



КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

"ППБ-0-148-87. Правила пожарной безопасности для спортивных сооружений" (утв. МВД СССР 25.12.1987, Госкомспортом СССР 11.01.1988)

(вместе с "Положением о добровольных пожарных дружинах на промышленных предприятиях и других объектах министерств и ведомств", утв. МВД СССР 19.03.1954, "Типовыми правилами технического содержания установок пожарной автоматики", утв. МВД СССР 17.04.1979)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 08.10.2015

Утверждены

Главным управлением
пожарной охраны МВД СССР
25 декабря 1987 года

Государственным комитетом СССР
по физической культуре и спорту
11 января 1988 года

Срок введения в действие -
11 января 1988 года

ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

ПБ-0-148-87

Настоящие Правила разработаны впервые применительно к крытым и открытым спортивным сооружениям независимо от их ведомственной принадлежности.

Внесены Всесоюзным научно-исследовательским институтом противопожарной обороны МВД СССР.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие Правила устанавливают требования пожарной безопасности для принятых в эксплуатацию крытых и открытых спортивных сооружений (с трибунами и без трибун для зрителей) независимо от их ведомственной принадлежности.

1.2. Требования пожарной безопасности для предприятий торговли, общественного питания, складов, музеев, гостиниц, административных зданий, лечебно-профилактических учреждений и др., а также при проведении культурно-зрелищных мероприятий, демонстрации кинофильмов, трансляции теле- и радиопередач, осуществлении строительно-монтажных, электрогазосварочных и других пожароопасных работ в спортивном сооружении и на его территории определяются специальными правилами и инструкциями, которые утверждены или согласованы с ГУПО МВД СССР.

1.3. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности объектов, а также контроль за соблюдением противопожарного режима в арендуемых зданиях и помещениях (если это особо не оговорено в договоре на аренду) несут руководители этих объектов.

1.3.1. Руководители арендуемых организаций несут ответственность за соблюдение установленного противопожарного режима в арендуемых зданиях и помещениях, а также за выполнение противопожарных мероприятий, указанных в договоре на аренду.

1.3.2. В период проведения тренировок, репетиций и занятий физкультурой ответственность за соблюдение членами команд, групп, коллективов установленного противопожарного режима несут тренеры, преподаватели, руководители коллективов.

1.3.3. Ответственность за соблюдение противопожарного режима при проведении спортивных, культурно-зрелищных и других массовых мероприятий и использовании устанавливаемого оборудования возлагается на организации, проводящие эти мероприятия.

1.4. Руководители объектов обязаны:

1.4.1. Установить на территории, в зданиях и помещениях строгий противопожарный режим (оборудовать места для курения, установить строжайшее соблюдение порядка проведения огневых работ и правил пользования электронагревательными приборами, порядок осмотра и закрытия помещений после окончания их работы и т.п.) и периодически контролировать его соблюдение всеми сотрудниками и обслуживающим персоналом.

1.4.2. Совместно с руководителями арендуемых организаций определить порядок содержания в пожаробезопасном состоянии оборудования, помещений и участков территорий, закрепленных за ними. Требовать от руководителей арендуемых организаций устранения нарушений режимного характера, а также выполнения противопожарных мероприятий, оговоренных в договоре на аренду.

1.4.3. Назначить приказом лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности и соблюдение

настоящих Правил по каждому сооружению, зданию, участку территории, сектору, помещению, а также за эксплуатацию и исправное техническое состояние систем противодымной защиты, противопожарного водоснабжения, установок пожарной автоматики и систем оповещения о пожаре.

1.4.4. Организовать:

1) разработку планов эвакуации людей (согласно [Приложению 1](#)); инструкций и памяток о мерах пожарной безопасности, своевременную их корректировку при проведении массовых мероприятий, изменении планировки зданий, увеличении вместимости трибун, изменении назначения отдельных помещений и др., а также периодическую (не реже одного раза в год) практическую отработку этих планов;

2) добровольную пожарную дружину (ДПД) и пожарно-техническую комиссию (ПТК) и организовать их работу ([Приложения 2 и 3](#));

3) противопожарную подготовку (противопожарный инструктаж) инженерно-технических работников, тренеров, спортсменов технических видов спорта, рабочих и служащих ([Приложение 4](#));

4) изучение и выполнение настоящих Правил пожарной безопасности всеми участниками спортивных, культурно-зрелищных и других мероприятий, а также временными работниками, принимаемыми на период проведения соревнований и культурно-зрелищных мероприятий.

1.4.5. Обеспечить:

1) сооружения, здания, помещения и территорию объекта наглядной агитацией, знаками безопасности согласно действующим нормативным документам, а также необходимыми средствами пожаротушения ([Приложение 5](#));

2) содержание в исправном состоянии систем пожарной автоматики и средств пожаротушения, систем оповещения, эвакуационного аварийного освещения, знаков безопасности, средств связи с сигнализацией, наглядной агитации;

3) своевременное выполнение противопожарных мероприятий по предписаниям Государственного пожарного надзора, актам пожарно-технической комиссии, а также по приказам и указаниям вышестоящих организаций, решениям местных Советов народных депутатов по вопросам пожарной безопасности.

