станки должны оборудоваться местными отсосами. Работа станков при выключенных системах вентиляции и пневмотранспорта запрещается.

3.10.3. Пылесборные камеры и циклоны должны быть постоянно закрытыми. Собранные в них отходы древесины необходимо своевременно убирать. Нельзя допускать перегрузки циклонов и загрязнения отходами производства территории в местах их размещения.

3.10.4. При эксплуатации маслонаполненного оборудования должны приниматься меры, исключающие возможность утечки и разлива масла.

3.10.5. Необходимо строго соблюдать сроки смазки трущихся частей и деталей оборудования. Эти сроки должны быть указаны в цеховых инструкциях.

3.10.6. Разогревать клей надо паром или электроприборами с водяными банями. Клееварки нужно располагать в изолированном помещении или в отведенном для этого безопасном месте. Клеи на основе синтетических смол и легкогорючих растворителей должны храниться в металлических шкафах.

3.10. 7. При сушке древесины в петролатуме его разогревают в баках до температуры 120—140°. Бак надо заполнять петролату-

мом с таким расчетом, чтобы при опускании в него пакета древесины уровень жидкости в баке поднимался не более чем на 60 см до верхнего обреза бака (во избежание переливания жидкости). Чтобы уменьшить вспенивание петролатума, не рекомендуется опускать в него древесину, покрытую льдом или снегом.

3.10.8. Помещения, где устанавливаются петролатумные ванны, оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией, а над ванной монтируется зонт с вытяжной трубой.

3.10.9. При сушке древесины токами высокой частоты в сушилках, электроды должны быть исправны и обеспечено хорошее соприкосновение их с древесиной во избежание искрения. Двери сушильной камеры при этом способе сушки блокируются с устройством подачи напряжения на электроды; контроль и регулирование температуры в сушилках осуществляются автоматическими приборами.

3.10.10. Для каждой сушилки устанавливается предельно допустимая норма загрузки материалами и предельно допустимый температурный режим работы. Поддержание заданного температурного режима работы сушильных камер должно осуществляться автоматическими регуляторами температуры. Очистку поверхности нагревательных приборов от отходов древесины производить после каждой разгрузки сушильных камер.

3.10.11. При сушке инфракрасными лучами для каждой сушилки устанавливается также и допустимое минимальное расстояние от ламп до высушиваемой поверхности (в зависимости от мощности ламп и вида высушиваемого материала).

3.10.12. Не допускается эксплуатация сушильных камер при неисправных автоматических средствах.

3.10.13. В деревообрабатывающих помещениях цехов запрещается:

3.10.13.1. Хранить лесоматериалы в количестве, превышающем сменную потребность;

3.10.13.2. Оставлять по окончании работы неубранными готовую продукцию, стружки, опилки, древесную пыль, масла, олифу, лаки, клеи и другие горючие жидкости и материалы, а также электроустановки под напряжением.

3.10.14. Поступающие на склад лесоматериалы укладываются в штабеля по заранее разработанным технологическим картам, которые должны быть согласованы с органами Госпожнадзора.

3.10.15. Основания под штабеля пиломатериалов и круглого леса перед складированием должны быть очищены от горючих отходов до грунта. В случае значительных наслоений отходов основания под штабелями покрываются слоем песка, гравия или земли.

3.10.16. К штабелям леса и пиломатериалов должен быть обеспечен свободный доступ. В противопожарных разрывах между штабелями не допускается складирование лесопиломатериалов, оборудования и т. п.

3 10.17. В жаркую, сухую и ветреную погоду территория, прилегающая к штабелям, и разрывы между ними должны ежедневно орошаться водой.

3.11. СКЛАДЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ И ГОРЮЧИХ ЖИДКОСТЕЙ

3.11.1. Все учреждения учебных заведений, в которых проводятся работы с использованием легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, должны иметь специально оборудованные склады. Площадки открытых складов должны иметь ограждения (обвалование), препятствующие растеканию жидкостей в случае аварии.

3.11.2. На территории складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей запрещается:

3.11.2.1. Въезжать автомобилям, тракторам и другому механизированному транспорту, не оборудованному специальными искрогасителями, а также средствами пожаротушения и устройствами для снятия статического электричества.

3.11.2.2. Курить, а также применять открытый огонь для освещения и отогревания замерзших или застывших нефтепродуктов, частей запорной арматуры, трубопроводов и т. п. Отогревать их следует только паром, горячей водой или нагретым песком.

3.11.3. В хранилищах нефтепродуктов бочки должны укладываться пробками вверх, нельзя допускать ударов бочек друг о друга. Запрещается производить разлив нефтепродуктов и складирование тары непосредственно в хранилище.

3.11.4. Территория хранения жидкостей в таре должна содержаться в чистоте.

3.11.5. Склады ЛВЖ и ГЖ должны защищаться от прямых попаданий молнии и разрядов статического электричества, должен осуществляться надзор за исправностью молниеотводов и заземляющих устройств с проверкой на омическое сопротивление один раз в год (летом при сухой почве).

3.11.6. Работы по ремонту емкостей разрешается производить только после полного освобождения ее от жидкости, отсоединения от нее трубопроводов, открытия всех люков, тщательной очистки (пропарки и промывки), отбора из емкости проб воздуха и анализа на отсутствие взрывоопасной концентрации.

3.11.7. Во время сливо-наливных операций нельзя допускать переполнения емкостей горючей жидкостью. При грозовых разрядах слив и налив нефтепродуктов не разрешается.

3.11.8. При наливе или сливе жидкостей не допускаются удары при закрытии крышек люков цистерн и канистр, при присоединении шлангов и других приборов к цистернам с горючим применяемый инструмент должен быть изготовлен из металла, не дающего искр при ударах. При наливе наконечник шланга должен быть опущен до дна цистерны, канистры; налив надо производить без разбрызгивания жидкости.

3.11.9. Для освещения во время сливо-наливных операций необходимо применять аккумуляторные фонари во взрывобезопасном исполнении.

3.11.10. Места слива и налива должны содержаться в чистоте; пролитые легковоспламеняющиеся и горючие жидкости должны убираться, а места разлива засыпаться песком.

3.11.11. Сливные и наливные трубопроводы должны подвергаться регулярному осмотру и предупредительному ремонту. При устранении течи неисправная часть сливного устройства должна быть отключена.

3.11.12. Автоцистерны, предназначенные для перевозки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, должны быть оборудованы надежным заземлением, а выхлопные трубы двигателя должны быть выведены вперед под радиатор, кроме того все автоцистерны должны быть сабжены огнетушителями и оборудованы искрогасителями.

3.12. СКЛАДЫ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

3.12.1. Лица, ответственные за пожарную безопасность складов, должны знать пожарную опасность и соблюдать Правила безопасности при хранении химических веществ и реактивов.

3.12.2. На складах должен быть разработан план размещения химических веществ с указанием их наиболее характерных свойств («Ядовитые», «Огнеопасные», «Химически активные» и т. п.).

3.12.3. Химикаты следует хранить по принципу однородности в соответствии с их физико-химическими и пожароопасными свойствами. С этой целью склады разбиваются на отдельные помещения (отсеки), изолированные друг от друга глухими несгораемыми стенами (перегородками).

3.12.4. Сильнодействующие ядовитые вещества (СДЯВ) допускается хранить только в строгом соответствии с существующими для них специальными правилами.

3.12.5. Химреактивы, склонные к самовозгоранию при контакте с воздухом, водой, горючими веществами или способные образовать взрывчатые смеси, должны храниться в особых условиях, полностью исключающих возможность такого контакта (приложение № 8).

В полной изоляции от других химических веществ и реактивов должны храниться сильнодействующие окислители, стеллажи для их размещения должны быть выполнены из негорючего материала.

3.12.6. Химикаты в мелкой таре необходимо хранить на стеллажах открытого типа или в шкафах, а в крупной таре — штабелями. Во избежание перегрузок на стеллажах необходимо установить максимально допустимое число (или массу) грузовых мест, разрешаемых для одновременного хранения, или выделить на полу четкими линиями площадки для складирования реактивов с уче-

том обеспечения нормальных продольных и поперечных проходов, эвакуационных выходов и подступов к средствам пожаротушения.

3.12.7. В складских помещениях стены и полы не должны покрываться горючими материалами.

3.12.8. Взрывчатые материалы должны храниться в соответствии с «Едиными правилами безопасности при взрывных работах» Госгортехнадзора СССР.

3.12.9. Переноска кислот, щелочей, легковоспламеняющихся и самовозгорающихся жидкостей допускается только в специальной таре, предохраняющей сосуд от разрушения.

3.12.10. Расфасовка химикатов должна производиться в специальном помещении. Пролитые и рассыпанные вещества необходимо немедленно обезвреживать и удалять. Упаковочные материалы (бумага, стружка, вата, пакля и т. п.) надо хранить в отдельном помещении.

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

3.12.12. Бутыли, бочки, барабаны с реактивами устанавливаются на открытых площадках, не более 100 штук в каждой, с разрывом между группами не менее 1 м. В каждой группе должна храниться продукция только определенного вида, о чем делаются соответствующие указательные надписи. Площадки необходимо хорошо утрамбовывать и ограждать барьерами. Бутыли с реактивами на открытых площадках должны быть защищены от воздействия солнечных лучей.

3.12.13. При хранении азотной и серной кислот должны быть приняты меры к недопущению соприкосновения их с древесиной, соломой и прочими веществами органического происхождения.

3.12.14. В складах и под навесами, где хранятся кислоты, необходимо иметь нейтрализующие вещества (мел, известь, сода и т. п.).

3.12.15. Автотранспорт, используемый для погрузки-разгрузки этих веществ и материалов, нельзя оставлять на территории складов после окончания работы.

3.13. МАТЕРИАЛЬНЫЕ СКЛАДЫ

3.13.1. В материальных складах категорически запрещается хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

3.13.2. Запрещается размещение товарно-материальных ценностей в помещениях, через которые проходят транзитные электрокабели.

3.13.3. Складские помещения в подвальных и цокольных этажах должны иметь не менее двух люков или окон шириной 0,9 м и высотой 1,2 м для выпуска дыма при пожаре.

3.13.4. Деревянные конструкции внутри складских помещений должны быть обработаны огнезащитным составом.

3.13.5. Установка и применение в материальных складах газовых плит, бытовых электронагревательных приборов и печей запрещается. Для отопления конторских помещений могут быть применены безопасные электронагревательные приборы.

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

3.13.7. Товары на складах, хранящиеся не на стеллажах, должны укладываться в штабеля. Против дверных проемов склада должны предусматриваться проходы шириной, равной ширине дверей, но не менее одного метра.

3.13.8. Механизмы для загрузки и разгрузки складов и шланговые кабели электропогрузчиков должны быть: в исправном состоянии.

3.13.9. В складских помещениях общий электрорубильник должен располагаться в шкафу вне помещения склада на несгораемой стене или на отдельно стоящей опоре.

3.13.10. Заведующий складом (кладовщик) перед его закрытием должен лично произвести осмотр всех помещений и, убедившись в их пожаробезопасном состоянии, отключить электросеть.

3.13.11. Конторские помещения внутри склада должны иметь несгораемые стены и покрытия.

3.14. СКЛАДЫ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ

3.14.1. Склады для хранения баллонов с горючими газами должны быть одноэтажными, с легкими перекрытиями и не иметь чердачных помещений. Хранить баллоны разрешается на открытых площадках, защищенных от воздействия осадков и солнечных лучей.

3.14.2. Баллоны для хранения газов в сжатом, сжиженном и растворенном состоянии, должны удовлетворять требованиям «Правил устройств и безопасной эксплуатации сосоудов, работающих под давлением», изданных Госгортехнадзором. Наружная поверхность баллонов должна быть окрашена в установленный для данного газа цвет.

3.14.3. Баллоны с горючими газами (водород, ацетилен, пропан, этилен и др.) должны храниться отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями, а также от токсичных газов.

3.14.4. При хранении и транспортировке баллонов с кислородом нельзя допускать попадания на них жира и соприкосновения арматуры с промасленными материалами. При перекантовке баллонов с кислородом вручную запрещается браться за вентили.

3.14.5. На станциях сжиженных газов и помещениях для хранения баллонов с горючими газами должны быть установлены

приборы, сигнализирующие о возникновении опасной концентрации газов.

При выявлении в помещении опасной концентрации газа должны приниматься неотложные меры к проветриванию помещения, установлению и устранению причин его загазованности.

3.14.6. Баллоны с горючими газами, в которых обнаружена утечка, необходимо немедленно удалять из склада.

3.14.7. Складские помещения для хранения баллонов с горючими газами должны иметь постоянно работающую вентиляцию.

3.14.8. В складах баллонов с горючими газами допускается только водяное, паровое или воздушное отопление.

3.14.9. Для предохранения от прямого воздействия солнечных лучей на баллоны стекла оконных проемов склада должны закрашиваться белой краской или оборудоваться солнцезащитными устройствами.

3.14.10. В складах баллонов с газами не разрешается хранить другие вещества и материалы.

3.14.11. Наполненные горючим газом баллоны, имеющие башмаки, должны храниться в складах в вертикальном положении. Для предохранения от падения их следует устанавливать в специально оборудованных гнездах, клетках или ограждать барьером.

3.14.12. Баллоны, не имеющие башмаков, должны храниться в горизонтальном положении на деревянных рамах или стеллажах. При укладке в штабеля высота их не должна превышать 1,5 м, все вентили должны быть закрыты предохранительными колпаками и обращены в одну сторону.

3.14.13. При хранении и транспортировке должны быть приняты меры, предохраняющие баллоны от падения, загрязнения, повреждения, на вентили должны быть навернуты колпаки, а штуцеры — иметь заглушки.

3.14.14. Хранение баллонов с горючими газами и окислителями в помещениях, не являющихся складами баллонов, запрещается.

3.14.15. При хранении баллонов с горючими газами и окислителями в отдельных помещениях, должны выполняться требования для металлических шкафов, предназначенных для хранения баллонов, используемых в работе и расположенных вне здания.

3.15. СКЛАДЫ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ И КАРБИДА КАЛЬЦИЯ

3.15.1. Щелочные металлы с карбидом кальция в количестве до 1,5 т допускается хранить в отдельной секции общего несгораемого склада химикатов. В соседних помещениях, где хранятся щелочные металлы и карбид кальция, допускается хранить только несгораемые и не реагирующие со щелочными металлами материалы.

3.15.2. Помещения складов должны быть оборудованы авто-

матической пожарной сигнализацией (рекомендуется использовать дымовые извещатели).

3.15.3. Из помещений складов открывание дверей должно осуществляться наружу. Конструкция дверей должна иметь предел огнестойкости не менее 0,6 часа.

3.15.4. Наружные входы в расходные склады должны иметь козырьки (навесы) из несгораемых материалов, исключающие возможность попадания в помещение осадков при открытой двери склада.

3.15.5. Рубильники, выключатели, распределительные щитки должны быть расположены вне помещений, при входе в склады (секции).

3.15.6. При хранении щелочных металлов в стандартной таре, помещения складов должны быть оборудованы металлическими стеллажами, с расположением нижних полок на высоте не менее 20 см от пола. Расстояние между стеллажами — не менее 1 м.

3.15.7. Подсобные помещения, относящиеся к складам, должны размещаться в пристройках, отделенных от склада противопожарной стеной.

3.15.8. Окна и световые фонари складов должны отвечать требованиям:

3.15.8.1. Исключать возможность попадания атмосферных осадков при любом положении фрамуг или створок.

3.15.8.2. Подоконники должны иметь специальные отливы с уклоном наружу.

В помещениях склада должно применяться воздушное отопление без рециркуляции воздуха. Прокладка в них трубопроводов, электрокабелей и других транзитных коммуникаций запрещается.

3.15.9. В качестве защитного слоя допускается обезвоженное минеральное масло или то же масло с добавкой до 80% парафина или 40% озокерита в летнее время и 20% парафина и 10% озокерита в зимнее время. Толщина защитного слоя должна быть не менее 3 мм.

3.15.10. Укладка барабанов с карбидом кальция допускается не более чем в два яруса с прокладкой между ними досок. Между рядами барабанов должен быть проход шириной не менее одного метра.

3.15.11. В местах хранения барабанов с карбидом кальция запрещается: курение, пользование открытым огнем и применение инструментов, образующих при ударе искры.

3.16. ОБЩЕЖИТИЯ, ГОСТИНИЦЫ И ДОМА ПОВЫШЕННОЙ ЭТАЖНОСТИ

3.16.1. Системы противодымной защиты, пожарной автоматики, аварийное освещение, внутренний противопожарный водопровод, аварийные лифты должны систематически проверяться и постоянно находиться в исправном состоянии.

3.16.2. Системы противодымной защиты и противопожарного

водоснабжения должны включаться в работу от автоматических пожарных извещателей, устанавливаемых в коридорах и квартирах жилых домов повышенной этажности, помещениях административных зданий, гостиниц, общежитий, а также дистанционно от кнопок, установленных в шкафах кранов и постоянно находиться в работоспособном состоянии.

3.16.3. Ручное и дистанционное включение и выключение отдельных агрегатов систем противодымной защиты (поэтажных воздушных клапанов, вытяжных и приточных вентиляторов, пожарных насосов) должно быть предусмотрено с каждого этажа здания.

3.16.4. У пусковых устройств систем противодымной защиты, сигнализационных приборов и специальных вентиляторов, включаемых при пожаре, должны быть вывешены таблички, определяющие назначение и порядок приведения их в действие.

3.16.5. Пути эвакуации, не имеющие естественного освещения, должны освещаться электрическим светом. В этих зданиях следует предусматривать аварийное освещение.

3.16.6. Двери, входящие в систему противодымной защиты, должны иметь исправные самозакрывающиеся устройства и уплотняющие прокладки в притворах.

3.16.7. Сигнал о возникновении пожара и включении в работу систем противодымной защиты должен передаваться на местный диспетчерский пункт дежурному. Диспетчер, получивший сигнал о пожаре, должен немедленно сообщить об этом в пожарную охрану.

3.16.8. В указанных зданиях, оборудованных системой противодымной защиты, автоматической установкой пожаротушения и внутренним противопожарным водопроводом, необходимо периодически проверять надежность и исправность функционирования автоматического переключения этих систем и аварийного освещения путей эвакуации на резервный ввод электропитания.

3.16.9. При техническом обслуживании автоматических систем противодымной защиты необходимо:

3.16.9.1. Обеспечить бесперебойную работу обслуживаемых систем.

3.16.9.2. Проводить периодические осмотры систем с выполнением контрольно-испытательных опробований (включение систем в работу).

3.16.9.3. Выполнять текущий и планово-предупредительный ремонт.

3.16.10. Во всех номерах гостиниц и комнатах общежитий должны быть вывешены на видных местах:

3.16.10.1. Схематический план индивидуальной эвакуации с соответствующего этажа с обозначением данного номера, эвакуационных выходов и сигнализации с необходимым пояснительным текстом.

3.16.10.2. Памятка о действиях людей на случай возникновения пожара (согласно приложению № 10).

3.16.10.3. Краткая памятка о правилах пожарной безопасности, которые в обязательном порядке должны соблюдать лица, проживающие в гостиницах и общежитиях (приложение № 11).

