

# ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

## ППБО 07-91

Наименование министерства, утвердившего правила пожарной безопасности	Наименование правил пожарной безопасности	Шифр правил
		Взамен
Министерство здравоохранения СССР Главное управление пожарной охраны МВД СССР	Правила пожарной безопасности для учреждений здравоохранения	ППБО 07-91
		ППБО 07-71

Внесены	Утверждены	Срок введения в действие
Отделом охраны труда Минздрава СССР	Минздравом СССР 30 августа 1991 г. ГУПО МВД СССР 30 июня 1991 г.	от 01 января 1992 г.

### **СОГЛАСОВАНЫ:**

Всесоюзной федерацией профсоюзов работников здравоохранения 09 августа 1990 г. (письмо № 01-05-3).  
Всесоюзным Советом по управлению курортами профсоюзов 12 марта 1991 г. (письмо № 26-11).

**Исполнители:** Орлов В.М. (Минздрав СССР), Петров А.Н. (ГУПО  
МВД СССР), Власов В.П. (ВНИИПО МВД СССР)

## ОГЛАВЛЕНИЕ

### ГЛАВА I.

- 1.1. Общие положения.
- 1.2. Обязанности руководителя учреждения.
- 1.3. Обязанности руководителей лабораторий, отделов, отделений, цехов, складов, мастерских, медпунктов, гаражей, прачечных, пищеблоков, котельных и других подразделений.
- 1.4. Обязанности ответственного дежурного по учреждению.
- 1.5. Обязанности инженера (старшего инженера) по пожарной безопасности

### ГЛАВА II.

Общие требования пожарной безопасности.

- 2.1. Содержание территорий.
- 2.2. Содержание зданий и помещений.  
— Автотранспортное предприятие (база, хозяйство, гараж).
- 2.3. Электрические сети, электроустановки, электроприборы и приборы освещения.  
Защита от статического электричества.
- 2.4. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования.  
— Поликлиники, больницы и другие здания здравоохранения повышенной этажности.
- 2.5. Пожарная техника и средства связи.
- 2.6. Хранение и подача кислорода и закиси азота.

### ГЛАВА III.

Требования пожарной безопасности к отдельным специализированным помещениям.

- 3.1. Физиотерапевтические кабинеты; отделения анестезиологии и реанимации, реанимации и интенсивной терапии, операционные.
- 3.2. Лаборатории.
- 3.3. Барокамеры лечебные одно- и многоместные.
- 3.4. Материальные и аптечные склады. Аптеки.
- 3.5. Помещения рентгенокабинетов и архива рентгено снимков.
- 3.6. Вычислительные центры и центры автоматизированных систем управления.
- 3.7. Детские учреждения, детские дачи и оздоровительные учреждения.

### ГЛАВА IV.

Действия в случае возникновения пожара.

- Приложение 1. Положение о добровольных пожарных дружинах на промышленных предприятиях и других объектах министерств и ведомств.
- Приложение 2. Положение о пожарно-технических комиссиях в учреждениях здравоохранения.
- Приложение 3. Программа проведения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму.
- Приложение 4. Рекомендации по составлению планов эвакуации.
- Приложение 5. Требования к оснащению объектов огнетушителями.
- Приложение 6. Основные требования к содержанию средств пожаротушения.
- Приложение 7. Типовые наборы инвентаря противопожарного.
- Приложение 8. Рекомендуемые типы систем оповещения людей о пожаре.
- Приложение 9. Правила пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства.
- Приложение 10. Журнал учета технического обслуживания и проверок работоспособности (АПС, водопровода, пожарной техники).
- Приложение 11. Перечень зданий и помещений учреждений и предприятий Министерства здравоохранения СССР, оснащаемых средствами автоматической пожарной сигнализации.
- Приложение 12. Перечень взрыво-, взрывопожаро- и пожароопасных производственных и складских помещений вновь сооружаемых и рекомендуемых объектов лечебно-профилактических учреждений.
- Приложение 13. Защитные меры по предупреждению пожаров в операционной.
- Приложение 14. Временная инструкция о порядке хранения и обращения в аптечных учреждениях с лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения, обладающими огнеопасными и взрывоопасными свойствами.
- Приложение 15. Перечень основных руководящих нормативных документов, использованных при разработке правил пожарной безопасности.

## ГЛАВА I

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ. ОБЯЗАННОСТИ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

#### 1.1. Общие положения.

1.1.1. Настоящие Правила устанавливают основные требования пожарной безопасности для лечебно-профилактических, санитарно-профилактических, аптечных и детских учреждений, научно-исследовательских центров и институтов, учебных заведений, других организаций и предприятий системы здравоохранения.

1.1.2. При расположении на территории учреждений зданий, сооружений и помещений другого функционального назначения (культурно-зрелищные, торговые, общественного питания и др.) наряду с настоящими Правилами следует также выполнять требования соответствующих государственных и отраслевых (по функциональному назначению) правил пожарной безопасности, стандартов и других нормативных документов.

1.1.3. Все работающие в учреждении (независимо от занимаемой должности и характера выполняемой работы) обязаны четко знать и строго выполнять установленные правила пожарной безопасности, не допускать действий, могущих привести к взрыву или пожару.

1.1.4. В случае обнаружения пожара каждый сотрудник обязан:

немедленно сообщить об этом в пожарную охрану;

принять меры к эвакуации людей;

при необходимости обесточить приборы и оборудование, отключить вентиляцию;

приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения (огнетушитель, внутренний пожарный кран, установка пожаротушения и т.п.);

принять меры по вызову к месту пожара руководителя подразделения.

1.1.5. Руководители учреждений и их структурных подразделений, воспитатели, медицинский и обслуживающий персонал, а также лица, виновные в нарушении настоящих Правил, несут ответственность в установленном законом порядке.

#### 1.2. Обязанности руководителя учреждения.

1.2.1. В соответствии с действующим законодательством ответственность за обеспечение пожарной безопасности учреждений несут персонально их руководители.

1.2.2. Руководитель учреждения обязан:

организовать изучение и обеспечить выполнение настоящих Правил всеми работниками учреждения;

установить на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях объекта строгий противопожарный режим. Обеспечить соблюдение его всеми руководителями структурных подразделений, медицинским и обслуживающим персоналом, инженерно-техническими работниками, служащими, учащимися, рабочими, больными и отдыхающими;

ежегодно разрабатывать конкретные планы практических мероприятий по совершенствованию уровня противопожарной защиты учреждения. Включать в планы экономического и социального развития объекта противопожарные мероприятия;

организовать разработку памяток для больных и отдыхающих и инструкций по пожарной безопасности, исходя из особенностей пожарной опасности отдельных помещений, участков и производств, не допуская при этом снижения требований безопасности, установленных настоящими Правилами;

назначить приказом лиц, ответственных за пожарную безопасность по каждому участку территории, зданию, сооружению, отделению, помещению, инженерной сети, установке и т.п.;

организовать и утвердить приказами составы добровольной пожарной дружины и пожарно-технической комиссии, обеспечить их работу в соответствии с действующими положениями (прил. 1 и 2);

обеспечить круглосуточное дежурство обслуживающего персонала в учреждениях с постоянным пребыванием людей. Регулярно (но не реже одного раза в месяц) проверять качество несения дежурства работниками сторожевой охраны и ответственными дежурными из числа обслуживающего персонала, а также знание ими своих действий на случай пожара или иных чрезвычайных ситуаций. Обеспечить дежурных ручными электрическими фонарями;

установить порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму (прил. 3), место проведения инструктажа и занятий. Определить перечень должностных лиц, на которых возлагается проведение данной работы, а также порядок учета лиц, прошедших противопожарный инструктаж и обучение по программам пожарно-технического минимума;

определить перечень должностей и структурных подразделений, работники которых должны проходить обучение по программе пожарно-технического минимума;

обеспечить разработку (корректировку) планов эвакуации людей и материальных ценностей на случай пожара (прил. 4) и инструкций к этим планам, проводить не реже одного раза в год практические занятия по их отработке;

каждое здание, помещение, участок территории учреждения обеспечить необходимыми средствами пожаротушения, связи и сигнализации, наглядной агитацией, знаками безопасности, системами оповещения людей на случай пожара и содержание их в постоянном исправном состоянии (прил. 5, 6, 7, 8);

обеспечить своевременное эксплуатационно-техническое обслуживание систем противопожарной защиты в сроки и объемах, предусмотренных инструкциями предприятий-изготовителей и действующими нормативными документами;

приказом по учреждению определить порядок проведения огневых, огнеопасных и строительно-монтажных работ (прил. 9);

обеспечить своевременное выполнение противопожарных мероприятий, предлагаемых органами государственного пожарного надзора.

### **1.3. Обязанности руководителей лабораторий, отделов, отделений, цехов, складов, мастерских, медпунктов, гаражей, прачечных, пищеблоков, котельных и других структурных подразделений.**

1.3.1. Ответственность за пожарную безопасность лабораторий, отделов, отделений, цехов, установок, складов, мастерских, медпунктов, участков, гаражей, прачечных, пищеблоков, котельных, инженерных сетей и других структурных подразделений несут руководители этих подразделений.

1.3.2. Руководители научных групп являются ответственными за пожарную безопасность по работам, проводимым в группе.

1.3.3. Руководители структурных подразделений обязаны:

обеспечить на вверенных участках строгое выполнение работающими, больными и отдыхающими настоящих Правил и инструкций о мерах по пожарной безопасности;

своевременно выполнять мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на закрепленном участке;

следить за состоянием путей эвакуации, правильности эксплуатации электроустановок, сетей, агрегатов и другого оборудования; обеспечить свободный доступ к ним;

знать правила содержания и применения имеющихся на закрепленном участке средств пожаротушения, сигнализации и связи, следить за их постоянной готовностью к действию;

производить проверку противопожарного состояния помещений перед их закрытием и принимать меры к устранению выявленных недостатков, отражая результаты проверки в журнале;

следить за тем, чтобы после окончания работы проводилась уборка рабочих мест и помещений, отключалась электросеть, за исключением дежурного освещения и электроустановок, которые по условиям технологического регламента должны функционировать круглосуточно;

разрабатывать для больных и отдыхающих памятки по пожарной безопасности;

не допускать к работе лиц, не прошедших противопожарный инструктаж или показавших неудовлетворительные знания пожарной безопасности, а также не получивших зачет по безопасным методам работы;

проводить первичный, повторные и внеплановые инструктажи по пожарной безопасности с рабочими и служащими;

участвовать в разработке планов эвакуации людей и материальных ценностей на случай возникновения пожара и в проведении (не реже одного раза в год) их практической отработки.

### **1.4. Обязанности ответственного дежурного по учреждению.**

1.4.1. Контролировать соблюдение правил пожарной безопасности, а также знать количество находящихся в учреждении людей (больных, отдыхающих и т.д.), порядок вызова пожарной охраны, эвакуации людей и материальных ценностей, места расположения первичных средств пожаротушения (огнетушителей, внутренних пожарных кранов, пожарных щитов и т.д.), средств связи и сигнализации (телефонов, радиостанций, кнопочных пожарных извещателей) и порядок пользования ими.

1.4.2. Периодически проверять несение службы дежурным персоналом и соблюдение им противопожарного режима, делая записи в рабочем журнале о всех замечаниях и отдельных указаниях.

1.4.3. Проверять исправность средств пожаротушения и их укомплектованность, работоспособность средств связи и пожарной сигнализации, состояние путей эвакуации, въездов и дорог на территории учреждения.

1.4.4. Принимать меры к отключению при необходимости установок, приборов и другого оборудования в случае обнаружения несоответствия проводимых работ требованиям технологических регламентов или неполадок, которые могут привести к взрыву или пожару.

1.4.5. Сообщать ежесуточно в пожарную охрану о количестве остающихся на ночь детей, больных и отдыхающих в учреждениях с круглосуточным их пребыванием.

1.4.6. В случае пожара или загорания вызвать пожарную охрану, принять меры к обеспечению безопасности людей, сообщить руководителю учреждения и организовать тушение пожара силами дежурной смены.

1.4.7. Докладывать руководству учреждения о всех выявленных нарушениях правил пожарной безопасности и принятых мерах по их устранению за время своего дежурства.

**1.5. Обязанности инженера (старшего инженера) по пожарной безопасности\*\***

1.5.1. Руководит пожарно-профилактической работой, контролирует соблюдение действующих правил и норм по пожарной безопасности, а также установленного противопожарного режима в учреждении.

1.5.2. Подчиняется руководителю учреждения.

1.5.3. Функциональные обязанности:

разрабатывает и ведет документацию по пожарной безопасности;  
вносит предложения в планы работы учреждения по обеспечению пожарной безопасности;  
участвует в разработке инструкций по пожарной безопасности;  
согласовывает инструкции о мерах по пожарной безопасности структурных подразделений учреждения;  
проводит вводный противопожарный инструктаж со всеми вновь принимаемыми на постоянную и временную работу;  
контролирует проведение противопожарных инструктажей и занятий по пожарно-техническому минимуму;  
участвует в организации и руководит подготовкой добровольных пожарных дружин и боевых расчетов;  
участвует в работе (выполняет функции секретаря) пожарно-технической комиссии;  
определяет потребность учреждения в первичных средствах пожаротушения, ведет их учет;  
контролирует наличие и содержание первичных средств пожаротушения в подразделениях учреждения;

\*\* При отсутствии в штатах учреждения указанной должности обязанности по пожарной безопасности возлагаются на инженера (специалиста) по охране труда с соответствующей выплатой компенсации.

осуществляет контроль за техническим состоянием и правильной эксплуатацией установок пожарной автоматики;

проводит комплексные и выборочные проверки противопожарного состояния учреждения и его подразделений;

участвует в расследовании причин происшедших пожаров;

изучает и распространяет в учреждении передовой опыт пожарно-профилактической работы;

проводит разъяснительную, воспитательную работу с сотрудниками учреждения по вопросам пожарной безопасности;

разрабатывает и вносит руководству учреждения предложения по улучшению состояния пожарной безопасности.

1.5.4. Участвует в рассмотрении проектной документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт лечебных, лабораторных, производственных, складских и других помещений и зданий с целью определения ее соответствия требованиям норм и правил пожарной безопасности.

## ГЛАВА II ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

### 2.1. Содержание территории.

2.1.1. Территория учреждений должна содержаться в чистоте, своевременно очищаться от горючего мусора и отходов.

Сжигать пожароопасные отходы перевязочных, постов медсестер, процедурных, операционных необходимо в мусоросжигательных печах, располагаемых от зданий на расстоянии не менее 50 м.

2.1.2. Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и водосточникам постоянно следует содержать в исправном состоянии и не загромождать их; зимой они должны систематически очищаться от снега.

2.1.3. При закрытии отдельных участков дорог (проездов) для их ремонта или для других целей администрация учреждения должна уведомлять об этом пожарную охрану.

2.1.4. Запрещается складирование материалов, оборудования, упаковочной тары и стоянка автомобилей в противопожарных разрывах между зданиями и сооружениями, а также ближе 15 м от них.

2.1.5. При расположении учреждений в лесных массивах или в непосредственной близости от них территория вокруг зданий и сооружений (в том числе палаток) должна быть очищена от лесного мусора (сучьев, валежника и т.п.).

2.1.6. На территории учреждений должны быть специально оборудованные и обозначенные соответствующими знаками места для курения.

### 2.2. Содержание зданий и помещений.

2.2.1. Противопожарные двери, остекление оконных и дверных проемов во внутренних стенах и перегородках на путях эвакуации, устройства для самозакрывания дверей, уплотняющие прокладки в притворах дверей, должны постоянно находиться в исправном состоянии.

2.2.2. Наружные солнцезащитные устройства, установленные на зданиях лечебно-профилактических учреждений (оздоровительных учреждениях - высотой 3 этажа и более) должны выполняться из негорючих материалов.

2.2.3. Чердачные помещения, а также технические помещения, размещаемые в подвалах и цокольных этажах (насосные, вентиляционные камеры, бойлерные и т.п.), должны постоянно содержаться в чистоте и закрываться на замки. Ключи от них должны находиться в местах с круглосуточным пребыванием дежурного персонала.

2.2.4. В чердачных помещениях и технических этажах запрещается: устраивать склады, жилые помещения, архивы; привязывать к дымоходам веревки для просушки одежды, белья, укреплять радио и телевизионную антенны, складывать, обрабатывать, сушить лекарственное растительное сырье, применять для утепления перекрытий горючие материалы (торф, древесные опилки и т.п.).

2.2.5. Деревянные конструкции чердаков, драпировки и шторы в актовых и конференц-залах, физиотерапевтических отделениях, помещениях гипербарической оксигенации, диктофонных центрах, машбюро должны быть обработаны огнезащитным составом. Контроль состояния огнезащитной обработки должен проводиться ежегодно комиссией с составлением акта.

2.2.6. Переоборудование помещений подвальных этажей под мастерские и склады горючих и негорючих материалов в горючей упаковке (ящики из картона, фанеры, досок и т.п.), склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов, аккумуляторных — запрещается.

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

2.2.8. Проживание обслуживающего персонала и устройство жилья в учреждениях могут быть допущены в помещениях, отделенных от остальной части здания противопожарными перегородками I типа и перекрытиями II типа и имеющие обособленный выход наружу или в отдельно стоящих зданиях.

2.2.9. В больничных учреждениях, диспансерах, а также учреждениях охраны материнства и детства использовать мебель и оборудование, изготовленные с использованием полимерных материалов, способных при горении выделять высокотоксичные продукты, запрещается.

Расстановка стульев, кушеток, скамей, другого оборудования на путях эвакуации, как правило, не допускается.

**Примечание.** В коридорах санаторно-курортных, амбулаторно-поликлинических учреждений и диспансеров допускается установка стульев, кушеток, скамей для посетителей, ожидающих приема или принятия процедур. При этом мебель должна иметь металлический каркас с минимальным использованием горючих материалов в ней.

2.2.10. Эвакуационные выходы в учреждениях с пребыванием людей должны быть обозначены светящимися табло с надписью "Выход" белого цвета на зеленом фоне.

2.2.11. Допускается применение искусственных ковровых покрытий, не распространяющих огонь по поверхности и не выделяющих при горении токсичные вещества. При этом они должны быть наклеены на негорючее основание. Применение ковровых покрытий на путях эвакуации из здания не допускается.

2.2.12. Проемы в торцах переходов и галерей, соединяющих между собой корпуса зданий, должны быть оборудованы исправными samozакрывающимися дверями с уплотнением в притворах.

2.2.13. Расстояния между кроватями в палатах для больных и отдыхающих должны быть не менее 0,8 м, а ширина основного (центрального) прохода - не менее 1,2 м. Тумбочки, стулья и кровати не должны загромождать эвакуационные выходы и проходы.

2.2.14. Тяжелобольные в палатах должны размещаться на кроватях, позволяющих перевозить их в случае возникновения пожара. При отсутствии таких кроватей для эвакуации больных необходимо иметь носилки (из расчета одни носилки на каждые пять больных). Носилки должны храниться в специально отведенных местах, отмеченных соответствующими указателями.

2.2.15. Стерилизация медицинских инструментов должна проводиться, как правило, в специально выделенных помещениях. Использование нагревательных приборов, работающих на жидком топливе или газообразном (керосинке, примусов, радиационных горелок и т.п.), а также электроплиток с открытой спиралью для стерилизации медицинских инструментов запрещается.

2.2.16. В больничных учреждениях обслуживающий персонал дежурной смены должен быть обеспечен комплектом индивидуальных средств защиты органов дыхания (противодымные маски типа "фильтрующий самоспасатель" СП-55МП, а при их отсутствии - марлевые повязки).

2.2.17. На дверях всех инфицированных помещений должны быть вывешены указатели "В случае пожара не тушить", на термостатах, холодильниках, сейфах, где хранятся инфицированные объекты, устанавливаются надписи "Во время пожара не вскрывать!" и "Выносить запрещается".

2.2.18. Мастерские для ремонта санитарно-технического оборудования, контрольно-измерительных приборов, электротехнических устройств допускается размещать в цокольных этажах зданий, учреждений при наличии обособленных выходов наружу и отделения их от остальных помещений противопожарными перегородками.

В указанных помещениях запрещается хранение горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

2.2.19. Обтирочные материалы должны храниться в металлических ящиках с плотно закрывающимися крышками. По окончании работ ящики должны очищаться от этих материалов.

2.2.20. Спецдежда должна храниться в специально выделенных бытовых помещениях, отделенных от других помещений конструкциями из негорючих материалов.

Запрещается промасленную ветошь хранить на рабочих местах и оставлять в карманах спецдежды.