1.4.6. Ознакомить организаторов международных соревнований и культурно-зрелищных мероприятий с установленным противопожарным режимом на объекте.

1.4.7. Производить служебное расследование по всем случаям пожаров и разрабатывать мероприятия по предотвращению подобных случаев.

1.4.8. Не допускать:

1) размещения на объекте и на территории временных строений, дополнительных стоянок для автомобильного транспорта;

2) загромождения противопожарных разрывов между строениями;

3) увеличения вместимости трибун, а также изменения назначения отдельных помещений;

4) к работе лиц (в том числе временной), не прошедших противопожарного инструктажа;

5) использования первичных средств пожаротушения для целей, не связанных с тушением пожара;

6) проведения соревнований, культурно-зрелищных и других мероприятий без осуществления мер, предусмотренных действующими [положениями](#) по обеспечению общественного порядка и безопасности, а также эвакуации и оповещения участников и зрителей;

7) проведения репетиций с использованием осветительной, звукозаписывающей, воспроизводящей и другой аппаратуры и оборудования при отсутствии технических паспортов или актов об их техническом и противопожарном состоянии.

1.5. Организация, проводящая мероприятие, обязана:

1.5.1. Представить в органы пожарной охраны положения о проведении массового мероприятия с указанием программы (сценария), других специальных требований для разработки мер по обеспечению пожарной безопасности участников мероприятий и зрителей.

1.5.2. Провести противопожарный инструктаж с участниками мероприятий и вспомогательным персоналом.

1.5.3. Обеспечить строгое соблюдение противопожарного режима в период проведения мероприятия (а также во время репетиций и тренировок) участниками мероприятий и вспомогательным персоналом.

1.5.4. Не допускать включения в программу (сценарий) мероприятия номеров с использованием огневых эффектов.

1.6. На объектах, имеющих отступления от действующих строительных норм и правил, до начала реконструкции на период проведения на них соревнований и других массовых мероприятий должны быть разработаны планы дополнительных противопожарных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей (организация дополнительных нарядов, подготовка служебных выходов для возможной эвакуации зрителей, соответствующая корректировка планов эвакуации людей и текстов

оповещения и т.п.).

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Содержание территорий, зданий и помещений

2.1.1. На территории объекта должно быть предусмотрено не менее двух постоянно содержащихся в исправном состоянии въездов с прилегающих дорог общего пользования или магистралей.

2.1.2. Стоянка автотранспорта в противопожарных разрывах между зданиями и сооружениями, а также на расстоянии менее 10 м от въездов, входов, разгрузочных площадок и пешеходных дорожек запрещается.

2.1.3. Территорию объекта и помещения сооружений и зданий необходимо постоянно содержать в чистоте, своевременно очищать от горючего мусора, отходов, ненужного оборудования и т.п., которые следует периодически (по мере их накопления) удалять в специально отведенные места и затем вывозить.

Для временного хранения мусора на территории допускается предусматривать площадки, огражденные с трех сторон стенами из негорючих материалов высотой не менее 1 м. Расстояние от них до других зданий, сооружений и открытых площадок должно быть не менее 15 м.

Разводить костры, сжигать отходы, тару, мусор, упаковочные материалы на территории объектов запрещается.

2.1.4. Дороги, подъезды и проезды к зданиям и сооружениям, пешеходные дорожки и свободные площадки перед трибунами открытых спортивных сооружений и у входов и выходов из зданий спортивных сооружений с местами для зрителей (далее - "свободные площадки"), а также подступы к пожарным гидрантам, водоемам, пожарному инвентарю и оборудованию должны быть постоянно исправными и свободными, не иметь выступов, препятствующих движению людей.

В зимний период дороги, проезды, подъезды и крышки люков пожарных гидрантов и водоемов, а также пешеходные дорожки и свободные площадки необходимо систематически очищать от льда и снега.

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

Ремонтные работы на пешеходных дорожках и разгрузочных площадках следует проводить перед открытием сезона или в период подготовки сооружения (здания) к проведению соревнований или культурно-зрелищных мероприятий. При этом не допускается снижение их расчетной ширины, увеличение уклонов свободных площадок, установка на них киосков и ларьков.

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

2.1.6. Двери входов на территорию, а также двери в ограждениях, разделяющих поток зрителей в сооружениях и зданиях, должны открываться в направлении выхода из них и в открытом положении не препятствовать эвакуации людей.

2.1.7. Ограждения трибун, площадок, лестниц у входов на трибуны на открытых и крытых спортивных сооружениях, ограждения на крышах и покрытиях, а также наружные пожарные лестницы необходимо постоянно содержать в исправном состоянии.

Установка временных ограждений на путях эвакуации и свободных площадках в период проведения соревнований и культурно-зрелищных мероприятий не допускается.

2.1.8. На территории объектов - в местах расположения воздухозаборных отверстий системы приточной вентиляции должны быть установлены знаки, запрещающие стоянку техники, а также проведение сварочных и других огнеопасных работ в период проведения соревнований, выступлений, тренировок, репетиций.

2.1.9. На территории объектов на видных местах должны быть установлены таблички с указанием порядка вызова пожарной охраны и мест расположения телефонных аппаратов.