3.16.11. В гостиницах и общежитиях, предназначенных для иностранных учащихся (студентов), памятки о правилах пожарной безопасности и поведении людей на случай пожара должны выполняться на нескольких языках.

3.16.12. Гостиницы и общежития вместимостью более 50 человек должны быть оборудованы громкоговорящими устройствами оповещения людей о пожаре и порядке их эвакуации. Для этой цели могут быть использованы имеющиеся радиотрансляционные сети, диспетчерская связь, электрические звонки, световые табло.

3.16.13. В зданиях гостиниц, общежитий и домах повышенной этажности ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

3.16.13.1. Забивать и загромождать мебелью, оборудованием эвакуационные двери, люки на балконах и лоджиях, а также переходы для людей в смежные секции и выходы на эвакуационные лестницы.

3.16.13.2. Производить остекление или заделку проемов жалюзей и воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках.

3.16.13.3. Устанавливать на путях эвакуации раздвижные и вращающиеся двери (турникеты).

3.16.13.4. Вселять людей во вновь построенные здания до наладки систем противодымной защиты.

3.16.13.5. Производить чистку мебели, ремонтные и реставрационные работы с использованием легковоспламеняющихся жидкостей (для указанных целей использовать только пожаробезопасные моющие растворы и препараты).

3.16.13.6. Пользоваться непосредственно в номерах гостиниц, комнатах общежитий различного рода электронагревательными приборами (кипятильниками, электрочайниками, утюгами, электроплитами, и т. п.).

3.6.14. Для глажения одежды, приготовления кипятка, подогрева пищи администрацией должны быть оборудованы специальные места (комнаты).

3.16.15. В зданиях, оборудованных системой противодымной защиты, обеспечивающей подпор воздуха в шахты лифтов, при пожаре пассажирские лифты должны быть опущены на нижний этаж.

3.17. КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛЫ, КРАСНЫЕ УГОЛКИ И ДРУГИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МАССОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

3.17.1. Вместимость зрительных залов клубов, демонстрационных залов, лекториев, конференц-залов, красных уголков, залов для посетителей кафе, столовых должна соответствовать расчетному количеству людей.

Допустимую вместимость зрительных залов для клубов, демонстрационных залов, конференц-залов, красных уголков и приравненных к ним помещений следует принимать из расчета не менее 0,7 м² на одного зрителя. Вместимость залов для посетителей кафе, столовых должна приниматься из расчета не менее 1,4 м² на одно посадочное место.

3.17.2. Места массового пребывания людей должны быть обеспечены двумя эвакуационными выходами, которые надлежит содержать в исправном состоянии.

Проведение спектаклей, концертов, вечеров, праздников новогодней елки и других массовых мероприятий допускается в помещениях, имеющих не менее двух эвакуационных выходов, оборудованных световыми указателями «выход».

3.17.3. В красных уголках общежитий и помещениях зданий административных учреждений, имеющих один выход наружу, проведение собраний, совещаний, лекций допускается при условии, что количество присутствующих в этих помещениях не будет превышать 50 человек.

В деревянных зданиях проведение массовых мероприятий допускается только в помещениях, расположенных не выше второго этажа.

3.17.4. Ковры и ковровые дорожки, а также ряды стульев при количестве 200 мест и более, в помещениях с массовым пребыванием людей, должны быть прикреплены к полу. Запрещается на путях эвакуации и залах применять горючие и синтетические ковры и другие покрытия полов.

3.17.5. Демонстрация кинофильмов в красных уголках, лекториях, агитпунктах и других подобных помещениях должна производиться в строгом соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности для киноустановок». Показ кинофильмов в подвальных помещениях не допускается.

3.17.6. На время проведения массовых мероприятий руководителями административных зданий, общежитий и др. назначаются ответственные дежурные за пожарную безопасность.

3.17.7. Во время проведения массовых мероприятий в клубах, красных уголках и приравненных к ним помещениях запрещается: курить, устанавливать в проходах зала стулья, закрывать на замки двери эвакуационных выходов.

3.17.8. Ответственными за соблюдение правил пожарной безопасности при проведении вечеров, спектаклей, концертов, киносеансов, праздников новогодней елки в красных уголках и приравненных к ним помещениях являются должностные лица, без разрешения которых проведение массовых мероприятий не допускается.

3.17.9. Лица, ответственные за проведение массового мероприятия, новогодней елки, спектакля и т. п., должны тщательно осмотреть помещения и устранить обнаруженные нарушения Правил пожарной безопасности.

При проведении новогодних праздников должны соблюдаться следующие меры пожарной безопасности:

3.17.9.1. Елка должна устанавливаться на устойчивом основании.

3.17.9.2. При отсутствии в помещениях электрического освещения праздничные представления у елки должны проводиться только в дневное время.

3.17.9.3. При проведении елки запрещается применять хлопушки, зажигать свечи, фейерверки, бенгальские огни, украшать елку целлулоидными и синтетическими игрушками, а также марлей и ватой не пропитанными огнезащитным составом.

3.17.10. Иллюминация елок должна быть выполнена в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок». Иллюминационные гирлянды елок должны включаться в сеть с понижающим трансформатором и с последовательным включением лампочек в цепь напряжением не выше 24 в.

3.18. ПРЕДПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

3.18.1. Расстановка столов в обеденных залах не должна препятствовать свободной эвакуации людей в случае пожара. Проход, ведущий к выходу на пути эвакуации людей должен быть шириной не менее 1,35 м.

3.18.2. Проведение культурно-массовых мероприятий (дискотек, театрализованных представлений, праздников новогодней елки, банкетов) допускается при наличии в зале двух эвакуационных выходов, оборудованных светящимися указателями.

При этом необходимо:

3.18.2.1. Назначить лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности.

3.18.2.2. Тщательно осмотреть помещения и привести их в соответствие с требованиями пожарной безопасности.

3.18.2.3. Установку временных эстрад, подмостков, осветительной и специальной аппаратуры, прокладку проводов и кабелей производить, не ухудшая условий эвакуации.

3.18.2.4. Осветительную аппаратуру (прожекторы, софиты и др.) устанавливать на расстоянии не менее 0,5 м от горючих материалов. Применение в прожекторах и софитах светофильтров из сгораемых материалов запрещается.

3.18.3. Технологическое оборудование, нагревательные приборы при нормальных режимах работы должны быть пожаробезопасными.

3.18.4. На предприятиях общественного питания запрещается:

3.18.4.1. Оставлять без присмотра включенные электрические и газовые плиты, духовые, жарокондитерские шкафы и другие нагревательные приборы.

3.18.4.2. Применять спички и др. открытый огонь для обнаружения утечек газа из газопроводов и приборов.

3.18.4.3. Устанавливать и хранить в помещениях кухонь порожние и наполненные сжиженными газами баллоны.

3.18.4.4. Устраивать на путях эвакуации гардеробы и буфеты.

3.18.4.5. Декорировать стены обеденных залов горючими и токсичными при горении материалами.

3.19. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

3.19.1. За правильную и безопасную эксплуатацию холодильных машин и установок руководителем назначается ответственное лицо.

3.19.2. К обслуживанию холодильных установок не допускаются лица, не имеющие специальной подготовки. Допуск к самостоятельной работе осуществляется распоряжением по учебному заведению.

3.19.3. В помещениях машинных и аппаратных отделений аммиачных холодильных установок необходимо устанавливать не менее двух газоанализаторов паров хладоагента, которые должны быть сблокированы с приточно-вытяжной вентиляцией и устройствами выключения компрессоров.

3.19.4. Баллоны с хладоагентами (аммиаком) следует хранить в специальных складах, хранение их в машинных отделениях запрещается.

3.19.5. В противопожарных поясах холодильных камер не разрешается пробивать отверстия, пропускать трубы, устанавливать крепления, наклеивать горючие материалы.

3.19.6. Запрещается размещение холодильных агрегатов в тамбурах охлаждаемых камер. Размещение холодильных установок с рассольным охлаждением камер допускается только в машинном отделении, в котором имеется выход наружу или через коридор, отделенный от других помещений дверями.

3.19.7. Вентиляционные системы машинного и аппаратного отделений не должны блокироваться с вентиляцией других помещений.

3.19.8. Аварийное освещение в помещениях машинного и аппаратного отделений должно постоянно поддерживаться в исправном состоянии.

3.19.9. Размещение коммуникаций с хладоагентом в шахтах подъемников запрещается.

3.19.10. Взрывозащищенное электрооборудование в машинных и аппаратных отделениях аммиачных холодильных установок должно регулярно осматриваться и содержаться в технически исправном состоянии.

3.19.11. Не разрешается в процессе эксплуатации и ремонта производить замену предусмотренной проектом несгораемой или трудносгораемой теплоизоляции холодильных камер на сгораемую.

3.19.12. В процессе эксплуатации помещений машинных и ап-

паратных отделений не допускается заменять легкосбрасываемые элементы (панели, окна, двери и др.).

3.19.13. При профилактических осмотрах оборудования машинных и аппаратных отделений допускается использование для целей освещения переносных ламп во взрывозащищенном исполнении.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

Издано на основании Постановления
Совета Министров СССР № 359
от 2 марта 1954 года

УТВЕРЖДЕНО
Министерством внутренних
дел СССР
19 марта 1954 года

ПОЛОЖЕНИЕ О ДОБРОВОЛЬНЫХ ПОЖАРНЫХ ДРУЖИНАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ И ДРУГИХ ОБЪЕКТАХ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ

1. 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 замести-

тели 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 немедленных 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 цехе на видном месте.

13. Учебные занятия с членами добровольной пожарной дружины проводятся по расписанию, утвержденному руководителем объекта (цеха), в свободное от работы время (не более 4 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 (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 (в 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 проверять противопожарное состояние цеха, принять меры к устранению выявленных недоче-

тов 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 цеех 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 пожаро-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 дежурства (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:

выдать 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 фонда директора и других средств, предусмотренных на премирование, а также грамоты;

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

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЯХ В УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ И ПРЕДПРИЯТИЯХ МИНВУЗА

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. В целях привлечения студентов, преподавателей, рабочих, служащих и инженерно-технических работников, учебных заведений, предприятий и учреждений к участию в активной работе в проведении профилактических мероприятий по борьбе за сохранение социалистической собственности от пожаров на крупных предприятиях, учебных заведениях, оптовых универсальных базах, складах и других объектах создаются пожарно-технические комиссии при наличии штатного инженерно-технического персонала.

2. Пожарно-техническая комиссия назначается приказом руководителя предприятия, учебного заведения, базы, склада в составе главного инженера, проректора, заместителя директора (председатель), начальника пожарной охраны (дружины), инженерно-технических работников, энергетика, механика, инжечера по технике безопасности, специалиста по водоснабжению и других лиц по усмотрению руководителя объекта.

В состав комиссии вводятся представители выделенных от партийной и профсоюзной организаций предприятия, учебного заведения, базы, склада.

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

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И ПОРЯДОК РАБОТЫ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОМИССИИ

4. Основными задачами пожарно-технической комиссии являются:

а) выявление нарушений в энергетическом оборудовании, холодильных установках, технологическом оборудовании предприятий, системах отопления и вентиляции, которые могут привести к возникновению пожара, взрыва или аварии, и разработка мероприятий, направленных на их устранение;

б) содействие пожарной охране учебного заведения, предприятия, базы, склада в проведении профилактической работы по поддержанию строго противопожарного режима;

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

г) проведение массово-разъяснительной работы среди рабочих, служащих, студентов, преподавателей и инженерно-технических

работников по вопросам соблюдения правил пожарной безопасности на объектах Минвуза.

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

а) не реже одного раза в квартал текущего года проводить детальный осмотр всех помещений предприятия, базы, склада и учебного заведения с целью выявления нарушений и недочетов и разрабатывать по их устранению с указанием конкретных сроков выполнения противопожарных мероприятий;

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

в) ставить вопросы о состоянии и пожарной безопасности предприятия, базы, склада, учебного заведения на обсуждение местных партийных и профсоюзных организаций, а также производственных совещаний;

г) разрабатывать и представлять БРИзу предприятия, учебного заведения, базы, склада, темы по вопросам снижения их пожарной опасности и способствовать внедрению в жизнь мероприятий, направленных на улучшение противопожарного состояния объекта;

д) совместно с администрацией принимать активное участие в разработке инструкций по пожарной безопасности для помещений объекта;

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

ж) проводить общественные смотры противопожарного состояния предприятия, базы, склада, учебного заведения, боеготовности пожарной охраны и добровольных пожарных дружин, а также проверять выполнение мероприятий, предложенных Государственным пожарным надзором.

В зависимости от местных условий, руководитель предприятия, базы, склада, учебного заведения может поручить пожарно-технической комиссии проведение и других мероприятий, связанных с обеспечением пожарной безопасности.

6. Все мероприятия, намеченные пожарно-технической комиссией к выполнению, оформляются актом, утверждаются руководителем предприятия, базы, склада, учебного заведения и подлежат выполнению в установленные сроки.

Повседневный контроль за выполнением противопожарных мероприятий, предложенных комиссией, возлагается непосредственно на начальника пожарной охраны (добровольной пожарной дружины) предприятия, базы, склада, учебного заведения или лицо, его заменяющее.

Пожарно-технической комиссии не даны права отменять или изменять мероприятия, предложенные предписанием Государственного пожарного надзора. В тех случаях, когда по мнению комиссии имеется необходимость изменения или отмены этих мероприятий, комиссия представляет свои предложения руководителю предприятия, базы, склада, учебного заведения, который согласовывает решение этого вопроса с органами Государственного пожарного надзора.

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА И ЗАНЯТИЙ ПО ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ МИНИМУМУ С РАБОЧИМИ, СЛУЖАЩИМИ, СТУДЕНТАМИ И ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ ПРЕДПРИЯТИЙ И УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

Для ознакомления с правилами пожарной безопасности и действиями на случай возникновения пожара все рабочие, служащие, студенты и профессорско-преподавательский состав вузов должны пройти противопожарный инструктаж.

На объектах Минвуза с повышенной пожарной опасностью для рабочих, служащих и студентов должны проводиться занятия по специальному пожарно-техническому минимуму.

Ответственность за проведение противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму возлагается на руководителя объекта, структурного подразделения учебного заведения, предприятия или учреждения.

1. Противопожарный инструктаж.

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

Направление на первичный инструктаж выдают работники кадров объекта.

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

Вторичный инструктаж проводится лицом, ответственным за пожарную безопасность помещения, причем этот инструктаж обязательно должен проводиться при перемещении рабочих и служащих.

Инструктируемые должны ознакомиться:

с действующими на объекте правилами пожарной безопасности и инструкциями;

с наиболее пожароопасными участками, в которых запрещается курить, применять открытый огонь и другие меры предосторожности;

с возможными причинами возникновения пожаров и профилактикой их предупреждения;

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

При вторичном противопожарном инструктаже необходимо рассказать об установках с повышенной пожарной опасностью, мерах предотвращения пожаров и загораний, указать место курения, ознакомить вновь поступившего с имеющимися в помещении 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 объекте средств пожаротушения.

II. ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ

Пожарно-технический минимум имеет целью повысить общие технические знания рабочих и служащих, работающих в помещениях с повышенной опасностью, ознакомить их с правилами пожарной безопасности, а также более детально обучить работающих способам использования имеющихся средств пожаротушения.

Порядок проведения занятий по пожарно-техническому минимуму объявляется приказом руководителя предприятия, базы, склада, учебного заведения.

Занятия по программе пожарно-технического минимума необходимо проводить непосредственно на рабочем месте.

На некоторых предприятиях, базах, складах и учебных заведениях, где нет пожароопасных помещений, могут организовываться общеобъектовые группы по изучению пожарно-технического минимума с отдельными категориями специалистов.

По окончании прохождения программы пожарно-технического минимума от рабочих и служащих должны быть приняты зачеты. При этом успешно прошедшими пожарно-технический минимум считаются лица, которые будут знать действия на случай возникновения пожара и приемы использования средств пожаротушения, пожарную опасность установок и агрегатов, объектовые инструкции по пожарной безопасности.

На пожарно-техническом минимуме целесообразно изучить следующие темы:

Тема № 1 (2—6 часов) **«Меры пожарной безопасности на объекте»**

Краткая характеристика по пожарной опасности технологических процессов производства, предприятия, учебного заведения, базы, склада.

Причины возникновения пожаров, неисправность оборудования, искры электрогазосварочных работ и неосторожное обращение с егнем, искры котельных и других установок, неисправность электроустановок, нарушение правил пользования инструментами и электронагревательными приборами.

Содержание территории предприятия, учебного заведения, ба-

зы, склады, противопожарные расстояния между зданиями, наличие и исправность противопожарного водоснабжения.

Действие рабочих и служащих при обнаружении нарушений правил пожарной безопасности.

Общеобъектовые инструкции и приказы по вопросам пожарной безопасности.

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

Тема № 2 (4 часа) **«Пожарная безопасность на рабочем месте»**

Характеристика пожарной опасности 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 включения установок и агрегатов, снятие напряжения с установок, находящихся под током низкого и высокого напряжения, вызов аварийной помощи и т. п.

Меры пожарной безопасности, которые необходимо соблюдать при заступлении на работу, 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, на рабочем месте, расположение ближайших аппаратов телефонной связи, извещателей автоматической пожарной сигнализации, приспособлений для подачи звуковых сигналов пожарной тревоги. Правила использования этих средств при возникновении пожара, порядок сообщения о пожаре по телефону.

Тема № 4 (2 часа) **«Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок применения их при пожаре»**

Наименование, назначение и местонахождение имеющихся на объекте средств пожаротушения, противопожарного оборудования и инвентаря (огнетушители, внутренние пожарные краны, емкости с водой и песком, жароустойчивые ткани, стационарные установки пожаротушения) углекислотные, фреоновые, порошковые, пенные и другие.

Порядок использования огнегасительных средств, противопожарного инвентаря и оборудования для пожаротушения.

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

Тема № 5 (2 часа) **«Действия при пожаре»**

Действия рабочих, служащих и других лиц при обнаружении на рабочем месте или территории объекта пожара, загорания.

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, электроустановок и вентиляции. Тушение пожара имеющимися на объекте средствами; 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 отделения 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 шире использовать в учебных целях различные экспонаты, 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.

ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

Утверждены
Главным управлением пожарной охраны
МВД СССР 4 ноября 1977 г. по
согласованию с Отделом технического
нормирования и стандартизации
Госстроя СССР 24 февраля 1977 г.
№ 1-711

УДК 69.05:614.84(083.96)

Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ: Утв. 4 ноября 1977 г. М-во внутренних дел СССР. Гл. упр. пожарной охраны.— М.: Стройиздат, 1978.—48 с.

Изложены правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ, разработанные и утвержденные ГУПО МВД СССР.

С выходом в свет настоящих правил «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ», утвержденные в 1968 г., утрачивают силу.

Правила подготовлены редакционной коллегией в составе: *Ф. В. Обухов* (председатель), *Ю. Н. Кочкин, В. Э. Томин, В. К. Топлов, Н. Н. Волкова, А. Н. Мельников, В. Т. Шевырев.*

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие правила являются обязательными при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений любого назначения на территории СССР независимо от их ведомственной принадлежности, а также при проектировании и строительстве временных зданий и сооружений на строительных площадках.

1.2. Каждый работающий на стройке обязан знать и строго соблюдать настоящие правила пожарной безопасности.