2.2.21. В столярных мастерских разогревание клея производится паром или электронагревательными приборами заводского изготовления. При этом клееварки должны располагаться в специально отведенных безопасных и соответствующим образом оборудованных местах.

2.2.22. В зданиях и помещениях учреждений запрещается:

окрашивать поверхности конструкций на путях эвакуации масляными красками и нитрокрасками, оклеивать их обоями и облицовывать сгораемыми материалами;

использовать для отогревания водопроводных, канализационных труб и систем отопления внутри зданий открытый огонь;

устанавливать на окнах и в дверных проемах решетки (за исключением помещений для хранения ядовитых и наркотических лекарственных препаратов);

производить уборку помещений с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

производить перепланировку помещений, изменять их функциональное назначение без разработки проекта и его согласования с пожарной охраной;

устанавливать дополнительные койки для больных и отдыхающих в палатах, размещать койки для больных в коридорах и других путях эвакуации;

устанавливать на путях эвакуации перегородки из стеклопрофилита;

загромождать пути эвакуации, забивать и запирают двери эвакуационных выходов на труднооткрывающиеся запоры;

устанавливать кладовые легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, устанавливать баллоны с газами в помещениях с пребыванием людей;

располагать под и над больничными палатами и помещениями культурно-массового назначения кладовые, камеры хранения и другие пожароопасные помещения.

#### **Автотранспортное предприятие (база, хозяйство, гараж)**

2.2.23. В автотранспортных предприятиях, где хранится более 25 автомобилей, должен быть разработан специальный план расстановки автомобилей с описанием очередности и порядка эвакуации.

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

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

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

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

2.2.26. 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.

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

2.2.28. В ремонтной зоне и подсобных помещениях не допускается ремонт автомобилей с заправленными бензобаками или с заправленными газом баллонами, а также при наличии масла в картерах двигателей.

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

2.2.30. Покраска, лакировка, мойка и обезжиривание деталей должны производиться в отдельных помещениях или на обособленных производственных участках, обеспеченных вентиляционными (вытяжными) системами, средствами пожаротушения и путями эвакуации. Все металлические детали оборудования и приспособлений, используемые при покраске пульверизацией, должны быть надежно заземлены.

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

2.2.32. Ремонтная, зарядная и агрегатная аккумуляторно-зарядной станции должны размещаться в отдельных помещениях, разделенных стенами (перегородками) из негорючих материалов и соединенных коридором или тамбуром-шлюзом.

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

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

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

Зарядный щит необходимо устанавливать в противоположной от вытяжного шкафа стороне.

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

устанавливать автомобили в количествах, превышающих нормы, нарушать порядок их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями и конструктивными элементами зданий;

держат автомобили с открытой горловиной бензобаков, а также при наличии течи горючего;

хранить бензин, дизельное топливо, баллоны с газом, за исключением топлива в баках и газа в баллонах, установленных на автомобилях;

оставлять на автостоянках груженные автомобили;

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

хранить тару из-под ЛВЖ и ГЖ;

загромождать выездные ворота и проезды;

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

оставлять в автомобиле промасленные обтирочные концы и спецодежду по окончании работы;

оставлять под напряжением массу автомобиля с включенным зажиганием.

### **2.3. Электрические сети, электроустановки, электроприборы и приборы освещения. Защита от статического электричества.**

2.3.1. Техническое состояние электрических сетей и электрооборудования должно обеспечивать их пожароопасную эксплуатацию и соответствовать требованиям действующих "Правил устройства электроустановок" (ПУЭ), "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" (ПТЭ и ПТБ) и других нормативных документов.

В учреждении должно быть назначено лицо, ответственное за эксплуатацию электросетей и установок.



2.3.2. Освещение учреждений должно быть, как правило, электрическое. При перебоях в электроснабжении и в случае аварии разрешается применять только электрические фонари, находящиеся у дежурного обслуживающего персонала.

2.3.3. Электрооборудование систем аварийного освещения путей эвакуации и знаков безопасности должно содержаться в постоянной исправности.

2.3.4. Шкафы с электрощитами должны постоянно содержаться закрытыми и не сужать ширину эвакуационного пути. Электрощиты необходимо оснащать исполнительной схемой и надписями, поясняющими назначение каждой группы электропитания. Ключи от шкафов необходимо хранить в служебном помещении дежурного электрика.

2.3.5. Подключение дополнительных токоприемников допускается только с учетом допустимой нагрузки в электросети.

Монтаж, ремонт и профилактическое обслуживание электросетей и электроустановок осуществляется лицами, прошедшими специальную подготовку и имеющими квалификационное удостоверение.

2.3.6. Электрические сети мастерских, складов, чердачных и других помещений, не связанных с круглосуточной работой, должны иметь двухполюсные выключатели или рубильники для отключения напряжения в нерабочее время. Эти устройства необходимо устанавливать снаружи (вне помещений) в нишах или металлических шкафах. Электроустановки, которые по требованиям технологии должны работать круглосуточно, следует подключать обособленными линиями к распределительным щитам, имеющим аппараты защиты.

2.3.7. Соединения, оконцевания и ответвления жил, проводов и кабелей необходимо осуществлять с помощью пайки, сварки, опрессовки или специальных зажимов.

2.3.8. Устройство и эксплуатация электросетей-временок, как правило, не допускаются. Исключением могут быть временные иллюминационные установки, а также электропроводки, питающие места производства строительных, временных ремонтно-монтажных и аварийных работ. При этом для временной прокладки линий можно использовать только специальные электрокабели, предназначенные для этой цели.

2.3.9. Электронагревательные и осветительные приборы (включая переносные электроприборы, используемые в процессе обследования или лечения пациентов) должны подключаться в электрическую сеть только при помощи исправных штепсельных соединений заводского изготовления.

2.3.10. Молниезащита зданий и сооружений должна соответствовать требованиям "Инструкции по устройству молниезащиты зданий и сооружений", содержаться в исправном состоянии и ежегодно проверяться перед началом грозового сезона.

2.3.11. При эксплуатации электрических сетей и электрических приборов запрещается:  
пользоваться электропроводкой с поврежденной изоляцией или автоматами с завышенным номиналом;  
применять для защиты от токов короткого замыкания и перегрузки некалиброванные плавкие вставки ("жучки");

закреплять электрические лампы с помощью веревок и ниток, подвешивать светильники и люстры непосредственно на электрических проводах, затемнять электролампочки с помощью горючих материалов;

оставлять без присмотра включенные в сеть электроприборы, за исключением холодильников, термостатов и других приборов, предназначенных для круглосуточной работы. При этом на дверях помещений с наличием таких приборов должны вывешиваться соответствующие таблички;

использовать в светильниках местного освещения (настольные лампы, торшеры, бра и т.п.) лампы накаливания мощностью более 60 Вт, а также светильники с источником света, номинальная мощность которых выше допустимых значений, установленных в паспорте или техническом описании;

пользоваться электронагревательными приборами (плитками, кипятильниками, утюгами и т.п.) вне специально выделенных помещений;

устанавливать в электрощитовых какие-либо мастерские по ремонту электрооборудования и использовать их для хранения материалов и различных предметов;

устанавливать воздушные линии электропередачи над кровлями и навесами из горючих материалов, а также складами для хранения взрывопожароопасных веществ и материалов;

складировать горючие материалы над и под электрощитами и приборами сигнализации. Загромождать подъезды и подступы к электрощитам, электросборкам и т.п.;

применять для отопления помещений нестандартные (самодельные) нагревательные электроприборы;  
использовать выключатели, штепсельные розетки для подвешивания одежды и других предметов, а также закрывать участки открытой электропроводки горючими материалами;

прокладывать транзитные электропроводки и кабельные линии через палаты больных и комнаты отдыхающих, складские помещения, а также через пожароопасные и взрывоопасные зоны;

использовать электронагревательные приборы в палатах.

2.3.12. По окончании установленного времени пользования утюгами они должны сдаваться ответственному лицу и находиться в отведенном месте (помещении).

2.3.12а. Замеры сопротивления изоляции электрических сетей в открытых сооружениях, а также в сырых, пожароопасных и взрывоопасных помещениях производятся не реже одного раза в 6 месяцев; в закрытых

сооружениях и помещениях с нормальной средой - не реже одного раза в год с оформлением актов или сопровождением соответствующих записей в специально заведенном журнале.

2.3.13. Расстояние от электрических светильников, электропроводов, электроустановочных изделий до горючих материалов, веществ, изделий и т.п. должно быть не менее 0,5 м.

2.3.14. Для защиты от разрядов статического электричества и вторичных проявлений молнии необходимо заземлять все металлические конструкции, металлическую аппаратуру, агрегаты, резервуары, продуктопроводы, закрытые транспортеры, сливо-наливные устройства и другие сооружения, расположенные как внутри помещения так и вне его и предназначенные для переработки, хранения и транспортировки горючих жидкостей, горючих газов, пылевидных горючих веществ и материалов.

Заземлению подлежат смесители, фильтры, газовые и воздушные компрессоры, сушилки, сублиматоры, абсорберы (особенно если процесс осуществляется в кипящем слое), мельницы, сита, аппараты, машины и устройства, а также компрессоры и пульверизаторы, применяемые в процессе окраски.

2.3.15. Передвижные аппараты и сосуды следует выполнять из электропроводящих материалов и заземлять их.

2.3.16. Для отвода статического электричества, накапливающегося на людях, особенно при выполнении некоторых ручных операций (промывка, чистка, протирка, проклеивание, прорезинивание) с применением этилового эфира, бензина, ацетона, не проводящих резиновых клеев и других веществ, необходимо:

предусмотреть устройство электропроводящих полов или заземленных зон, помостов и рабочих площадок, заземление ручек дверей, рукояток приборов, машин, аппаратов;

обеспечить работающих в этих помещениях токопроводящей обувью (ботинками с кожаной подошвой, подошвой из токопроводящей резины или пробитой токопроводящими и не искрящими при ударах и трении заклепками);

не допускать ношения одежды из синтетических материалов (нейлона, перлона и т.п.) и шелка, способствующих электризации, а также колец и браслетов, на которых аккумулируются заряды статического электричества.

#### **2.4. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования.**

2.4.1. В зданиях учреждений, как правило, должно быть центральное водяное отопление.

2.4.2. Перед началом отопительного сезона все приборы отопления должны быть тщательно проверены и отремонтированы. Запрещается эксплуатировать неисправные отопительные установки. Места прохода трубопроводов через строительные конструкции должны быть заделаны негорючим материалом.

2.4.3. При отсутствии центрального отопления допускается в пристроенных помещениях установка не более двух емкостных водонагревателей или двух малогабаритных отопительных котлов заводского изготовления; при этом такое помещение должно быть отделено от здания противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа, а также иметь самостоятельный выход наружу.

2.4.4. При эксплуатации котельной или теплогенераторной запрещается:

допускать к работе лиц, не имеющих квалификационных удостоверений;

производить работы, не связанные с обслуживанием установки, и поручать наблюдение за работой котлов посторонним лицам;

применять в качестве топлива отходы нефтепродуктов и другие ЛВЖ и ГЖ, которые не предусмотрены техническими условиями на эксплуатацию оборудования;

допускать подтекание жидкого топлива (утечку газа) из системы топливоподачи;

подавать топливо при потухших форсунках или газовых горелках;

разжигать установки без предварительной их продувки;

работать при неисправных и отключенных приборах контроля и автоматики;

оставлять находящиеся в работе котлы без присмотра, кроме автоматизированных котельных, работающих на газовом топливе и управляемых из диспетчерских пунктов;

сушить одежду, обувь, дрова и другие горючие материалы на конструкциях котлов и трубопроводах;

применять топливопроводы из горючих материалов.

2.4.5. Размещение котельных в зданиях лечебных и спальных корпусов больниц и поликлиник, санаториев и учреждений отдыха, а также пристроенных к ним помещениях запрещается.

2.4.6. В помещениях с печным отоплением следует соблюдать следующие требования:

у каждой печи перед топочным отверстием должен быть прибит металлический лист размером не менее 50 x 70 см, широкой стороной к основанию печи;

топка печей должна производиться специально выделенными лицами, проинструктированными о мерах пожарной безопасности при эксплуатации отопительных приборов;

топливо (дрова, уголь, торф) необходимо хранить в специально выделенных для этого помещениях отдельно стоящих зданий или на выгороженных площадках, расположенных не ближе 10 м от зданий и сооружений;

топка печей в палатах больных, комнатах отдыхающих, детских спальнях должна заканчиваться не позднее чем за 2 часа до отхода больных, детей, отдыхающих ко сну. Топочные отверстия не должны выходить в эти помещения.

зола, шлак, удаляемые из топок, должны быть смочены водой и удалены в специально отведенное для этой цели место, расположенное на расстоянии не ближе 6 м от зданий и сооружений, выполненных из горючих материалов;

очищать дымоходы и печи от сажи следует перед началом и в течение всего отопительного сезона не реже:

одного раза в месяц для кухонных плит и кипятильников;

одного раза в два месяца для отопительных печей;

двух раз в месяц для печей долговременной топки;

запрещается оставлять печи во время топки без присмотра, применять для розжига ЛВЖ и ГЖ, пользоваться печами, имеющими трещины, неисправные дверцы и недостаточные разделки.

2.4.7. Проверка, профилактический осмотр и очистка вентиляционного оборудования должны производиться по утвержденному графику.

2.4.8. Автоматические огнезадерживающие устройства (заслонки, шиберы, клапаны), устройства блокировки вентиляционных систем с автоматической пожарной сигнализацией и системами пожаротушения, изоляция воздуховодов должны содержаться в исправном состоянии.

2.4.9. При эксплуатации автоматических огнезадерживающих устройств необходимо:

систематически проверять их общее техническое состояние;

своевременно очищать от загрязнения горючей пылью и другими отложениями чувствительные элементы привода задвижек (легкоплавкие замки, легкогорючие вставки, термочувствительные элементы и т.п.).

2.4.10. При эксплуатации вентиляционных систем запрещается:

использовать вентиляционные каналы в качестве дымоходов;

подключать к ним газовые отопительные приборы;

отключать или снимать огнезадерживающие устройства;

выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, горючие вещества и конденсат (их очистка должна проводиться не реже одного раза в квартал);

закрывать вытяжные каналы и отверстия;

хранить горючие материалы ближе 0,5 м от воздуховодов.

2.4.11. Вентиляционные камеры должны быть постоянно закрыты на замок. Вход посторонним лицам в помещения вентиляционных камер запрещается. Хранение в вентиляционных камерах различного оборудования и материалов запрещается.

### **Поликлиники, больницы и другие здания здравоохранения повышенной этажности**

2.4.12. Системы противодымной защиты, пожарной автоматики, аварийного освещения, внутренний противопожарный водопровод, лифты должны систематически проверяться и постоянно находиться в исправном состоянии.

2.4.13. Техническое обслуживание автоматических установок тушения пожаров, пожарной сигнализации, систем противодымной защиты, насосных станций внутреннего противопожарного водопровода должно осуществляться специализированными организациями или специализированными группами.

2.4.14. Организация, осуществляющая техническое обслуживание автоматических систем противодымной защиты, обязана проводить техническое обслуживание систем с выполнением контрольно-испытательных опробований (включением систем в работу) и выполнять текущий и капитальный ремонты с фиксацией работ в журнале (прил. 10).

2.4.15. В зданиях повышенной этажности запрещается:

производить остекление или заделку жалюзи и воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;

вводить в эксплуатацию вновь построенные здания до приема систем противопожарной защиты;

остеклять лоджии и балконы и хранить на них шкафы, мебель, горючесмазочные материалы и т.п.;

хранить в санитарно-технических нишах горючие и сгораемые материалы и предметы.

### **2.5. Пожарная техника и средства связи.**

2.5.1. Пожарная техника должна применяться только для борьбы с пожарами. Использование пожарной техники для хозяйственных нужд или выполнения производственных задач запрещается.

2.5.2. Для размещения огнетушителей на объектах должны устанавливаться специальные пожарные щиты, стенды, шкафы.

Стенды и пожарные щиты следует устанавливать на территории или в помещениях на видных и легкодоступных местах, по возможности ближе к выходам из помещений, в местах возможного возникновения загорания.

2.5.3. Размещение, обслуживание и применение огнетушителей следует осуществлять согласно инструкций предприятий-изготовителей и требований ГОСТов, технических условий и рекомендаций.

2.5.4. Огнетушители допускается использовать для тушения только тех классов пожаров, которые указаны в инструкции предприятия-изготовителя.

Ручные огнетушители должны размещаться путем:

навески на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии от двери, достаточном для ее полного открывания;

установки в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами, в специальные тумбы или на пожарные щиты и стенды.

2.5.5. Размещенные в учреждении огнетушители должны быть заряжены, исправны и готовы к действию.

Огнетушители, размещенные вне помещений или в неотапливаемых помещениях и не предназначенные для эксплуатации при отрицательных температурах, следует убирать в отапливаемые помещения на холодный период (при +5° С). В таких случаях на пожарных щитах и стендах должна помещаться информация о месте расположения ближайшего отапливаемого помещения, где хранят огнетушители в течение указанного периода.

2.5.6. Бочки для воды должны быть всегда заполненными.

2.5.7. Песок перед заполнением ящика должен быть просеян и просушен. Ящики для песка должны иметь крышки.

2.5.8. Асбестовое или войлочное полотно следует хранить в металлических футлярах с крышками, содержать в чистом состоянии, периодически (не реже одного раза в месяц) просушивать.

2.5.9. Пожарный инвентарь должен размещаться на видных местах, иметь свободный и удобный доступ и не служить препятствием при эвакуации во время пожара.

2.5.10. При наличии искусственных пожарных водоемов необходимо следить за уровнем воды в них и при обнаружении утечки воды немедленно принять меры к ее устранению и заполнению водоема.

2.5.11. Для постоянного содержания в исправности водоисточников необходимо:

периодически раз в год очищать водоемы (резервуары);

следить за сохранностью и исправным состоянием водоразборных устройств;

следить за наличием в водоемах расчетного количества воды и своевременно пополнять их водой.

При отключении участков водопроводной сети или уменьшении напора в сети ниже требуемого необходимо извещать об этом пожарную охрану.

2.5.12. Здания учреждений должны быть обеспечены расчетным количеством воды для целей пожаротушения.

При наличии на территории учреждения или вблизи него (в радиусе не более 200 м) естественных водоисточников (прудов, озер, рек) к ним должны быть устроены подъезды с твердым покрытием шириной не менее 3,5 м и площадки (пирсы) для установки расчетного количества пожарных автомобилей, но не менее двух.

В зимнее время для забора воды из открытых водоисточников устанавливаются утепленные проруби размером не менее 0,6 х 0,6 м.

2.5.13. Местонахождение ближайших пожарных гидрантов, водоемов и других водоисточников, используемых для целей пожаротушения, должны быть обозначены указателями типового образца в соответствии с ГОСТ.

2.5.14. Внутренние сети противопожарного водопровода в неотапливаемых зданиях и сооружениях в холодное время года должны быть освобождены от воды. При этом у внутренних пожарных кранов должны быть надписи о месте расположения и порядке открытия задвижки или пуска насоса. При наличии задвижки с электроприводом открытие ее и пуск насоса должны осуществляться дистанционно от пусковых кнопок, устанавливаемых возле пожарных кранов.

2.5.15. Крышки люков колодцев пожарных гидрантов должны быть очищены от грязи, льда и снега, а стояк освобожден от воды. В зимнее время пожарные гидранты должны утепляться во избежание замерзания. При эксплуатации пожарных гидрантов необходимо обеспечить возможность беспрепятственной установки пожарной колонки на гидрант.

2.5.16. Водонапорные башни должны быть приспособлены для отбора воды пожарной техникой в любое время года. Использование пожарного объема воды для хозяйственных или производственных нужд запрещается.

2.5.17. У мест расположения пожарных гидрантов и водоемов (водоисточников), а также по направлению движения к ним должны быть установлены соответствующие указатели типового образца (объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием флюоресцентных или светоотражающих покрытий).

2.5.18. В помещениях насосной станции должны быть вывешены: общая схема противопожарного водоснабжения, схема обвязки станции и принципиальная схема спринклерной или дренчерной установок учреждения, а также инструкция по их эксплуатации. На каждой задвижке и пожарных насосах-повысителях должны быть указатели их назначения. Трубопроводы и насосы окрашиваются в соответствующий цвет. Порядок включения насосов-повысителей должен определяться инструкцией, вывешенной в насосной станции.

2.5.19. Каждая пожарная насосная станция должна иметь телефонную связь или сигнализацию, связывающую ее с пожарной охраной объекта или города (поселка).