2.1.10. На территории спортивных баз, расположенных в труднодоступных районах и имеющих несколько строений, следует предусматривать, как правило, отдельно стоящее здание для проживания коменданта или сторожа. Жилые помещения могут быть заблокированы с другими зданиями при условии их отделения противопожарной стеной и устройства обособленного выхода наружу.

На таких объектах должно быть организовано круглосуточное дежурство.

2.1.11. Курить в помещениях зданий и сооружений, а также на территории объектов разрешается только в специально отведенных местах, обеспеченных средствами пожаротушения, урнами с водой (ящиками с песком).

2.1.12. Необходимо не реже одного раза в год производить проверку качества огнезащитной

обработки деревянных и огнезащитных покрытий металлических конструкций; в случае утраты ими огнезащитных свойств должна быть проведена повторная огнезащита конструкций.

2.1.13. В спортивных залах высотой до нижнего пояса несущих конструкций покрытия 12 м и более при использовании крупноразмерного декоративного оформления (на всю высоту зала) необходимо предусмотреть дополнительные мероприятия по защите этого оформления (монтаж временных водяных завес, быстроснимаемое крепление и т.п.).

2.1.14. В нерабочее время ключи от помещений должны находиться у дежурного (сторожа).

Комплект ключей от технических этажей и помещений, межфирменных пространств и въездных дорог должен постоянно находиться в дежурном (диспетчерском) помещении с постоянным пребыванием людей.

2.1.15. На случай возникновения пожара должна быть обеспечена возможность безопасной эвакуации людей, находящихся в здании (сооружении).

2.1.16. Проходы, выходы, коридоры, вестибюли, фойе, тамбуры, лестницы не разрешается загромождать различными предметами и оборудованием. Все двери эвакуационных выходов должны свободно открываться в направлении выхода из помещений, зданий и сооружений; закрывать двери на замки и труднооткрывающиеся запоры при проведении соревнований, тренировок, репетиций и культурно-зрелищных мероприятий запрещается.

2.1.17. В коридорах, на лестничных площадках и на дверях, ведущих к эвакуационным выходам или непосредственно наружу, должны быть установлены предписывающие знаки "Выход" согласно ГОСТ 12.4.026-76* "Цвета сигнальные и знаки безопасности".

2.1.18. Временные места для зрителей (выдвижные, съемные, сборно-разборные и т.п.), а также сиденья на трибунах крытых и открытых спортивных сооружений не допускается выполнять из синтетических материалов, выделяющих при горении высокоопасные вещества. Под временными местами запрещается хранение каких-либо горючих материалов и оборудования, а также стоянка техники. Пространство под временными трибунами перед началом каждого соревнования должно очищаться от горючего мусора и высохшей травы.

Установка приставных сидений на путях эвакуации запрещается.

2.1.19. Временные сиденья в эвакуационных люках, предназначенные для размещения фона на трибунах при проведении спортивно-художественных праздников, открытия и закрытия международных соревнований или других международных мероприятий, а также культурно-зрелищных мероприятий, должны быть съемными. Для их быстрого демонтажа должны быть предусмотрены специальные приспособления и выделено соответствующее количество лиц для производства этих работ.

2.1.20. Помещения зданий и сооружений должны быть оборудованы системой оповещения о пожаре и управления эвакуацией.

Система оповещения о пожаре и управления эвакуацией должна обеспечивать реализацию разработанных планов эвакуации людей.

2.1.21. В лестничных клетках зданий и сооружений запрещается: устраивать рабочие, складские и иного назначения помещения, прокладывать трубопроводы с легковоспламеняющимися (ЛВЖ) и горючими (ГЖ) жидкостями, хранить горючие материалы, а также устанавливать оборудование и различные предметы, препятствующие передвижению людей.

2.1.22. Двери в противопожарных стенах и перегородках зданий и сооружений, остекление оконных и дверных проемов во внутренних стенах и перегородках на путях эвакуации, а также в перегородках, разделяющих вестибюли и фойе, устройства для самозакрывания дверей, уплотняющие прокладки в притворах дверей должны постоянно находиться в исправном состоянии.

2.1.23. Расстановку кресел для зрителей в спортивных залах следует предусматривать таким образом, чтобы не создавались встречные или пересекающиеся потоки зрителей с постоянных и временных трибун.

При расстановке кресел на площади зала следует соблюдать требования Правил пожарной безопасности для театрально-зрелищных предприятий и культурно-просветительных учреждений (см. [Приложение 6](#)).

2.1.24. Приспособления для крепления временных конструкций для сидения зрителей в крытых спортивных сооружениях, а также крепления помостов, эстрад, рингов и т.п. должны содержаться в исправном состоянии. Установка таких конструкций с неисправными креплениями запрещается.

2.1.25. Места установки телевизионных камер на спортивных сооружениях не должны располагаться в проходе между рядами трибун и препятствовать эвакуации людей при пожаре.