1.3. Ответственность за пожарую безопасность на строящихся и реконструируемых объектах, строительных площадках и в подсобных хозяйствах при них, а также за соблюдение противопожарных требований действующих норм, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, наличие и исправное содержание средств пожаротушения несет персонально начальник строительства или лицо, его замещающее.

1.4. Ответственность за пожарную безопасность отдельных участков строительства, корпусов, цехов, складов, мастерских, обеспечение первичными средствами пожаротушения, их исправное содержание, а также за своевременное выполнение противопожарных мероприятий и соблюдение противопожарных требований действующих норм несут начальники строительных участков, цехов, производители работ и другие должностные лица подсобных производств, на которых эта ответственность возложена в соответствии с приказами начальника строительства. Ответственность за пожарную безопасность бытовых и других инвентарных и подсобных помещений субподрядных организаций несут должностные лица, в ведении которых находятся указанные помещеия.

1.5. При одновременной работе нескольких строительных организаций на одном объекте генеральный подрядчик обязан с участием субподрядных организаций составить график совместных работ с учетом требований пожарной безопасности и издать приказ о назначении ответственных лиц за пожарную безопасность.

Контроль за выполнением правил и требований пожарной безопасности возлагается на генерального подрядчика.

Ответственность за соблюдение мер пожарной безопасности при выполнении работ субподрядными организациями возлагается на руководителей этих организаций.

1.6. При реконструкции и расширении существующих предприятий администрация их обязана разработать план меропрятий по обеспечению пожарной безопасности на этот период, а также совместно с руководством строительно-монтажных организаций составить временную инструкцию по соблюдению мер пожарной безопасности с учетом настоящих правил. Реконструируемые участки должны быть отделены от действующего производства несгораемыми перегородками или щитами. При этом не должны

нарушаться условия безопасной эвакуации людей из реконструируемых зданий и сооружений.

На строительно-монтажные работы, выполняемые в непосредственной близости от действующего оборудования, строительно-монтажной организацией должен быть выдан письменный наряд-допуск.

Наряд-допуск подписывают главный инженер строительно-монтажной организации и ответственный представитель действующего предприятия. При этом ответственнось за полноту и обеспечение указанных в наряде-допуске мер пожарной безопасности несут руководители действующего предприятия и строительно-монтажной организации. При возведении по очередям на вводимых в строй участках (очередях) объекта должны быть выполнены все противопожарные мероприятия, предусмотренные проектом.

1.7. Руководители строек (строительных участков), цехов и другие должностные лица, ответственные за противопожарное состояние объектов, обязаны:

а) организовать на подведомственных объектах изучение и выполнение настоящих правил всеми инженерно-техническими работниками (ИТР), служащими и рабочими;

б) знать и точно выполнять противопожарные мероприятия, предусмотренные проектом, а также правила пожарной безопасности, осуществлять контроль за их соблюдением всеми работающими на новостройках;

в) обеспечивать наличие (в соответствии с установленными нормами), исправное содержание и постоянную готовность к применению средств пожаротушения. Количество средств предусматривается в соответствии с прил. 4.4;

г) регулярно проверять противопожарное состояние строящихся и реконструируемых вспомогательных и подсобных помещений (складов, мастерских и т. д.), обеспечить обязательное отключение электросетей по окончании работ с регистрацией результатов проверки в специальном журнале;

д) знать пожарную опасность применяемых в строительстве материалов;

е) не допускать производства строительно-монтажных работ при отсутствии на территории строиельства источников водоснабжения для пожаротушения, дорог, подъездов и телефонной связи.

1.8. На строящихся объектах должны быть организованы ежегодное проведение противопожарного инструктажа и обучение пожарно-техническому минимуму всех рабочих и служащих, а также обязательный инструктаж учащихся старших классов средних школ и учебных заведений профтехобразования при производственном обучении строительным профессиям и студентов высших и средних учебных заведений при производственной практике. Лица, не прошедшие инструктаж, к работе не допускаются.

При проведении инструктажа необходимо ознакомить рабочих и служащих с данными правилами пожарной безопасности и про-

тивопожарным режимом, установленным для новостройки, а также с пожарной опасностью применяемых материалов, обращая особое внимание на причины пожаров (неосторожное обращение с огнем, нарушение правил при электрогазосварочных работах, несоблюдение правил при эксплуатации электрооборудования, неисправность электропроводки и приборов отопления); обучить правилам и приемам применения средств пожаротушения и немедленному вызову пожарной части (дружины) при возникновении загорания или пожара.

Проинструктированные рабочие и служащие должны быть занесены в специальный журнал с указанием их фамилии, имени и отчества, даты проведения и лица, проводившего инструктаж.

1.9. Руководитель стройки 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 профессий, работники которых должны проходить 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.

1.10. На новостройках должна быть организована пожарная охрана. Вид пожарной охраны, ее численность устанавливаются актом междуведомственной комиссии, состоящей из представителей Государственного пожарного надзора и генерального подрядчика строящегося объекта.

В соответствии с Положением о взаимоотношениях организаций генеральных подрядчиков с субподрядными организациями, утвержденным постановлением Госстроя СССР и Госплана СССР № 94/81 от 31 июля 1970 г., пожарную охрану строительной площадки осуществляет генеральный подрядчик.

При производстве строительно-монтажных работ на действующем предприятии (в случае невозможности изолировать строительную площадку) пожарную охрану осуществляет заказчик.

1.11. На каждой новостройке начальник строительства обязан организовать добровольные пожарные дружины из рабочих и служащих.

Добровольные пожарные дружины должны организовываться и проводить работу в соответствии с положением об этих дружинах (см. прил. 1), изданным во исполнение постановления Совета Министров СССР № 359 от 2 марта 1954 г. «Об организации добровольных пожарных дружин на промышленных предприятиях и других объектах министерств и ведомств».

Добровольные пожарные дружины могут быть общеобъектовыми (одна на всю стройку) или цеховыми (на отдельных строящихся и реконструируемых объектах в зависимости от местных условий).

На строящихся объектах (несколько подрядных организаций) должна быть организована пожарно-техническая комиссия. Пожарно-технические комиссии назначаются приказом руководителя строительства (строительного объединения, треста) в составе главного инженера (председатель), работника пожарной охраны, инженерно-технических работников (энергетика, механика, инженера по технике безопасности) и других лиц. Работа пожарно-технических комиссий должна проводиться в соответствии с действующим положением (см. прил. 4.1).

Ответственность за организацию и работу добровольных пожарных дружин и пожарно-технических комиссий возлагается на руководителей строек.

1.12. Выписки из настоящих правил о мерах пожарной безопасности, обязательных для данного строительства, должны быть вывешены на видных местах на территории строительства. Во всех пожароопасных помещениях (цехах, мастерских, складах, бытовых помещениях и т. п.) должны быть вывешены инструкции, предупредительные надписи и плакаты о мерах пожарной безопасности, учитывающие особенности этих помещений.

2. СОДЕРЖАНИЕ ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ

2.1. До начала строительства на строительной площадке должны быть снесены все строения и сооружения, находящиеся в противопожарных разрывах между возводимыми и временными зданиями и сооружениями.

При реконструкции, разборке, передвижке или надстройке зданий и сооружений до начала работ их следует отключать от сетей газо- и электроснабжения.

2.2. Расположение подсобных объектов строительства (лесопильные цехи, деревообрабатывающие мастерские, временные бытовые помещения, склады, лесосушилки, кузницы, газоэлектросварочные мастерские и др.) должно соответствовать утвержденному стройгенплану, разработанному с учетом требований пожарной безопасности.

Противопожарные разрывы между подсобными предприятиями и от них до строящихся зданий и сооружений должны определяться в соответствии с требованиями главы СНиП «Генеральные планы промышленных предприятий. Нормы проектирования».

2.3. Противопожарные разрывы от несгораемых навесов и будок подъемников, передвижных растворомешалок и других строительных машин до строящегося здания не нормируются и принимаются по условиям эксплуатации.

2.4. На территории строительства площадью более 5 га должно быть не менее двух въездов с противоположных сторон площадок.

При наличии тупиковых дорог должно быть предусмотрено устройство петлевых объездов или площадок размером не менее 12×12 м для разворота пожарных автомобилей.

2.5. Ко всем строящимся и эксплуатируемым зданиям, в том числе и временным (вагончикам), должен быть обеспечен свободный подъезд. Устройство подъездов и дорог к строящимся зданиям необходимо завершать к началу основных строительных работ. К зданиям шириной более 18 м подъезды должны быть с двух сторон, а шириной более 100 м — со всех сторон здания.

Загромождение подъездов, проездов, входов и выходов в зданиях, а также подступов к пожарному инвентарю и оборудованию, гидрантам и средствам связи запрещается. Все подъезды, дороги, пожарные гидранты, водоемы должны быть в исправном состоянии и свободны для проезда и подъезда к ним, а в ночное время освещены. При прокладке трубопроводов или кабелей через дороги необходимо устраивать переездные мостики или временные объезды. О производстве ремонтных работ или временном закрытии для проезда дорог, проездов, подъездов должно быть немеленно сообщено местным органам Государственного пожарного надзора или в ближайшую пожарную часть.

2.6. Складировать сгораемые строительные материалы в противопожарных разрывах между зданиями запрещается.

Несгораемые строительные материалы разрешается складировать в пределах этих разрывов, если вокруг строений есть свободная полоса шириной не менее 5 м с покрытием, укрепленным шлаком, гравием и т. д., для проезда и маневрирования пожарных автомобилей.

2.7. Расстояния от строящихся постоянных или временных зданий и сооружений до штабелей расходных складов пилолесоматериалов и других складов необходимо определять в соответствии с требованиями главы СНиП «Генеральные планы промышленных предприятий. Нормы проектирования».

Площадь, занятая под склады, должна быть очищена от сухой травы, бурьяна, коры и щепы.

Все лесоматериалы на расходных складах необходимо укладывать штабелями, соблюдая противопожарные разрывы. Круглый лес укладывают в штабеля высотой не более 1,5 м с прокладкой между рядами и установкой упоров против раскатывания.

Пиломатериалы укладывают в штабеля, высота которых при рядовой укладке должна составлять не более половины ширины штабеля, а при укладке в клетки не более ширины штабеля.

При хранении на открытых площадках сгораемых материалов (толь, рубероид и др.), а также стеновых панелей и панелей покрытий со сгораемыми теплоизоляционными материалами они должны размещаться в штабелях площадью не более 100 м².

Разрывы между штабелями и от них до строящихся и подсобных зданий и помещений надлежит принимать не менее 24 м.

Передвижные вагончики, используемые для размещения административно-бытовых помещений, должны располагаться от строящихся и подсобных зданий на расстоянии не менее 24 м.

Вагончики допускается располагать группами с числом вагончиков не более 10 в группе. Расстояние между группами вагончиков следует принимать не менее 18 м.

2.8. В строящихся зданиях по согласованию с органами Государственного пожарного надзора разрешается устраивать временные склады (за исключением складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, складов дорогостоящего и ценного оборудования и складов пожароопасных материалов, карбида кальция и других огнеопасных веществ и материалов), а также административно-бытовые помещения при условии соблюдения требований «Типовых правил пожарной безопасности для промышленных предприятий». Размещение этих складов допускается в помещениях, стены и перекрытия которых имеют предел огнестойкости не менее 0,75 ч.

2.9. Строительную площадку и строящиеся здания следует постоянно содержать в чистоте. Строительные отходы (обрезки лесоматериалов, щепу, кору, стружку, опилки и др.) нужно ежедневно убирать с мест производства работ и с территории строительства в специально отведенные места.

Места свалки сгораемых отходов (щепы, стружки, обрезков, упаковки и т. п.) должны быть расположены на расстоянии не менее 50 м от ближайших зданий и границ склада лесных материалов, а также от участков массового залегания торфа, лесных (хвойных пород) и хлебных массивов, складов торфа, волокнистых веществ, складов кормов и т. д.

2.10. Временное хранение древесных и других сгораемых отходов может быть допущено непосредственно на территории строительства или подсобного предприятия на расстоянии не ближе 30 м от строящихся и временных подсобных зданий в количестве не более трехсуточного поступления этих отходов из цехов или объектов строительства.

Складировать древесные опилки вместе с рейками, щепой и другими древесными отходами не разрешается. Древесные опилки следует ссыпать в специально отведенные места или ящики. Прочие отходы (тряпки, металлическую стружку и др.) нужно складывать отдельно от древесных отходов.

Мебель завозить на стройку разрешается к моменту окончания отделочных работ с немедленной установкой ее на место. Хранить завезенную мебель следует в специально оборудованных для этих целей складах.

2.11. Разводить костры на территории строительства запрещается.

2.12. Запрещается курить в местах хранения и применения легковоспламеняющихся, горючих жидкостей, синтетических смол и других горючих материалов.

Курить на территории строительства разрешается только в специально отведенных местах, обеспеченных средствами пожаротушения, урнами, ящиками с песком и бочками с водой. На месте для курения должна быть надпись «Место для курения».

2.13. На видных местах строительных площадок и в помещениях, где хранят горючие материалы и горючие жидкости и работают с ними, необходимо вывешивать предупредительные надписи о запрещении курения, плакаты на противопожарные темы и выписки о соблюдении мер пожарной безопасности. На объектах строительства должны быть также вывешены списки боевых расчетов добровольной пожарной дружины.

3. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

3.1. Временные здания и сооружения должны отвечать противопожарным требованиям соответствующих глав строительных норм и правил («Противопожарные нормы проектирования зданий и сооружений», «Производственные здания промышленных предприятий. Нормы проектирования», «Вспомогательные здания промышленных предприятий», «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Нормы проектирования», «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и др.).

3.2. При строительстве зданий высотой в 3 этажа и выше лестницы (как основные пути эвакуации) следует монтировать одновременно с устройством лестничной клетки. Также одновременно с возведением стен должны монтироваться лестницы, соединяющие поэтажно балконы или лоджии.

3.3. Применять в лестничных клетках деревянные стремянки разрешается только в зданиях не выше двух этажей. Допускается на период строительства покрытие несгораемых ступеней досками или полимерными материалами для предохранения их от повреждения.

3.4. Наружные стационарные пожарные лестницы и ограждения на крышах строящихся зданий, предусмотренные проектом, должны устанавливаться сразу же после монтажа несущих конструкций покрытия.

Устройство лесов и подмостей при строительстве зданий должно осуществляться в соответствии с требованиями главы СНиП «Техника безопасности в строительстве» и требованиями пожарной безопасности, предъявляемыми к путям эвакуации.

3.5. При строительстве зданий в три этажа и более следует применять, как правило, инвентарные металлические леса.

Строительные леса построек на каждые 40 м их периметра необходимо оборудовать одной лестницей или стремянкой, но не

менее чем двумя лестницами (стремянками) на все здание.

Лестницы (стремянки) лесов и подмостей должны быть приспособлены для подъема людей и пожарных рукавов.

Сгораемые конструкции настилов и стоек лесов, а также опалубки должны быть обработаны огнезащитным составом. Настил и подмости лесов надлежит периодически и после окончания работ очищать от строительного мусора, снега, наледи, а при необходимости посыпать песком.

3.6. Опалубку и леса для перекрытий и колонн допускается устраивать одновременно не более чем на три этажа. После достижения необходимой прочности бетона деревянная опалубка и леса должны быть сняты и удалены из здания.

При необходимости устройства деревянной опалубки и строительных лесов более чем на 3 этажа следует проводить дополнительные противопожарные мероприятия (прокладка временных противопожарных водопроводов с установкой пожарных кранов на этажах и т. д.).

В зданиях, в которых проектом предусмотрена огнезащита металлоконструкций с целью повышения их предела огнестойкости, последняя должна производиться одновременно с возведением здания.

3.7. Временные сооружения (тепляки) для устройства бетонных полов, фундаментов и производства других подобных работ должны выполняться из трудносгораемых или несгораемых материалов. Отопление в таких сооружениях, размещенных в зданиях, должно применяться водяное или паровое.

Оконные проемы и витражи при утеплении строящихся зданий и сооружений следует заделывать несгораемыми или трудносгораемыми материалами.

3.8. В строящихся и реконструируемых зданиях подпольное пространство в перекрытии до настилки полов должно быть тщательно очищено от сгораемого мусора (стружек, щепы, опилок и т. д.).

3.9. При производстве скрытых работ (устройство противопожарных поясов в холодильниках, разделок у дымоходов, газоходов, подвесных потолков, и др.) должны быть составлены акты на эти работы по установленной форме.

3.10. Для искусственного прогрева бетона разрешается применять пар, горячую воду, воздух и электрический ток.

При этом необходимо соблюдать следующие условия:

для теплозащиты бетона разрешается применять любые трудносгораемые и несгораемые материалы;

применять солому, стружку и другие сгораемые материалы, за исключением увлажненных опилок, не разрешается;

при устройстве тепляков применять несгораемые или трудносгораемые утеплители; для тепляков фундаментов разрешается применять опилки, обработанные известковым раствором;

прогреваемые электротоком участки должны находиться под постоянным наблюдением квалифицированных электриков.

Для питания в зоне электропрогрева следует применять кабели типа КРПТ или изолированные провода типа ПРГ-500 (с дополнительной защитой резиновым шлангом). Запрещается прокладывать провода непосредственно по грунту или слою опилок.

В пределах зоны электропрогрева необходимо устанавливать сигнальные лампы, загорающиеся при подаче напряжения на линию. Сигнальные лампы должны подключаться таким образом, чтобы при их перегорании происходило автоматическое отключение подачи напряжения на линию.

На участках электропрогрева бетона должны быть вывешены предупредительные плакаты и надписи («Опасно. Под напряжением» и др.).

3.11. Применять сгораемые материалы в качестве защиты голых токоведущих частей, нагревательных элементов, спиралей и других электронагревательных установок по электропрогреву бетона запрещается. Голые токоведущие части (нагреваемые элементы, спирали, электроды и т. д.) должны быть защищены от попадания на них посторонних предметов металлическими кожухами или несгораемыми ограждениями.

Для быстрого отключения сети электропрогрева в случае аварии или пожара отключающие устройства должны устанавливаться в доступных местах.

4. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

4.1. При строительстве высотных железобетонных сооружений (дымовых труб, башенных градирен, плотин, силосных помещений и других высотных железобетонных сооружений) все деревянные и брезентовые элементы тепляков, устройств и приспособлений, а также деревянная опалубка должны быть до начала работ обработаны огнезащитными составами (на сооружениях высотой более 100 м применяют специальный брезент типа XII-2, артикул 1110).

4.2. Производство работ внутри высотных сооружений с применением материалов на основе полимеров и других сгораемых материалов (теплоизоляционных, отделочных, антикоррозионных и др.) не допускается одновременно с другими строительно-монтажными работами, связанными с применением открытого огня (сварки и т. п.). Эти работы допускается производить только в смены, свободные от других работ, с соблюдением настоящих правил.

4.3. Для отопления мест производства работ внутри строящихся сооружений следует применять только паровые и водяные

калориферы. Отопление тепляков открытым огнем, а также огневыми и электрическими калориферами запрещается.

4.4. Рабочие зоны производства антикоррозионных и других работ с применением полимерных и сгораемых материалов должны быть оборудованы вентиляцией, обеспечивающей безопасное производство работ, а электрообрудование выполнено во взрывозащищенном исполнении.