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

2.5.20. Все пожарные насосы станции должны содержаться в постоянной эксплуатационной готовности и проверяться на создание требуемого напора путем пуска не реже одного раза в квартал с соответствующей записью в журнале (прил. 10).

2.5.21. Установки пожарной автоматики должны эксплуатироваться в автоматическом режиме и круглосуточно находиться в рабочем состоянии. Их эксплуатация должна осуществляться в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей и Типовыми правилами технического содержания установок пожарной автоматики (прил. 11).

2.5.22. Сигналы о срабатывании установок пожаротушения, сигнализации, насосов-повысителей, электродвигателей должны поступать на приемную станцию, размещаемую в помещениях с круглосуточным и постоянным пребыванием в них дежурного персонала.

2.5.23. При эксплуатации систем сигнализации и пожаротушения запрещается:  
устанавливать взамен вскрывшихся и неисправных оросителей пробки и заглушки;  
заменять оросители, установленные на распределительных трубопроводах установки, на оросители другого типа, а также однотипные оросители с выходными отверстиями другого диаметра;  
использовать трубопроводы установок для подвески или крепления какого-либо оборудования;  
заменять вид огнетушащего средства в установке;  
присоединять производственное оборудование и санитарные приборы к питательным трубопроводам установки;

изменять сроки и порядок технического обслуживания установки. Срок и порядок проведения регламентных работ определяется заводскими инструкциями;

переводить установки пожарной автоматики с автоматического управления на ручное.

2.5.24. Учреждения должны иметь надежную внутреннюю и внешнюю телефонную связь с пожарными подразделениями.

2.5.25. Телефонные аппараты внешней телефонной связи необходимо устанавливать в местах, доступных для передачи сообщения о пожаре в любое время суток.

У телефонных аппаратов внешней телефонной связи необходимо предусматривать таблички с надписью: "При пожаре звонить 01".

2.5.26. Средства пожаротушения и места их размещения должны иметь сигнальную окраску по ГОСТ 12.4.026-76.

## **2.6. Хранение и подача кислорода и закиси азота.**

2.6.1. подача кислорода и закиси азота должна производиться централизованно. Баллоны с кислородом следует устанавливать (не более 10 шт емкостью 40 л каждый) в специальных несгораемых шкафах вне здания в простенках на расстоянии не менее 4 м от оконных и дверных проемов по горизонтали и вертикали или в одноэтажных пристройках из негорючих материалов. При хранении кислорода в количестве более 10 баллонов емкостью 40 л каждый центральный пункт хранения и распределения кислорода следует размещать в отдельно стоящем здании со стенами из негорючих материалов без оконных проемов с легкосбрасываемым покрытием и на расстоянии не менее 25 м от зданий и сооружений. Баллоны с кислородом следует устанавливать на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

2.6.2. Не допускается наземная прокладка кислородопроводов по стенам зданий III степени огнестойкости, по территории складов с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, а также через здания и сооружения, не связанные с потреблением кислорода.

2.6.3. Запрещается осуществлять подачу кислорода при помощи резиновых трубок, а также по трубопроводам, имеющим неплотности в соединениях. Как для внутренней, так и для наружной прокладки должны применяться медные трубы.

2.6.4. Кислородопровод внутри здания должен прокладываться открыто по стенам на 0,3-0,5 м ниже потолка.

В местах, где возможны механические повреждения, должна быть предусмотрена защита трубопровода.

2.6.5. Расстояние между кислородопроводами и электрическими проводами и кабелями должно быть не менее 0,3 м, при наружной прокладке - не менее 1 м.

2.6.6. Запрещается прокладка кислородопровода в тоннелях и подвальных помещениях внутри несущих и ограждающих конструкций помещений и зданий, а также через вентиляционные каналы, технические, бытовые и хозяйственные помещения.

2.6.7. Кислородопроводы, проходящие через стены и перекрытия, должны прокладываться в гильзах из труб большего диаметра с последующей заделкой отверстий негорючим материалом.

2.6.8. Участки трубопроводов в местах прохождения через стены и перекрытия на должны иметь стыков. Трубопроводы крепят с помощью скоб. Магистральные трубопроводы должны быть окрашены в голубой цвет.

2.6.9. Перед сдачей установок централизованной подачи кислорода в эксплуатацию должна производиться проверка на обезжиривание деталей и узлов, в также опрессовка системы кислородопровода специалистами с составлением акта о проверке.

2.6.10. Закись азота должна подаваться по трубам из нержавеющей стали.

2.6.11. Прокладка трубопроводов для транспортировки закиси азота на путях эвакуации людей из здания (в коридорах, лестничных клетках), а кислородопроводов - через лестничные клетки, не допускается.

2.6.12. Баллоны с закисью азота должны размещаться в обособленном помещении, оборудованном вытяжной вентиляцией. Расстояние от них до отопительных приборов должно быть не менее одного метра.

2.6.13. Запрещается размещать баллоны в местах, освещенных прямыми солнечными лучами. И использованные баллоны следует хранить отдельно от наполненных.

2.6.14. Медицинские газовые трубопроводы должны быть заземлены в точке ввода в здание или у газовых хранилищ.

2.6.15. Заправку кислородных подушек следует осуществлять в обособленном помещении. Заправленные подушки должны храниться на стеллажах, установленных не ближе 1 м от отопительных приборов. Размещение горючих веществ и материалов в этих помещениях запрещается.

### **ГЛАВА III. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ОТДЕЛЬНЫМ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ПОМЕЩЕНИЯМ**

Категории производственных и складских зданий и помещений по взрыво-, взрывопожаро- и пожароопасности лечебно-профилактических учреждений следует определять в соответствии с перечнем, приведенным в прил. 12.

#### **3.1. Физиотерапевтические кабинеты; отделения анестезиологии и реанимации, реанимации и интенсивной терапии, операционные.**

3.1.1. Вместимость электро-светолечебных кабинетов должна определяться из расчета не менее 6 кв.м. на одну процедурную кушетку. Установка в кабинетах дополнительных кушеток не допускается.

3.1.2. Ограждения групповых щитов в помещениях физиотерапии не должны препятствовать техническому обслуживанию щита и его быстрому выключению, постоянному наблюдению за показаниями вольтметра, а также иметь закрывающиеся на ключ дверки. Ключи необходимо хранить у медицинской сестры электро-светолечебного кабинета.

3.1.3. Все лечебные электроаппараты должны находиться в исправном состоянии, иметь надежное заземление, заводскую электрическую схему и технический паспорт. Использование электропроводов с поврежденной изоляцией, с нарушением в местах зажимов и подсоединений к аппаратуре не допускается.

3.1.4. Стерилизаторы, в том числе с воздушной прослойкой, применяемые в электро- и светолечебных кабинетах, должны быть только заводского изготовления и устанавливаться на поверхности из негорючих материалов.

3.1.5. Подогревать парафин и озокерит необходимо в специально выделенном помещении в вытяжном шкафу на подогревателях заводского изготовления или водяной бани. Стол, на котором устанавливаются подогреватели, следует покрывать термостойким материалом. Подогрев парафина или озокерита открытым пламенем запрещается.

3.1.6. Выбросы из местных систем вентиляции помещений от аппаратов и установок должны осуществляться на высоте не менее 2 м над высшей точкой кровли.

3.1.7. Уход за электро- и светолечебными аппаратами и оборудованием, а также их ремонт должны осуществляться специалистами, прошедшими соответствующую подготовку и имеющими удостоверения.

3.1.8. Профилактический осмотр аппаратуры необходимо производить в сроки, установленные техническим паспортом (инструкцией) с принятием мер к устранению обнаруженных дефектов.

3.1.9. В каждом электро- и светолечебном отделении (кабинете) должны быть журналы регистрации проводимого с обслуживающим персоналом противопожарного инструктажа и замеченных дефектов в работе электроаппаратуры.

3.1.10. Электрические розетки в кабинетах должны иметь маркировку с указанием напряжения (200, 36, 12 Вольт и др.).

3.1.11. При работе со взрыво- и пожароопасными медицинскими препаратами следует соблюдать требования настоящих правил, изложенных в подразделе 3.2.

При работе с кислородом необходимо руководствоваться требованиями настоящих правил, изложенными в подразделе 2.6.

3.1.12. В операционных должны выполняться противопожарные требования в соответствии с прил. 13.

3.1.13. Дверные проемы и проходы в операционных, предоперационных, наркозных и других помещениях операционного блока должны обеспечивать свободную транспортировку больных на каталках.

3.1.14. Для предотвращения самовоспламенения наркотических средств и препаратов в операционных необходимо их сливать после работы из испарителя в герметично закрывающуюся тару. Слив этих жидкостей в канализацию, а также применение неисправного или искрящегося электрооборудования во время наркоза не допускаются.

3.1.15. Операционный стол, наркозный аппарат и вся электромедицинская аппаратура должны быть соединены с защитной шиной заземляющими проводниками.

### 3.2. Лаборатории.

3.2.1. Лаборатории необходимо размещать в обособленных помещениях, отделенных от основного здания со стационаром противопожарными перегородками 1-го типа.

3.2.2. У входа в помещения лабораторий необходимо вывешивать указатели их категорий по взрывопожарной и пожарной опасности.

3.2.3. Сотрудники лабораторий обязаны знать пожарную опасность применяемых химических веществ, материалов, препаратов и соблюдать меры безопасности при работе с ними.

3.2.4. Подачу легковоспламеняющихся жидкостей для производственных нужд необходимо производить по трубопроводу или использовать для транспортировки специальную закрытую небьющуюся тару. Трубопровод следует прокладывать снаружи здания непосредственно к месту использования подаваемых веществ.

3.2.5. Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости разрешается хранить в рабочих помещениях в количестве, не превышающем сменную потребность, согласно утвержденным нормам, в толстостенной стеклянной или небьющейся таре с плотными пробками, размещаемой в металлическом ящике, выложенном внутри асбестом, с крышкой. Хранение таких жидкостей в полиэтиленовых емкостях запрещается.

3.2.6. Хранение в лабораториях веществ и материалов должно производиться строго по ассортименту. Не допускается совместное хранение веществ, химическое взаимодействие которых может вызвать пожар или взрыв.

3.2.7. Лабораторную мебель и оборудование необходимо устанавливать так, чтобы они не препятствовали эвакуации людей.

3.2.8. Рабочие поверхности столов, стеллажей, вытяжных шкафов, предназначенных для работы с пожаро-, взрывоопасными жидкостями и веществами, должны иметь покрытие и бортики из негорючих материалов. Для работы с кислотами, щелочами и другими химически активными веществами столы и шкафы нужно выполнять из коррозионностойких материалов.

3.2.9. Все работы в лаборатории, связанные с возможностью выделения токсичных или пожаро-, взрывоопасных паров и газов, должны производиться только в вытяжных шкафах из негорючих материалов, которые надлежит содержать в исправном состоянии. Пользоваться вытяжными шкафами с разбитыми стеклами или неисправной вентиляцией запрещается.

Створки, дверцы и заслонки вытяжных шкафов во время работы следует держать максимально закрытыми (опущенными с наибольшим зазором внизу для тяги).

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

Вытяжные шкафы должны быть оборудованы системой вентиляции с самостоятельными вентиляционными каналами.

3.2.10. Стеклянную посуду с кислотами, щелочами и другими химически активными веществами разрешается переносить только в специальных металлических или деревянных ящиках, выложенных внутри асбестом. Для хранения серной и азотной кислот использование деревянных ящиков, корзин и стружки не допускается.

3.2.11. Хранить жидкий кислород в одном помещении с легковоспламеняющимися веществами, жирами и маслами запрещается.

3.2.12. Баллоны со сжатыми, сжиженными и растворенными горючими газами необходимо устанавливать вне здания лаборатории в металлических шкафах. Шкафы должны иметь прорези или жалюзийные решетки для проветривания.

Подача в лабораторные помещения этих газов, а также кислорода должна производиться централизованно.

Допускается использование сжиженного горючего газа из одного баллона емкостью не более 5 л, размещаемого на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

3.2.13. Приточно-вытяжную вентиляцию во всех помещениях лаборатории необходимо включать не позднее чем за 5 минут до начала работы и выключать после окончания работы.

3.2.14. В лабораториях запрещается:

размещать ближе 1 м от нагревательных приборов, горелок и других источников огня легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, а также горючие материалы;

выливать отработанные легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в канализацию;

мыть полы и оборудование керосином, бензином, другими горючими жидкостями и веществами;

убирать случайно пролитые жидкости при зажженных горелках и включенных электронагревательных приборах;

оставлять на рабочем месте промасленные ветошь и бумагу;

хранить на рабочем месте и в рабочих помещениях какие-либо вещества и препараты с неизвестными пожароопасными свойствами;

оставлять без присмотра рабочее место, зажженные горелки и другие нагревательные приборы;

производить нагрев сосудов с находящимися в них легковоспламеняющимися и горючими жидкостями на открытом огне, а также на бытовых электронагревательных приборах.

3.2.15. При попадании легковоспламеняющихся и горючих жидкостей на спецодежду необходимо немедленно принимать меры для ее замены.

3.2.16. При работе с взрыво- и пожароопасными веществами, а также при работе в ночные часы в лаборатории (комнате, боксе) должно быть не менее двух человек, при этом один из них назначается старшим.

3.2.17. Газовые плиты должны устанавливаться по проекту. В случае появления запаха газа или обнаружения других неисправностей плиты отключаются и их не используют до устранения неисправностей.

3.2.18. Трубопроводы для подачи легковоспламеняющихся и горючих жидкостей должны иметь заземление.

3.2.19. Размещение и ввод в эксплуатацию опытных установок в помещениях должны решаться специальной комиссией, назначенной руководителем учреждения, с участием представителя государственного пожарного надзора.

3.2.20. По окончании рабочего дня сотрудник, ответственный за помещение лаборатории, обязан проверить приборы и аппараты, газовый и водяной краны, выключить общий электрорубильник и вентиляцию, а также удалить из помещения лаборатории излишки горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, веществ, реактивов, отработанные жидкости, отходы, мусор и ветошь.

3.2.21. Отработанные жидкости необходимо сливать в герметично закрывающуюся небыющую тару с учетом свойств растворяющего вещества и в конце рабочего дня удалять из рабочих помещений лаборатории для регенерации или уничтожения. Хранение этих жидкостей следует производить с учетом требований настоящих Правил.

### **3.3. Барокамеры лечебные одно- и многоместные.**

3.3.1. Барокамеры должны быть размещены в обособленных помещениях с естественным освещением, отделенных от других помещений противопожарными перегородками I типа. Установка барокамер в подвальных и цокольных этажах не допускается.

3.3.2. Помещения, в которых размещены барокамеры, должны иметь не менее двух эвакуационных выходов. Двери в этих помещениях следует предусматривать без остекления, самозакрывающимися с уплотненными притворами, без замков, а также других запорных устройств. Ширина дверей барозалов должна позволять провозить пациентов на больничной каталке или кресле, но не менее 1 м.

3.3.3. Барокамеры не должны устанавливаться в помещениях, выделенных глухими ограждающими строительными конструкциями.

3.3.4. Полы в помещениях барокамер должны быть электропроводящими. Полы прилегающих помещений не должны иметь ступенек; при наличии перепадов в уровнях полов необходимо предусматривать пандус с уклоном не более 15° С.

3.3.5. Облицовку стен помещений барокамер, подвесные потолки следует выполнять из негорючих материалов. Для окраски стен и потолка допускается использовать только водоэмульсионные краски.

3.3.6. Занавески на окнах, применяемые для защиты барокамер от прямого воздействия солнечных лучей, следует изготавливать из негорючих или трудногорючих материалов (стеклоткань и т.п.).

3.3.7. Отопление помещений барокамер должно быть центральное, водяное с температурой теплоносителя не более 95° С. Расстояние от отопительных приборов и других источников тепла до барокамеры должно быть не менее 1 м.

3.3.8. Помещения, в которых устанавливаются две и более одноместных барокамер или одна многоместная, должны быть оборудованы аварийным освещением.

3.3.9. Помещения барокамер должны быть обеспечены связью, автоматической пожарной сигнализацией и вытяжной вентиляцией с трехкратным воздухообменом.

3.3.10. Все используемые в барокамере аппараты, приборы и светильники должны иметь в паспортах или формулярах запись о возможности их использования в среде с повышенным содержанием кислорода.

3.3.11. Освещение внутреннего объема лечебных барокамер, как правило, должно производиться установленными снаружи светильниками через светопроницаемые иллюминаторы.

В помещении барокамеры должен быть вывешен перечень приборов, допущенных к работе в среде с повышенным содержанием кислорода, с указанием их паспортных или инвентаризационных номеров. Замена неисправных приборов допускается только на аналогичные, имеющие соответствующие пометки о возможности их использования в среде с повышенным содержанием кислорода, при этом в перечень должны быть внесены соответствующие изменения.

3.3.12. В светильниках, устанавливаемых непосредственно в барокамерах, следует применять только лампы накаливания.

3.3.13. Барокамеры должны быть обеспечены исправными переговорными устройствами, при этом внутри камеры должны находиться в металлических ящиках только динамик и микрофон, закрытые латунными сетками с размером ячеек 0,5 x 0,5 мм.



3.3.14. Бароаппараты должны быть размещены таким образом, чтобы ни один из них не препятствовал эвакуации другого бароаппарата, любого оборудования барозала, а также больных и обслуживающего персонала.

3.3.15. Выпуск кислорода из одноместных барокамер должен производиться непосредственно наружу.

3.3.16. Перед началом проведения сеанса или операции вся аппаратура барокамеры, измерительные и контролируемые приборы, средства связи, сигнализации, пожаротушения, а в многоместных барокамерах - и переносные приборы должны быть тщательно проверены. При обнаружении неисправностей или неполадок, а также при наличии оборудования, не занесенного в описание, дальнейшее проведение сеансов или операций не допускается до устранения выявленных недочетов.

3.3.17. Для контроля за содержанием кислорода в помещениях с наличием бароаппаратов должны устанавливаться автоматические газоанализаторы.

3.3.18. Запорная арматура на кислородопроводе должна устанавливаться вне баро-зала.

3.3.19. При эксплуатации бароаппаратов и барозалов запрещается:

помещать пациента в бароаппарат в синтетической одежде;

оставлять пациента во время сеанса и в течение 30 мин после него без врачебного наблюдения, при этом ему запрещается курить и подходить к открытому огню;

допускать эксплуатацию бароаппаратов без заземления бароагрегатов (барокамеры, барокондиционера);

повышать давление рабочей среды свыше разрешенного;

допускать снижение относительной влажности кислорода в барокамере ниже 65%;

вносить в барокамеру легковоспламеняющиеся жидкости, масла, вещества и предметы, способные вызвать появление огня или искры;

пользоваться в барозале (помещении, салоне транспорта) неисправными приборами и электропроводкой (с поврежденной изоляцией, ненадежными искрящими контактами и т.п.), пользоваться электронагревательными приборами (кипятилниками, электроплитками и т.п.) использовать мебель из горючих материалов, материалы и предметы, способные вызвать искру, применять открытый огонь, курить, применять светильники открытого исполнения для нижнего освещения рабочих мест;

эксплуатировать необезжиренное кислородное оборудование;

хранить в барозале горючие и легковоспламеняющиеся жидкости, масла, а также горючие материалы, в том числе перевязочные;

допускать увеличение концентрации кислорода в барозале более 23%;

проводить лечебные сеансы в бароаппарате при отсутствии утвержденного акта обследования бароотделения и бароаппарата;

подключать бароаппарат к сети с напряжением свыше допустимого;

пользоваться кабелями-удлинителями для регистрации физиологической информации (отводящими от разъемов бароаппарата к медицинской аппаратуре) вместо специальных разъемов с четкой маркировкой;

применять без защитного заземления электромедицинскую аппаратуру классов 01 и 1;

осуществлять эксплуатацию без наличия огнетушителей.

#### **3.4. Материальные и аптечные склады. Аптеки.**

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

3.4.2. В складах запрещается:

устройство в помещениях хранения товарно-материальных ценностей бытовых комнат и мест для приема пищи и других подсобных служб;

хранение товарно-материальных ценностей в помещениях, через которые проходят транзитные электрические кабели, а также в помещениях с наличием газовых коммуникаций и маслonaполненной аппаратуры;

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

устанавливать прожекторы наружного освещения на кровле, выполненной из горючих материалов;

распаковывать и упаковывать материалы непосредственно в хранилищах;

применять в складах транспорт с двигателями внутреннего сгорания;

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

3.4.3. Под навесом допускается хранить только те химические вещества, которые от влажного воздуха или воды не разлагаются, не разогреваются и не воспламеняются.