2.1.26. В спортивных залах с трибунами для зрителей при наличии искусственных ледовых покрытий должны быть предусмотрены места для временной (на период проведения соревнований, представлений, тренировок, репетиций) стоянки льдоочистительных машин. Машину на стоянке следует устанавливать

таким образом, чтобы не сужалась расчетная ширина путей эвакуации. По окончании соревнований, представлений, тренировок, репетиций ее следует убирать в специально выделенное помещение. Заправка льдоочистительной машины топливом на временной стоянке запрещается.

2.1.27. Запрещается установка решеток на окнах помещений зданий и сооружений, за исключением помещений для хранения оружия и боеприпасов в тирах и стрельбищах.

2.1.28. Изготовление пиротехнических изделий кустарным способом, а также хранение этих изделий в сооружениях и зданиях запрещается.

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

Зазоры и отверстия между инженерными коммуникациями и конструкциями должны быть заделаны негорючими материалами.

2.1.30. Запрещается хранение взрывопожароопасных материалов в помещениях, непосредственно сообщающихся с залами, с трибунами для зрителей и проходами, коридорами и выходами из этих залов.

2.1.31. При бесстеллажном хранении спортивного инвентаря, сборно-разборных конструкций залов, съемных покрытий залов и других материалов их следует укладывать в штабеля площадью не более 100 кв. м. Высота штабеля должна быть не более 2,5 м и не менее чем на 0,5 м ниже несущих конструкций перекрытия или покрытия. Ширина прохода между штабелями и между штабелями и стенами должна быть не менее 0,8 м. Ширина проходов напротив дверных проемов в складских и подтрибунных помещениях должна быть не менее ширины дверей. Ширина проходов и места складирования должны быть обозначены хорошо видимыми ограничительными линиями, нанесенными на полу.

Хранение спортивного инвентаря и других материалов на стеллажах следует производить таким образом, чтобы они не выступали за габариты стеллажей.

При складировании продукции, спортивного инвентаря и других материалов необходимо соблюдать правила совместного хранения веществ и материалов с учетом признака однородности групп горючести и огнетушащих средств ([Приложение 7](#)).

2.1.32. Наличие ЛВЖ и ГЖ в мастерских и других помещениях, где это необходимо, допускается в количестве, не превышающем сменную потребность. Эти жидкости должны храниться в закрытых шкафах или ящиках из негорючих материалов в плотно закрывающейся небыющей таре, в специально отведенных местах.

2.1.33. В крытых велотреках с трибунами для зрителей помещения для подготовки велосипедов к стартам и их технического обслуживания не должны сообщаться с путями эвакуации зрителей.

2.1.34. В помещениях для чистки оружия необходимо предусматривать металлический ящик для сбора промасленной ветоши. По окончании работы тира или стрельбища этот ящик необходимо очищать, а содержимое удалять в места общего хранения мусора.

2.1.35. Спецодежда работающих должна находиться в специально выделенных и оборудованных для этой цели помещениях. Спецодежда работающих должна своевременно подвергаться стирке и ремонту. Администрацией объекта для каждого помещения должен быть установлен четкий порядок замены промасленной спецодежды на чистую.

2.1.36. В спортивных залах складирование горючих материалов, а также устройство помещений с конструкциями из трудногорючих и горючих материалов непосредственно под узлами крепления металлических и деревянных несущих конструкций запрещается.

Для хранения спортивного инвентаря, изготовленного с применением поролона и других синтетических материалов с высоким удельным теплосодержанием и выделяющих при горении высокоопасные вещества, необходимо использовать помещения, отделенные от других помещений противопожарными перегородками и перекрытиями.

В спортивных залах в период между тренировками и соревнованиями, а также по их окончании ямы для приземления с мягким заполнением из синтетических материалов следует закрывать щитами или брезентом.

Поролоновые маты, сложенные в пределах залов в штабеля, следует укрывать брезентом.

2.1.37. При проведении соревнований и тренировок по техническим видам спорта:

1) Заправку горючим осуществлять на специально отведенных площадках, имеющих твердое покрытие и ограждающие бортики из негорючих материалов и расположенных на расстоянии не менее 25 м от спортивного сооружения.

2) Место для заправки топливом в полевых условиях следует располагать на площадках, расположенных на расстоянии не менее 15 м от трассы гонки и имеющих твердое покрытие и уклон в сторону от трассы гонки.

3) На местах заправки следует организовать дежурство, установить знаки, запрещающие курение и пользование открытым огнем, а также предусмотреть запас первичных средств пожаротушения, определяемый с учетом требований рекомендаций по применению огнетушителей в производственных, складских и общественных зданиях и сооружениях.

4) В местах подготовки транспортных средств к старту допускается проведение мелкого ремонта и технического обслуживания этих средств.

Такие места не должны располагаться под трибунами для зрителей. Они должны иметь основание с твердым покрытием и уклон в сторону от трибун. Для сбора отработанных ЛВЖ и ГЖ должны быть предусмотрены металлические емкости с плотно закрывающимися крышками.

Подготовка транспортных средств в подтрибунном пространстве спортивных сооружений запрещается.

5) Места постоянного хранения, ремонта и технического обслуживания транспортных средств в автотранспортных клубах должны отвечать требованиям [подраздела 3.6](#) и [Правил](#) пожарной безопасности для предприятий автомобильного транспорта РСФСР.