4.5. Для безопасного спуска людей с высотных сооружений в случае пожара необходимо устройство не менее двух несгораемых лестниц на весь период строительства; лестницы должны быть запроектированы таким образом, чтобы при пожаре можно было всегда воспользоваться одной из них.

Строительные подъемники должны быть приспособлены (испытаны) для подъема пожарно-технического вооружения в случае возникновения пожара.

4.6. Внутри строящихся зданий и сооружений запрещается хранить антикоррозионные и гидроизоляционные материалы на основе легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

Хранить рабочие составы указанных материалов следует в специальном здании из несгораемых материалов или в помещении, заглубленном в землю.

4.7. Хранить сгораемые теплоизоляционные материалы в помещениях холодильников разрешается в количестве, не превышающем сменной потребности.

4.8. Производство строительно-монтажных работ в холодильниках необходимо вести последовательно по отсекам с обеспечением пожарной безопасности.

После устройства теплоизоляции в отсеке необходимо тщательно убирать ее остатки и немедленно наносить предусмотренные проектом покровные слои штукатурки, бетонные или армобетонные стяжки и др. Площадь не защищенной в процессе производства работ теплоизоляции должна быть не более 500 м^2 при сгораемой теплоизоляции и 1000 м^2 при трудносгораемой.

4.9. К устройству теплоизоляции следующего отсека разрешается приступать только после проверки и приемки противопожарных поясов предыдущего.

4.10. Противопожарные пояса должны примыкать к несгораемым ограждающим конструкциям, чтобы была исключена возможность проникновения огня в смежные отсеки. Особое внимание следует обращать на высококачественное заполнение раствором всех швов.

В противопожарых поясах не разрешается устройство отверстий, пропуск коммуникаций, труб, установка креплений, выполнение кладки впустошовку и т. п.

В случае пропуска инженерных коммуникаций через конструкции зазоры между ними и конструкциями необходимо своевременно заделывать строительным раствором или другими несго-

раемыми материалами, обеспечивающими требуемую огнестойкость конструкции.

4.11. При строительстве зданий из легких металлических конструкций должны быть разработаны проекты производства работ с мероприятиями по пожарной безопасности на всех этапах строительства.

4.12. В тех случаях когда при проведении строительных работ на кровле применяются сгораемые утеплители, такие работы должны вестись по нарядам-допускам. Наряды-допуски должны выдаваться исполнителям работ за подписью главного инженера генподрядной организации с указанием места, технологической последовательности, способов производства, конкретных противопожарных мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность производства работ.

На весь период производства работ организация, производящая работы, должна выделять ответственных за выполнение противопожарных мероприятий, указанных в наряде-допуске, и соблюдение противопожарного режима.

Сгораемый утеплитель на строительных площадках необходимо хранить в закрытом помещении, имеющем несгораемые ограждающие конструкции. На месте производства работ количество утеплителя не должно превышать сменной потребности.

При производстве кровельных работ не допускается заливка битумной мастикой ребер профилированного настила при наклейке пароизоляционного слоя и образование утолщения слоев мастики в ендовах и местах примыкания кровли к выступающим конструктивным элементам (парапетам, стенам, вентшахтам и т. п.), на коньке и карнизных участках.

Укладку сгораемого утеплителя и устройство водоизоляционного ковра на покрытии следует производить участками площадью не более 500 м^2. Сразу после настилки последнего слоя рубероидного ковра должен укладываться защитный слой гравия.

По окончании рабочей смены запрещается оставлять неиспользованный сгораемый утеплитель на покрытиях зданий, а также оставлять под напряжением электрооборудование. Во время работ, связанных с устройством пароизоляции на кровле, укладки сгораемых теплоизоляционных плит и гидроизоляционного ковра, запрещается производить электросварочные и другие огневые работы. Для курения должны быть отведены специальные места.

До начала производства работ по устройству рулонных и мастичных кровель зданий должны быть устроены наружные пожарные лестницы и установлены телефоны для сообщения о пожаре на коммутатор объекта или в пожарную охрану. Телефон устанавливается из расчета один на 5000 м^2 площади кровли.

При производстве кровельных работ с площадью покрытия 1000 м^2 и более с применением сгораемого и трудносгораемого утеплителя и рулонной кровлей для целей пожаротушения следует предусматривать устройство временного водопровода.

Расстояние между пожарными кранами следует принимать из условия подачи воды в любую точку кровли не менее чем от двух струй производительностью 5 л/с каждая.

4.13. Устройство кровель с использованием рулонных материалов с утолщенным слоем битума (наплавляемого рубероида типа РМ-420-1, Н...2, РК-420-1, Н...2,5; ЭЭМ-420-2; ЭДК-420-1 ...2,5 по ТУ 21-РСФСР-27 24-74 и др.) допускается только по железобетонным плитам покрытия с применением несгораемого утеплителя, с использованием для подплавления битума на рулоне агрегатов (газопламенных и др.), конструкции которых исключают неконтролируемое горение в зоне рабочего органа.

Заправку топливом агрегатов допускается проводить на кровле в специальном месте, которое должно быть обеспечено двумя химическими огнетушителями и ящиком с песком. Хранение топлива для заправки агрегатов и пустой тары на кровле не допускается.

5. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ И ГОРЮЧИХ ЖИДКОСТЕЙ, КЛЕЕВ, ОГНЕОПАСНЫХ МАСТИК, БИТУМА, ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПРИ РАБОТЕ С НИМИ

5.1. Хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей на строительных площадках должно отвечать требованиям главы СНиП «Склады нефти и нефтепродуктов. Нормы проектирования» и настоящих правил.

5.2. Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости следует хранить в отдельно стоящих несгораемых зданиях, оборудованных вентиляцией. Хранить легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в полуподвальных и подвальных помещениях не разрешается.

5.3. Противопожарные разрывы между складами легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и другими зданиями на территории строительства необходимо определять по главе СНиП «Генеральные планы промышленных предприятий. Нормы проектирования».

5.4. Запрещается хранить горючие и легковоспламеняющиеся жидкости в открытой таре.

Наливать и выдавать легковоспламеняющиеся жидкости разрешается только в герметически закрывающуюся металлическую тару при помощи насосов через медную сетку. Запрещается наливать их ведрами, а также при помощи сифона.

5.5. Порожнюю тару из-под легковоспламеняющихся жидкостей следует хранить на специально отведенной площадке, удаленной от места работы не менее чем на 30 м.

5.6. Приготовлять и хранить взрыво- и пожароопасные мастики (за исключением битума), лаки, краски, клей на органических

растворителях, олифу, масла следует в отдельных зданиях, оборудованных вентиляцией.

Масла и олифу нужно хранить отдельно от различных волокнистых сгораемых веществ и материалов. Хранить указанные вещества совместно с другими горючими материалами запрещается.

Запрещается применять легковоспламеняющиеся и горючие жидкости для обезжиривания (протирки) строительных конструкций, оборудования, чистки ковровых покрытий полов и т. д.

5.7. Конструкции и изделия, изготовленные с применением органических и полимерных материалов, должны отвечать требованиям ГОСТа, МРТУ, РТУ, ВТУ и применяться с учетом требований соответствующих глав СНиП.

Запрещается применение и хранение материалов и изделий, на которых нет утвержденных ГОСТов, МРТУ, РТУ, ВТУ или в этих ГОСТах, МРТУ, РТУ, ВТУ не указаны показатели взрыво- и пожарной опасности, возгораемости и огнестойкости.

При использовании импортных органических и полимерных (листовых, штучных и рулонных) материалов, клеев и мастик особое внимание должно быть обращено на вопросы, связанные с безопасностью труда работающих с ними, строгое соблюдение фирменных указаний и инструкций на производство работ с этими материалами, а также на взрывоопасность паров, выделяемых растворителями клея и мастик.

Запрещается использование импортных клеев и мастик не имеющих фирменных указаний и инструкций по технике безопасности и пожарной безопасности на производство работ с этими материалами, до получения согласования с органами санитарного и пожарного надзора и утвержденной инструкции по их применению.

5.8. Помещения, в которых работают с клеями, мастиками и красками (приготовление состава и нанесение его на изделия), выделяющими взрывоопасные летучие пары, должны быть обеспечены принудительной приточно-вытяжной вентиляцией. Обмен воздуха для безопасного ведения работ определяют проектом производства работ согласно расчету. В эти помещения не должны допускаться лица, не участвующие в непосредственном выполнении работ, а также не должны производиться работы и находиться люди в соседних помещениях.

5.9. При использовании взрыво- и пожароопасных мастик, клеев, красок следует применять их в минимальных количествах, необходимых для выполнения разового задания и не превышающих сменной потребности. Банки с мастикой или клеем нужно открывать только при использовании, не держать их открытыми, по окончании работы сдавать на склад.

Тара из-под мастик, клеев и красок должна хранится в специально отведенном месте вне помещений.

5.10. Помещения, в которых работают с уайт-спиритом по обезжириванию профилированного стекла, должны быть обеспе-

чены принудительной приточно-вытяжной вентиляцией. В эти помещения допускаются лица, участвующие в непосредственном выполнении этих работ и прошедшие специальный инструктаж. Хранить уайт-спирит в помещении допускается в количествах не более 3 л.

5.11. Наносить эпоксидные смолы, клеи, мастики, в том числе лакокрасочные на основе синтетических смол, и наклеивать плиточные и рулонные полимерные материалы следует после окончания всех строительно-монтажных и санитарно-технических работ перед окончательной окраской помещений.

5.12. Наносить мастичные покрытия полов, как правило, нужно в дневное время и одновременно по захваткам на площади не более 100 м². Работы необходимо начинать с наиболее удаленных мест от выходов из помещений; устройство полов в коридорах должно производиться только после завершения работ в помещениях.

5.13. Для производства работ с использованием легковоспламеняющихся жидкостей и горючих веществ должен применяться инструмент, изготовленный из материалов, не дающих искр (алюминия, меди, пластмасс, бронзы). Промывать инструмент и оборудование, применяемое при производстве работ с ЛВЖ и горючими веществами, необходимо на открытой площадке или в помещении, имеющем вентиляцию.

5.14. В помещениях, где складируют, изготавливают и применяют материалы на основе полимеров, органических веществ, выделяющих пожаро- и взрывоопасные пары, запрещается курить и производить работы, связанные с использованием огня или вызывающие искрообразование. Осветительная арматура и электродвигатели, применяемые в этих помещениях должны быть во взрывозащищенном исполнении в соответствии с ПУЭ.

Для предотвращения накопления зарядов статического электричества все трубопроводы, аппараты и оборудование должны быть заземлены. Перед входом в эти помещения должны быть выведены предупреждающие надписи и инструкции о мерах пожарной безопасности.

5.15. Укладывать полимерные плиточные материалы и наносить покрытия на основе синтетических смол на поверхности полов следует под руководством и наблюдением лица, ответственного за эти работы.

5.16. К наклейке рулонных, плиточных материалов, нанесению эпоксидных смол, мастик, содержащих токсичные и огнеопасные вещества, допускаются лица, прошедшие обучение по программе пожарно-технического минимума и проинструктированные о мерах пожарной безопасности перед началом работ.

В помещениях, в которых работают с веществами на легковоспламеняющихся растворителях, должны быть первичные средства пожаротушения из расчета: два огнетушителя и кошма на 100 м² помещения.

Работы с пожароопасными веществами и полимерными материалами допускается производить только с письменного разрешения начальника, главного инженера строительства или лиц, их замещающих, и только после выполнения всех мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность.

5.17. Котлы для варки и разогрева изоляционных и битумных мастик должны быть в исправном состоянии и иметь плотно закрывающиеся несгораемые крышки. Заполнение котлов допускается не более чем на $^3/_4$ их вместимости. Загружаемый в котел наполнитель должен быть сухим.

При установке битумного котла на открытом воздухе над ним обязательно устраивается несгораемый навес. Около варочного котла должен быть комплект противопожарных средств: огнетушители, лопаты и сухой песок. Место варки и разогрева мастик и битумов должно быть обнесено земляным валом высотой не менее 0,3 м. Топочное отверстие котла должно быть оборудовано откидным козырьком из несгораемого материала.

Места варки и разогрева мастик и битумов должны размещаться на специально отведенных площадках и располагаться на расстоянии:

от зданий и строений IV—V степени огнестойкости не менее чем на 30 м;

от зданий и строений III степени огнестойкости не менее чем на 20 м;

от зданий I и II степени огнестойкости не менее чем на 10 м.

Котлы для варки и разогрева битумных составов в рабочем состоянии запрещается оставлять без присмотра.

5.18. В случае появления течи в котле необходимо немедленно прекратить его топку, очистить котел и отремонтировать его или заменить.

5.19. Подогревать битумные составы внутри помещений следует в электрических бачках. Запрещается применять для подогрева приборы с открытым огнем.

5.20. При работе с битумной мастикой необходимо выполнять следующие требования:

а) проверить перед началом работы исправность черпаков, бачков и другого инвентаря, необходимого для работы;

б) осуществлять доставку горячей битумной мастики к рабочим местам механизированным способом в специальных металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой частью вниз, с плотно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь запорные устройства, не допускающие открывания при случайном падении бачка. Переносить мастики в открытой таре запрещается;

в) во избежание расплескивания мастики бачки заполнять не более чем на $^3/_4$ их объема и ставить в местах, исключающих их опрокидывание и падение.

5.21. Закрытые помещения на строительных площадках, в которых производятся работы по приготовлению изоляционных материалов и изделий с применением битума, следует оборудовать в соответствии с проектом приточно-вытяжной вентиляцией и обеспечить противопожарным оборудованием.

5.22. После окончания работ доступ людей в закрытые резервуары и помещения, в которых производилась грунтовка или окраска битумными материалами, не разрешается; об этом вывешиваются предупредительные надписи. Возобновление работ в этих аппаратах и помещениях допускается только с разрешения прораба или мастера.

5.23. Запрещается пользоваться открытым огнем в радиусе менее 50 м от места смешивания битума с растворителями (бензином, скипидаром и др.).

При смешивании разогретый битум следует вливать в бензин (а не бензин в битум), перемешивая его только деревянными мешалками. Температура битума в момент приготовления праймера не должна превышать 70°С.

Не разрешается приготовлять праймер на этилированном бензине или бензоле.

6. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СВАРОЧНЫХ И ДРУГИХ ОГНЕВЫХ РАБОТ

6.1. Сварочные и другие огневые работы, связанные с применением открытого пламени, можно вести лишь с письменного (см. прил. 4.2) разрешения лиц, ответственных за пожарную безопасность на данном строительстве, указанных в пп. 1.3, 1.4 настоящих правил и в строгом соответствии с «Правилами пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства», главой СНиП «Техника безопасности в строительстве», ГОСТ 12.3.003—75 «ССБТ. Работы электросварочные. Общие требования безопасности» и настоящими правилами.

6.2. В случае проведения огневых работ администрация строительства должна разрабатывать мероприятия по обеспечению пожарной безопасности строящегося объекта, ставить в известность местную пожарную охрану, добровольную пожарную дружину, назначать и инструктировать лиц, непосредственно отвечающих за соблюдение правил пожарной безопасности на месте производства работ.

Ответственное лицо обязано установить контроль за выполнением мероприятий пожарной безопасности исполнителями (электросварщиками, газосварщиками и др.) в период проведения огнеопасных работ.

6.3. Порядок организации и проведения огневых работ на пожаро- и взрывоопасных предприятиях 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 строительства (строительного управления и строительно-монтажного управления) или лицами, его заменяющими.

При реконструкции и капитальном ремонте гостиниц и других общественных зданий электрогазосварочные работы, работы по ремонту газовых коммуникаций и приборов, а также электрооборудования следует производить только после того, как из этих зданий (смежных помещений) проживающие там люди будут выселены.

6.4. К огневым работам допускаются лица, прошедшие противопожарный техминимум и имеющие специальные квалификационные удостоверения и специальный талон (прил. 4.3) на право допуска к огневым работам.

6.5. Постоянные сварочные работы следует проводить в сварочной мастерской, огороженной несгораемыми конструкциями, имеющей изолированные помещения для ацетиленовых генераторов, кислородных баллонов и сварочных постов. Помещение для ацетиленовых генераторов должно иметь вентиляцию и легкосбрасываемые конструкции.

Устанавливать генераторы в подвальных помещениях не разрешается.

6.6. При выполнении временных огневых работ на открытой площадке для защиты сгораемых конструкций от действия тепла и искр электрической дуги рабочие места необходимо защищать переносными несгораемыми ограждениями (защитными экранами).

Места огневых работ и установки сварочных агрегатов и трансформаторов должны быть очищены от сгораемых материалов в радиусе не менее 5 м.

6.7. Сварщик, резчик или паяльщик может приступать к огневым работам только при наличии письменного разрешения ответственного за пожарную безопасность лица и после выполнения всех требований пожарной безопасности (наличия средств пожаротушения, очистки рабочего места от сгораемых материалов, защиты сгораемых конструкций металлическими экранами и листами, поливки их водой, принятия мер против разлета искр и попадания их на сгораемые конструкции, нижележащие площадки и этажи). При работе на высоте внизу должен находиться наблюдающий разлетом сварочных искр и брызг.

Сварщики, работающие на высоте, должны иметь металлическую коробку для сбора электродных огарков.

При силе ветра более 6 баллов электрогазосварочные работы на высоте запрещаются.

6.8. Электрогазосварочные работы в строящихся холодильниках можно вести только в камерах и отсеках, освобожденных от сгораемых материалов, с нанесенными покровными слоями (штукатурки, бетонных или армобетонных стяжек и др.) и наличием противопожарных поясов.

6.9. При строительно-монтажных работах на градирнях огневые работы необходимо выполнять до заполнения и обшивки их сгораемыми материалами. Во время проведения ремонтных огневых работ на градирнях с обшивкой из сгораемых материалов необходимо систематически производить водяное орошение.

6.10. Совмещать сварочные работы с работами, связанными с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, не разрешается. Огневые работы следует закончить до начала устройства сгораемых полов, укладки сгораемой термоизоляции, отделочных и других работ, связанных с применением сгораемых материалов.

6.11. В наиболее пожаро- и взрывоопасных местах, а также при большом объеме сварочных работ необходимо выставлять пожарные посты из обслуживающего персонала, добровольной пожарной дружины или личного состава пожарной охраны.

6.12. Перед началом электрогазосварочных работ необходимо проверить исправность сварочных трансформаторов, изоляции проводов, шлангов, генераторов, а также плотность контактных соединений.

6.13. Место огневых работ необходимо обеспечить средствами пожаротушения (огнетушителями или ящиком с песком, лопатой и ведром с водой). При наличии внутреннего противопожарного водопровода к месту проведения огневых работ должны быть проложены от пожарных кранов пожарные рукава со стволами. Все рабочие, занятые на огневых работах, должны уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, а в случае пожара обязаны немедленно вызвать пожарную часть и принять меры к ликвидации загорания имеющимися средствами.

6.14. После окончания сварочных и других огневых работ ответственный за проведение этих работ обязан тщательно проверить рабочее место, а также нижележащие площадки и этажи с целью обнаружения скрытых очагов загораний, полить водой сгораемые конструкции, устранить нарушения, могущие привести к возникновению пожара, а при необходимости выставить посты.