3.4.4. Хранение и обращение в аптечных учреждениях с лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения, обладающими огнеопасными и взрывоопасными свойствами, должны осуществляться в соответствии с требованиями временной инструкции, приведенной в прил. 14.

3.4.5. Материальные ценности в кладовых и аптечных складских помещениях должны храниться строго в соответствии с ассортиментом, при этом не допускается совместное хранение легковоспламеняющихся жидкостей с другими материалами.

3.4.6. При размещении аптек в общих больничных корпусах и зданиях иного назначения они отделяются от остальных помещений противопожарными стенами 1 типа, должны иметь самостоятельные выходы наружу и находиться, как правило, на первом этаже.

3.4.7. Пластмассовые изделия следует хранить в вентилируемом, темном, сухом помещении при комнатной температуре, на расстоянии не менее 1 м от отопительных систем. В помещении не должно быть открытого огня, паров летучих веществ.

3.4.8. При возникновении пожара или загорания в аптечных складах и других местах руководители соответствующих подразделений должны информировать по прибытии работников пожарной охраны о наличии и местах хранения ядовитых и взрывоопасных веществ.

3.4.9. Переноска баллонов с огнеопасными и легковоспламеняющимися жидкостями должна производиться вдвоем в специально приспособленных клетках или корзинах с исправными ручками захвата. Корзины с большими бутылками, ящики или клетки (весом свыше 20 кг), а также вещества, помещенные в твердую тару, следует перемещать только на специальных тележках с мягким ходом колес.

### **3.5. Помещения рентгенкабинетов и архива рентгеноснимков.**

3.5.1. Количество пленки, находящееся в рентгенкабинетах, не должно превышать 4 кг; при этом необходимо соблюдать следующие условия:

рентгенограммы должны храниться в закрывающемся металлическом шкафу на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов;

в помещении с хранящимися рентгенограммами запрещается курение, применение приборов с открытым пламенем, электроплиток, стерилизаторов и т.п.;

запас неэкспонированной пленки должен храниться в архивохранилище в фабричной упаковке.

3.5.2. Двери, ведущие в хранилище, должны быть противопожарными с пределом огнестойкости не менее 0,6 часа (II типа).

3.5.3. Стеллажи и шкафы устанавливаются в хранилищах с соблюдением следующих норм размещения:

расстояние между рядами стеллажей или шкафов (главный проход) - 1,0-1,2 м;

расстояние (проход) между стеллажами - 0,75 м;

расстояние между наружной стеной здания и стеллажами (шкафами), параллельными стене, - 0,75 м;

расстояние между стеной и торцом стеллажа или шкафа (обход) - 0,45 м.

3.5.4. Архивохранилища с количеством пленки более 500 кг разделяются на секции противопожарными перегородками 1-го типа и дверями 2-го типа. В одной секции разрешается хранить не более 500 кг пленки. Каждая секция оборудуется самостоятельной вытяжной вентиляцией с естественным побуждением и установкой дефлектора. Двери должны открываться наружу.

3.5.5. Освещение в хранилищах должно быть электрическое, электропроводка выполняется в стальных трубах, осветительная арматура - закрытого исполнения.

3.5.6. Вентиляция хранилища должна быть изолирована от общей вентиляционной системы здания. Вытяжной канал необходимо выполнять из негорючего материала и выводить его непосредственно наружу над уровнем покрытия здания.

3.5.7. Отопление помещений должно быть центральным, водяным. Не допускается устанавливать в хранилище рентгенопленки электронагревательные приборы.

3.5.8. В каждом помещении хранилища пленок должны находиться не менее двух огнетушителей и две кошмы. В архивохранилищах должны быть вывешены обязанности персонала на случай возникновения пожара.

3.5.9. С наружной стороны на двери архивохранилища должны быть вывешены знаки безопасности в соответствии с ГОСТ 12.4.026-7.

3.5.10. В рентгеновских отделениях допускается оборудование отдельного помещения, изолированного от других помещений глухими стенами и перегородками из негорючих материалов (1-го типа), в котором допускается временное хранение рентгенопленки в количестве не более 100 кг. Данное помещение необходимо оборудовать вытяжной вентиляцией.

3.5.11. Обрезки и бракованная пленка в рентгенкабинетах должны убираться в металлическую емкость с крышкой. По окончании смены их необходимо удалять в места хранения отходов (перевязочных, операционных и т.п.).

### **3.6. Вычислительные центры и центры автоматизированных систем управления.**

3.6.1. Хранилища информации вычислительных центров (помещения для хранения перфокарт, перфолент, магнитных лент и пакетов магнитных дисков) должны располагаться в обособленных помещениях, оборудованных негорючими 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. Количество хранимых горючих материалов в хранилище информации не должно превышать установленной инструкцией нормы.

3.6.3. Вычислительные машины должны эксплуатироваться только при наличии исправно действующей системы блокировки, обеспечивающей отключение электропитания в случае останова системы охлаждения и кондиционирования.

3.6.4. Обрезки пленки, перфолент и другие отходы должны собираться в металлический ящик с плотно закрывающейся крышкой и выноситься из помещения не реже одного раза в день.

3.6.5. Регулярно, но не реже одного раза в квартал, с использованием пылесосов должна производиться уборка от пыли измерительной аппаратуры, кабельной трассы, межпольного пространства и элементов электронных устройств, особенно в местах крепления неизолированных контактов и проводников.

3.6.6. Работы по ремонту узлов (блоков) ЭВМ непосредственно в машинном зале, как правило, не допускаются. Ремонт их должен производиться в отдельном помещении (мастерской). При невозможности ремонта крупногабаритных узлов в мастерской следует обеспечить безопасное проведение работ в машинном зале в соответствии с инструкцией по ведению огневых работ.

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

3.6.8. Профилактическая промывка узлов ЭВМ и контрольно-измерительной аппаратуры с применением легковоспламеняющихся жидкостей должна производиться с письменного разрешения руководителя подразделения. При этом необходимо обеспечить проветривание машинного зала, хранилища информации и других помещений.

По окончании профилактической промывки машин и аппаратов подключать к ним электропитание разрешается после тщательного проветривания машин и помещения.

3.6.9. Для паяльников необходимо использовать подставки из негорючих материалов с автоматическим отключением питания паяльников в нерабочем состоянии.

3.6.10. В помещениях вычислительных центров запрещается:

устанавливать групповые розетки на панелях, выполненных из горючих материалов;

применять ковры и дорожки из синтетических материалов, а также горючие материалы для акустической отделки стен и потолков;

устанавливать ящики с пленкой и перфокартами в проходах, на эвакуационных путях, у приборов отопления.

### **3.7. Детские учреждения, детские дачи и оздоровительные учреждения.**

3.7.1. Заезд детей в детские оздоровительные учреждения возможен только после приемки объекта комиссией с участием работников местных органов Госпожнадзора.

3.7.2. Здания детских и оздоровительных учреждений, по возможности, должны быть негорючими, а деревянные здания - высотой не более одного этажа. Запрещается размещать детей в зданиях с легкогорючими кровлями (из соломы, стружки, щепы и т.п.), а также в мансардных помещениях.

3.7.3. Не допускается устройство кухонь и прачечных в деревянных зданиях, занятых детьми; прачечные и кухни следует размещать в обособленных строениях.

3.7.4. Предельная вместимость сгораемых зданий должна быть до 50 детей, из расчета 2,5 кв.м. на одного ребенка.

3.7.5. Деревянные стены с внутренней стороны, перегородки и потолки здания V степени огнестойкости детских и оздоровительных учреждений должны быть оштукатурены или покрыты огнезащитным составом.

3.7.6. Территория детских, оздоровительных учреждений должна иметь ограждение. Зоны этих учреждений следует отделять друг от друга защитными полосами зеленых насаждений шириной не менее 25 м, а хозяйственную зону забором. Хозяйственная зона детского учреждения должна иметь дополнительный самостоятельный въезд.

3.7.7. Территория загородного детского, оздоровительного учреждения при его расположении в массиве хвойного леса должна быть очищена от сучьев, валежника и хвой на расстоянии не менее 10 м от ограждения или границы учреждения. При расположении учреждения на торфянистой почве по периметру необходимо предусматривать защитную минерализованную полосу шириной не менее 5 м.

3.7.8. На путях движения автотранспорта к учреждениям при въезде с основной магистрали, а также при каждом последующем повороте или разветвлении дороги должен быть установлен указатель с наименованием детского учреждения и расстоянием до него.

3.7.9. Каждое детское, оздоровительное учреждение должно иметь внешнюю телефонную связь.

3.7.10. Здания детских дач и спальных корпусов учреждений должны иметь кровлю из негорючих материалов.

3.7.11. В спальных помещениях кровати должны устанавливаться с соблюдением соответствующих проходов. Не допускается устанавливать кровати вблизи эвакуационных выходов из помещений и загромождать их.

Проход между короткими сторонами кроватей должен быть не менее 0,8 м в неотапливаемых и 1 м - в отапливаемых корпусах. Проход между длинными сторонами кроватей должен быть шириной не менее 0,4 м.

3.7.12. В двухэтажных зданиях спальных корпусов и детских дач дети младшего возраста должны размещаться на первом этаже.

Размещение детей независимо от их возраста в палатках (в том числе временно) запрещается.

3.7.13. В детских и оздоровительных учреждениях, как правило, должно быть центральное отопление.

В зданиях с печным отоплением топочные отверстия должны выходить в тамбур или коридор.

Топка печей должна производиться в дневное время под личную ответственность руководителя учреждения и при соблюдении требований пожарной безопасности.

3.7.14. Устраивать временные печи, осуществлять топку печей из жилых помещений запрещается.

3.7.15. Во время проведения культурно-массовых мероприятий должно быть установлено дежурство ответственных лиц из числа администрации и членов добровольной пожарной дружины (ДПД), а помещение обеспечено необходимым количеством первичных средств пожаротушения, сосредоточенных в смежных помещениях.

3.7.16. Лица, назначенные ответственными за проведение массовых мероприятий, перед их началом должны тщательно осмотреть все помещения, эвакуационные пути и выходы и убедиться в устранении всех нарушений правил пожарной безопасности и обеспеченности средствами пожаротушения.

3.7.17. При проведении новогодних праздников (елки) должны назначаться лица, ответственные за проведение этих мероприятий.

Елка должна иметь устойчивую подставку и размещаться так, чтобы не препятствовать эвакуации из помещения. Запрещается украшать елки целлулоидными, бумажными и другими игрушками из легковоспламеняющихся материалов, обкладывать подставку и ветви ватой, не пропитанной огнезащитным составом, осыпать елку бертолетовой солью, а также применять для освещения елки и представлений стеариновые свечи, бенгальские огни, а также хлопушки.

Световое оформление елки можно осуществлять только электрогирляндами заводского изготовления. При использовании электропитания от сети напряжением 127-220 В и без понижающего трансформатора лампочки в электрогирляндах должны быть мощностью не более 25 Вт каждая.

При проведении праздника в вечернее время запрещается производить отключение электроосвещения, в том числе и кратковременное.

При отсутствии в помещении электрического освещения проведение праздника новогодней елки, игр и танцев около нее можно организовать только в светлое время суток.

3.7.18. Запрещается проведение в учреждениях культурно-массовых мероприятий с факелами, различными фейерверками и другими световыми эффектами с применением открытого огня.

3.7.19. Участие в празднике елки детей и взрослых одетых в костюмы из ваты, марли, бумаги и аналогичных воспламеняющихся материалов, не пропитанных огнезащитными составами, запрещается.

3.7.20. При проведении праздников новогодней елки следует также соблюдать требования раздела V "Правил пожарной безопасности для театрально-зрелищных предприятий и культурно-просветительных учреждений".

3.7.21. При проведении праздников "пионерского костра" площадку необходимо располагать вне территории детского оздоровительного учреждения на расстоянии не ближе 100 м от зданий и сооружений из расчета 0,3 - 0,4 кв. м. на одного человека. Кроме того место для костра следует выбирать на расстоянии не менее 50 м от опушки хвойного и 25 м лиственного леса на открытой поляне. Не допускается использовать для этой цели площади с торфянистыми почвами. Место для разведения костра должно окольцовываться минерализованной полосой шириной не менее 2,5 м и обеспечиваться первичными средствами пожаротушения.

Проведение праздника "пионерского костра" в период жаркого засушливого лета не допускается. При разведении костра дети должны располагаться не ближе 5 м от него. Применять легковоспламеняющиеся и горючие жидкости для разжигания костра категорически запрещается.

3.7.22. В учреждениях из числа воспитателей и обслуживающего персонала должна быть создана добровольная пожарная дружина (ДПД). Табель боевого расчета с указанием фамилий и обязанностей в случае пожара должен вывешиваться на видном месте. С членами ДПД ежемесячно следует проводить занятия по вопросам предупреждения и тушения пожаров, а также по отработке плана эвакуации детей.

3.7.23. В лагерях и детских оздоровительных учреждениях, где допускается отдых детей старшего возраста второй и третьей возрастных групп, должны организовываться добровольные дружины юных пожарных.

3.7.24. Детские оздоровительные учреждения, расположенные на расстоянии более 10 км от ближайшей пожарной части или в труднодоступных для проезда пожарных автомобилей местах, должны быть обеспечены пожарной мотопомпой или пожарным автомобилем. Для работы на пожарном автомобиле (мотопомпе) должны назначаться лица, прошедшие соответствующий курс подготовки. Дежурство должно осуществляться круглосуточно.

Пожарные автомобили следует предусматривать, если:

общая численность детей, размещенных в двух- и трехэтажных зданиях спальных корпусов, составляет 500 человек и более;

общая численность детей, размещенных в двухэтажных зданиях спальных корпусов, составляет 200 человек и более и расположенных на расстоянии более 10 км от ближайшей пожарной части.

Во всех других случаях детское загородное оздоровительное учреждение должно быть обеспечено пожарной мотопомпой.

При наличии противопожарного водопровода высокого давления, из которого тушение пожара возможно путем установки пожарной колонки на гидрант, пожарный автомобиль (мотопомпа) может не предусматриваться.

#### ГЛАВА IV. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА

4.1. При возникновении пожара первоочередной обязанностью каждого работника учреждения является спасение жизни людей.

4.2. Руководитель учреждения, а также медицинский и обслуживающий персонал в случае возникновения пожара или его признаков (дыма, запаха горения или тления различных материалов и т.п.) должны:

4.2.1. Немедленно сообщить об этом в пожарную охрану, четко назвав адрес учреждения, по возможности место возникновения пожара, что горит и чему пожар угрожает (в первую очередь имеется в виду, какая угроза создается людям), а также сообщить свою должность, фамилию, номер телефона.

4.2.2. Дать сигнал тревоги местной добровольной пожарной дружине, сообщить дежурному по учреждению или руководителю (в рабочее время).

4.2.3. Принять немедленные меры по организации эвакуации людей, которую начинать из помещения, где возник пожар, а также из ближайших помещений, которым угрожает опасность распространения огня и продуктов горения.

4.2.4. Одновременно с эвакуацией приступить к тушению пожара своими силами с помощью имеющихся средств пожаротушения.

4.2.5. Для встречи прибывшей пожарной части (ДПД) необходимо из персонала учреждения выделить лицо, которое должно четко проинформировать начальника пожарного подразделения о том, все ли эвакуированы из горящего или задымленного здания и в каких помещениях еще остались люди.

4.2.6. На случай отключения электроэнергии требуется иметь электрические фонари в количестве, необходимом для дежурного персонала.

4.3. В детских оздоровительных учреждениях должно быть организовано дежурство в ночное время. Дежурный персонал обязан инструктироваться перед заступлением на дежурство о мерах пожарной безопасности и обеспечиваться исправными ручными электрофонарями и мегафонами.

Территория учреждения в ночное время должна периодически (не менее 1 раза в 2 часа) осматриваться дежурным персоналом.

В летний пожароопасный период приказом руководителя учреждения должно устанавливаться усиленное дежурство.

4.4. При возникновении пожара обслуживающий персонал или дежурный обязан сообщить руководителю тушения пожара о наличии и местах хранения ядовитых и взрывчатых веществ, а также установок, не подлежащих отключению по специальным требованиям, для чего должен иметь списки с указанием количества этих веществ и числа установок для каждого помещения.

**Примечание.** До начала тушения пожара необходимо воздержаться от открытия окон и дверей, а также разбивания стекол. Покидая помещение или здание, необходимо закрыть за собой все двери и окна, так как приток свежего воздуха способствует быстрому распространению огня.

4.5. В зданиях, оборудованных системами противодымной защиты, при появлении признаков пожара или загорания необходимо привести в действие вентиляторы, обеспечивающие удаление дыма и подпор воздуха.

4.6. При пожаре:

4.6.1. Необходимо немедленно отключать электро- и газоснабжение, за исключением аварийного, а также случаев, указанных в п. 4.3.;

4.6.2. Пассажиры и грузовые лифты опускаются на отметку пола нижней остановки и отключаются.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

УТВЕРЖДЕНО  
Министерством внутренних дел  
СССР  
19 марта 1954 года

Приложение 1  
Издано на основании постановления  
Совета Министров СССР  
№ 359  
от 2 марта 1954 года

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

#### I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

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

3. Организация ДПД, 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. ДПД 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 или складе назначается старшим.

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

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

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

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

#### II. ЗАДАЧИ ДОБРОВОЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ДРУЖИНЫ

6. На ДПД возлагается:
- осуществление контроля за выполнением и соблюдением на объекте (цехе) противопожарного режима;
  - проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по соблюдению противопожарного режима на объекте (цехе);
  - надзор за исправным состоянием первичных средств пожаротушения и готовностью их к действию;
  - вызов пожарных команд в случае возникновения пожара и принятие немедленных мер к тушению возникшего пожара имеющимися на объекте (цехе) средствами пожаротушения;
  - участие, в случае необходимости, членов ДПД 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 ДПД определяется руководителем объекта (цеха).
8. ДПД организуются на добровольных началах из числа рабочих, инженерно-технических работников и служащих объекта (цеха) в возрасте не моложе восемнадцати лет.
9. Все вступающие в ДПД должны подать на имя начальника дружины письменное заявление. Зачисление личного состава в ДПД и последующие его изменения объявляются приказом по объекту (цеху).
10. Исключение из членов ДПД производится:
- за нарушение противопожарного режима;
  - за невыполнение указаний начальника дружины;
  - по собственному желанию путем подачи об этом заявления начальнику дружины;

г) за выбытием с объекта (цеха).

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

12. Табель боевого расчета о действиях членов ДПД в случае возникновения пожара вывешивается в цехе на видном месте.

13. Учебные занятия с членами ДПД проводятся по расписанию, утвержденному руководителем объекта (цеха), в свободное от работы время (не более 4 часов в месяц).

14. Порядок привлечения членов ДПД 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 ДПД (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 ДПД 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 недочетов и передать заступающему начальнику отделения ДПД (при работе цеха в несколько смен) цеховые средства пожаротушения;
- в) при заступлении на работу проверить наличие членов отделения ДПД по табелю боевого расчета;
- г) обеспечить явку на занятия членов ДПД отделения;
- д) проверять в отделении знание членами ДПД своих обязанностей;
- е) руководить тушением пожара при его возникновении в цехе до прибытия пожарной команды или начальника ДПД.

#### **VI. ОБЯЗАННОСТИ ЧЛЕНОВ ДОБРОВОЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ДРУЖИНЫ**

18. Члены ДПД должны:

- а) знать, соблюдать 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 ДПД, а при возможности самому устранять эти неисправности;
- г) выполнять возложенные на членов дружины обязанности, распоряжения начальника дружины (отделения) и повышать свои пожарно-технические знания, посещая занятия, предусмотренные расписанием.

#### **VII. СОДЕРЖАНИЕ ДОБРОВОЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ДРУЖИНЫ**

Все расходы по содержанию ДПД 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 автотасосах 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.

Приложение 2

## **ПОЛОЖЕНИЕ О ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЯХ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

### 1. Общие положения

1.1. В целях привлечения широких масс медицинского персонала, инженерно-технических работников, рабочих и служащих к проведению профилактических противопожарных мероприятий в лечебно-профилактических, санитарно-профилактических и аптечных учреждениях, научно-исследовательских центрах и институтах, учебных заведениях и других организациях и предприятиях системы здравоохранения создаются пожарно-технические комиссии.

1.2. Пожарно-техническая комиссия назначается по учреждению в составе заместителя руководителя по административно-хозяйственной работе или главного инженера (председатель), инженеров (старших инженеров) по пожарной безопасности и охране труда, специалистов по энергетике и водоснабжению, механика, начальника пожарной охраны (добровольной пожарной дружины) и других лиц по усмотрению руководителя учреждения.

В состав комиссии вводится представитель, выделенный от профсоюзной организации учреждения.