6) Места хранения, ремонта техники и оборудования и прочие помещения и территория аэроклубов должны отвечать требованиям пожарной безопасности, изложенным в [Наставлении](#) по пожарной охране в Гражданской авиации СССР (НПО ГА - 85).

2.1.38. В зданиях и помещениях спортивных сооружений запрещается:

- производить уборку помещений с применением бензина, керосина и других ЛВЖ и ГЖ;
- оставлять без присмотра топящиеся печи, включенные в сеть нагревательные приборы (электроплитки, чайники, камины и т.п.), а также трехпрограммные радиоприемники, телевизоры, кондиционеры;
- производить отогревание замерзших труб инженерных сетей с применением открытого огня;
- обивать стены машинописных бюро и служебных кабинетов горючими тканями, не пропитанными огнезащитными составами;
- облицовывать горючими материалами, оклеивать горючими пленочными материалами, а также окрашивать масляными и нитрокрасками поверхности конструкций в коридорах, лестничных клетках, вестибюлях, холлах зданий и сооружений (за исключением зданий 5-й степени огнестойкости);
- применять ковры и ковровые дорожки в коридорах, вестибюлях, фойе, примыкающих к спортивным залам с трибунами для зрителей;
- въезд автомобилей и других транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания, не оборудованных исправными глушителями (при наличии в сооружении покрытий площадок из горючих материалов);
- устраивать на путях эвакуации фальшивые двери, устанавливать зеркала, турникеты и другие приспособления;
- размещать аккумуляторные и склады с ЛВЖ и ГЖ, баллоны со сжиженным и сжатым газом в подвальных и цокольных этажах, под зрительными, тренировочными залами и трибунами;
- въезд в спортивное сооружение автотранспорта, загруженного ЛВЖ и ГЖ, баллонами с горючими газами, лакокрасочными материалами, кислотами, токсичными материалами и веществами.

2.2. Электроустановки

2.2.1. Электрооборудование по своему типу и исполнению должно соответствовать классу пожаро- и взрывоопасности помещения или наружной установки, характеристикам окружающей среды, категории и группе взрывоопасности смесей.

Определение класса пожаро- и взрывоопасности помещений и наружных установок должно производиться технологами совместно с энергетиками.

2.2.2. Лица, ответственные за состояние электроустановок (главный энергетик, инженерно-технические работники соответствующей квалификации), обязаны:

1) организовать и проводить профилактические осмотры и планово-предупредительные ремонты электрооборудования, аппаратуры и электросетей, а также своевременно устранять нарушения, которые могут привести к возгоранию и пожарам;

2) обеспечить правильность применения кабелей, электропроводок, электродвигателей, светильников и другого электрооборудования в зависимости от класса пожаро- и взрывоопасности зон и условий окружающей среды, а также исправное состояние аппаратов защиты от коротких замыканий, перегрузок, внутренних и атмосферных перенапряжений и т.п.;

3) организовать обучение и инструктаж дежурного персонала по вопросам пожарной безопасности

при эксплуатации электроустановок;

4) участвовать в расследовании пожаров, возникновение которых связано с электричеством; разрабатывать и осуществлять меры по их предупреждению.

2.2.3. При невозможности технического обслуживания электрооборудования и электросетей силами персонала объекта администрация обязана заключить договор на плановое техническое обслуживание.

Наличие договора на плановое техническое обслуживание предприятиями и учреждениями не снимает с администрации объекта ответственности за выполнение требований настоящих Правил.

2.2.4. При эксплуатации электроустановок следует кроме ПУЭ, ПТЭ и ПТБ и настоящих Правил также соблюдать требования "Правил пожарной безопасности для объектов народного хозяйства. Общие требования", выдержки из которых приведены в [Приложении 8](#).

2.2.5. Устройство и эксплуатация временных сетей, как правило, не допускается. Иллюминационные установки и электропроводки, питающие осветительные приборы в местах производства строительных и временных ремонтно-строительных работ, электропроводки звукозаписывающей и звуковоспроизводящей аппаратуры, а также электропроводки к передвижным телекамерам, информационным табло и т.п. должны выполняться в соответствии с требованиями ПУЭ.

2.2.6. Переносные светильники должны быть оборудованы защитными стеклянными колпаками и сетками. Для этих светильников и другой переносной и передвижной электроаппаратуры необходимо применять гибкие кабели с медными жилами и резиновой изоляцией в оболочке, стойкой к воздействию окружающей среды. Подключение переносных светильников и другой электроаппаратуры следует производить от переходных коробок со штепсельными разъемами. Установка каких-либо предохранительных и распределительных щитков открытого типа на помосте, эстраде или под ними запрещается.

2.2.7. Спортивные сооружения или здания должны быть оборудованы системами аварийного и эвакуационного освещения в соответствии с требованиями строительных норм и правил.

Аварийное и эвакуационное освещение должно включаться одновременно для всего сооружения или здания автоматически при выключении рабочего освещения, а также при включении системы оповещения о пожаре.

2.2.8. В светильниках аварийного и эвакуационного освещения следует использовать лампы накаливания. Для аварийного и эвакуационного освещения могут быть установлены специальные светильники с автономными источниками электропитания. Установка каких-либо местных выключателей или штепсельных разъемов в сети аварийного эвакуационного освещения не допускается.