6.15. При газосварочных работах переносные ацетиленовые генераторы необходимо устанавливать на открытых площадках. Допускается временная их работа в хорошо проветриваемых помещениях.

Запрещается разводить открытый огонь, курить и зажигать спички в пределах 10 м от кислородных и ацетиленовых баллонов, газогенераторов и иловых ям.

6.16. Замерзшие ацетиленовые генераторы разрешается отогревать только горячей водой или паром.

6.17. При хранении баллонов с газами следует руководствоваться «Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением».

Баллоны с газами числом не более 50 шт. нужно хранить в самостоятельных складских помещениях (зданиях) или под навесами, выполненными из несгораемых конструкций и защищенными от прямого попадания солнечных лучей.

Баллоны с горючим газом, устанавливаемые в помещениях, должны находиться не ближе 1,5 м от приборов отопления. Хранить в одном помещении баллоны с кислородом и горючими газами, а также с карбидом кальция, красками и маслами запрещается.

В сварочной мастерской должно быть не более пяти кислородных и пяти ацетиленовых запасных баллонов.

На рабочем месте разрешается иметь не более двух баллонов: один — рабочий, другой — запасной.

6.18. Карбид кальция следует хранить в металлических закрытых барабанах в отдельно стоящих неотапливаемых сухих зданиях, имеющих естественную вентиляцию. Укладывать барабаны разрешается не более чем в два яруса с прокладкой между ними досок. При этом здания складов вместимостью до 5000 кг могут быть любой степени огнестойкости.

Если емкость склада 5000 кг и более, здание должно быть I или II степени огнестойкости и разделено несгораемыми стенами на отсеки вместимостью не более 5000 кг каждый.

Во избежание попадания влаги пол в складах карбида кальция должен быть приподнят над уровнем земли не менее чем на 0,2 м. Запрещается размещать склады для хранения карбида кальция в подвальных помещениях и низких затапливаемых местах.

6.19. При производстве электрогазосварочных работ запрещается:

работать при неисправной аппаратуре;

сваривать, резать или паять свежеокрашенные конструкции, не дождавшись полного высыхания на них краски;

допускать соприкосновение сварочного электрокабеля с баллонами со сжатыми газами;

сваривать, резать, паять или нагревать открытым огнем сосуды, находящиеся под давлением, а также цистерны, баки, резервуары из-под легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов без предварительной тщательной промывки их и последующей пропарки или заполнения инертным газом;

одновременно работать электросварщикам и газосварщикам (газорезчикам) внутри закрытых емкостей и помещений.

6.20. Негашенную известь необходимо хранить в закрытых отдельно стоящих складских помещениях. Пол этих помещений должен быть приподнят над уровнем земли не менее чем на 0,2 м. При хранении негашеной извести следует предусматривать мероприятия, предотвращающие попадание влаги и воды.

Ямы для гашения извести разрешается располагать на расстоянии не менее 5 м от склада хранения ее и не менее 15 м от других зданий, сооружений и складов.

7. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

7.1. Временные электрические сети и электрооборудование во всех зданиях, расположенных на строительных площадках, должны соответствовать «Правилам устройства электроустановок» и главе СНиП «Техника безопасности в строительстве», а также «Инструкции по монтажу электрооборудования пожароопасных установок напряжением до 1000 В», СНиП «Электротехнические устройства. Правила организации и производства работ. Приемка в эксплуатацию» и настоящих правил.

7.2. Временную проводку на строительной площадке следует выполнять изолированным проводом и подвешивать на тросе и надежных опорах на высоте не менее 2,5 м над рабочим местом, 3 м над проходами и 6 м над проездами.

На высоте менее 2,5 м от земли, пола или настила электрические провода должны иметь защиту от механических повреждений.

Электролампы общего освещения напряжением 110 и 220 В следует подвешивать на кронштейнах на высоте не менее 2,5 м от пола.

Расстояние от светильника до сгораемых и трудносгораемых материалов должно быть не менее 0,5 м.

В случае необходимости подвески светильников на высоте менее 2,5 м над полом следует применять напряжение не выше 36 В.

7.3. Неизолированные токоведущие части электрических устройств (шины, контакты рубильников и предохранителей, зажимы электрических машин и аппаратов и т. п.) должны быть защищены надежными ограждениями или находиться в специальных электротехнических помещениях.

В качестве переносных ламп должны применяться специально предназначенные для этой цели светильники заводского изготовления. Ручной переносный светильник должен иметь стеклянный колпак и защитную металлическую сетку, устройство для его подвески и шланговый провод с вилкой.

Для переносных светильников в условиях строительства напряжение должно быть не выше 36 В, а в особо опасных местах (особо сырые участки, колодцы, металлические резервуары, котлы и т. п.) — не выше 12 В.

Запрещается применять стационарные светильники в качестве ручных переносных ламп.

7.4. В складских помещениях общий электрорубильник должен располагаться вне помещений склада на несгораемой стене, а для сгораемых зданий складов — на отдельно стоящей опоре, заключенный в шкаф или нишу с приспособлением для опломбирования.

7.5. В местах соединений и ответвлений жилы проводов и кабелей должны иметь изоляцию, равноценную изоляции этих проводов и кабелей.

Соединять, ответвлять и оконцовывать жилы проводов и кабелей, следует при помощи опрессовки, сварки, пайки и специальных зажимов (винтовых, болтовых, клиновых и т. п.) в соответствии с действующими инструкциями.

7.6. При эксплуатации электросетей и электрооборудования запрещается:

использовать провода с поврежденной изоляцией и с другими неисправностями в электросетях, могущими вызвать искрение;

оставлять под напряжением неизолированные концы электрических проводов и кабелей;

применять некалиброванные плавкие вставки и различные предохранители кустарного изготовления;

допускать соприкосновения электрических проводов с металлическими конструкциями;

оставлять без присмотра включенные в электросеть электроприборы и электрооборудование;

применять для отопления и сушки самодельные электронагревательные приборы.

7.7. В случае применения на строительной площадке осветительных прожекторов их следует устанавливать на отдельных опорах. Запрещается устанавливать их на сгораемых кровлях строений и зданий.

7.8. Управление электрическими сетями на строительной площадке должно предусматривать возможность отключения всех находящихся под напряжением проводов в пределах отдельных объектов и участков в нерабочее время.

7.9. Ответственность за исправность электроустановок и электропроводов и правильность подключения электрооборудования должна быть возложена на инженера-электрика приказом начальника строительства (начальника управления, управляющего трестом и т. д.).

8. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СУШКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ГАЗОВЫМИ ГОРЕЛКАМИ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯМИ, РАБОТАЮЩИМИ НА ГАЗЕ И ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ

А. Меры пожарной безопасности при сушке помещений газовыми горелками инфракрасного излучения.

8.1. Для монтажа передвижных и стационарных установок допускаются газовые горелки инфракрасного излучения только заводского изготовления, имеющие паспорт завода-изготовителя и оборудованные автоблокировкой, прекращающей подачу газа при погасании горелки.

8.2. К монтажу и эксплуатации передвижных и стационарных установок с газовыми горелками инфракрасного излучения допускается персонал, прошедший техминимум по газовому делу по специальной программе, согласованной с Госгортехнадзором, имеющий квалификационные удостоверения с правом допуска к газовым работам.

8.3. Весь персонал, работающий в помещениях, где применяются передвижные или стационарные установки с газовыми горелками инфракрасного излучения, независимо от профессии и ведомственной подчиненности должен получить инструктаж об основных правилах эксплуатации этих установок.

8.4. Передвижные установки с газовыми горелками инфракрасного излучения устанавливают на полу на специальной устойчивой подставке. При работе на сжиженном газе передвижной установки с баллоном, расположенным отдельно, баллон должен находиться на расстоянии не менее 1,5 м от установки и других отопительных приборов, а от электросчетчиков, выключателей и розеток не менее 1 м.

8.5. Длина шлангов при монтаже установок на сжиженном газе должна быть возможно меньшей, обеспечивающей удобство работ. Расстояние от наиболее удаленного места сушки до узла присоединения не должно превышать 30 м. При большей удаленности установки от газовой сети необходимо прокладывать временный газопровод из стальных труб, а подсоединение к нему горелок осуществлять гибкими шлангами.

Гибкие шланги должны быть соединены с редуктором трубопроводами при помощи хомутов с болтами и гайками, обеспечивающими герметичность соединения. Прокладывать гибкие шланги следует на высоте не менее 2 м, не допуская их перегибов и защемлений.

8.6. Расстояние от газового излучателя передвижной или стационарной установки до сгораемых конструкций должно быть не менее 1 м, до трудносгораемых — 0,7 м, несгораемых — 0,4 м.

8.7. Число рабочих, обслуживающих передвижные и стационарные установки с газовыми горелками инфракрасного излучения на объекте, определяется с учетом местных условий и должно быть достаточным для обеспечения систематического надзора за всеми действующими установками (например, для передвижных установок — 1 рабочий на секцию жилого дома или на этаж при наличии монтажных проемов между секциями; для стационарных установок — 1 рабочий на одну установку).

8.8. Дежурный рабочий, занимающийся непосредственно эксплуатацией передвижных установок, должен следить за их исправным состоянием и регистрировать в журнале поэтажное размещение установок.

8.9. В каждом строительном и строительно-монтажном управлении, где применяются газовые излучатели, должен быть ответственный из числа ИТР за эксплуатацию газового оборудования, назначенный приказом начальника строительства.

8.10. В помещении, где производят сушку, а также вблизи работающей установки разрешается иметь лишь подключенный к ней баллон со сжиженным газом. Неработающие или использованные баллоны следует убирать с рабочего места в специальные складские помещения на строительной площадке. Хранить баллоны с газом и порожние баллоны в пределах зданий не разрешается.

8.11. Место установки баллонов с газом должно быть ограждено и иметь ящик с песком объемом не менее 0,5 м^3, лопату и два огнетушителя.

Расстояние от баллонов до зданий и сооружений, а также другие требования должны соответствовать главе СНиП «Газоснабжение. Внутренние и наружные устройства».

8.12. Запрещается размещать баллоны с газом в подвальных и цокольных помещениях.

8.13. В местах, где работают передвижные и стационарные установки с газовыми горелками инфракрасного излучения, запрещается производить сварочные, малярные, столярные или слесарные работы, размещать баллоны с кислородом, ацетиленом, хранить легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, сгораемые материалы.

8.14. Число газовых излучателей, одновременно работающих в помещениях, следует принимать исходя из технологической надобности из расчета теплопроизводительности 300 ккал/ч на 1 м^3 объема помещений. При увеличении числа излучателей по сравнению с приведенными нормами необходимо принимать меры к повышению воздухообмена помещения (устраивать принудительную вентиляцию).

Для эффективности сушки, а также для создания безопасных условий труда во время работы передвижных установок с газовыми горелками инфракрасного излучения в помещении должен быть организован воздухообмен (проветривание через форточки).

В помещениях без естественного проветривания установка горелок запрещается.

8.15. При утечке газа из баллонов или трубопроводов необходимо немедленно потушить все огни, удалить людей из помещений, принять меры к проветриванию помещений и сообщить о случившемся в аварийную службу Горгаза.

8.16. При эксплуатации горелок инфракрасного излучения запрещается:

оставлять работающую установку без присмотра;

включать горелку с поврежденной керамикой;

пользоваться установкой, если в помещении появился запах газа;

пользоваться установками на газе одновременно с нагревательными установками на твердом топливе;

пользоваться огнем вблизи баллонов.

8.17. При работе на открытых площадках (для обогрева рабочих мест, для сушки увлажненных участков) следует применять только ветроустойчивые горелки (например, ГИИ-1 и др.).

Б. Меры пожарной безопасности при эксплуатации воздухонагревателей (теплогенераторов), работающих на газе и жидком топливе.

8.18. Для сушки помещений строящихся зданий должны применяться только воздухонагреватели заводского изготовления, имеющие инструкции о правилах их эксплуатации.

8.19. К обслуживанию воздухонагревателей допускаются лица, обученные обращению с ними, изучившие инструкции по их эксплуатации, прошедшие противопожарный инструктаж и имеющие квалификационное удостоверение на право работы на них.

8.20. Воздухонагревательные установки должны размещаться не ближе 5 м от строящегося здания.

8.21. Топливная емкость для воздухонагревателя должна быть объемом не более 200 л и находиться на расстоянии не менее 10 м от воздухонагревателя и не менее 15 м от строящегося здания. Топливо к воздухонагревателю следует подавать по металлическому трубопроводу.

8.22. При работе воздухонагревателя на газе подача газа к нему допускается по трубопроводу с давлением не более 0,05 кгс/см^2.

8.23. Нагретый воздух надлежит подавать в здание по металлическому воздуховоду через дверные или оконные проемы. При прохождении воздуховода около сгораемых конструкций дверных и оконных проемов должна устраиваться противопожарная разделка в соответствии с п. 9,5 настоящих правил.

8.24. При эксплуатации воздухонагревательной установки запрещается:

а) оставлять без присмотра работающий воздухонагреватель;

б) работать на установке, имеющей нарушенную герметичность топливопроводов и арматуры, вызывающую подтекание топ-

лива, неплотность соединения форсунки с воздухонагревателем и другими неисправностями;

в) работать при неотрегулированной форсунке;

г) применять резиновые шланги и муфты для соединения топливопроводов;

д) отогревать топливопроводы открытым пламенем;

е) устраивать сгораемые ограждения около установки и емкости с топливом;

ж) заливать топливо в действующий теплогенератор, калорифер.

9. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОТОПИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

9.1. Во всех временных сооружениях, где невозможна установка центрального отопления, допускается устройство печного отопления, отвечающего требованиям главы СНиП «Каменные конструкции. Правила производства и приемки работ» и СНиП «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

9.2. Кладку печей должны производить печники, имеющие удостоверение, выданное ведомственной квалификационной комиссией на право производства печных работ.

9.3. При установке временных металлических печей должны быть соблюдены следующие требования пожарной безопасности:

а) высота ножек у металлических печей без футеровки должна быть не менее 0,2 м. Сгораемые полы под печами должны быть изолированы одним рядом кирпичей, уложенных плашмя на глиняном растворе, или асбестовым картоном толщиной 12 мм с обшивкой сверху кровельной сталью.

Металлические печи следует устанавливать на расстоянии не менее 1 м от деревянных кострукций здания, не защищенных от возгорания, и не менее 0,7 м от конструкций, защищенных от возгорания;

б) при установке металлических печей без ножек, а также временных кирпичных печей на деревянном полу основание под печью должно быть из четырех рядов кирпичей, уложенных плашмя на глиняном растворе, причем один или два нижних ряда кладки разрешается делать с шанцами (пустотами).

Перед топочным отверстием печи должен быть прибит предтопочный лист из кровельной стали размером 0,7×0,5 м или сделана кирпичная выстилка такого же размера в один ряд на глиняном растворе.

9.4. Металлические трубы, прокладываемые под сгораемым потолком или параллельно сгораемым стенам и перегородкам, должны отстоять от них не менее чем на 0,7 м, если нет изоляции на трубе, и не менее чем на 0,25 м при наличии на трубе изоляции и недопустимости повышения температуры на поверхности трубы выше 90°С.

9.5. Металлические дымовые трубы прокладывать через сгораемые перекрытия не разрешается.

Дымовые трубы зданий со сгораемыми кровлями должны снабжаться искроуловителями (металлическими сетками с отверстиями не более 5 мм). При выведении металлической дымовой трубы через окно (при отсутствии лесов) в нее должен быть вставлен заменяющий разделку лист из кровельного железа размером не менее трех диаметров дымовой трубы. Конец трубы следует выводить за стену здания не менее чем на 0,7 м и заканчивать направленным вверх патрубком высотой не менее 0,5 м. Патрубок, выведенный из окна верхнего этажа, должен подниматься выше карниза на 1 м. На патрубке должен быть установлен колпачок для предохранения от разлета искр и попадания атмосферных осадков.

9.6. Складирование топлива непосредственно перед топочными отверстиями печей запрещается.

9.7. Топить печи следует под постоянным надзором специально выделенных истопников. Для сушки строящихся помещений на каждые 4 печи или сушильных агрегата должен быть один истопник. Истопники должны быть проинструктированы о правилах пожарной безопасности.

9.8. Запрещается разжигать печи керосином, бензином или другими пожароопасными жидкостями; применять для топки печей дрова, длина которых превышает размеры топливника; топить печи с открытыми дверцами; топить углем, коксом или газом печи, не приспособленные для этой цели. Не разрешается сушить на печах и около них обувь и одежду. Для этой цели должны быть специально оборудованные сушилки.

9.9. Очищать дымоходы и печи от сажи необходимо перед началом и в течение всего отопительного сезона не реже одного раза в два месяца для отопительных печей, одного раза в месяц для кухонных плит и кипятильников (независимо от отопительного сезона) и двух раз в месяц для специальных печей долговременной топки (в столовых, сушилках и др.).

Исправность всех печей и дымоходов следует тщательно проверять перед началом отопительного сезона и не менее одного раза в середине сезона.

10. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

10.1. Прокладку постоянной наружной водопроводной сети и установку пожарных гидрантов, а также строительство пожарных водоемов и других водоисточников следует производить с таким расчетом, чтобы к началу основных строительных работ ими можно было пользоваться для тушения пожаров.

10.2. Когда строительство постоянных источников водоснабжения к началу основных строительных работ закончить невозможно и вблизи него отсутствуют естественные водоисточники,

необходимо прокладывать временные пожарные водопроводы или устраивать временные пожарные водоемы.

10.3. Емкость временных пожарных водоемов и их число, а также расположение на строительстве должен определять начальник строительства исходя из размеров строящегося объекта, имеющегося пожарного подразделения и оборудования и вооруженности близко расположенных пожарных частей, которые могут прибыть на помощь при пожаре.

Минимальный объем водоема должен составлять 100 м^3. Водоемы следует размещать из условия обслуживания ими зданий, находящихся в радиусе: при наличии автонасосов — 200 м; при наличии мотопомп — 100—150 м (в зависимости от типа мотопомпы).

Расстояние от водоемов до зданий III, IV, V степени огнестойкости и до открытых складов сгораемых материалов должно быть не менее 30 м, а до зданий I и II степени огнестойкости — не менее 10 м. Радиус обслуживания пожарных гидрантов 150 м.

10.4. Искусственные водоемы, расположенные на территории строительства, должны быть утеплены и иметь подъезды с площадкой 12×12 м для маневрирования пожарных автомобилей. Уровень воды в водоемах должен обеспечивать возможность ее забора пожарными насосами.

Если вблизи строительства расположены естественные водоисточники (реки, пруды, озера), к ним должны быть устроены подъезды и пирсы для пожарных автомобилей. В зимнее время на них необходимо устраивать «незамерзающие» проруби.

10.5. Внутренний противопожарный водопровод и автоматические системы пожаротушения, предусмотренные проектом, необходимо монтировать одновременно с возведением объекта. Противопожарный водопровод должен вводиться в действие к началу отделочных работ, а автоматические системы пожаротушения — к моменту пусконаладочных работ.

10.6. Строящиеся здания, временные сооружения, а также подсобные помещения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения (см. прил. 4.4.).

Использовать средства пожаротушения не по прямому назначению запрещается.