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

### 2. Основные задачи и порядок работы пожарно-технической комиссии

#### 2.1. Основные задачи пожарно-технической комиссии:

выявление пожароопасных нарушений и недочетов в технологических процессах производства, энергетическом и газовом оборудовании, холодильных установках, системах отопления и вентиляции, складском хозяйстве, которые могут привести к возникновению пожара, взрыва или аварии, и разработка мероприятий, направленных на их устранение;

содействие пожарной охране учреждения в организации и проведении профилактической работы, установлении и поддержании строгого противопожарного режима;

организация рационализаторской и изобретательской работы по вопросам пожарной безопасности;

проведение массово-разъяснительной работы среди рабочих, служащих, студентов, медицинских и инженерно-технических работников по вопросам соблюдения противопожарных правил и режимных требований.

#### 2.2. Пожарно-техническая комиссия для осуществления поставленных задач должна:

ежегодно не реже одного раза в квартал проводить детальный осмотр территории и всех зданий и помещений учреждения с целью выявления противопожарных нарушений, намечать пути и способы их устранения с указанием конкретных сроков выполнения;

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

ставить вопросы о противопожарном состоянии учреждений или отдельных подразделений на обсуждение местных профсоюзных организаций, а также производственных совещаний;

разрабатывать и представлять БРИЗу учреждения темы по вопросам пожарной безопасности и способствовать внедрению в жизнь мероприятий, направленных на улучшение противопожарного состояния учреждения;

принимать активное участие совместно с администрацией в разработке инструкций по пожарной безопасности;

проводить пожарно-технические конференции в учреждении с участием специалистов пожарной охраны, научно-технических работников, профсоюзных организаций, актива трудящихся по вопросам пожарной безопасности;

проводить общественные смотры противопожарного состояния учреждения, проверку боеспособности добровольных пожарных дружин, а также проверять выполнение противопожарных мероприятий, предложенных государственным пожарным надзором.



В зависимости от местных условий руководитель учреждения может поручить пожарно-технической комиссии проведение и других мероприятий, связанных с обеспечением пожарной безопасности.

2.3. В крупных учреждениях, кроме пожарно-технической комиссии, могут создаваться пожарно-технические комиссии структурных подразделений. В этом случае пожарно-техническая комиссия контролирует работу других пожарно-технических комиссий и руководит ими, решает вопросы улучшения противопожарного состояния учреждения в целом и разрабатывает мероприятия по предупреждению пожаров на наиболее пожароопасных участках.

2.4. Все противопожарные мероприятия, намеченные пожарно-технической комиссией к выполнению, оформляются актом, утверждаются руководителем учреждения (подразделения) и подлежат выполнению в установленные сроки.

Повседневный контроль за выполнением противопожарных мероприятий, предложенных комиссией, возлагается непосредственно на начальника пожарной охраны, инженера по противопожарной безопасности, начальника добровольной пожарной дружины или лиц, их замещающих.

2.5. Пожарно-техническая комиссия не имеет права отменять или изменять мероприятия, предусмотренные предписаниями государственного пожарного надзора. В тех случаях, когда по мнению комиссии, имеется необходимость изменения или отмены этих мероприятий, она представляет свои предложения руководителю учреждения, который согласовывает этот вопрос с органами государственного пожарного надзора.

Приложение 3

## **ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА И ЗАНЯТИЙ ПО ПОЖАРНО- ТЕХНИЧЕСКОМУ МИНИМУМУ**

Для ознакомления с правилами пожарной безопасности и действиями на случай возникновения пожара со всеми рабочими, служащими, инженерно-техническими и медицинскими работниками должны проводиться противопожарные инструктажи.

С рабочими, служащими, ИТР и медицинскими работниками лабораторий, отделов, цехов, участков, установок с повышенной пожарной опасностью, а также с отдельными категориями специалистов учреждения (электрогазосварщики, электрики, работники, связанные с применением и хранением ЛВЖ и ГЖ и т.п.) должны проводиться занятия по пожарно-техническому минимуму.

Ответственность за организацию и проведение противопожарных инструктажей и занятий по пожарно-техническому минимуму возлагается на руководителя учреждения.

### **1. Противопожарный инструктаж**

Рабочие, служащие, медицинские и инженерно-технические работники и другие лица при оформлении на работу обязаны пройти вводный инструктаж о мерах пожарной безопасности, а затем непосредственно на рабочем месте - первичный инструктаж.

Направление на первичный инструктаж выдают работники отдела кадров объекта.

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

Вводный инструктаж должен проводиться начальником пожарной охраны учреждения, инженером по пожарной безопасности или инженером по охране труда в специально выделенном помещении с наглядной агитацией, инструкциями, правилами пожарной безопасности, образцами имеющихся в учреждении средств пожаротушения, противопожарной автоматики и связи.

Первичный инструктаж проводится лицом, ответственным за пожарную безопасность помещения. Этот инструктаж обязательно должен проводиться повторно при перемещении рабочих и служащих на другие места.

Инструктируемые должны ознакомиться:

- с действующими в учреждении правилами пожарной безопасности и инструкциями;
- с наиболее пожароопасными участками, в которых запрещается курить, применять открытый огонь и следует соблюдать все 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 повторном противопожарном инструктаже необходимо рассказать об участках и 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 в учреждении средств пожаротушения.

### **2. Пожарно-технический минимум**

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

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

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

В учреждениях, где нет пожароопасных помещений и установок, могут организовываться общеобъектовые группы по изучению пожарно-технического минимума с отдельными категориями специалистов (электрогазосварщики, электрики, работники складского хозяйства и т.п.).

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 знают действия на случай возникновения пожара и приемы использования средств пожаротушения, пожарную опасность установок и агрегатов, правила (инструкции) пожарной безопасности.

На пожарно-техническом минимуме целесообразно изучить следующие темы.

Тема № 1 (2-6 часов). "Меры пожарной безопасности в учреждении".

Краткая характеристика пожарной опасности технологических процессов.

Причины пожаров:

нарушение технологических регламентов, неисправность оборудования, искры электрогазосварочных работ, неосторожное обращение с огнем, искры котельных и других установок, неисправность электроустановок, нарушение правил пользования инструментами и электронагревательными приборами.

Содержание территории учреждения, противопожарные разрывы, источники противопожарного водоснабжения.

Действия рабочих и служащих при обнаружении нарушений противопожарных правил и технологического процесса производства.

Инструкции и приказы по вопросам пожарной безопасности.

Порядок организации и работы добровольной пожарной дружины.

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, приступая к работе, в процессе работы и по ее окончании с целью предупреждения пожаров.

Порядок работы отделения добровольной пожарной дружины (боевого расчета).

Тема № 3 (1 час). "Вызов пожарной помощи".

Средства связи и сигнализации, имеющиеся в учреждении, 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 в учреждении средств пожаротушения, противопожарного оборудования и инвентаря (огнетушители, внутренние пожарные краны, емкости с водой и песком, жароустойчивые ткани, стационарные установки пожаротушения). Общие понятия о спринклерном и дренчерном оборудовании.

Порядок использования огнегасительных веществ противопожарного инвентаря и оборудования для пожаротушения.

Правила содержания имеющихся в учреждении 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 учреждения пожара.

Порядок сообщения о пожаре в пожарную охрану и другие аварийные службы, организация встречи пожарных частей, команд или добровольных пожарных дружин. Отключение при необходимости технологического оборудования, электроустановок и вентиляции. Тушение пожара имеющимися в учреждении средствами пожаротушения; порядок включения стационарных огнетушащих установок, эвакуации 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 в учреждении. Для лучшего усвоения материала желательнее шире использовать в учебных целях различные экспонаты, фотоснимки и плакаты, макеты или узлы отдельных пожарных установок. Следует подробно разъяснить права и обязанности членов добровольных пожарных дружин, а также изучить их с рабочими и служащими по табелям боевых расчетов.

Тема № 6 (2 часа). "Меры пожарной безопасности в быту".

Основные причины возникновения пожаров в жилых домах и хозяйственных постройках: неосторожное обращение с огнем, детская шалость с огнем, неисправность и нарушение правил при эксплуатации нагревательных и электробытовых приборов. Пожарная опасность химических веществ, предметов бытовой химии и аэрозольных препаратов.

Содержание жилых и подсобных помещений, индивидуальных гаражей.

Вызов пожарной охраны и поведение граждан в случае возникновения пожара.

Приложение 4

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОСТАВЛЕНИЮ ПЛАНОВ ЭВАКУАЦИИ

1. Во всех учреждениях администрацией должны быть разработаны планы эвакуации людей на случай возникновения пожара.

Планы эвакуации должны состоять из графической и текстовой частей. Графическая часть включает в себя поэтажную или посекционную планировку здания с указанием эвакуационных выходов (лестничных клеток, наружных открытых лестниц, выходов непосредственно наружу), маршрутов движения людей, лифтов, предназначенных для перевозки тяжелобольных или для пожарных подразделений, а также символического изображения мест расположения кнопок ручных пожарных извещателей, телефонных аппаратов, средств пожаротушения (пожарных кранов, огнетушителей и т.д.).

В текстовой части подробно излагается порядок и последовательность эвакуации людей, обязанности обслуживающего и дежурного персонала по оповещению о пожаре и организации движения людей к эвакуационным выходам.

2. При разработке плана эвакуации следует предусмотреть несколько (2-5) вариантов эвакуации отдыхающих или больных из зданий в зависимости от объемно-планировочного решения, наиболее вероятных мест возникновения пожара и возможного характера его развития.

В текстовой части планов эвакуации по каждому из вариантов следует отражать:

организацию системы оповещения людей о пожаре (кто принимает решение о необходимости эвакуации, способы оповещения и контингент оповещаемых);

количество лиц обслуживающего персонала, привлекаемого для эвакуации (порядок их сбора, место сбора, время сбора);

эвакуационные маршруты, порядок движения при эвакуации, обязанности обслуживающего персонала, участвующего в эвакуации;

конечные пункты следования (порядок размещения эвакуированных со списком, оказание им медицинской помощи);

порядок эвакуации тяжелобольных, возможность использования для этой цели специально оборудованных лифтов, места размещения носилок, каталок для транспортировки больных.

3. План эвакуации вывешивают в помещении у ответственного дежурного по учреждению, а также у дежурных по этажам, зданиям, участкам.

4. В графической части плана маршруты движения людей при эвакуации показывают сплошной линией зеленого цвета со стрелками в направлении эвакуационных выходов. В случае нахождения в здании большого числа людей оно может разделяться на эвакуационные зоны, обозначаемые на планах различными

цветовыми оттенками с указанием направления эвакуации из этих зон. На плане эвакуации для первого этажа могут быть указаны запасные пути эвакуации пунктирной линией зеленого цвета.

5. План эвакуации (графическая и текстовая части) должен быть наглядно оформлен и находиться на видном месте в помещениях с круглосуточным дежурством обслуживающего персонала учреждения.

Расшифровку символов в графической части следует давать под планом эвакуации на русском и национальном языках.

6. Кроме планов эвакуации для учреждения в целом, каждый номер, комната, палата должны быть обеспечены индивидуальным планом эвакуации с памяткой о мерах пожарной безопасности и правилах поведения в условиях пожара.

На плане эвакуации должны быть показаны: лестничные клетки, лифты и лифтовые холлы, номера (комнаты) с обозначением дверных проемов, балконов, коридоров, наружных лестниц.

Помещение, для которого предназначен план эвакуации, отмечают на поэтажном плане надписью "Ваш номер (комната, палата...)"

Путь эвакуации указывают на индивидуальном плане сплошной линией зеленого цвета.

Линии, указывающие направление эвакуации, должны проводиться от рассматриваемого помещения до выходов в безопасное место или непосредственно наружу.

Индивидуальный план эвакуации вывешивают в номере (комнате, палате) на видном месте под стеклом (пленкой); размер плана не менее 20 x 30 см.

7. В аптеках с площадью торгового зала менее 100 кв.м., а также в аптечных складах составление плана эвакуации людей на случай пожара не обязательно.

В аптеках и аптечных складах следует предусматривать схемы размещения взрывоопасных, пожароопасных, едких и токсичных препаратов, а также иметь списки этих препаратов с указанием их наименований, свойств и количества.

Приложение 5

## **ТРЕБОВАНИЯ К ОСНАЩЕНИЮ ОБЪЕКТОВ ОГНЕТУШИТЕЛЯМИ**

1. Объекты народного хозяйства оснащаются огнетушителями согласно государственным правилам пожарной безопасности, утвержденным в установленном порядке и подготовленным с учетом данных рекомендаций.

2. Комплектование технологического оборудования огнетушителями осуществляется согласно требованиям технических условий (паспортов) на это оборудование или соответствующим правилам пожарной безопасности.

3. Комплектование импортного оборудования огнетушителями производится согласно условиям договора на его поставку.

4. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей производятся на основе рекомендаций, изложенных в табл. 2 или 3 в зависимости от их огнетушащей способности (табл. 1), предельной площади, класса пожара горючих веществ и материалов в защищаемом помещении или на объекте (стандарт ИСО № 3941-77):

класс А - пожары твердых веществ, в основном органического происхождения, горение которых сопровождается тлением (древесина, текстиль, бумага);

класс В - пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ;

класс С - пожары газов;

класс Д - пожары металлов и их сплавов;

класс Е - пожары, связанные с горением электроустановок.

Выбор типа огнетушителя (передвижной или ручной) обусловлен размерами возможных очагов; при их увеличенных размерах рекомендуется использовать передвижные огнетушители.

Для тушения больших площадей горения, когда применение ручных и передвижных огнетушителей является недостаточным, на объекте должны быть предусмотрены дополнительно более эффективные средства пожаротушения.

5. Необходимо учитывать климатические условия эксплуатации зданий и сооружений, выбирая огнетушитель с соответствующим температурным пределом использования.

6. Если на объекте возможны комбинированные очаги пожаров, то предпочтение при выборе огнетушителя отдается более универсальному по области применения.

7. Для предельной площади помещений разных категорий (максимальной площади, защищаемой одним или группой огнетушителей) необходимо предусматривать число огнетушителей одного из типов, указанное в табл. 2 и 3 перед "+" или "+".

8. Общественные здания и сооружения должны иметь на этаже не менее двух огнетушителей.

9. Помещения категории Д, а также содержащие негорючие вещества и материалы огнетушителями могут не оснащаться, если их площадь не более 100 кв. м.

10. При наличии нескольких небольших помещений с одинаковым уровнем пожароопасности количество необходимых огнетушителей определяется согласно п. 15 и табл. 2 или 3 с учетом суммарной площади этих помещений.

11. Огнетушители, отправленные с объекта на перезарядку, заменяются тем же количеством заряженных огнетушителей.

12. При защите помещений с ЭВМ, телефонных станций, музеев, архивов и т.д. следует учитывать специфику огнетушащих веществ в огнетушителях, приводящих при тушении к порче оборудования. Данные помещения рекомендуется оборудовать хладовыми и CO<sub>2</sub>-огнетушителями с учетом предельно допустимой концентрации огнетушащего вещества.

13. Помещения, оборудованные автоматическими стационарными установками пожаротушения, обеспечиваются огнетушителями на 50%, исходя из их расчетного количества.

1	2	тушения приведенного или модельного очагов пожара следующих классов, м <sup>2</sup>			6	7	8
		А	В	(Е) напряжение, кВ			
Ручной огнетушитель							
	ОВП-10	4.7	1.76	-	5	45±5	4.5
	ОХВП-10	4.7	1.1	-	5	50±10	4
	ОХП-10	4.7	0.4	-	5	60±5	6
	ОУ-8	2.8	0.65	10	5	20	5.5
	ОУ-5	0.9	0.5	10	5	15	4.5
	ОУ-2	-	0.3	10	5	15	1.6
	ОХ-3	2.8	0.07	0.38	5	15	3
	ОП-10	11.8	5.75	1	5	14	5
	ОП-5	4.7	2.27	1	5	12	5
	ОП-2	1.8	0.65	1	5	10	2.5
	ОВП-10	30	6.5	-	10	90	5
	ОП-100	40	12.5	1	10	40...60	11
	ОК-100	35	12	-	10	40	8
	ОУ-25	4.7	2.27	10	5	20	6
	ОУ-80	11.8	4.52	10	5	50	6

Таблица 2

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСНАЩЕНИЮ ПОМЕЩЕНИЙ РУЧНЫМИ ОГНЕТУШИТЕЛЯМИ

Категория помещения	Предельная защищаемая площадь, кв.м.	Класс пожара	Пенные и водные огнетушители вместимостью 10 л	Порошковые огнетушители вместимостью, л			2
				2	5	10	
А, Б, В и (горючие газы жидкости)	200	А	2++	-	2+	7++	
		В	4++	-	2+	1++	
		С	-	-	2+	1++	
		Д	-	-	2+	1++	
		(Е)	-	-	2+	1++	
В	400	А	2++	4+	2++	1+	
		Д	-	-	2+	1++	
		(Е)	-	-	2++	1+	
Г	800	В	2++	-	2++	1+	
		С	-	4+	2++	1+	
Г, Д	1800	А	2++	4+	2++	1+	
		Д	-	-	2+	1++	
		(Е)	-	2+	2++	1+	
Общественные здания и сооружения	800	А	4++	8+	4++	2+	
		(Е)	-	-	4++	2+	

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСНАЩЕНИЮ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРЕДВИЖНЫМИ  
ОГНЕТУШИТЕЛЯМИ**

Категория помещения	Предельная защищаемая площадь, кв.м.	Класс пожара	Воздушно пенные огнетушители вместимостью 100 л	Комбинированные огнетушители (пена, порошок) вместимостью 100 л	Порошковые огнетушители вместимостью 100
А, Б, В (горючие газы и жидкости)	500	А	1++	1++	1++
		В	2+	1++	1++
		С	-	1+	1++
		Д	-	-	1++
		Е	-	-	1+
В (кроме горючих газов и жидкостей)	800	А	1++	1++	1++
		В	2+	1++	1++
		С	-	1+	1++
		Д	-	-	1++
		(Е)	-	-	1+

**Примечания.**

1. Максимальные площади возможных очагов пожаров классов А и В в помещениях должны быть в пределах соответственно 12...40 и 5.5...12 кв.м.

2. Для тушения очагов пожаров различных классов порошковые и комбинированные огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для классов А - порошок АВС (Е); для классов В, С, и (Е) - ВС (Е) или АВС (Е) и класса Д-Д.

3. Значение знаков "++", "+", "-" приведены в примечании табл. 2.

14. Огнетушители рекомендуется размещать: в пожарных шкафах, коридорах, при входах или выходах из помещений, а также в пожароопасных местах; где наиболее вероятно появление очагов пожаров. Размещаемые на объекте огнетушители не должны препятствовать вынужденной эвакуации людей.

15. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать 20 м для общественных зданий и сооружений; 30 м - для помещений категорий А, Б, В (горючие газы и жидкости); 40 м - для помещений категорий В, Г; 70 м - для категории Д.

16. Эксплуатация и техническое обслуживание огнетушителей должны осуществляться в соответствии с паспортами заводов-изготовителей, а также утвержденными в установленном порядке регламентами технического обслуживания.

**Примеры определения количества и типа огнетушителей по табл. 2 или 3**

1. Помещение категории А площадью 970 кв. м. (класс пожара - В) должно защищаться пятью порошковыми огнетушителями типа ОП-10 (см. табл. 2). Расстояние между огнетушителями и местами возможного загорания должно составлять не более 30 м.

2. Помещение категории Д площадью 1200 кв. м. должно защищаться двумя огнетушителями ОУ-5 (см. табл. 2, для тушения загораний электродвигателей станков). Расстояние между огнетушителями и местами возможного загорания не более 70 м.

Приложение 6

**ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

1. Первичные средства пожаротушения (в соответствии с нормами) размещаются в помещениях зданий и сооружений и сдаются лицу, ответственному за их сохранность и готовность к действию.

2. Размещаемые на этажах зданий огнетушители должны быть одного вида и на каждом из них указаны основные данные и правила эксплуатации (инструктивная надпись).

3. Огнетушители всегда должны содержаться в работоспособном состоянии.

В зимнее время (при температуре ниже 1° С) огнетушители необходимо переносить в отапливаемые помещения.

Углекислотные огнетушители должны предохраняться от чрезмерного нагревания и действия солнечных лучей.

4. Не реже одного раза в 10 дней огнетушители должны подвергаться внешнему осмотру (проверяется целостность предохранительных пластинок, а у пенных огнетушителей - наличие пломб). Одновременно прочищаются спрыски пенных огнетушителей.

5. Весовой контроль заряда огнетушителей следует проводить не реже одного раза в год.