2.2.9. Вся электроаппаратура для регулирования напряжения (реостаты, автотрансформаторы, дроссельные катушки, пусковые реостаты и т.п.) должна располагаться в помещениях аппаратных, располагаемых вне пределов трансформируемых эстрад и помостов.

2.2.10. При использовании для постановочного или иллюминационного освещения лазерных установок генерирующие блоки лазеров следует устанавливать в помещениях аппаратных на основаниях из негорючих материалов на расстоянии не ближе одного метра от поверхностей горючих конструкций и декораций. Характеристики применяемых лазерных установок должны быть пожаробезопасными.

2.2.11. При устройстве софитов и рамп следует применять только негорючие материалы. Корпуса софитов должны быть изолированы от поддерживающих их тросов. Прожекторы и софиты должны отстоять от декораций и конструкций из горючих материалов на расстоянии не менее 0,5 м. Расстояние от линзового прожектора до горючих декораций должно быть не менее двух метров.

2.2.12. Между деревянной рампой помоста (эстрады) и кожухами электросветильников должен быть проложен асбест толщиной 8 - 10 мм, а все переносные электрофонари (подсветы), устанавливаемые на эстраде или помосте, должны быть защищены с наружной стороны асбестовыми ковриками. При установке подсветов непосредственно на планшет эстрады или помоста под них должны устанавливаться асбестовые коврики. Софиты на эстраде, помосте, не имеющие светофильтров и используемые для рабочего освещения эстрады, помоста, должны быть закрыты стеклом.

У всех софитов со стороны света должна быть установлена защитная металлическая сетка, предотвращающая выпадение стекол светильников и осколков разорвавшихся колб ламп.

2.2.13. Применение в прожекторах и софитах светофильтров из горючих материалов вместо стекол запрещается.

2.2.14. Лампы, стекла которых имеют следы потемнения или выпучивания, следует немедленно заменить новыми.

2.2.15. Конструкция светильников должна исключать выпадение из них ламп. Светильники с лампами накаливания не должны иметь отражателей и рассеивателей из горючих материалов.

2.2.16. Применение электробытовых нагревательных приборов на спортивных сооружениях в местах,

кроме специально отведенных для этой цели, запрещается.

2.3. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

2.3.1. Сооружения, здания и помещения объектов должны быть оборудованы системами отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха в соответствии с требованиями строительных норм и правил.

2.3.2. Перед началом отопительного сезона котельные, теплогенераторные, калориферные установки и приборы отопления должны быть тщательно проверены и отремонтированы. Результаты проверки или ремонта следует оформлять актом об их готовности к эксплуатации. Неисправные котельные, теплогенераторные, калориферные установки и отопительные приборы эксплуатировать запрещается.

2.3.3. При эксплуатации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха следует также соблюдать требования "Правил пожарной безопасности для объектов народного хозяйства. Общие требования" или **Требования**, приведенные в Приложении 9.

2.3.4. Режим работы систем вентиляции и кондиционирования воздуха должен определяться рабочими инструкциями.

2.3.5. Дежурный персонал, осуществляющий надзор за вентиляционными установками (мастер, слесарь), обязан проводить плановые профилактические осмотры вентиляторов, воздухопроводов, огнезадерживающих приспособлений, камер орошения, заземляющих устройств и т.п. и принимать меры к устранению неисправностей или нарушения режима их работы.

2.3.6. Проверка, профилактический осмотр и очистка вентиляционного оборудования должны проводиться по графику, утвержденному руководителем объекта. Результаты осмотров обязательно заносятся в специальный журнал.

2.3.7. Для обслуживания залов с трибунами для зрителей, а также помещений, в которых могут находиться пары ЛВЖ и ГЖ или пыли органических веществ, установка вентиляционных систем с рециркуляцией воздуха не допускается.

2.3.8. Вентиляционные камеры должны быть постоянно закрытыми на замок. Вход посторонним лицам в них запрещен. Двери вентиляционных камер должны быть самозакрывающимися, с уплотнением в притворах и отвечать требованиям предела огнестойкости не менее 0,6 часа.

2.3.9. Использование в калориферных установках, обслуживающих зальные помещения с трибунами для зрителей, а также фойе и вестибюли, фильтров из горючих материалов запрещается.

2.3.10. Вентиляционные короба должны быть изготовлены из негорючих материалов: обшивка металлических воздухопроводов горючими материалами не допускается.

2.3.11. Вентиляционные системы крытых спортивных сооружений должны быть сблокированы с автоматической пожарной сигнализацией и системами газового пожаротушения и отключаться при их срабатывании.

2.3.12. Монтаж, подключение, прокладка линий, устройство электрической защиты на питающих бытовые кондиционеры линиях должны производиться в соответствии с требованиями "Инструкции по эксплуатации кондиционеров" и **ПУЭ**.

2.3.13. При наличии нескольких бытовых кондиционеров, объединенных в группу, питающие линии к каждому бытовому кондиционеру необходимо обеспечивать автономным устройством электрической защиты, независимо от наличия защиты на общей линии, питающей группу кондиционеров.