10.7. В зимнее время при температуре ниже 1°С во избежание замерзания раствора огнетушителей, находящихся на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях, необходимо помещать их группами в ближайшие утепленные будки или другие помещения, находящиеся на расстоянии не более 50 м друг от друга. О местонахождении средств пожаротушения должны быть вывешены надписи или соответствующие указатели.

10.8. Для размещения личного состава пожарной охраны или добровольной пожарной дружины и пожарного оборудования до начала строительства основных сооружений и строительной базы

должно быть построено или выделено соответствующее утепленное помещение.

Пожарные депо, предусмотренные проектом, должны возводиться в первую очередь строительства. Заселение их различными службами заказчиков и подрядчиков запрещается.

11. ПОЖАРНАЯ СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

11.1. Каждая новостройка должна иметь телефонную связь для вызова пожарных частей. Доступ к телефонным аппаратам на территории строительства должен быть обеспечен в любое время суток. Около каждого телефона необходимо вывесить табличку с номерами телефонов пожарной охраны. На видных местах территории строительства и в помещениях должны быть вывешены таблички с указанием нахождения ближайшего телефона.

11.2. На территории строительства необходимо иметь звуковые сигналы (колокола, сирены и т. п.) для подачи тревоги, около которых должны быть вывешены надписи «Пожарный сигнал».

12. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА

12.1. Каждый работающий на строительной площадке в случае возникновения пожара обязан:

а) немедленно сообщить о загорании или пожаре в пожарную охрану и дать сигнал тревоги для местной пожарной охраны и добровольной пожарной дружины;

б) принять все меры к эвакуации людей и спасению материальных ценностей;

в) одновременно с действиями, указанными в подпунктах «а» и «б», приступить к тушению пожара своими силами с помощью имеющихся на строящемся объекте средств пожаротушения;

г) организовать встречу вызванных пожарных подразделений, информировать прибывших пожарных о месте пожара и наличии в строящемся здании людей и пожароопасных веществ и материалов.

12.2. Порядок привлечения инженерно-технического состава, технических средств и рабочей силы на строящемся объекте для тушения пожара в случае его возникновения должен быть заранее согласован начальником строительства и отработан практически.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4.1

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЯХ НА СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТАХ

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

2. Пожарно-технические комиссии создаются из работников строек. Комиссии назначаются приказом начальника строительства в составе главного инженера (председатель), начальника пожарной охраны (дружины), инженерно-технических работников: энергетика, механика, инженера по технике безопасности, специалиста по водоснабжению и других лиц по усмотрению начальника строительства.

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

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

4. Основными задачами пожарно-технической комиссии являются:

а) выявление нарушений и недочетов в процессе строительства, в работе агрегатов, установок, на складах, базах и т. п., которые могут привести к возникновению пожара, взрыва или аварии, и разработка мероприятий, направленных на устранение этих нарушений и недочетов;

б) своевременное выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных проектом;

в) содействие пожарной охране и добровольной пожарной дружине стройки в организации и проведении пожарно-профилактической работы и установлении строгого противопожарного режима на строящихся зданиях, строительных площадках и в подсобных хозяйствах при них, а также в складах, базах и служебно-бытовых помещениях;

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 должна.

а) не реже 2—4 раз в год проводить детальный осмотр всех строящихся зданий, строительных площадок, подсобных помещений, складов, баз, служебно-бытовых помещений с целью выявления противопожарных недочетов в агрегатах, электрохозяйстве, отопительных системах, вентиляции и других объектах и установ-

ках. Намечать пути и способы устранения выявленных недочетов и устанавливать сроки выполнения необходимых противопожарных мероприятий;

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

в) ставить вопросы о противопожарном состоянии стройки на обсуждение местных партийных и профсоюзных организаций, а также производственных совещаний;

г) разрабатывать и представлять БРИЗу стройки темы по противопожарным вопросам и способствовать внедрению в жизнь мероприятий, направленных на обеспечение пожарной безопасности объектов.

д) принимать активное участие в разработке совместно с администрацией инструкций, правил пожарной безопасности для строящихся зданий, сооружений, складов и других объектов стройки;

е) проводить пожарно-технические конференции на строительстве с участием специалистов пожарной охраны, инженерно-технических работников, партийных и профсоюзных организаций, актива трудящихся по вопросам пожарной безопасности как строительства в целом, так и отдельных его строительных участков, складов.

ж) проводить общественные смотры противопожарного состояния строящихся зданий и сооружений, складов и боеготовности пожарной охраны и добровольных пожарных дружин, а также проверять выполнение противопожарных мероприятий, предложенных Государственным пожарным надзором.

В зависимости от местных условий начальник строительства может поручить пожарно-технической комиссии проведение и других мероприятий, связанных с обеспечением пожарной безопасности.

6. На наиболее крупных строительствах кроме общеобъектовой пожарно-технической комиссии могут создаваться пожарно-технические комиссии на строительстве отдельных корпусов, заводов. В этом случае общеобъектовая пожарно-техническая комиссия контролирует работу комиссий отдельных строительств и руководит ими, решает вопросы улучшения противопожарного состояния строящегося объекта в целом и разрабатывает мероприятия по предупреждению пожаров на наиболее пожароопасных участках строящегося объекта.

7. Все противопожарные мероприятия, намеченные пожарно-технической комиссией к выполнению, оформляются актом, утверждаются начальником строительства и подлежат выполнению в установленные сроки.

Повседневный контроль за выполнением противопожарных мероприятий, предложенных комиссией, возлагается непосредственно на начальника пожарной охраны (добровольной пожарной дружины) строящегося объекта или лицо, его заменяющее.

Пожарно-техническая комиссия не имеет права отменять или заменять мероприятия, предусмотренные предписаниями и заключениями Государственного пожарного надзора. В тех случаях когда по мнению комиссии имеется необходимость изменения или отмены этих мероприятий, комиссия представляет свои предложения начальнику строительства, который согласовывает этот вопрос с органами Госпожнадзора.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4.2

РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВО ОГНЕВЫХ РАБОТ

« » 19 г. цех

Выдано тов. в том, что ему разрешено производство

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

после выполнения следующих мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность работ:

Разрешение действительно с « » часов

« » 19 г. до « » час. « » 19 г.

Главный инженер строительного управления,

СМУ (прораб)

(подпись)

Разрешение продлено с « » час.

« » 19 г. до « » час. « » 19 г.

Главный инженер строительного управления,

СМУ (прораб)

(подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ 4.3

ТАЛОН
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 строительства_____

_____

(наименование строительства)

Подпись

Представитель органа (части) пожарной охраны

Подпись

« »_____19_____г.

Талон продлен до_____19_____г.

Представитель администрации строительства

Подпись

Представитель органа (части) пожарной охраны

Подпись

« »_____19_____г.

Талон продлен до_____19_____г.

Подпись

Представитель органа (части) пожарной охраны

Подпись

« »_____19_____г.

Отметка о нарушениях правил пожарной безопасности при проведении огневых работ

_____

_____

_____

(подпись лица, проверявшего соблюдение правил пожарной безопасности)

_____

(подпись лица, проверявшего соблюдение правил пожарной безопасности)

ПРИЛОЖЕНИЕ 4.4

НОРМЫ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ДЛЯ СТРОЯЩИХСЯ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ПОДСОБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Здания, помещения склады и сооружения	Единица измерения	Число первичных средств пожаротушения			
		огнетушителей	ящиков объемом 0,5 м³ с песком и лопатой	бочек с водой емкостью 250 л и 2 ведра	войлока, асбестовых одеял или кошмы 2х2 м
Строящиеся и реконструируемые здания	На 200 м² площади пола	1[1]	1	1	—
Строительные леса	На каждые 20 м длины лесов (по этажам)	1[1]	—	—	—
	На каждые 100 м длины лесов (по этажам)	—	—	1[2]	—
Помещения контор	На 200 м² площади пола	1[1]	—	—	—
Помещения столярных и деревообделочных цехов, мастерских	На 100 м²	1[3]	1	1	—
Закрытые склады лесоматериалов и горючих материалов (пеньки, пакли и т. д.)	100 м²	1[2]	—	1	—
Хозяйственные склады при наличии сгораемых материалов	100 м²	1[2]	—	1	—
Открытые склады пиломатериалов	На 300 м² площади склада	1[4]	—	1	—
Покрытия со сгораемым утеплителем или сгораемые кровли	На 200 м² площади кровли	1	1	1	—
Открытые склады круглого леса	На 500 м² площади склада	1[4]	—	1	—
Закрытые склады негорючих материалов	На 400 м² площади пола	1[3]	—	—	—
Тарные хранилища легковоспламеняющихся и горючих жидкостей	На 50 м² площади пола	1[4]	1[5]	—	—

Здания, помещения склады и сооружения	Единица измерения	Число первичных средств пожаротушения			
		огнетушителей	ящиков объемом 0,5 м³ с песком и лопатой	бочек с водой емкостью 250 л и 2 ведра	войлока, асбестовых одеял или кошмы 2×2 м
Склад карбида кальция	На 100 м² площади пола	—	1	—	—
Склад баллонов со сжатыми, сжиженными и растворенными газами	На 200 м² площади пола	1	—	—	—
Рабочая площадка для бетонирования ствола высотных железобетонных труб	—	3	1	1	—
Защитное перекрытие внутри строящегося сооружения	—	2	—	1	—
Люльки агрегата для строительства градирен (на каждую люльку по 2 шт.)	—	8	—	—	—
Помещение для хранения и приготовления рабочих составов антикоррозионных и гидроизоляционных материалов	—	3	1	—	3
Открытые стоянки автомашин	100 м²	1	1	—	1
Газосварочные и электросварочные цехи	200 м²	1	1	—	—
Дворовая площадка	200 м²	1	—	1	—

[1] Но не менее 2 огнетушителей на этаж.

[2] Не менее 2 бочек на этаж.

[3] Но не менее 2 огнетушителей на мастерскую или каждый отдельный склад.

[4] Но не менее 2 огнетушителей на каждый склад.

[5] Но не менее огнетушителей и одного ящика с песком. В ящике с песком должна находиться кошма размером 1,5×1,5 м.

Примечания: 1. Необходимое число первичных средств пожаротушения складов и сооружений, не указанных в настоящей таблице, принимается по Типовым правилам пожарной безопасности для различных отраслей народного хозяйства.

2. Помимо пожарного оборудования, предусмотренного настоящими правилами, на территории строительства складов, временных зданий в местах, определяемых пожарной охраной, должны быть размещены пожарные пункты (шкафы, щиты) со следующим минимальным набором пожарного оборудования (инвентаря), шт.: топоров—2; ломов и лопат—2; багров железных—2; ведер, окрашенных в красный цвет,— 2; огнетушителей — 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

«УТВЕРЖДАЮ»
НАЧАЛЬНИК ГУПО МВД СССР
(Ф. Обухов)
29/XII 1972 г.

СОГЛАСОВАНО:
ГОСГОРТЕХНАДЗОРОМ СССР
№ 12-3/1070 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 территориях которых будут проводиться огневые работы.

1.3. Руководители и инженерно-технические работники предприятий, цехов, установок и других производственных участков обязаны выполнять сами и следить за строгим выполнением 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 июля 1963 г., а также аналогичные инструкции и правила, изданные (утвержденные) органами пожарной охраны других союзных республик.

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 (связанных с нагреванием деталей до температур способных вызвать воспламенение материалов и конструкций) могут быть:

— постоянными, организуемыми в специально оборудованных для этих целей цехах, мастерских или на открытых площадках;

— 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 приложения № 5.1.

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 (приложение № 5.2).

Примечания:

1. Проведение огневых работ без получения письменного разрешения может быть допущено на строительных площадках и в местах, не опасных 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 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 мero-

приятий, 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 заменяющим.

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 разлета 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 исполнителем огневых работ мер пожарной безопасности и техники безопасности.

1.17. Руководитель объекта или другое должностное лицо, ответственное за пожарную безопасность помещения (территории, установки и т. п.), должны обеспечить проверку места проведения временных огневых работ в течение 3—5 часов 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 проводились только 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, пропарка, 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 производится 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 з а п р е щ а е т с я:

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 соприкосновение 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 негорючих жидкостей, газов, паров и 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 профсоюзов, 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 аншлаги: «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 безопасной 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 метров от мест хранения ила запрещается, о чем должны быть вывешены соответствующие объявления.

2.7. Закрепление газопроводящих 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 ниппели водяных затворов шланги должны плотно надеваться, но не закрепляться.

2.8. Хранение и транспортировка 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 метров.

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 более 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 в 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.

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 кислородом 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 электроустановок 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 метров.

3.11. Для предотвращения загораний электропроводов и сварочного оборудования должен быть осуществлен правильный выбор сечения проводов по величине рабочего напряжения и плав-

ких 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 прохождения 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 электрододержателю.

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 временных 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.

При смене электродов в процессе сварки их остатки (огарки) 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 мегом. 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 атомно-водородной сварки должно производиться от отдельного трансформатора. Не допускается непосредственное питание дуги через регулятор тока любого типа от распределительной сети.

3.26. При атомно-водородной 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 кв. мм, а от машин для стыковой сварки деталей сечением свыше 50 кв. мм — 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 разлива 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 метров 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 прочность и герметичность с занесением результатов и даты проверки в специальный журнал. Кроме того, не реже одного раза в год должны проводиться контрольные гидравлические испытания давлением.

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 литра 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 разлива 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 воспламеняющейся 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. Для целей пожаротушения места варки битума необходимо обеспечить ящиками с сухим песком емкостью 0,5 куб. м, 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.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5.1

ТАЛОН

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 _____19 г.

Представитель администрации объекта

Подпись

Представитель органа (части) пожарной охраны

Подпись

«____»_____19 г.

Талон продлен до _____19 г.

Представитель администрации объекта

Подпись

Представитель органа (части) пожарной охраны

Подпись

«____»_____19 г.

Отметка о нарушениях правил пожарной безопасности при проведении огневых работ

(подпись лица, проверявшего соблюдение правил пожарной безопасности)

(подпись лица, проверявшего соблюдение правил пожарной безопасности)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5.2

РАЗРЕШЕНИЕ

на производство огневых работ

«____»_____19 г. цех _____

Выдано тов. _____в том, что ему разрешено производство _____

_____

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

_____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. «__»_____19 г.

Главный инженер (нач. цеха)_____
(подпись)

Производство _____
(указать, каких работ)

Согласовывается при условии выполнения следующих дополнительных требований пожарной безопасности:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

с «____» час. до «____»_____19 г. _____
(подпись предст. пожарной охраны)

Согласование продлено:

с «____» час. до «____» _____19 г. _____
(подпись предст. пожарной охраны)

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

_____
(подпись лица, проводящего работы)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

НОРМА ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

№№ п/п	Наименование	Площадь кв. м	Огнетушители		Примечание
			пенные	углекислотные	
1	Административные и общественные здания:				
	а) служебно-бытовые помещения при коридорной системе	на 20 погонных метров коридора	1	—	не менее двух на этаж
	б) некоридорной системе, включая вестибюль	200 м²	1		не менее одного на помещение
	в) вычислительные центры, машино-счетные станции, архивы, библиотеки	100 м²	1	1	
	г) помещения множительных, печатно-копировальных машин	200 м²	1	1	вместо углекислотных могут устанавливаться порошковые
2	Лаборатории	на 50 м²	1	—	
3	Кухни, кладовые, мастерские	на каждое помещение	1	—	
4	Гостиницы, общежития, дачи и жилые дома коридорной системы	на 20 погоных метров коридора	1	—	не менее двух на этаж
5	Машинные отделения лифтов	на каждое помещение	1	1	
6	Котельные	на каждые 100 кв. м	1		ящик с песком, лопата и ведро
7	Помещения гаража	на 100 м²	1 но не менее 1 на помещение		
8	Материальные склады	на каждые 100 кв. м	1		

№№ п/п	Наименование	Площадь кв. м	Огнетушители		Примечание
			пенные	углекислотные	
9	Столовые, клубы, конференц-залы	200 м²	1	—	но не менее двух на помещение
10	Киноаппаратный комплекс		1		
11	Частные жилые дома, садовые домики и другие строения в сельской местности		1		бочка с водой и ведро к ней Приставная лестница

Примечание: В крупных гостиницах, общежитиях, в зданиях административного назначения огнетушители и другие первичные средства пожаротушения могут располагаться на специальных стендах, установленных на видных местах.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМ ОПОВЕЩЕНИЯ И ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРАХ В УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ, УЧРЕЖДЕНИЯХ И ПРЕДПРИЯТИЯХ МИНВУЗА

В зданиях с массовым пребыванием людей в соответствии с требованиями строительных норм и правил, а также настоящих правил должна быть разработана и внедрена система экстренного оповещения, предназначенная для сообщения о возникновении пожара находящимся в здании людям с целью создания условий для их своевременной эвакуации.

Во всех случаях систему оповещения людей о пожаре надо рассматривать как составную часть комплекса технических средств противопожарной защиты зданий.

Для оповещения людей о пожаре в здании может быть использована как внутренняя радиотрансляционная сеть, так и другие специально смонтированные сети вещания, а также тревожные звонки и другие звуковые сигналы.

Типовая схема системы оповещения о пожаре должна, как правило, включать следующие основные элементы: магнитофон с заранее записанными на магнитную ленту текстами оповещения, усилитель, устройство выходной коммутации, распределительную выходную сеть, звуковые колонки (динамики).

Система оповещения людей о пожаре должна отвечать следующим требованиям:

— обеспечивать возможность оповещения как одновременно всех людей находящихся в здании, так и части людей, оказавшихся в опасной зоне;

— учитывать особенности людей, находящихся в здании (их способность к самостоятельному движению, знание путей эвакуации, национальный состав);

— функционирование ее должно быть обеспечено на всех этапах эвакуации.

Текст экстренного сообщения должен с интервалами передаваться до тех пор, пока не будет ликвидирована опасность для жизни людей, находящихся в опасной зоне. При этом текстовая часть и дикция экстренной информации должны быть отработаны так, чтобы до максимальной степени снизить элемент неожиданности и внезапности от передачи сообщения.

Расстановку громкоговорителей, звуковых колонок необходимо производить исходя из условий обеспечения четкой слышимости передаваемого текста.

Звуковые колонки (динамики) системы оповещения следует устанавливать в вестибюлях, холлах, коридорах, залах, аудито-

риях и других помещениях, связанных с постоянным или временным пребыванием людей. Громкоговорители (динамики) средства звукового оповещения в помещениях должны быть без регуляторов громкости и подсоединены к проводной сети без разъемных устройств.

Включение системы оповещения следует осуществлять из помещения дежурного администратора или пожарной охраны объекта, то есть из мест с постоянным наличием круглосуточного дежурного персонала. Руководителем объекта должен быть определен круг лиц, которые могут принимать решение о включении системы оповещения людей в случае пожара и других чрезвычайных обстоятельств. Это решение должно приниматься только после выяснения обстановки на этаже пожара и степени угрозы людям, для чего рекомендуется обеспечить объект средствами оперативной связи (селекторами, прямыми телефонами).