Огнетушитель необходимо дозарядить, если при очередном контрольном взвешивании окажется, что в результате утечки углекислоты масса заряда составит для огнетушителей типа: ОУ-2 - менее 1,15 кг; ОУ-5 - менее 3,15 кг; ОУ-8 - менее 5,15 кг.

6. Баллоны углекислотных огнетушителей через каждые 5 лет эксплуатации подлежат переосвидетельствованию.

Огнетушитель необходимо заменить, если просрочен срок периодического переосвидетельствования баллонов (срок службы баллонов, выбитый на сфере, например, 1-84-89 означает срок следующего переосвидетельствования - январь 1989 г.) или сорвана пломба.

7. Емкости для хранения запаса воды для целей пожаротушения должны быть не менее 0,2 куб. м. каждая и комплектоваться ведром; емкость ящиков для песка должна быть не менее 0,5 куб. м. и комплектоваться совковой лопатой.

8. К введению в эксплуатацию допускаются пожарные краны, оборудованные:

пожарным клапаном с соединительной головкой;

напорным пожарным рукавом с присоединенным к нему пожарным стволом;

рычагом для облегчения открывания клапана.

Пожарный рукав должен быть присоединен к клапану.

Пожарный кран с перечисленным оборудованием должен размещаться во встроенном стеновом или навесном пожарном шкафу, который пломбируется.



На дверце пожарного шкафа указывается: буквенный индекс (ПК), порядковый номер каждого крана, номер телефона ближайшей пожарной части.

9. Пожарные гидранты, гидрант-колонки и пожарные краны должны не реже чем через 6 мес. (весной и осенью) подвергаться техническому осмотру и проверяться на работоспособность водопроводной службой совместно с представителями администрации объекта и пожарной охраны посредством пуска воды с регистрацией результатов в журнале (прил. 10) или акте. Колодцы должны освобождаться от воды.

10. Монтаж пожарных клапанов на внутреннем водопроводе зданий (сооружений) должен выполняться с соблюдением требований строительных норм и правил на внутреннее водоснабжение, утвержденных Госстроем, а также следующих требований:

маховичок клапана должен располагаться так, чтобы обеспечивалось удобство его охвата рукой и вращения;

выходной патрубок клапана должен располагаться так, чтобы обеспечивалось удобство присоединения пожарного рукава и исключался резкий "излом" рукава при прокладывании его в любую от клапана сторону.

Пожарный клапан, изготовленный из чугуна, должен быть окрашен в красный цвет.

11. При проверке электродвигателей пожарных насосов производится заливка масла в подшипники, проверяются болтовые соединения, плотность и бесшумность вращения вала, отсутствие перегрева на корпусах электродвигателей и т.п.

12. Размещаемые на территории пожарные щиты должны быть укомплектованы: огнетушители - 2 шт., ведра - 2 шт., емкость с водой - 0,2 куб. или (лопата - 2 шт. и ящик с песком - 0,5 куб.м.); ломы - 2 шт., топоры - 2 шт., багры - 2 шт.

13. Запрещается полное или частичное разукрепление пожарных щитов, а также использование первичных средств пожаротушения и пожарного инвентаря не по прямому назначению (для хозяйственных нужд, ремонтных работ и т.п.).

Приложение 7

### ТИПОВЫЕ НАБОРЫ ИНВЕНТАРЯ ПРОТИВОПОЖАРНОГО

№№ п.п.	Прейскурант, позиция, артикул	Наименование	Един. измерения	Цены един., руб.	Больницы, число коек		
					150	250	600
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Прейскурант № 058, поз. 65	Веревка спасательная	шт.	1,9	2	4	8
2.	Прейскурант № 24-02-01, поз. 37	Каска пожарная	»	2,0	9	18	27
3.	Прейскурант № 52-51, № 11110	Костюм брезентовый	компл.	26,1	5	9	15
4.	Прейскурант № 051-01, арт. 7264р-0207	Костюм хлопчатобумажный	»	8,5	3	6	10
5.	Прейскурант № 24-02, поз. 05-052	Лестница-палка	шт.	24,0	3	6	10
6.	То же, поз. 02-005	Мотопомпа пожарная		230,0	1	1	1
7.	Прейскурант № 24-02 поз. 03-013	Огнетушитель воздушно-пенный универсальный, ОУВП-10	компл.	3,15	30	60	110
8.	То же, поз. 03-001	Огнетушитель углекислотный ОУ-2	»	7,2	20	40	70
9.	То же, поз. 5054	Пояс пожарный спасательный	шт.	1,3	5	10	15
10.	Прейскурант № 24-02, поз. 5/054	Респиратор "Урал-1М"	шт.	103,0	3	7	14
11.	Прейскурант № 051, доп. 36, арт. 7979-419	Рукавицы брезентовые	пара	1,7	13	24	40
12.	Прейскурант № 43-06, арт. 43	Рукав льняной диам. 51 мм, (длиной 10 м)	10 м	15,0	15	25	45
13.	Прейскурант № 063/188, арт. 115-	Сапоги яловые	пара	13,6	5	10	20

	379						
14.	Прейскурант № 24-02, поз. 02-002	Тележка Т-44 (для перевозки мотопомпы)	шт.	100,0	1	1	1
15.	Прейскурант № 05-10, доп. 8, поз. 2-478	Ткань асбестовая АТ-11	кг	1,9	25	50	100
16.	Прейскурант № 092-01, поз. 137	Фонарь аккумуляторный	шт.	5,5	6	12	20
17.	Прейскурант № 24-02-02	Щит ЩПД	компл.	24,8	4	8	15

Приложение 8

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТИПЫ СИСТЕМ ОПОВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ О ПОЖАРЕ

Здания	Способ	Средства	Места установки	Характер оповещения
Лечебно-профилактические, детские, санатории одноэтажные	Звуковой	Звонки, телефоны	Административные и служебные помещения	Во всех административных, служебных, вспомогательных и других помещениях оповещение производится одновременно
Лечебно-профилактические, детские, санатории высотой в два этажа и более	Звуковой, речевой	Звонки, телефоны, громкоговорители	Административные и служебные помещения	Основной контингент не оповещается до принятия администрацией решения об эвакуации людей

Приложение 9

«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 территории 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 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 (прил. 9.1).

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 решением лица, ответственного за пожарную безопасность объекта (руководитель учреждения, цеха, лаборатории, мастерской, склада и т.п.). Форма разрешения прилагается (прил. 9.2).

#### **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 ДПД накануне дня их производства.

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

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

1.11. Порядок организации и проведения огневых работ на пожаро- и взрывоопасных предприятиях химической, нефтехимической, газовой, нефтеперерабатывающей и металлургической промышленности определяется особыми положениями и инструкциями, разрабатываемыми и утверждаемыми Госгортехнадзором и согласованными с органами Госпожнадзора. При этом во всех случаях разрешение на право проведения огневых работ на таких объектах выдается только главным инженером или лицом, его 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 пожаро- и взрывоопасных местах сварочные, газорезные, бензорезные и паяльные работы должны проводиться только после тщательной уборки взрыво- 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 в применении для этой цели газоанализаторов.

При рассмотрении вопроса о проведении огневых работ в пожаро- взрывоопасных 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 находились 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 в специальном журнале по установке и снятию заглушек на коммуникациях. Сварка должна производиться обязательно при открытых лазах, люках, пробках, а также при действующей переносной вентиляции.

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

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

- а) приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- б) производить сварку, резку или пайку свежекрашенных 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 газоплазменным 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 (ДППД) 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 запрещаются.

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

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

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

2.7. Закрепление 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 отоженной (вязальной) проволокой.

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

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

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

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

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

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

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

2.10. В сварочной мастерской при наличии не более десяти 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 десяти 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 затопливаемых 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 газопроводящие 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 негорючего 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 проводятся сварочные работы, должны быть выполнены из негорючих материалов. Допускается устройство деревянных торцовых полов на негорючем основании в помещениях, где 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 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 электродержателю через надставку из гибкого шлангового провода или кабеля длиной не менее 3 м.

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

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

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

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

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

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

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

3.16. Использование в качестве обратного провода внутренних железнодорожных путей, сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования запрещается. Сварка должна производиться с применением двух проводов.

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

3.18. Электродержатели 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 электродержателя должна быть сделана из негорячего диэлектрического и теплоизолирующего материала.

3.19. Электроды, применяемые при сварке, должны соответствовать ГОСТу и быть заводского изготовления, а также 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 противосыровой изоляцией и устанавливаться под навесами из негорючих материалов.

3.22. 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° С.

3.24. Осмотры и чистка установок и пусковой аппаратуры должны проводиться не реже одного раза в месяц.

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 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 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 небуьющейся 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 бензокеросинореза, 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.

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

4.10. Паяльные лампы необходимо содержать в полной исправности и не реже одного раза в месяц проверять их на 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 давления, а лампы емкостью 3 л и более - манометрами.

4.12. Заправлять паяльные лампы горючим и разжигать их следует в специально отведенных для этой цели местах. При заправке ламп не допускать 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 на 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 пароводяного 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 9.1

### ТАЛОН ПО ТЕХНИКЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ УДОСТОВЕРЕНИЮ № \_\_\_\_\_

(Действителен только при наличии квалификационного удостоверения)

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, 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 № 9.2

### РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВО ОГНЕВЫХ РАБОТ

"\_\_" \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

цех \_\_\_\_\_

Выдано \_\_\_\_\_ в том, что ему разрешено производство \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

(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 выполнения предложенных в разрешении мероприятий получил

\_\_\_\_\_  
(подпись лица, проводящего работу)

Приложение № 10

**ЖУРНАЛ  
УЧЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ПРОВЕРОК РАБОТОСПОСОБНОСТИ (АПС,  
ВОДОПРОВОДА, ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ)**

Дата	Наименование оборудования	Вид технического обслуживания	Замечания о техсостоянии	Должность, ф.и.о. и подпись ответственного
1	2	3	4	5

Приложение № 11

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР  
Государственный проектный и научно-исследовательский институт по проектированию учреждений здравоохранения «ГИПРОНИИЗДРАВ»**

Согласовано  
Письмо Госкомархитектуры  
СССР  
от 12.06.89 г.  
№ ЭС-5-956  
ГУПО МВД СССР  
Письмо от 07.03.89 г.  
№ 7/6/458

Утверждаю  
Заместитель министра  
здравоохранения  
В. В. Громыко  
12.10.89 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ УЧРЕЖДЕНИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИИ, ОСНАЩАЕМЫХ СРЕДСТВАМИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ  
ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ**

**1. Лечебно-профилактические учреждения**

Госпитали и больницы: многопрофильные, психиатрические, туберкулезные, инфекционные, глазные и прочие специализированные больницы, клиники ВУЗов, стационары научно-исследовательских институтов, стационары при диспансерах.

Диспансеры: противотуберкулезные, онкологические, кожно-венерологические и др.

Амбулаторно-поликлинические учреждения: поликлиники, стоматологические, физиотерапевтические и другие специализированные поликлиники, амбулатории, врачебные и фельдшерские здравпункты, фельдшерско-акушерские, травматологические пункты и другие специализированные здравпункты.

Учреждения скорой медицинской помощи: станции скорой медицинской помощи и переливания крови.

Учреждения для матерей и детей: родильные дома, Дома ребенка, Дома матери и ребенка, женские консультации, детские консультации и поликлиники, детские ясли, молочные кухни.

## **2. Санитарно-противоэпидемические учреждения**

Санитарно-эпидемиологические станции и лаборатории, дезинфекционные станции и лаборатории, дома санитарного просвещения.

## **3. Аптечные учреждения**

## **4. Промышленные предприятия**

Производство бактериальных и вирусных препаратов.

В учреждениях и предприятиях, указанных в п.п. 1, 2, 3 и 4, автоматической пожарной сигнализацией оборудуются помещения согласно прил. 11.1.

**СОСТАВ  
 ПОМЕЩЕНИЙ ЗДАНИЙ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ,  
 ОБОРУДУЕМЫХ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ**

Наименование оборудуемых помещений	Автоматический пожарный извещатель	Примечание
<b>1. Помещения приема и выписки</b>		
Вестибюль-ожидальня	Дымовой	
Регистратура и справочная	Тепловой	
Помещение временного хранения вещей больных	То же	
Смотровые	-"	
Процедурные	-"	
Перевязочные	-"	
Гипсовая перевязочная	-"	
Помещение хранения гипса и гипсовых бинтов	-"	
Комната персонала	-"	
Кабина для переодевания	-"	
Гардероб для посетителей	-"	
Гардероб для персонала	-"	
<b>2. Палатные отделения</b>		
Палаты для больных	Тепловой	
Тамбур	То же	
Пост дежурной медсестры	-"	
Кабинеты врачей	-"	
Помещения для хранения предметов уборки	-"	
То же для сортировки и временного хранения грязного белья	-"	
Кладовая чистого белья	Тепловой	
Помещение дневного пребывания больных	Дымовой или тепловой	
Кабинет заведующего	Тепловой	
Комната старшей медсестры	То же	
То же для сестры-хозяйки	-"	
Помещение хранения переносной физио-терапевтической и рентгеновской аппаратуры	-"	
Комната бытового самообслуживания больных	-"	
Помещение для хранения каталок	-"	
Кабинет электрокардиографии	-"	
Кабинет векторэлектрокардиографии	-"	
Кабинет фонокардиографии	-"	
Кабинет баллистокардиографии	-"	
Кабинет для проведения тестов с физической нагрузкой	-"	
Кабинет для индивидуальных ингаляций	-"	
Кабинет для исследования функций органов дыхания	-"	
Кабинет электрогастрографии	-"	
Процедурная зондирования	-"	
Кабинет иглотерапии	-"	
Аллергологический кабинет	-"	
Помещение для хранения приспособлений скелетного вытяжения	-"	
Кабинет ультразвуковой диагностики	-"	
Лаборатория срочных анализов крови и мочи	-"	
стоматолога	Тепловой	
Кабинет оториноларинголога	-"	
Кабинет нейрохирургии	-"	
Кабинет ректороманоскопии	-"	

<b>3. Лечебно-диагностические отделения</b>		
Операционные	Дымовой или тепловой	
Предоперационные	То же	
Стерилизационные	-"	
Наркозные	-"	
Аппаратные	-"	
Помещение для хранения крови	Тепловой	
Инструментально-материальные	То же	
Помещение аппарата искусственного кровообращения	Дымовой или тепловой	
Комната сестер-анестезиологов	Тепловой	
Кабинет хирургов	То же	
Помещение пламенного фотометра	-"	
Кабинет психоэмоциональной разгрузки персонала	-"	
Помещение дезинфекции	-"	
Реанимационный зал	Дымовой или тепловой	
Предреанимационная	То же	
Палаты интенсивной терапии	-"	
Кабинеты врачей анестезиологов-реаниматологов	Тепловой	
Комната центрального пульта мониторинговой системы круглосуточного слежения за состоянием больных	Дымовой или тепловой	
Помещение гемосорбции	Дымовой или тепловой	
Барозалы	-"	
Операционные-диализные	-"	
Монтажные	Тепловой	
Склад солей	То же	
Кладовая раствора	-"	
Кабинет электролечения	-"	
Кабинет светолечения	-"	
Кабинет теплолечения	-"	
Кабинет массажа	-"	
ЛФК (лечебная физкультура)	-"	
Трудотерапия	-"	
Механотерапия	-"	
Кабинет врача-физиотерапевта	-"	
Помещение для приемки радионуклидов	Тепловой	
Хранилище радиофармацевтических препаратов	То же	
Фасовочная	-"	
Генераторная	Дымовой	
Кабинет сцинтиграфии	То же	
Кабинет сканирования	-"	
Кабинет радиоциркулографии	-"	
Кабинет радиометрии	Тепловой	
Радиохимическая	То же	
Хранилище-криогенная	-"	
Центрифужная	-"	
Помещение для выдержки радиоактивных отходов и загрязненного радиоактивными отходами белья	-"	
Мастерская текущего ремонта и настройки оборудования	Дымовой или тепловой	
<b>4. Рентгенодиагностические отделения</b>		
Процедурные	Дымовой	
Комнаты управления	То же	
Кабины для раздевания	Тепловой	
Кабины для приготовления бария	То же	
Фотолаборатория	-"	

<b>5. Кабинет ангиокардиографии</b>		
Рентгенооперационная	Дымовой	
Комната управления	То же	
Предоперационная	-"	
Стерилизационная	-"	
Компьютерная	Дымовой или тепловой	
Комната просмотра снимков	Тепловой	
Помещение временного хранения рентгенопленки	Дымовой	
Комната для занятий	Тепловой	
Кабинет флюорографии	Дымовой	
Лаборатория для микрофильмирования	Тепловой	
<b>6. Отделение компьютерной рентгеновской томографии</b>		
Процедурные	Дымовой	
Комната управления	То же	
Генераторные	-"	
Помещение для независимой консоли	-"	
Компьютерная	-"	
Фотолаборатория	Тепловой	
Подготовительная	Тепловой	
Комната инженера	То же	
Помещение для хранения фотопленки	Дымовой	
Помещение для хранения магнитной пленки	То же	
Кладовая запасных частей и КИП	Тепловой	
Ожидальня	Дымовой или тепловой	
Ожидальня для детей	То же	
<b>7. Кабинет термодиагностики</b>		
Помещение диагностики	Дымовой или тепловой	
Кабины адаптации больных	То же	
Фотокомната	Дымовой или тепловой	
Помещение хранения жидкого азота	То же	
Архив	-"	
Помещение кондиционера	Тепловой	
Кабинет гастроскопии	То же	
Кабинеты колоноскопии и ректоскопии	-"	
Кабинет лапароскопии	-"	
Кабинет цистоскопии	-"	
Кабинет ЭКГ и ВЭКГ	-"	
Кабинет автоматизированной обработки ЭКГ	-"	
ЭЭГ и РЭГ с экранированной кабиной ЭЭГ	-"	
Кабинет ФКГ и баллистокардиографии со звукоизолированной кабиной	-"	
Кабинет велоэргометрии и проведения тестов с физической нагрузкой	-"	
Кабинет исследования газообмена и функций органов дыхания	Тепловой	
Кабинет эхокардиографии	То же	
Кабинет ультразвуковых исследований периферических сосудов	-"	
Кабинет ультразвуковых исследований внутренних органов	-"	
Кабинет импедансных методов исследований периферических сосудов	-"	
Кабинет освоения новых методов	-"	
Кабинет электромиографии	-"	
<b>8. Лаборатории</b>		

Помещение регистрации анализов выдачи результатов с принтерной	Дымовой или тепловой	
Помещение приема и обмена контейнеров	Тепловой	
Помещение сортировки биоматериалов	То же	
Помещение для взятия проб крови	-"	
Помещение с кабинетами для дуоденального зондирования	-"	
Помещение для первичной обработки крови	-"	
Помещение для взятия желудочного сока	-"	
Лаборантская	-"	
Аппаратная для счетчиков форменных элементов крови	-"	
Аппаратная для счетчиков тромбоцитов	-"	
Микроскопическая	-"	
Весовая	-"	
Лабораторно-производственные помещения	Дымовой или тепловой	
Помещения с реакторами по производству гамма-глобулина	То же	
Помещение для получения альбумина	-"	
Помещение фибринозелина и протеина	-"	
Помещение для получения спиртных растворов и ректификации спирта	Дымовой или тепловой	
Помещение для гангренозных анатоксинов	Тепловой	
Помещение питательных сред	То же	
Термостатная	-"	
Дистиляционная	-"	
Помещение фильтрации осадков	-"	
Помещение растворения осадков	Тепловой	
Помещение термостатов	То же	
Помещение проверки ампул на герметичность	-"	
Помещение контроля сухих препаратов	-"	
Титровальная	-"	
Производство фибриноина и криопреципитата	-"	
Колориметрические	-"	
Кабинеты серологических исследований	-"	
Препараторская	-"	
Стеклодувная	-"	
Полимеризационная	-"	
Комната зубных техников	Тепловой	
Помещение хранения реактивов	То же	
Помещение хранения ядовитых веществ	-"	
Помещение для хранения легковоспламеняющихся и горючих веществ	Дымовой	
Помещение для хранения кислот и щелочей	Тепловой	
Помещение для дезинфекционных средств и предметов уборки	То же	
Помещение подготовки реактивов	-"	
Комната контроля качества	-"	
Реакторный зал	Дымовой	
<b>9. Микробиологическая группа</b>		
Помещение приема и регистрации анализов	Тепловой	
Бокс с предбоксом	То же	
Кабинет для исследования вирусного гепатита	-"	
Автоклавная	Тепловой	
Средоварня	То же	
<b>10. Вычислительный центр</b>		
Машинный зал	Дымовой	
Дисплейная	То же	
Комната оператора	Тепловой	
Дисплейный склад	Дымовой	