2.3.14. Сечение электролиний, питающих единично установленные бытовые кондиционеры, должно соответствовать требованиям паспорта изделия.

2.3.15. При установке кондиционеров в оконном проеме следует использовать монтажные крепления заводского изготовления или другие металлические конструкции.

2.3.16. При массовой установке кондиционеров в многоэтажных зданиях аппараты должны быть сверху защищены негорючими козырьками, при этом края козырьков должны выступать за наружные габариты кондиционера не менее чем на 15 см.

2.3.17. Наружное пространство и стены зданий вокруг кондиционеров должны быть расчищены от ветвей деревьев, вьющихся растений и других предметов и конструкций из горючих материалов в радиусе не менее 1,5 м.

2.3.18. Включение и выключение кондиционера следует производить только при помощи ручек на панели управления.

2.3.19. При эксплуатации бытовых кондиционеров запрещается:

- кустарная переделка с целью изменения их функционального назначения;
- включение или выключение работающего кондиционера с помощью штепсельного разъема.

2.4. Противопожарное водоснабжение, первичные средства пожаротушения, пожарная техника, средства связи

2.4.1. При недостаточном напоре на водопроводной сети объектов, предназначенных для тушения пожара, необходимо установить насосы-повысители.

2.4.2. При наличии на территории объекта или вблизи него (на расстоянии не более 200 м) естественных водоемов (рек, озер, прудов и др.) к ним должны быть устроены удобные подъезды или пирсы для установки пожарных автомобилей и забора воды в любое время года, а также площадки для разворота автомобилей размером в плане не менее 12 x 12 м или кольцом с радиусом по оси дороги не менее 10 м.

В зимнее время для забора воды из открытых водоемов следует устроить утепленные проруби размером не менее 0,6 x 0,6 м, которые необходимо поддерживать в удобном для пользования состоянии. Местонахождение проруби отмечается указателем с надписью "Пожарная прорубь".

2.4.3. За пожарными резервуарами, водоемами, водопроводной сетью, гидрантами, насосными установками необходимо установить постоянный контроль, обеспечивающий их исправное состояние и постоянную готовность к использованию в случае пожара.

2.4.4. Для постоянного содержания в исправном состоянии пожарных водоемов необходимо:

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

2.4.5. У места расположения пожарного гидранта должен быть установлен световой или флуоресцентный указатель с нанесенным буквенным индексом "ПГ", а также с цифровыми значениями: расстояние (в метрах) от указателя до гидранта, внутренний диаметр (в миллиметрах) и вид сети (кольцевой или тупиковый). На пожарном водоеме необходимо установить аналогичный указатель емкости водоема (в кубических метрах).

2.4.6. Крышки люков колодцев пожарных подземных гидрантов следует постоянно очищать от грязи, льда и снега, а колодец должен быть освобожден от воды.

В зимнее время во избежание промерзания пожарные гидранты должны быть утеплены.

2.4.7. Техническое обслуживание пожарных гидрантов должно проводиться не реже двух раз в год и совмещаться с проверкой гидранта на работоспособность посредством пуска воды.

2.4.8. При временном отключении участков водопроводной сети с установленными на них пожарными гидрантами или кранами, а также при уменьшении в сети напора ниже допустимого уровня необходимо известить пожарную охрану.

2.4.9. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны иметь запорный вентиль с соединительной головкой, напорный пожарный рукав установленной длины с присоединенным к нему пожарным стволом. Пожарные рукава должны быть сухими, скатанными и присоединены к запорному вентилю.

2.4.10. Комплект оборудования пожарных кранов размещается во встроенных стенных или навесных шкафах. Дверца шкафа пломбируется, на ней указывается буквенный индекс "ПК" и порядковый номер пожарного крана в соответствии с ГОСТ 12.4.026-76* "Цвета сигнальные и знаки безопасности".

2.4.11. Не реже одного раза в шесть месяцев, а также перед каждым международным и другим крупным мероприятием пожарные краны необходимо проверять путем открывания вентиля и пуска воды без присоединения выкидных рукавов, очищать от пыли и грязи. Одновременно необходимо проверять давление в водонапорной сети. Не реже одного раза в год необходимо перематывать рукава на другой шов.

2.4.12. В неотапливаемых помещениях в зимнее время внутренний противопожарный водопровод следует отключать, а воду из него - сливать.

При этом возле внутренних пожарных кранов следует поместить информацию о месте расположения и порядке открывания задвижек или пуска насоса, с которой должны быть ознакомлены все работающие на объекте.

При наличии задвижки с электроприводом открывание ее и пуск насоса должны осуществляться дистанционно от пусковых кнопок, устанавливаемых возле пожарных кранов.

2.4.13. В помещении насосной станции должны быть вывешены общая схема противопожарного водоснабжения, схема обвязки насосов и инструкция по эксплуатации. На каждой задвижке и пожарном насосе-повысителе, а также магнитном пускателе насоса должно быть указано их назначение.

2.4.14. Помещение, где размещена насосная станция, должно иметь телефонную связь или

сигнализацию, связывающую его с пожарной охраной объекта или города.