Для записи текстов оповещения следует подбирать дикторов с хорошо поставленным голосом, обладающим успокаивающим звучанием, с очень четкой дикцией. Продолжительность трансляции текста не должна превышать 1,5—2 минут. Текст оповещения должен передаваться непрерывно в течение всего времени эвакуации людей. В зданиях, предназначенных для обслуживания иностранных гостей, текст следует передавать на русском, английском, французском и немецком языках. Перед началом трансляции текста оповещения рекомендуется подавать сигнал, идентичный сигналу широковещательных радиостанций с целью привлечения внимания людей к содержанию сообщения.

При отсутствии на объекте специальных систем оповещения людей о пожаре или авариях сообщение может быть передано через систему служебной связи или через лиц, назначенных для этой цели руководителем объекта. В этом случае также следует иметь заранее разработанный текст оповещения.

На особо крупных объектах с одновременным пребыванием большого количества людей следует предусматривать резервное электропитание устройств системы оповещения (от аккумуляторных батарей) с установкой реле автоматического переключения электропитания на резервный источник при отключении основного.

При возникновении пожара в здании оповещение о нем может осуществляться:

— по зонам, когда необходимо эвакуировать людей из горящего здания, двух-трех смежных этажей;

— по всему зданию, когда необходимо эвакуировать людей со всех этажей. Этот способ оповещения следует применять лишь в исключительных случаях; особенно это относится к многоэтажным зданиям, где в первую очередь эвакуацию целесообразно проводить из верхних этажей;

— через администрацию и лиц обслуживающего персонала, принимающих после обнаружения пожара решение об эвакуации

в соответствии с разработанным планом и объектовой инструкцией.

При возникновении пожара в верхних этажах здания на первом этапе не следует передавать сообщение о пожаре в нижерасположенные этажи. В этом случае рекомендуется с помощью обслуживающего персонала вначале оповестить людей на этаже, где возник пожар, и вышерасположенном этаже, для чего можно использовать электромегафоны или простые рупоры.

Для зальных помещений предприятий, общежитий и учебных заведений, кроме темы речевого оповещения целесообразно использовать и другие средства (звонки, световые мигающие табло и т. п.) с целью привлечения внимания присутствующих к распоряжениям обслуживающего персонала.

Системы оповещения людей о пожаре и авариях могут быть также включены по распоряжению руководителя (тушения пожара, если он установит, что жизни людей в здании (или его части) угрожает или может угрожать опасность.

Вопрос организации оповещения на случай пожара, установление порядка эвакуации людей из зданий должны быть составным элементом каждого пожарно-технического обследования. Этим вопросом обязаны также заниматься объектовые пожарно-технические комиссии. Следует регулярно и тщательно проверять не только установки оповещения о пожаре, но систему аварийного освещения, наличие знаков безопасности, указывающие направления движения людей к эвакуационным выходам, порядок содержания путей эвакуации, а также четкость знаний обслуживающим персоналом своих обязанностей по оповещению и эвакуации людей.

При отсутствии на объектах каких-либо технических средств оповещения людей о пожаре руководители объектов должны провести необходимую работу с обслуживающим персоналом по тщательной отработке вопросов сообщения людям об опасности и порядке их эвакуации. Во всех случаях необходимо обеспечить обслуживающий персонал электромегафонами или простыми рупорами, усиливающими звук голоса, а также электрическими фонариками.

Особое внимание надо обратить на сохранение спокойствия и четкость действий администрации при необходимости срочной эвакуации, где одновременно находится большое количество людей.

Тексты экстренного оповещения и магнитные пленки с их записями должны храниться таким образом, чтобы исключить возможность их неправильного использования.

Примерный текст оповещения людей о пожаре и аварийной ситуации: голос: «Внимание! Уважаемые товарищи! Прослушайте срочную информацию!» В одном из помещений нашего здания произошло загорание. Администрация просит посетителей и находящихся в помещениях людей выйти из здания наружу. Для выхода пользуйтесь лестничными клетками, путь к которым Вам

укажут работники администрации данного учреждения. Сохраняйте спокойствие и порядок. Дайте выйти в первую очередь детям, женщинам и престарелым.

При отработке текстовой части оповещения и его записи на пленку, а также в непредвиденных ситуациях, когда в здании находится большое количество людей и им нужно во избежание паники передать информацию о пожаре, не рекомендуется употреблять неясные термины или выражения, подчеркивающие неопределенность ситуации. Так, термин «пожар» или «загорание» дает более четкое представление об обстановке на объекте, чем при употреблении неясных терминов «чрезвычайное положение», «аварийная обстановка», «угроза для жизни», которые в определенной мере могут вызывать у людей неправильное представление о сложившейся ситуации и создать условия для возникновения паники.

Приведенные тексты экстренного оповещения о пожаре и рекомендации по их практическому применению носят примерный характер и могут быть администрацией объекта изменены или уточнены в зависимости от местных условий.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 8

ПОРЯДОК ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

Совместное хранение пожаро- и взрывоопасных веществ определяется нижеследующей таблицей:

Класс и подкласс	Вещества, представители класса, подкласса	Вещества данного класса, подкласса не допускаются к совместному хранению с веществами других классов, подклассов	Род помещений для хранения	Порядок хранения
1	2	3	4	5
1. Взрывчатые вещества, которые по своим свойствам могут взрываться, вызывать пожар с взрывчатым действием.	Динитрофенолы (сухие или увлажненные менее 15%, коллоксилин, метилнитрат, нитрометан, нитроглицерин, тринитрорезорцин (стифниновая кислота), тринитрофенол (пикриновая кислота) и др.	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3,	Специальные склады I или II степени огнестойкости	Жидкие и твердые взрывчатые вещества должны храниться на отдельных стеллажах.
2. Газы сжатые сжиженные и растворенные под давлением.				
2.1. Невоспламеняющиеся неядовитые газы.	Азот, аргон, бромтрифторметан, воздух в сжатом и жидком состоянии, гелий, закись азота, криптон, ксенон, кислород, неон, смеси редких газов, смеси редких газов с кислородом, смеси двуокиси углерода с кислородом, сера шестифтористая, трифторметан, углекислый газ, углерод четырехфтористый, хлортрифторметан и др.	1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 9.3,	Изолированные отделения складов I или II степени огнестойкости или на открытом воздухе под навесом.	Баллоны с сжатыми и сжиженными газами необходимо защищать от источников и от воздействия прямых солнечных лучей.

1	2	3	4	5
2.2 Ядовитые газы. 2.3. Легковоспламеняющиеся газы.	Ангидрид серный, бор хлористый, бромметан, бор трехфтористый, водород бромистый (безводный), водород хлористый (безводный), воводород фтористый (безводный), гексафторпропилен, двуокись азота, кремний четырехфтористый, нитрозил хлористый, окись азота, фосген, хлор и др.	1, 2.1, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4,2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3	Изолированные отделения складов I или II степени огнестойкости.	
	Ацетилен, бутан, бутилен, водород, дифторэтан, дифтормонохлорэтан, дивинил, метан, метилмеркаптан, метил хлористый, окись этилена, пропан, трифторэтан, этан, этилен, этил хлористый, эфир диметиловый, эфир метилэтиловый и др.	1, 2.1, 2.2, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3,	Изолированные отделения складов I или II степени огнестойкости или на открытом воздухе под навесом.	
2.4. Легковоспламеняющиеся ядовитые газы.	Аммиак, борэтан, водород цианистый безводный стабилизированный, диметиламин, окись углерода, сероводород, трифторхлорэтилен, этиламин и др.	1, 2.1, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3	Изолированные отделения складов I или II степени огнестойкости.	
3. Легковоспламеняющиеся жидкости, смеси жидкостей, а также жидкости, содержащие твердые вещества в растворе или суспензии, которые выделяют легковоспламеняющиеся пары, имеющие темпе-				

1	2	3	4	5
ратуру вспышки в закрытом сосуде 61°С и ниже.				
3.1. Легковоспламеняющиеся имеющие жидкости, температуру вспышки в закрытом сосуде ниже минус 18°С.	Амилен, аллиламин, аллил хлористый, ацетальдегид, ацеталь, гексан, дивиниловый эфир, изопентан, неогексан, пентан, петролейный эфир, трихлорсилан и др.	1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3	Изолированные отделения складов I или II степени огнестойкости	Легковоспламеняющиеся жидкости, отнесенные к подклассам 3.1 и 3.2. необходимо защищать от источников тепла.
3.2. Легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки в закрытом сосуде от минус 18 до 23°С	Ацетон, амил хлористый, бензол, бутиламин, гептан, дихлорэтан, диоксан, метилэтилкетоп, метилхлорформиат, пиридин, спирт амиловый спирт изопропиловый, спирт пропиловый, тетрагидрофуран, триэталамин, циклогексан и др.	то же	—»—	Допускается совместное хранение веществ подклассов 3.1, 3.2, 3.3 в одном помещении, но на отдельных стеллажах, поддонах.
3.3. Легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки от 23 до 61°С включительно	Амилацетат, анизол, ацетилацетон, бутилацетат, бутиловый спирт, диметиламиноэтанол, диметилсульфат, декан, диметилформамид, изобутиловый спирт, неопропилбензол, ксилол, муравьиная кислота, нонан, пиколин, стирол, спирт гептиловый, тетраэтоксисилан, уксусная кислота, фурфурол, хлорбензол, хлортолуол, циклогексанол, этилцеллозольв и др.	то же	—»—	Допускается хранение веществ класса 3, не замерзающих в зимнее время, под навесами при условии защиты склянок этих веществ от действия прямых солнечных лучей. Электрооборудование в этом случае в радиусе 20 м должно

1	2	3	4	5
				быть во взрывозащищенном исполнении. Легковоспламеняющиеся жидкости, отнесенные согласно СН 245-71 к I и II классам опасности, хранятся в одном помещении с веществами класса III, но в отдельном, выгороженном металлическими сетками месте.
4. Легковоспламеняющиеся вещества и материалы (кроме классифицированных как взрывчатые) способные во время хранения, перевозки легко загораться от внешних источников воспламенения, в результате трения, поглощения влаги, самопроизвольных химических пре-				

1	2	3	4	5
вращений, а также при нагревании.				
4.1. Легковоспламеняющиеся твердые вещества способные легко загораться от внешних источников воспламенения (искры, пламени или трения) и активно гореть.	а) Твердые вещества: акридин, гексаметилентетрамин, диметилглиоксим, капролактам, кремний порошок аморфный, камфора синтетическая, магний в виде гранул, нафталин, поливиниловый спирт, пенополистирол (ПСБ), полистирол суспензионный, пирокатехин, сера порошковая и комковая, титан металлический порошок, фосфор красный, целлулоид, этрол нитроцеллюлозный и др.	1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3	Изолированные отделения складов I или II степени огнестойкости	Допускается совместное хранение веществ подклассов 4.1а, 4.1б в одном помещении, но на отдельных стеллажах, поддонах.
	б) Волокнистые материалы: бумага индикаторная, фильтры бумажные, целлюлоза, вискозное волокно и др.	1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3	Изолированные отделения складов I или II степени огнестойкости.	
4.2. Самовозгорающиеся вещества и материалы, которые в обычных условиях хранения и транспортирования могут самопроизвольно нагреваться и воспламеняться.	а) Металлоорганические соединения: диметилмагний, диметилцинк, диэтилмагний, диэтилцинк, метилмагний бромид, магнийдифенил, магнийдихлорид, метилалюминий полуторахлористый, метилалюминий полуторабромистый, трибутилалюминий, триизобутилалюминий, триметилалюминий, триэтилалюминий, хлорид диэтилалюминия, этилалюминий дихлорид и др.	1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2б 4.2в, 4.2г, 4.2д, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3	Специальные склады I или II степени огнестойкости.	
	б) Металлы: цирконий металлический сухой — порошок или губка, цирконий (металлический в	1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3,	Изолированные отделения складов I	Допускается совместное хранение веществ

1	2	3	4	5
	виде проволоки, листов, цирконий отходы, железо губчатое отходы, никелевый катализатор и др.	4.1, 4.2а 4.2д, 4.3 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3	или II степени огнестойкости.	подклассов 4.2а и 4.2в, 4.2г и 4.2д в одном помещении, но на отдельных стеллажах, поддонах.
	в) Пирофорные вещества: порошки алюминия, бария, кальция, цезия, церия, сплавы бария, сплавы пирофорные и др.	то же		Допускается хранение веществ подклассов 4.2г и 4.2д в одном помещении, но на отдельных стеллажах, поддонах.
	г) Сернистые соединения металлов: соли сероводородной кислоты, калий дитионистокислый, кальций дитионистокислый и др. дитиониты.	1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2а, 4.2б, 4.2в, 4,3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3	—»—	
	д) Органические материалы: сульфоуголь, (катионит), уголь животного или минерального происхождения, уголь растительного происхождения, сажа ламповая и др.	1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 3.2а 4.2б, 4.2в, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3	Изолированные отделения складов I или II степени огнестойкости.	
4.3. Вещества, выделяющие легковоспламе-	а) Щелочные и щелочноземельные металлы (не пирофорные): калий, литий, натрий, рубидий,	1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3,	—»—	Помещения для хранения веществ под-

1	2	3	4	5
няющиеся газы при взаимодействии с водой.	цезий, кальций, барий, стронций, сплавы щелочных и щелочно-земельных металлов.	4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3		класса 4.3 должны иметь защиту от попадания атмосферных
	б) Гидриды металлов — алюминия, калия, кальция, лития, магния, натрия, рубидия, цезия и др.	1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3	Изолированные отделения складов I или II степени огнестойкости.	осадков и грунтовых вод. В этих помещениях запрещается устройство или транзитная прокладка водопровода, водяного или парового отопления и канализации.
	в) Фосфиды металлов: калия, кальция, магния, натрия, олова, стронция и др.	то же		
	г) Карбиды металлов: алюминия, кальция и др.	то же	—»—	Допускается совместное хранение веществ подклассов 4.3а, 4.3б, 4.3в, 4.3г, 4.3д. 4.3е, 4.3ж в одном помещении, но на отдельных стеллажах.
	д) Силициды металлов: алюминия, кальция, лития, ферросилиций, ферромарганец и др.	то же	—»—	
	е) Амальгамы металлов: щелочных и щелочноземельных металлов.	то же	—»—	
	ж) Порошки металлов (пыль) не пирофорные: алюминия, магния, мишметаллы, цинка и др.	1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3,	—»—	

1	2	3	4	5
		4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3		
5. Окисляющие вещества и органические перекиси, которые способны легко выделять кислород, поддерживать горение, а также могут в соответствующих условиях или в смеси с другими веществами, вызывать самовоспламенение и взрыв.	а) Аммоний, железо, ванадий азотнокислый и др. соли азотной кислоты, калий, натрий азотистокислые и др. соли азотистой кислоты. Калий, натрий марганцевокислый и др. соли марганцовой кислоты, калий, натрий марганцовистокислые и др. соли марганцовистой кислоты. Литий, никель хромовокислые и др. соли хромовой кислоты, калий двухромовокислый и др. соли двухромовой кислоты. Натрий хлорнокислый и др. соли хлорной кислоты, калий хлорноватокислый и др. соли хлорноватой кислоты.	1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1б, 5.1в, 5.2, 6.1, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3	то же	
5.1. Окисляющие вещества, которые сами по себе не горючи, но способствуют легкой воспламеняемости других веществ и выделяют кислород при горении, тем самым увеличивают интенсивность огня.	Никель бромноватокислый и др. соли бромноватой кислоты. Натрий надсерно-кислый и др. соли надсерной кислоты и др.			
	б) Перекиси металлов: бария, калия, кальция, лития, магния, марганца, натрия, серебра, сурьмы, стронция, трехокиси хрома и др.	1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1а, 5.1в, 5.2, 6.1, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3	—»—	
	в) Перекиси водорода:	1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3,	—»—	

1	2	3	4	5
		4.1, 4.2, 4.3, 5.1а, 5.1б, 5.2, 6.1, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3		
5.2. Органические перекиси и гидроперекиси, которые в большинстве случаев горючи, могут действовать как окисляющие вещества и опасно взаимодействовать с другими веществами. Многие из них легко загораются и чувствительны к удару и трению.	Перекись бензоила, перекись дикумила, перекись 2—4-дихлорбензоила, перекись ацетила, перекись этил-метилкетона, перекись лауроила, перекись циклогексанона, перекись янтарной кислоты, гидроперекись кумола.	1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3	Изолированные отделения складов I или II степени огнестойкости.	Принимать меры по предотвращению потери органическими перекисями и гидроперекисями замедлителей (флегматизаторов) ниже нормы, указанной в ТУ, что может привести к образованию взрывчатых веществ класса I.
6. Ядовитые вещества, способные вызывать смерть, отравление или заболевание при попадании внутрь организма или при соприкосновении с кожей и слизистой оболочкой.				
6.1. Ядовитые вещества (чрезвы-	а) Металлы, кристаллы, порошки: бериллий металлический порошок	1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3,	—»—	Запрещается хранение веществ

1	2	3	4	5
чайно опасные и высокоопасные).	и соединения бериллия, бария окись и соединения бария, кадмия окись и соединения кадмия, мышьяк металлический и соединения мышьяка, ртуть металлическая и соединения ртути, свинец и его, неорганические соединения, селен и его соединения, сурьма окись и соли сурьмы, соединения таллия и др. вещества, отнесенные в табице 4 «Санитарные нормы проектирования промышленных предприятий» СН 245-71 к I и II классам опасности.	4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1б, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3		класса 6 под навесами.
	б) Едкие и коррозионные ядовитые горючие жидкости с температурой вспышки свыше 61°С:			
	анилин, анилин солянокислый, анабазин-сульфат, анизидин, алдрин, бензицин, гексаметилендиамин гидразин-гидрат и его производные, динитробензол, динитротолуол, метафос, терефталевая кислота, фенетидин, тиофос, хлоранилин и др. ядовитые едкие и коррозионные вещества и ядовитые горючие жидкости с температурой вспышки свыше 61°С, отнесенные в таблице 4 «Санитарные нормы проектирования промышленных предприятий» СН 245-71 к I и II классам опасности.	1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1а, 7, 8.1, 8.2 8.3, 9.1, 9.2, 9.3	—»—	Твердые и жидкие органические и неорганические вещества класса 6 хранятся на отдельных стеллажах и поддонах.
7. Радиоактивные вещества (изотопы).	Радиоактивные вещества завозятся на склады по специальному разрешению органов санитарного надзора и МВД.	1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1,	—»—	

1	2	3	4	5
		5.2, 6.1, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3,		
8. Едкие и коррозионные вещества, которые вызывают повреждение кожи, поражение слизистых оболочек глаз и дыхательных путей, коррозию металлов и повреждение транспортных средств, сооружений или грузов, а также могут вызывать пожар при взаимодействии с органическими материалами или некоторыми химическими веществами.				
8.1. Кислоты.	а) Кислоты сильные: азотная и ее смеси, серная и ее смеси, сернистая, соляная, трихлоруксусная, хлорная, хромовая хлорсульфоновая, фтористоводородная, фторсульфоновая, электролит кислотный, бромистоводородная, йодистоводородная	1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3	—»—	Хлорная кислота 72% и выше должна храниться отдельно от всех веществ и материалов в отдельном помещении складов I или II степени огнестойкости.