Помещение для хранения бумажных носителей информации	То же	
Помещение сервисной аппаратуры	Дымовой или тепловой	
Помещение для хранения магнитных носителей информации	То же	
Помещение для хранения КИП и ЗИП	Тепловой	
Склад материалов	-"	
Кабинет начальника ВЦ	-"	
Комната инженеров-электроников	-"	
Комната инженеров-механиков	-"	
Комната инженеров-связистов	-"	
Помещение программистов	-"	
Слесарная мастерская	Дымовой или тепловой	
Электромеханическая мастерская	То же	
Мастерская электронного оборудования	-"	
<b>11. Служебные и бытовые помещения</b>		
Канцелярия	Тепловой	
Бухгалтерия	То же	
Касса	-"	
Комната общественных организаций	-"	
Помещение пожарного поста	Тепловой	
Помещение для занятий	-"	
Медицинский архив	Дымовой или тепловой	
Медицинская библиотека	То же	
Буфет	Тепловой	
Зал с раздаточной	То же	
Коридор	Дымовой	
Киноаппаратная	То же	
Конференц-зал (зрительный зал)	-"	
Фойе	-"	
Диктофонный центр	Дымовой или тепловой	
Аппаратная диктофонного центра	То же	
Телетайпная	Дымовой	
<b>11-а. АТС</b>		
Автозал	Дымовой	
Кроссовая	-"	
Мастерская	Тепловой	
Аккумуляторная	Дымовой	
Выпрямительная	То же	
Радиоузел	Тепловой	
Диспетчерская	То же	
Комната для игр детей	Дымовой или тепловой	
<b>12. ЦСО</b>		
Помещение приема и хранения нестерильных материалов, белья, хирургических инструментов, игл и пр.	Тепловой	
Помещение ремонта и заточки хирургических инструментов	Тепловой	
Помещение для изготовления, укладки перевязочных материалов и упаковки белья	То же	
Помещение обработки резиновых перчаток	-"	
Помещение контроля, комплектации и упаковки хирургических инструментов, шприцев, игл, катетеров	-"	
Кладовая упаковочных материалов	-"	
Склад стерильных материалов	-"	

<b>13. Аптека</b>		
Информационная	Тепловой	
Экспедиционная	-"	
Рецептурная	-"	
Аналитическая	-"	
Фасовочная	-"	
Заготовочная концентратов и полуфабрикатов	-"	
Кокторий	-"	
Торговый зал	Дымовой	
Помещения для хранения:		
Готовых лекарственных препаратов	Тепловой	
Ядовитых и наркотических препаратов	-"	
Лекарственных веществ сухих	-"	
Лекарственных веществ жидких	-"	
Лекарственных веществ термолabileльных	-"	
Лекарственных веществ растительного происхождения	-"	
Дезинфицирующих средств и кислот	Тепловой	
Горючих, легковоспламеняющихся жидкостей, лекарственных средств на спиртах, маслах и других ЛВЖ и ГЖ	Дымовой или тепловой	
<b>14. Патологоанатомическое отделение</b>		
Помещения для хранения трупов	Тепловой	
Помещение для холодильной установки	То же	
Секционная	-"	
Предсекционная	-"	
Фиксационная	-"	
Комната для одевания трупов	-"	
Траурный зал с магнитофонной	-"	
Кладовая похоронных принадлежностей	-"	
<b>15. Пищеблоки</b>		
Обеденные залы	Дымовой или тепловой	
Раздаточная	Тепловой	
Буфетная	-"	
Помещение персонала	-"	
Помещение зав. производством	-"	
Кондитерский цех	-"	
Экспедиция	-"	
Кладовая суточного запаса продуктов	-"	
Кладовая сухих продуктов	-"	
Помещение для хранения и резки хлеба	-"	
Комната диетврача и диетсестры	-"	
Кладовая для чистого (грязного) белья	-"	
Пищевая лаборатория	-"	
<b>16. Гараж</b>		
Помещение для хранения машин	Дымовой или тепловой	
Пост техосмотра и текущего ремонта	То же	
Помещение для медосмотра шоферов	Тепловой	
Кладовая шин	То же	
Электрощитовая	Дымовой	
Венткамера	Тепловой	
Машинное отделение лифтов	То же	
Компрессорная	-"	
Насосная	-"	
Помещение КИП	-"	
<b>17. Станция скорой помощи</b>		
Диспетчерская приема вызовов и направления бригад	Дымовой или тепловой	

Помещение радиопоста	Тепловой	
Комната заполнения документов	-"-	
Помещение хранения имущества выездных бригад	-"-	
Аптечная комната с кладовой месячного запаса медикаментов	-"-	
Помещение для сушки одежды персонала выездных бригад	-"-	
Комната отдыха шоферов	-"-	
Помещение для занятий с персоналом	-"-	
Комната технического персонала	-"-	
<b>18. Виварии</b>		
Помещения для содержания лабораторных и инфекционных животных	Дымовой или тепловой	
Карантинные	Тепловой	
Помещения для сжигания трупов	То же	
Помещения для получения питательных сред	-"-	

**Примечания.** 1. Выбор извещателей для помещений, не указанных в приложении и подлежащих оборудованию автоматической пожарной сигнализацией, осуществляется проектной организацией совместно с заказчиком.

2. Оповещение о пожаре предусматривается в соответствии с заданием на проектирование.

3. При необходимости оборудования помещений охранной сигнализацией в этих помещениях должна предусматриваться охранно-пожарная сигнализация.

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель министра  
здравоохранения СССР  
В.В. Громыко  
18 мая 1988 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ВЗРЫВО-, ВЗРЫВОПОЖАРО- И ПОЖАРООПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ ВНОВЬ СООРУЖАЕМЫХ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ  
ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

«Перечень» разработан для производств (процессов), осуществляемых в различных помещениях лечебно-профилактических учреждений.

В данном «Перечне» определена категория производств по взрывной, пожарной и взрыво-пожарной опасности согласно ОНТП 24-86, а также класса по взрыво-пожароопасности по ПУЭ.

Взрыво-пожароопасность (категорию по ОНТП 24-86 и класс по ПУЭ) необходимо наносить на планах проектируемых лечебно-профилактических учреждений в частях архитектурно-строительной, технологической, отопления и вентиляции, водопровода и канализации, электрооборудования, автоматизации, устройств связи.

«Перечень» подлежит применению при проектировании новых и реконструированных объектов лечебно-профилактических учреждений.

Для каждого взрыво-, пожаро- и взрыво-пожароопасного производственного помещения проектируемого здания с помощью «Перечня» следует определять категорию их опасности и класс по ПУЭ, которые необходимо указывать на планах этих помещений в указанных выше частях проекта.

Обозначение категории производства по ОНТП 24-86 и класса помещения по ПУЭ выполнять по ГОСТ 21.501-80 п. 3.5.

**ПОМЕЩЕНИЯ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ**

Наименование помещения	Наименование веществ и материалов, определяющих категорию производства и класс зоны или помещения	Категория производства по ОНТП 24-86	Классификация взрыво-опасных и пожаро-опасных зон (помещений) по ПУЭ	Примечание
1	2	3	4	5
Операционная	Эфир, хлорэтил, циклопропан, кислород и т.д.	Д	Зона - в соответствии с РТМ 42-2-4-80	Особые условия. Требования к оснащению помещений инженерным оборудованием в соответствии с РТМ 42-2-4-80 "Операционные блоки. Правила эксплуатации, техники безопасности и производственной санитарии"
Операционная для радиохирургии	Эфир, хлорэтил, циклопропан и т.д.	Д	Зона - в соответствии с РТМ 42-2-4-80	То же
Малая операционная	То же	Д	То же	-"-
Наркозная	-"-	Д	-"-	-"-
Помещение подготовки больного к операции	-"-	Д	-"-	-"-

Реанимационный зал	-"	Д	-"	-"
Индивидуальная родовая палата	-"	Д	-"	-"
Процедурная кабинета брон- хоскопии	-"	Д	-"	-"
Процедурная рентгенобронхо-логического кабинета	-"	Д	-"	-"
Палаты интенсивной терапии	-"	Д	-"	-"
Автоклавная	-"	Д	Не нормируется	Выполнение требований к аппаратам высокого давления
Стерилизационная- автоклавная	Эфир, хлорэтил, циклопропан и т.д.	Д	Не нормируется	
Стерилизационная наркозно дыхательной и реанимационной аппаратуры	-	Д	То же	
Стерилизационная лекарственных форм	-	Д	-"	
Помещение текущей стерилизации (станция скорой помощи)	-	Д	-"	
Помещение мойки и стерилизации (молочные кухни)	-	Д	-"	
Помещение стерилизации воды (виварий)	-	Д	-"	
Блок стерилизации кормов (виварий)	-	Д	-"	
Помещение пламенного фотометра	Ацетилен, природный газ	Д	-"	Работа в вытяжном металлическом шкафу
Помещение гипербарической оксигенации	Сгораемые материалы при наличии чистого кислорода	В	П-Иа	
Помещение подго-товки больных к облучению в радиологической барокамере	То же	В	П-Иа	
Процедурная мегавольтной терапии (при наличии барокамеры)	-"	В	П-Иа	
Процедурная кабинета гамма-терапии (при наличии барокамеры)	-"	В	П-Иа	
Ксеролаборатория	Ацетон, толуол и бумага	В	В-Иб	Работа и хранение в вытяжном шкафу или под вытяжным зонтом
Кустовая лаборатория для приготовления раствора (для сероводородных ванн)	Сероводород	В	П-Иа	
Кладовая реактивов кустовой лаборатории для сероводородных ванн	То же	В	П-Иа	Хранение в вытяжном шкафу

Помещение для приготовления реактивов (клиникодиагностическая лаборатория)	Горючие жидкости		-	Хранение и работа в вытяжном шкафу
Помещение газовой хроматографии (СЭС)	Пропан, ацетилен	Д	-	Работа под вытяжным зонтом
Распаковочная	Бумага	В	П-IIa	
Аптечная комната (станц. скорой помощи)	Горючие жидкости	Д	-	Хранение в вытяжном шкафу
Комплектовочно-экспедиционная (аптеки)	Бумага, горючие жидкости	В	П-I	
Экспедиционная (аптеки)	То же	В	П-I	
Компьютерная ЭВМ	Бумага	В	П-IIa	
Хранение рентгеновской пленки	Горючая пленка	В	П-IIa	
Кинопроекционная, перемоточная	Кинопленка	В	П-IIa	
Помещение для текущего ремонта машин	Масла, бензин	В	-	При условии выполнения следующих требований к электроустановкам: применение светильников со степенью защиты для ламп накаливания 4х, для люминесцентных ламп 5х, выполнение эл. проводок в соответствии с ПЭУ §§ 7.4. 36-7÷4.39, установка штепсельных розеток со степенью защиты не менее 43
Помещение для хранения автомобилей	Масла, бензин	В	-	
Кладовая кислот или щелочей. Совместное хранение запрещено	При соединении образуются горюч. газы, выделение тепла	Д	-	
Кладовая легковоспламеняющихся и горючих жидкостей	Спирт, эфир и т.д.	В	П-I	Хранить до 5 л в вытяжных шкафах
Здание для хранения ЛВЖ	То же	А	В-Ia	
Кладовая ядов и летучих веществ	Горючие и испаряющиеся жидкости	В	П-I	Хранить до 5 л в вытяжных шкафах
Помещение для хранения лекарственных веществ (сухих)	Горючие материалы	В	П-IIa	
Помещение для хранения дезинфицирующих средств и кислот (при совместном хранении)		В	П-IIa	
Хранение ядовитых и наркотических лекарственных веществ (аптеки)	Спирт, эфир и т.д.	В	П-I	Хранить до 5 л в вытяжных шкафах

Кладовая месячного запаса медикаментов (ст. скорой помощи)	Твердые горючие вещества	В	П-Па	
Хранение газовых баллонов	Ацетилен, водород	А	В-Іа	Отдельстоящее здание
Склад для хранения буры, борной кислоты, борокса, формалина, нашатырного спирта и дезраств. в аэрозольных упаковках		В	П-Па	
Книгохранилище, библиотека	Горючие материалы	В при площади более 100 кв. м	П-Па	
Архив	То же	В	П-Па	
Бельевые центральные	"-	В при площади 40 кв. м	П-Па	
Подогрев парафина	Горючие материалы	В	П-Па	Хранение и разогрев в вытяжном шкафу
Столярные мастерские	То же	В	П-Па	
Лакокрасочные мастерские	Горючие и жидкие материалы	А	В-Іа	
Электрощитовая	Электрощиты	Г	-	
АТС	Электроаппаратура	Г	-	
Тепловой пункт (бойлерные)	Вода, пар	Д	-	
Насосные с химводоочисткой	Вода, жидкий хлор, коагулянт хим. вещества	Д	-	
Аккумуляторные (зарядная)		А	В-Іб	Верхняя зона
Вытяжные венткамеры	Газо- и пылевоздуш-ные смеси	Категория и класс того помещения, которое обслуживает система		
Приточные системы, кондиционирование (вентцентры)		Д	-	
Котельная	Природный газ, мазут топочный	Г	-	
Дизельная электростанция		Г	-	Без совместного хранения топлива

### КАТЕГОРИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

Категория помещения	Характеристика веществ и материалов, находящихся (образующихся) в помещении
А взрыво-пожароопасная	Горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28° С в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные парогазовоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа. Вещества и материалы, способные взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом в таком количестве, что расчетное избыточное давление взрыва в помещении

	превышает 5 кПа.
Б взрыво-пожароопасная	Горючие пыли или волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28° С, горючие жидкости в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные пылевоздушные или паровоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа.
В пожароопасная	Горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии, что помещения, в которых они имеются в наличии или обращаются, не относятся к категориям А или Б.
Г	Негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени; горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива
Д	Негорючие вещества в холодном состоянии

**Примечание.** Допускается относить к категории Д помещения, в которых находятся горючие жидкости в системах смазки, охлаждения и гидропривода оборудования в количестве не более 6,0 кг в единице оборудования при давлении не свыше 0,2 МПа, кабельные электропроводки к оборудованию, отдельные предметы мебели на рабочих местах.



## ЗАЩИТНЫЕ МЕРЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ПОЖАРОВ И ВЗРЫВОВ В ОПЕРАЦИОННОЙ

1. Для предотвращения самовоспламенения наркотиков необходимо их сливать после работы из испарителя в герметично закрывающийся сосуд. Эфир нужно сливать медленно, не допуская его разбрызгивания. Оставшийся после наркоза эфир сливать в раковину запрещается.

Не допускается налив эфира из испарителя в приемный сосуд свободной падающей струей. Для этого необходимо применять воронки из электропроводящего материала, воронки должны быть заземлены, конец воронки должен достигать дна сосуда. В противном случае конец заземленного проводника необходимо пропустить через воронку до дна сосуда, чтобы эфир стекал в сосуд по этому проводнику.

2. После слива наркотика следует промыть теплой водой испаритель, шланги и все съемные детали наркозного аппарата.

3. Очистку (мойку) и обеззараживание аппаратов ингаляционного наркоза следует производить в соответствии с "Инструкцией по очистке (мойке) и обеззараживанию аппаратов ингаляционного наркоза и искусственной вентиляции легких" — приложение 4 к приказу Министерства здравоохранения СССР № 720 от 31.7.78 г.

4. Запрещается в операционных переливание газов из одного баллона в другой и введение дополнительных газов или наркотиков в баллон, содержащий сжатые газы. Это должно производиться в специально оборудованных помещениях обученным персоналом.

5. Запрещается применение открытого пламени (спиртовки, газовые горелки, зажженные спички и т.п.), курение и применение электронагревательных приборов в операционных и наркозных помещениях. Для отогревания вентиля баллона следует использовать грелку.

6. Температура открытых поверхностей оборудования, применяемого в наркозных и операционных помещениях, не должна превышать 120° С.

7. Недопустимо перекаливание лампочки эндоскопических приборов.

8. Запрещается во время наркоза применять неисправное и искрящее электрооборудование.

9. Все электромедицинское оборудование, применяемое в опасных зонах, должно быть во взрывозащищенном исполнении.

10. Запрещается применять во время наркоза воспламеняющимися анестетиками термокаутеры, аппараты диатермии, электрохирургические аппараты типа ЭН-57 и другие, рентгеновские аппараты не во взрывозащищенном исполнении, дефибрилляторы.

**Примечание.** Допускается применение вышеуказанной аппаратуры при условии перехода на невоспламеняющиеся смеси: фторотана, закиси азота, хлороформа и др., при этом запрещается пользоваться воспламеняющимися дезинфицирующими средствами.

11. Полы в операционных, выполненные из антистатических материалов, необходимо регулярно мыть во избежание образования непроводящей пленки (в результате отложения грязи и т.д.), которая может вызвать потерю полом электропроводящих свойств. Обработка поверхности пола воском или лаком запрещается.

12. Запрещается клеить части наркозного аппарата лейкопластырем (диэлектрик), применять шланги для удаления наркотических смесей в атмосферу из неантистатической резины, заменять пришедшие в негодность части из электропроводного материала на части, изготовленные из диэлектрика.

**Примечание.** Все элементы наркозных аппаратов выполняются из электропроводных материалов: мешки, шланги, маски, дыхательные трубки и другие части дыхательного контура аппарата, а также прокладки, покрышки колес выполняются из электропроводной резины, переходники - из цветного металла или электропроводной пластмассы.

13. Все части наркозного аппарата должны смазываться специальной смазкой. Эндотрахиальные трубки и марлевые тампоны рекомендуется смазывать только чистым глицерином.

14. Ременные передачи оборудования не должны размещаться в пределах 0,25 м от пола в опасных зонах (повышенной концентрации наркозного вещества). Там, где ременные передачи устанавливаются выше опасной зоны, ремни рекомендуется изготавливать из антистатического материала с удельным сопротивлением не более  $10^5$  Ом/м.

Запрещается смазка ремней канифолью, воском и другими веществами, увеличивающими поверхностное сопротивление.

15. Текстильные ткани, применяемые в опасных зонах, должны быть пропитаны соответствующими антистатическими веществами. Такие ткани после стирки должны заново пропитываться антистатическими веществами.

16. Все металлические и электропроводные неметаллические части оборудования должны быть заземлены для отвода зарядов статистического электричества.

Неметаллические части оборудования считаются электростатически заземленными, если сопротивление любой точки их внешней и внутренней поверхности относительно шины заземления не превышает  $10^7$  Ом. Рекомендуется перед операцией смачивать водой резиновые части наркозного аппарата.

17. Для предотвращения электризации обслуживающего персонала необходимо соблюдать следующие правила:

17.1. Одежда обслуживающего персонала в операционной должна быть из хлопчатобумажной ткани, закрытая и плотно облегающая, не пересушена и не сильно накрахмалена. Рекомендуется перед употреблением выдерживать одежду и обувь в помещениях с повышенной до 80% влажностью.

Больной должен быть в хлопчатобумажном белье. Запрещается ношение в операционной и других взрывоопасных помещениях одежды из шерсти, шелка, а также нейлона, капрона и других синтетических материалов, сильно электризующихся при движении, что приведет к быстрому накоплению зарядов на теле человека.

17.2. Обувь обслуживающего персонала должна быть на кожаной подошве или на подошве из электропроводной резины, поверх этой обуви должны надеваться специальные операционные бахилы из хлопчатобумажной ткани. Запрещается носить в операционной обувь на подошве из пластика, резины или других диэлектриков.

17.3. Волосы обслуживающего персонала в операционной должны быть закрыты колпаком или косынкой из хлопчатобумажной ткани.

18. Персоналу операционной запрещается ношение браслетов, колец, цепочек и других металлических вещей.

19. Руки персонала, обслуживающего наркозные аппараты, а также лицо больного не должны иметь следов масел, мазей и помады.

20. Относительную влажность воздуха в операционной следует контролировать перед началом и в течение операции с помощью гигрометра или психрометра. Рекомендуется контролировать температуру воздуха. Запрещается применять для наркоза воспламеняющиеся наркотические смеси или анестетики, если относительная влажность воздуха в операционной ниже 55%.

21. Гарантированное предупреждение воспламенения и взрыва - применение не воспламеняющихся наркотических веществ (фторотан, хлороформ, закись азота, центран и др.). Предупреждение взрывов при работе с воспламеняющимися анестетиками состоит в устранении причин и источников воспламенения.

22. Для контроля работоспособности системы вентиляции следует во время операции брать пробы воздуха на наличие в них паров наркотиков. Пробы следует брать из области, расположенной в зоне дыхания членов операционной бригады. Содержание паров анестетиков не должно превышать установленных предельно допустимых уровней (ПДУ).