1	2	3	4	5
	б) Кислоты слабые: борфтористоводородная, гексафторфосфорная, кремнефтористоводородная монобромуксусная, дихлоруксусная, ортофосфорная, жидкость для зарядки огнетушителей, пятиокись фосфора и др.	то же	—»—	Твердые и жидкие вещества класса 8 должны храниться на отдельных стеллажах, поддонах.
8.2. Щелочи.	Алюминат натрия (раствор), кали едкое, натр едкий, гидроокись тетраметиламмония, электролит для щелочных аккумуляторов, окись калия, окись натрия, известь натронная и др.	1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4., 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8.1, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3	—»—	
8.3. Разные едкие и коррозионные вещества.	а) Сильные окислители: бром и растворы брома, йод металлический, йод хлористый, гипохлорит натрия и др. соли хлорноватистой кислоты, жидкость, отбеливающая, натрий хлористокислый и др. соли хлористой кислоты, фосфор пятибромистый, фосфор пятихлористый и др.	1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 9.3	—»—	Допускается хранение веществ класса 8, не замерзающих в зимнее время, под навесами.
	б) Коррозионные в присутствии влаги: кремний четыреххлористый, олово четыреххлористое, титан четыреххлористый, фосфор трехбромистый, фосфор треххлористый, хлориды серы, сульфурил хлористый, сульфохлорид фосфора, хлорокись фосфора и др.	то же	—»—	
	в) Прочие едкие и коррозионные вещества: алюминий бромистый, алюминий хлористый, алюминиевоаммонийные квасцы, алюминиевокалиевые квасцы, аммоний роданистый, бисульфиты	то же	—»—	Жидкие кислоты, отнесенные согласно СН 245-71 к I и II классам опасности, хранят-

1	2	3	4	5
	кальция и натрия, бисульфат натрия, гидрофториды аммония и калия, олово двухлористое, хром трехфтористый и др.			ся в одном помещении с веществами класса 8,1, но в отдельно выгороженном месте.
9. Вещества с относительно низкой опасностью при хранении				
9.1. Твердые вещества и жидкие горючие вещества с температурой вспышки более плюс 61°С.	Альдол, альдегид анисовый, 1, 2-бутандиол, бензиловый спирт, бензилбензоат, бензилацетат, бутиллактат, глицерин, гликоль, дибутилоксалат, диметилфталат, диоктилфталат, диаметат гликоля, додекан канифоль, копан, кислоты: адипиновая, валериановая, каприловая, капроновая, масляная, пропионовая, красители кислотные и основные (порошки и пасты), масло парафиновое синтетическое, масло касторовое, ментол, пропандиол, триэтаноламин, тетрадекан и др.	1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.2, 4.1, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8.1, 8.2, 8.3	—»—	
9.2. Вещества, становящиеся едкими и коррозионными в присутствии влаги.	Аммоний бромистый аммоний фосфорнокислый, гексаметафосфат натрия, железо сернокислое, калий сернокислый, кислый кальций сероватистокислый, калий уксуснокислый калий бромистый, калий йодистый, калий хлористый, калий углекислый, натрий сероватистокислый, натрий фосфорнокислый, натрий уксуснокислый, натрий бромистый, натрий йоди-	то же	—»—	

1	2	3	4	5
	стый, натрий углекислый никель сернокислый, никель хлористый, никель углекислый, окись кальция, цинк сернокислый, цинк хлористый и др.			
9.3. Слабоядовитые вещества и становящиеся ядовитыми или раздражающими при пожаре или при реакции с другими веществами.	Альтакс, аурамин, аммоний молибденовокислый, аммоний динитро-орто-крезолат, арзамит, бакелит, (жидкие и твердые фенолформальдегидные смолы), гексахлорэтан, гексахлорбутадиен, гидрохинон, диэтаноамин, додецилмеркаптан, дихлоромочевина, далапон, дитан, кислота щавелевая, кислота бензойная, креолин, мочевина, моноэтаноламин, 1-нафтол, неозон, окись магния, олово сернокислое, пирогаллол, разорцин, тантал пятихлористый и др.	то же	—»—	Жидкие и твердые органические и неорганические химические вещества подклассов 9.1, 9.2, 9.3 должны храниться на отдельных стеллажах, поддонах. Допускается хранение веществ подклассов 9.1 и 9.2 под навесами при условии защиты их от действия прямых солнечных лучей.

Примечания: 1. Вещества, не указанные в данной таблице, относят к соответствующему классу (подклассу) на основании пожароопасных и токсикологических характеристик, указанных в ГОСТе или ТУ на данное вещество.

Для веществ с неизвестными пожароопасными и токсикологическими свойствами вопрос об их совместном хранении может быть решен после изучения пожароопасных и токсикологических характеристик соответствующими организациями.

2. На упаковках химических веществ и материалов, в зависимости от характера опасности, должны быть нанесены знаки опасности в соответствии с ГОСТ 19433-74.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 9

ПЕРЕЧЕНЬ КАТЕГОРИЙ ПРОИЗВОДСТВ (процессов) ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

№№ п/п	Здания, помещения, зоны	Характер производств (процессов)	Помещения лаборатории			Помещения вытяжного вентиляционного оборудования			
			По катег. по СНиП	Класс по ПУЭ	Степень защиты электрооборудования	Катег. по СНиП	Класс по ПУЭ	Вентиляционное оборудование	Степень защиты электрооборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Лабораторные помещения химического биологического и физического профиля	Выполнение лабораторных, исследовательских работ и процессов с применением горючих жидкостей (с температурой вспышки паров выше 61°С) и газов, а также легковоспламеняющихся веществ, взрывоопасные смеси, которые относятся ко всем категориям и группам классификации по ПИВРЭ.	В	—	—	А	В-Iа	Центробежный вентилятор тип И-2	Стационарное IP-44 Светильник IP-50
2	Лаборатории специального профиля	Выполнение лабораторных, исследовательских работ и процессов в вытяжных шкафах и открыто с применением горючих газов и легковоспламеняющихся веществ, взрывоопасные смеси которых относятся ко всем категориям групп по классификации ПИВРЭ в количествах, которые могут создавать взрывоопасные концентрации в объеме, превышающем 5%, свободного объема по-	А	В-Iа	Стационарное, повышенная надежность против взрыва	А	В-Iа	Ц/б вентилятор типа И-2	Стационарное, повышенная надежность против взрыва

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		мещения, а также щелочных металлов и других веществ, способных взрываться и гореть при взаимодействии с водой, воздухом или друг с другом.							
3	Помещения экспериментальных и эксплуатационных мастерских	а) Холодная обработка металлов и слесарно-сборочные работы	Д	—	—	Д	—	—	—
		б) Обработка дерева, горючих пластмасс и других горючих твердых материалов без выделения переходящих во взвешенное состояние горючей пыли или волокон, электротехнические работы.	В	П-I	Стационарное IP-44	В	—	—	—
		в) Окраска пропитки, промывка деталей и изделий с применением органических растворителей, имеющих температуру вспышки паров до 28°С включительно и создающих взрывоопасные смеси, которые относятся к I и II категориям и группе Т по ПИВРЭ	А	В-Iа	Стационарное, повышенная надежность против взрыва	А	В-Iа	Ц/б вентилятор типа И-I	Стационарное, повышенная надежность против взрыва.
		г) То же, но с применением растворителей, имеющих температуру вспышки паров 28°С до 61°С.	Б	В-Iб	Стационарное IP-44	Б	В-Iб	Ц/б вентилятор типа И-I	Стационарное IP-44
		д) Операции, связанные с применением открытого пламени и раскаленных металлов	Г	—	—	Г	—	—	—
4	Фотолаборатория	Фотоматериалы.	В	П-I	—	В	—	—	—

Продолжение прил. № 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Авторемонтная мастерская		Г	П-I		Г	—	—	—
6	Помещение для стоянки автомобилей.		В	П-I		В	—	—	—
7	Моечная автомобилей (открытая и закрытая)		Д	—	—	Д	—	—	—
8	Котельные	Природный газ, мазут топочный	Г	—	—	Г	—	—	—
9	Кинопроекционная	Кинопленка.	В	П-IIа	—	В	—	—	—
10	Открытые рампы с баллонами	Хранение баллонов со сжиженными газами	А	В-Iа	—	—	—	—	—
	а) Горючих газов								
	б) Кислорода	—»—	Б	В-Iа	—	—	—	—	—
	в) Инертных газов	—»—	Д	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Расходные закрытые склады и кладовые легковоспламеняющихся и горючих жидкостей	а) Хранение жидкостей с температурой вспышки паров до 28°С включительно.	А	В-Iа	Стационарное, повышенная надежность против взрыва.	А	В-Iа	В зависимости от применяемых веществ.	Стационарное, повышенная надежность против взрыва
		б) Хранение горючих жидкостей с температурой вспышки паров выше 28°С до 61°С.							
		в) Хранение горючих жидкостей и смазочных материалов с температурой вспышки паров выше 61°С.	В	П-I	—»—	В	—	—	—
12	Склады химических реактивов	Хранение химических веществ и материалов, характеризуемых свойствами, указанными в табл. 1 СНиП... П-М-2-72.	А	В-Iа	Стационарное, повышенная надежность против взрыва	А	В-Iа	—»—	—»—
13	Склады баллонов	а) Отделение хранения баллонов инертных газов	Д	—	—	—	—	—	—
		б) Отделение хранения баллонов кислородных	Д	—	—	—	—	—	—
		в) Отделение хранения баллонов горючих газов (водород, ацетилен и т. п.)	А	В-Iа	Стационарная повышенная надежность	—	—	—	—
		г) Отделение хранения баллонов аммиака	Б	В-I	—»—	—	—	—	—
14	Склады материалов и оборудования	Хранение различных сгораемых материалов и оборудования и несгораемых материалов и оборудования в сгораемой установке (в деревянных	В	П-IIа	Стационарное Iр-44	—	—	—	—

Продолжение прил. № 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ящиках, контейнерах и др. сгораемой таре)							
15	Камеры хранения оперативного запаса ЛВЖ и химикатов в лабораторном корпусе	Хранение в металлических шкафах сосудов с легковоспламеняющимися и горючими жидкстями и горючих химикатов, доставляемых из лабораторий после окончания рабочего дня.	А	В-Iа	Стационарное, повышенная надежность	А	В-Iа	Ц/б вентилятор типа И-2	—
16	Научно-технические библиотеки, архивные хранилища.	Хранение, комплектование, обработка и выдача литературы, служебных материалов, описей и др. документации	В	П-IIа	Стационарное Iр-44	В	—	—	—
17	Помещение электронно-счетных машин и др.	Решение математических задач и производство вычислений с применением быстродействующих электронно-вычислительных машин. Копировальные и множительные операции	В	П-IIа	—»—	В	—	—	—
18	Помещения аккумуляторные	а) Кислотные и щелочные аккумуляторы, зарядка на стеллажах	А	В-Iа	—»—	А	В-Iа	Вентилятор типа И-2	Стационарное, повышенная надежность против взрыва
		б) То же, зарядка в шкафах	Д	—	—	Д	—	—	—

Продолжение прил. № 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Склады топлива и масел								
	а) В помещениях		В	П-I	Стационарное IP-44	В	—	—	—
	б) На открытых площадках.		В	П-III	—»—	—	—	—	—
20	Компрессорная воздушная		Д	—	—	Д	—	—	—
21	Шлифовально-полировальные отделения	Шлифование и полировка под покрытия и по покрытию несгораемых деталей	В	П-II	—»—	В	—	—	—
22	Отделения вулканизации		В	П-IIа	Стационарное IP-44	В	—	—	—
23	Отделение термообработки		В	П-IIа	—»—	В	—	—	—
24	Мастерская механики		В	П-IIа	—»—	В	—	—	—

Продолжение прил. № 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Мастерская электрика		В	П-IIа	Стационарное IP-44	В	—	—	—
26	Модельное отделение		В	П-II	—»—	В	—	—	—
27	Лаборатория механических испытаний и механические мастерские		Д	—	—	—	—	—	—
28	Лаборатория (мастерские) гальванопокрытий	а) Участки травления, химической, электрохимической обработки, приготовления электролитов, кислородораздаточные, генераторные.	Д	—	—	Д	—	—	—
		б) Участки обезжиривания в органических растворителях с температурой вспышки 28°С	Б	В-Iб	Стационарное, повышенная надежность против взрыва	Б	В-Iб	Ц/б вентилятор типа И-I	—
		в) Шлифовально - полировальные участки	В	П-IIа	Стационарное IP-44	В	—	—	—

Продолжение прил. № 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		г) Помещение выпрямителей	В	П-I	Стационарное IP-44	В	—	—	—
		д) Участки твердой смазки фосфатных покрытий с применением ацетона и этилового спирта бисульфата молибдена	А	В-Iа	Стационарное, повышенная надежность против взрыва	А	В-Iа	Ц/б вентилятор типа И-2	Стационарное, повышеная надежность против взрыва.
29	Холодлильные станции	а) Аммиачные, компрессорный зал, машинное и аппаратное отделение	Б	В-Iб	Стационарное, повышенная надежность против взрыва	Б	В-Iб	Ц/б вентилятор типа И-2	Повышенная надежность против взрыва.
		б) Фреоновые	В	—	Стационарное IP-44	В	—	—	—
30	Хлораторные	отделение компрессоров	Д	—	—	Д	—	—	—
31	Аудитории лекционные		В	П-IIа	Стационарное IP-44	В	—	—	—

ПРИМЕРНЫЙ ТЕКСТ

образца плана-памятки для проживающих в гостинице (общежитии) людей

Если Вы прибыли в гостиницу (общежитие) первый раз, постарайтесь хорошо запомнить расположение выходов и лестниц.

В случае пожара в Вашем номере:

немедленно сообщите о случившемся в пожарную охрану по телефону _____

(указать номер телефона для вызова пожарной помощи)

если ликвидировать очаг горения своими силами не представляется возможным, выйдите из номера и закройте дверь, не запирая ее на замок;

обязательно сообщите о пожаре дежурной по этажу или другому представителю администрации;

покиньте опасную зону и действуйте по указанию администрации или пожарной охраны.

В случае пожара вне Вашего номера:

немедленно сообщите о случившемся в пожарную охрану по телефону _____

(указать номер телефона для вызова пожарной помощи)

покиньте Ваш номер после того, как закроете окна и дверь, и выйдите из здания;

если коридоры и лестничные клетки сильно задымлены и покинуть помещение нельзя, оставайтесь в Вашем номере, открыв настежь окна. Закрытая и хорошо уплотненная дверь может надолго защитить Вас от опасной температуры. Чтобы избежать отравления дымом, закройте щели и вентиляционные отверстия смоченными водой полотенцами и постельными принадлежностями.

Постарайтесь сообщить по телефону администрации о своем местонахождении.

С прибытием к месту происшествия пожарных подойдите к окну и подайте знак об оказании Вам помощи.

Не рекомендуется пользоваться лифтом при эвакуации.

Переждать пожар можно на балконе или лоджии, при этом необходимо закрыть за собой балконную дверь.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 11

ПАМЯТКА

о правилах пожарной безопасности для проживающих в гостиницах (общежитиях)

УВАЖАЕМЫЕ ГОСТИ!

Просим Вас соблюдать правила пожарной безопасности!

— не пользуйтесь в номере электронагревательными приборами (кофейниками, утюгами, кипятильниками);

— уходя из номера, не забывайте выключать телевизор, радиоприемник, кондиционер, лампы освещения.

Напоминаем Вам, что опасно накрывать включенные торшеры и настольные лампы предметами из горючего материала.

Надеемся, что Вы не будете курить, лежа в постели, и оставлять непогашенных сигарет (папирос). Это опасно.

В кабине лифта находиться с непогашенной сигаретой (папиросой) не разрешается.

Просим не бросать сигареты (папиросы) в корзины для бумаг, а пользоваться для этого пепельницей.

Недопустимо приносить и хранить в номере пожароопасные вещества и материалы.

Администрация

ПРАВИЛА

рассмотрены и одобрены редакционной комиссией в составе:

Председатель — *Шувалов М. Г.*

Члены:

Ольховский В. И., Петровский Н. Н., Иванушкин Н. А., Зотов В. Я., Волков Ю. Г., Коротков Н. В., Филиппов А. И., Климушин Н. Г., Кравченко В. И., Рудаков В. Е., Буткевичюс В. Ю., Малхасова С. С., Сысоева В. В.

СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения 3
Основные требования пожарной безопасности 5
2.1. Содержание территории 5
2.2. Содержание зданий и помещений 6
2.3. Электроустановки 7
2.4. Отопление 9
2.5. Вентиляционные системы и противодымные устроства 11
2.6. Требования к оборудованию 13
2.7. Специальные требования пожарной безопасности к ремонтно-монтажным и огневым работам 14
2.8. Противопожарное водоснабжение 15
2.9. Средства пожаротушения 16
2.10. Содержание пожарной техники и средств связи 17
2.11. Установки пожарной автоматики 18
2.12. Действия на случай пожара 20
3.1 Аудитории и административные помещения 22
3.2. Лаборатории 22
3.3. Требования при обращении с пожаро- и взрывоопасными веществами 25
3.4. Требования при обращении с едкими, ядовитыми веществами, калием, натрием 26
3.5. Требования пожарной безопасности при работе с электрооборудованием и электроприборами 27
3.6. Вычислительные центры 28
3.7. Защита от статического электричества 28
3.8. Участки, установки и операции окраски, обезжиривания и мойки . 30
3.9. Автотранспортные помещения 31
3.10. Деревообрабатывающие помещения и расходные склады лесоматериалов 32
3.11. Склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей . . . 34
3.12. Склады химических веществ 35
3.13. Материальные склады 36
3.14 Склады горючих газов 37
3.15. Склады щелочных металлов и карбида кальция 38
3.16. Общежития, гостиницы и дома повышенной этажности . . . 39
3.17. Конференц-залы, красные уголки и другие помещения для проведения массовых мероприятий 41
3.18. Предприятия общественного питания 43
3.19. Холодильные установки 44

Приложения.

1. Положение о добровольных пожарных дружинах на промышленных предприятиях и других объектах министерств и ведомств . . . 46
2. Положение о пожарно-технических комиссиях в учебных заведениях и предприятиях Минвуза 51
3. Программа проведения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму с рабочими, служащими, студентами и преподавателями предприятий и учебных заведений 54

4. Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ 58
4.1. Положение о пожарно-технических комиссиях на строящихся объектах 89
4.2. Разрешение на производство огневых работ 92
4.3. Талон по технике пожарной безопасности и квалификационному удостоверению № 93
4.4. Нормы первичных средств пожаротушения для строящихся и реконструируемых зданий, сооружений и подсобных помещений . . . 95
5. Правила пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства 98
6. Нормы первичных средств пожаротушения 118
7. Рекомендации по устройству систем оповещения и эвакуации людей при пожарах в учебных заведениях, учреждениях и предприятиях Минвуза 120
8. Порядок хранения химических веществ и материалов 124
9. Перечень категорий производств (процессов) по взрывной, взрывопожарной опасности 138
10. Примерный текст образца плана-памятки для проживающих в гостинице (общежитии) 146
11. Памятка о правилах пожарной безопасности для проживающих в гостинице (общежитии) 147

Сдано в набор 10.VIII.83 г. Подписано в печать 28.II.84 г. Тираж 25000 экз.
Формат 60×90¹/₁₆ Объем 9,5 п. л. Заказ 5247

Типография имени Воровского

gost.e-ecolog.ru