23. Для контроля работоспособности фильтров очистки воздуха следует не реже одного раза в неделю определять чистоту подаваемого в операционную воздуха на наличие в нем взвешенных частиц и бактериальной флоры. При появлении в воздухе бактериальной флоры операции следует прекратить до устранения ее причин.

**ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ  
О ПОРЯДКЕ ХРАНЕНИЯ И ОБРАЩЕНИЯ В АПТЕЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ С  
ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ И ИЗДЕЛИЯМИ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ,  
ОБЛАДАЮЩИМИ ОГНЕОПАСНЫМИ И ВЗРЫВООПАСНЫМИ СВОЙСТВАМИ**

**ВВЕДЕНИЕ**

В медицинской практике широко используются лекарственные средства и медицинские изделия, обладающие огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Неправильное хранение и обращение с вышеуказанными лекарственными средствами и медицинскими изделиями могут служить причиной пожара. Кроме большого материального ущерба, может иметь место нанесение серьезного вреда здоровью работников аптечных учреждений.

В зависимости от физико-химических свойств названных групп огнеопасные вещества подразделяются на легковоспламеняющиеся и легкоргорючие, а взрывоопасные - на взрывчатые и взрывоопасные, способные к образованию взрывчатых смесей, и сжатые газы.

В целях предотвращения пожаров, предохранения от связанных с ними несчастных случаев, устанавливаются особые правила хранения и обращения с упомянутыми веществами, которые приводятся ниже.

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящая Инструкция распространяется на все аптечные учреждения независимо от их подчиненности.

2. Все сотрудники аптечных учреждений должны знать и выполнять требования, изложенные в настоящей Инструкции. Ответственность за выполнение требований Инструкции сотрудниками возлагается на руководителей учреждений.

3. Каждый вновь поступающий на работу должен пройти вводный и первичный инструктаж на рабочем месте по правилам хранения огнеопасных, взрывоопасных веществ, сжатых газов, техники безопасности и пожарной безопасности, оказания первичной помощи пострадавшему при несчастном случае.

4. Не реже одного раза в год необходимо осуществлять проверку знаний у сотрудников по вопросам порядка хранения лекарственных средств, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами, технике безопасности и противопожарной безопасности.

Для этой цели создается квалификационная комиссия. Результаты проверки должны быть оформлены протоколом.

5. В соответствии с Постановлением Совета Министров СССР от 2 марта 1954 г. № 359 "Об организации добровольных пожарных дружин на промышленных предприятиях и других объектах министерств и ведомств" в учреждениях с числом сотрудников 15 человек и более должны быть организованы добровольные пожарные дружины (ДПД).

6. В аптечных учреждениях с числом сотрудников мене 15 человек создается боевой расчет с исполнением обязанностей ДПД, а там, где количество работающих 10 и менее человек, администрация распределяет вышеназванные обязанности между сотрудниками.

7. Члены ДПД оказывают помощь администрации на добровольных началах без отрыва от производства в соблюдении условий правильного хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ, обеспечения противопожарного режима, следят за исправностью и готовностью первичных средств пожаротушения.

8. Члены ДПД (боевых расчетов, сотрудники, исполняющие обязанности членов ДПД) в своей работе руководствуются Положением о ДПД и поощряются в установленном порядке.

9. Ответственность за организацию и подготовку ДПД, распределение обязанностей и обеспечение противопожарного режима несут руководители учреждений.

10. Все аптечные учреждения и аптечные склады должны иметь и хранить в надлежащих местах первичные средства тушения пожара в количествах, согласованных с местными органами Госпожнадзора.

11. В местах хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ, а также на рабочих местах, где работают с названными веществами, должна быть настоящая Инструкция.

12. В аптеках и аптечных складах должны быть разработаны, согласованы с Госпожнадзором и утверждены администрацией Правила пожарной безопасности для данного учреждения, помещенные в доступных для ознакомления местах, и поэтажные планы эвакуации на случай возникновения пожара или стихийного бедствия.

**2. ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЯМ ХРАНЕНИЯ ОГНЕОПАСНЫХ И ВЗРЫВООПАСНЫХ  
СРЕДСТВ**

1. Вещества огнеопасные, способные к образованию взрывчатых смесей, а также склонные к самовозгоранию при контакте с воздухом, водой, горючими веществами или при действии солнечных лучей, должны храниться изолированно в условиях, полностью исключающих возможность такого контакта, а также влияния высоких температур и механического воздействия.

2. Складские помещения для хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ должны полностью соответствовать строительным нормам и правилам проектирования (СНиП 2.08.02-89). Они должны быть изолированными, сухими, защищенными от прямого попадания солнечных лучей, атмосферных осадков и грунтовых вод. Эти помещения, а также примыкающие к ним коридоры и подсобно-вспомогательные помещения должны быть оборудованы механической приточно-вытяжной вентиляцией.

3. Помещения для хранения огнеопасных (легковоспламеняющихся) веществ должны быть из негорючих и трудногорючих материалов и расположены на расстоянии не менее 20 м от других складских зданий и 50 м от жилых помещений.

4. Лекарственные средства огнеопасные и взрывоопасные следует хранить по принципу однородности в соответствии с их физико-химическими и пожароопасными свойствами и характером упаковки. С этой целью огнестойкие склады разбиваются на отдельные помещения (отсеки), изолированные друг от друга глухими негорючими стенами (перегородками).

5. При отсутствии отдельных хранилищ для легковоспламеняющихся веществ допускается хранить их в общих негорючих строениях, также разделенных на секции здания при обязательной изоляции выделенных для хранения веществ негорючими стенами от соседних помещений и полностью отвечающими требованиям пожарной безопасности, согласованным с органами Госпожнадзора. Данные помещения должны иметь вентиляцию.

6. Необходимое количество огнеопасных веществ для текущего расхода допускается содержать в фасовочных комнатах складов или аптек, но при строгом соблюдении мер пожарной безопасности. Оставшееся количество огнеопасных веществ по окончании работы в конце смены возвращается на место основного хранения.

7. Полы складов и разгрузочных площадок должны иметь твердое, ровное покрытие, исключая выбоины и другие неровности. Запрещается применять доски и железные листы для выравнивания полов. Полы должны обеспечивать удобное и безопасное передвижение людей, грузов и транспортных средств, обладать достаточной прочностью и выдерживать нагрузки от хранимых материалов, обеспечивать простоту и легкость уборки складского помещения.

8. Помещения складов для хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств должны быть оборудованы негорючими и устойчивыми стеллажами и поддонами, рассчитанными на соответствующую нагрузку. Стеллажи устанавливаются на расстоянии 25 см от пола и стен, ширина стеллажей не должна превышать 1 м и иметь отбортовки не менее 25 см. Продольные проходы между стеллажами должны быть не менее 1,35 м.

9. Электропроводка, осветительная арматура и электрооборудование должны быть во взрывобезопасном исполнении (скрытая в трубах электропроводка, электролампы в герметической арматуре), с размещением (выносом) выключателей и кнопочных автоматов в коридоре.

10. В аптеках для хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ предусматриваются изолированные помещения.

11. Помещение для хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ должно быть заблокировано охранной и пожарной сигнализацией.

12. Помещения, предназначенные для хранения легковоспламеняющихся и горючих веществ, должны располагаться на первом этаже, иметь в наружной стене оконный проем не менее 1,1 м<sup>2</sup> при ширине или высоте не менее 0,75 м, железобетонное перекрытие, стены из негорючих материалов с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа, цементированный пол с уклоном от двери и дверь с пределом огнестойкости не менее 0,6 часа, иметь наружный выход из здания или во внутрь строения в коридор, изолированный от всех других помещений.

13. В аптеках V-VI категорий допускается хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей во встроенных негорючих шкафах с дверями шириной не менее 0,7 м и высотой не менее 1,2 м. Место расположения шкафа должно быть удалено от тепловыводящих поверхностей и проходов, к нему должен быть обеспечен свободный доступ.

14. В аптеках, встроенных в здания другого назначения, количество хранимых огнеопасных веществ в нерасфасованном виде (легковоспламеняющиеся жидкости) не должно превышать 100 кг.

15. Легковоспламеняющиеся жидкости в количестве свыше 100 кг необходимо хранить в отдельно стоящем здании в стеклянной или металлической таре изолированно от помещений хранения огнеопасных веществ других групп.

16. Под особым вниманием и постоянным строгим контролем должны находиться помещения приема, отпуска и расфасовки лекарственных средств и медицинских изделий с огнеопасными и взрывоопасными свойствами.

При поступлении товара необходимо срочное его распределение по местам основного хранения. Во избежание несчастных случаев в помещениях приема и отпуска категорически запрещается даже их

кратковременное хранение. При приеме их надлежит особое внимание обращать на состояние укупорки тары индивидуального хранения.

Категорически запрещается одновременная расфасовка нескольких лекарственных веществ в одном помещении. Количество веществ на рабочем месте фасовщика не должно превышать сменной потребности. В конце рабочего дня остатки веществ возвращаются в помещение основного хранения.

После окончания фасовки каждого наименования лекарственных веществ помещения тщательно проветриваются.

17. На складах основного хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ снаружи, а также на дверях каждого помещения хранения и работы с названными веществами и внутри этих помещений должны быть сделаны несмываемые, ясно видимые надписи: "Огнеопасно", "Взрывоопасно", "Курить воспрещается", "В случае пожара звонить по телефону ...".

18. Около входа в каждое помещение аптеки или аптечного склада хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ и внутри помещения должны быть вывешены таблички с надписью "Ответственный за обеспечение пожарной безопасности (Ф.И.О.) .....". Ответственному лицу необходимо производить осмотр помещения ежедневно с целью уборки оставшихся огнеопасных и взрывоопасных веществ и проведения других мер в конце рабочего дня.

### **3. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ХРАНЕНИЮ ОГНЕОПАСНЫХ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ**

#### **1. Хранение огнеопасных веществ.**

1.1. К группе огнеопасных веществ, хранящихся в аптечных учреждениях, относятся легковоспламеняющиеся вещества, представляющие собой в основном жидкости и легкогорючие вещества (см. прил. 14.1).

1.2. На складах легковоспламеняющиеся и легкогорючие жидкости должны храниться отдельно от других материалов.

1.3. Основным опасным свойством легковоспламеняющихся и легкогорючих жидких веществ является текучесть, легкая испаряемость и воспламеняемость от любого внешнего источника: открытого огня, искры, электрического разряда и т.д. Поэтому хранение и работу с огнеопасными веществами следует проводить с большой осторожностью и вдали от огня. При необходимости нагревание этих веществ должно производиться на водяных банях или электроплитках с закрытой спиралью.

1.4. Пары большинства легковоспламеняющихся жидкостей обладают вредным воздействием на организм, и продолжительное вдыхание этих паров может привести к потере сознания. Поэтому емкости с этими веществами должны быть плотно укупорены. Запрещается хранить легковоспламеняющиеся и горючие вещества в открытой таре.

1.5. Легковоспламеняющиеся жидкости (коллодий, спирт этиловый, эфир, скипидар и др., указанные в приложении) хранят в плотно укупоренной прочной, стеклянной или металлической таре, чтобы предупредить испарение жидкостей из сосудов.

1.6. Бутыли, баллоны и другие крупные емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями должны храниться на полках стеллажей в один ряд по высоте, запрещается их хранение в несколько рядов по высоте с использованием различных прокладочных материалов. Складирование этих веществ у отопительных приборов не допускается. Расстояние от стеллажа или штабеля до нагревательного элемента должно быть не менее 1 м.

1.7. Хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в бутылках должно осуществляться в таре, предохраняющей от ударов, или в баллоноопрокидывателях в один ряд.

1.8. В аптеках на рабочих местах может храниться количество этих веществ, не превышающее сменную потребность. При этом емкости должны быть плотно закрыты.

1.9. Не допускается хранение легковоспламеняющихся и горючих жидких веществ в полностью заполненной таре. Степень заполнения должна быть не более 90% объема. Спирты в больших количествах хранятся в металлических емкостях, которые заполняют не более чем на 95% объема.

1.10. Не допускается совместное хранение легковоспламеняющихся веществ с минеральными кислотами (особенно серной и азотной), сжатыми и сжиженными газами, легкогорючими веществами (перевозочными материалами, растительными маслами, серой), а также с неорганическими солями, дающими с органическими веществами взрывоопасные смеси (хлорат калия, перманганат калия, хромат калия и т.д.).

1.11. Эфир медицинский и эфир для наркоза хранят в фабричной упаковке, в темном прохладном месте (вдали от огня и нагревательных приборов).

1.12. Кальция гипохлорид - не горюч, но при контакте с жидкими маслообразными органическими продуктами может вызвать их загорание, а с аммиаком и солями аммония - взрыв, поэтому хранить его надо отдельно с учетом описанных свойств.

1.13. При обращении с легковоспламеняющимися жидкостями (фасовка, переноска, погрузка и т.д.) необходимо соблюдать особую осторожность, а также постоянно наблюдать за состоянием тары, ее

герметичностью и исправностью. При обнаружении неисправностей тары немедленно принимают меры к их устранению или содержащиеся в ней вещества перекадывают в другую исправную тару.

1.14. Пробки бочек допускается отвинчивать и завинчивать только инструментами из мягкого металла, не дающими искр при ударе, или деревянными молотками. При откатке бочек и загрузке их в хранилище необходимо соблюдать осторожность, чтобы избежать ударов о бочку и образования искр. Пролитая на пол жидкость должна быть немедленно убрана.

1.15. Отдельные легковоспламеняющиеся жидкости (спирт, эфир медицинский и др.) обладают свойствами образовывать при хранении статическое электричество, искра которого может вызвать воспламенение жидкости. Поэтому фасовку таких жидкостей на складе следует производить в отдельных помещениях, оборудованных средствами противопожарной защиты. При сливе и фасовке их металлические сосуды должны иметь заземление.

1.16. Тару, освобожденную из-под легковоспламеняющихся жидкостей, следует оставить на некоторое время открытой.

## 2. Хранение взрывоопасных веществ

2.1. К этой группе веществ относятся взрывчатые вещества и вещества взрывоопасные, то есть способные к образованию взрывчатых смесей (см. прил. 14.1).

2.2. Вещества этой группы должны храниться в огнестойком складе в специальных помещениях (отсеках), изолированных несгораемыми стенами. Хранение нитрата серебра в аптеках и на складах в небольших количествах (на складах до 5 кг, в аптеках до 50 кг) необходимо осуществлять изолированно в соответствии с правилами хранения ядовитых веществ.

2.3. При хранении взрывоопасных веществ следует принимать меры против загрязнения их пылью, которая может служить причиной взрыва.

2.4. Емкости со взрывоопасными веществами (штанглазы, жестяные барабаны, склянки и т.п.) необходимо плотно закрывать во избежание попадания паров в воздух.

2.5. Перманганат калия при взаимодействии с пылью, серой, органическими маслами, эфирами, спиртом, глицерином, органическими кислотами и другими органическими веществами взрывоопасен. Хранить его на складах следует в специальном отсеке в жестяных барабанах, а в аптеках - в штанглазах с притертыми пробками отдельно от вышеуказанных средств. Не допускается совместное хранение с легковоспламеняющимися и горючими веществами. Жестяные барабаны и штанглазы с перманганатом калия одновременно освобождают от пыли осторожно, избегая трения.

2.6. Раствор нитроглицерина (взрывчатое вещество) следует хранить в аптеках или аптечных складах в небольших хорошо закупоренных склянках или металлических сосудах в прохладном темном месте с соблюдением мер предосторожности от огня. Передвигать посуду с нитроглицерином и отвешивать этот препарат следует с особой осторожностью, так как испарение пролитого нитроглицерина угрожает взрывом. Попадание даже малых количеств на кожу может вызвать отравление (сильные головные боли).

2.7. Эфир при хранении (особенно при наличии контакта с воздухом) образует перекиси, которые при встряхивании, ударе, трении или повышении температуры могут вызвать взрывы, поэтому работа с ним требует особой осторожности.

2.8. Категорически запрещается хранение всех взрывоопасных и огнеопасных веществ с кислотами и щелочами.

2.9. Переноска баллонов с огнеопасными и легковоспламеняющимися жидкостями должна производиться вдвоем в специально приспособленных клетях или корзинах с исправными ручками захвата. Корзины с большими бутылками, ящики или клетки (свыше 20 кг), а также вещества, помещенные в твердую тару, переносить (перемещать) необходимо только на специальных тележках с мягким ходом колес.

2.10. При хранении азотной и серной кислот недопустимо соприкосновение их с древесиной, соломой и прочими веществами органического происхождения.

2.11. В помещения для хранения взрывоопасных и огнеопасных веществ при авариях электроосвещения категорически запрещается входить с керосиновыми лампами и свечами. В этих случаях следует пользоваться только электрофонарями.

## 4. ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ С КИСЛОРОДНЫМИ БАЛЛОНАМИ

Одним из возможных источников возникновения пожара может явиться неправильное хранение и обращение с кислородными баллонами, так как кислород не горючий, но активно поддерживающий горение газ.

Хранение и обращение с кислородными баллонами должно осуществляться в строгом соответствии с "Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением", утвержденными Госгортехнадзором СССР 19 мая 1970 г..

к временной инструкции о порядке хранения и обращения в аптечных учреждениях с лекарственными средствами и медицинскими изделиями, обладающими огнеопасными и взрывоопасными свойствами

## ПЕРЕЧЕНЬ ОГНЕОПАСНЫХ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ

### **Взрывчатые вещества**

1. Нитроглицерин

### **Взрывоопасные вещества**

1. Калия перманганат
2. Серебра нитрат (сп. А)

### **Легковоспламеняющиеся вещества**

1. Спирт и спиртовые растворы
2. Спиртовые и эфирные настойки
3. Спиртовые и эфирные экстракты
4. Эфир
5. Скипидар
6. Молочная кислота
7. Хлорэтил
8. Коллодий
9. Клеол
10. Жидкость Новикова
11. Рентгеновские пленки
12. Органические масла

### **Легкогорючие вещества**

1. Перевязочный материал (вата, марля и т.д.)
2. Сера
3. Глицерин
4. Растительные масла
5. Лекарственное растительное сырье

**Примечание.** При необходимости хранения пожаро- и взрывоопасных веществ, не перечисленных в приложении, вопрос об их хранении может быть решен после выяснения их огне- и взрывоопасности и по согласованию с органами Госпожнадзора.

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ОСНОВНЫХ РУКОВОДЯЩИХ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ  
ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРАВИЛ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

1. Постановление Совета Министров СССР от 29 августа 1988 г. № 1058 "О мерах по дальнейшему укреплению пожарной безопасности в стране".
2. СНиП 2.01.02-85. Противопожарные нормы.
3. СНиП 2.09.02-85. Производственные здания (с дополнениями).
4. СНиП 2.08.02-89. Общественные здания и сооружения.
5. СНиП 2.11.01-85. Складские здания.
6. СНиП 2.04.05-86. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
7. СНиП 2.04.01-85. Внутренний водопровод и канализация зданий.
8. СНиП 2.04.09-84. Пожарная автоматика зданий и сооружений.
9. ГОСТ 12.1.004-85. Пожарная безопасность. Общие требования.
10. ГОСТ 12.2.047-86 (СТ СЭВ 5236-85). Пожарная техника. Термины и определения.
11. ГОСТ 12.1.044-89 (СТ СЭВ 1499-79). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
12. ПУЭ, 86. Правила устройства электроустановок.
13. ОНТП 24-86 МВД СССР. Общесоюзные нормы технологического проектирования.
14. Типовые правила пожарной безопасности для промышленных предприятий (ППБ-02-75).
15. Правила пожарной безопасности при эксплуатации зданий и сооружений учебных заведений, предприятий, учреждений и организаций системы Минвуза (ППБО-102-82).
16. Правила пожарной безопасности для учреждений, организаций и предприятий Академии наук СССР (ППБО-105-79).
17. Правила пожарной безопасности для баз, складов и предприятий системы Госнаба СССР (ППБО-114-72).
18. Рекомендации ВНИИПО МВД СССР, М., 1986. Применение огнетушителей в производственных, складских и общественных зданиях и сооружениях.
19. Приказ Минздрава СССР от 15 мая 1981 г. № 520 "Об утверждении "Инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения" и "Временной инструкции о порядке хранения и обращения в аптечных учреждениях с лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения, обладающими огнеопасными и взрывоопасными свойствами".
20. ОМУ 42-21-27-88 Минздрава СССР. Аппараты гипербарической оксигенации, правила эксплуатации и ремонта.