2.4.15. Исправность насосов необходимо проверять не реже одного раза в 10 дней с пуском его в действие при закрытой задвижке на напорном трубопроводе и не реже одного раза в три месяца с пуском воды в сеть.

2.4.16. Огнетушители должны иметь:

- учетные (инвентаризационные) номера по принятой на объекте системе нумерации;
- пломбы на устройствах ручного пуска;
- бирки и маркировочные надписи на корпусе по ГОСТ 12.2.037-78*;
- красную сигнальную окраску по ГОСТ 12.4.026-76*.

2.4.17. Зарядка и перезарядка огнетушителей всех типов должна выполняться в соответствии с инструкциями по эксплуатации. Газовые и закачные огнетушители, в которых масса огнетушащего заряда или давление рабочей среды меньше или больше расчетных на 5% при температуре 20 (+/- 2) °С, подлежат дозарядке (перезарядке).

2.4.18. Огнетушители устанавливаются в легкодоступных и заметных местах, где они защищены от попадания прямых солнечных лучей и непосредственного (без заградительных щитков) воздействия отопительных и нагревательных приборов.

Ручные огнетушители должны размещаться посредством:

- 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 вместе с пожарными кранами, в специальные тумбы или на пожарные щиты и стенды.

2.4.19. Навеска огнетушителей на кронштейны, размещение их в тумбах или пожарных шкафах должны выполняться так, чтобы можно было прочесть маркировочные надписи на корпусе.

2.4.20. Огнетушители, устанавливаемые вне помещений или в неотопливаемых помещениях и не предназначенные для эксплуатации при отрицательных температурах, подлежат снятию на холодный период года. В таких случаях на пожарных щитах и стендах следует поместить информацию о месте расположения ближайшего огнетушителя.

2.4.21. При наличии на объекте пожарной мотопомпы должно быть выделено обособленное отапливаемое помещение для ее хранения. Помещения для прицепных мотопомп должны иметь газоотводы для удаления наружу отработанных газов двигателя.

Помещения для мотопомп могут устраиваться непосредственно на крыше пожарного водоема. В этом случае всасывающие рукава с всасывающей сеткой могут быть постоянно соединены с мотопомпой.

В помещениях для мотопомпы должны быть устроены стеллажи для хранения запасных частей, пожарно-технического вооружения, пожарных рукавов и спецодежды для личного состава боевого расчета.

2.4.22. На объекте должен быть определен порядок выделения транспорта для доставки мотопомп к месту пожара.

2.4.23. Для спортивных сооружений, расположенных в труднодоступных районах вне территории населенного пункта, должен быть определен порядок выделения соответствующего транспорта и маршрут движения для доставки средств тушения при возникновении пожаров на этих сооружениях.

2.4.24. Пожарная мотопомпа, находящаяся в боевом расчете, должна быть технически исправна, полностью заправлена горючим, укомплектована пожарными рукавами и пожарно-техническим вооружением согласно инвентарной ведомости предприятия-изготовителя.

2.4.25. Пожарные щиты могут закрываться сетчатыми или решетчатыми ограждениями; при этом запоры не должны препятствовать использованию инвентаря, размещенного на щите.

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

2.4.26. Емкости для хранения воды должны иметь вместимость не менее 200 л и быть укомплектованы ведром. Емкость должна закрываться крышкой, быть окрашена в красный цвет и иметь надпись "Пожарная". Не реже одного раза в десять дней вода в емкости должна пополняться, а один раз в квартал - полностью меняться.

2.4.27. Ящики для песка должны иметь емкость 0,5, 1,0 или 3,0 куб. м и быть укомплектованы совковой лопатой. Конструкция ящика должна обеспечить удобство извлечения песка и исключать попадание в него влаги.

Перед заполнением ящика песок должен быть просеян и просушен. Песок следует один раз в десять дней осматривать и при увлажнении и комковании просушивать.

2.4.28. Асбестовое и войлочное полотно следует хранить в металлических футлярах с крышками, периодически (не реже одного раза в месяц) просушивать и очищать от пыли.

2.4.29. Объекты должны иметь надежную внутреннюю и внешнюю связь или радиосвязь.

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

У телефонных аппаратов должны быть таблички с указанием номера пожарной охраны и надписью "О пожаре звоните по телефону...".

2.5. Установки пожаротушения, пожарной автоматики, пожарной и пожарноохранной сигнализации

2.5.1. Для качественной эксплуатации установок пожарной автоматики приказом по объекту должен быть назначен следующий персонал:

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

2.5.2. Техническое содержание установок пожарной автоматики должно осуществляться в соответствии с требованиями "Типовых правил технического содержания установок пожарной автоматики".

2.5.3. При невозможности технического обслуживания установок силами персонала объекта администрация обязана заключить договор на плановое техническое обслуживание со специализированными организациями Минприбора или вневедомственной охраной МВД СССР.

2.5.4. Для поддержания в работоспособном состоянии систем дымоудаления необходимо:

- периодически очищать от загрязнений и пыли вентиляционные решетки, клапаны, исполнительные механизмы, концевые выключатели;
- не допускать нарушения целостности каналов дымоудаления и электрических линий;
- при выявлении неисправностей принимать меры к немедленному их устранению;
- не допускать установки устройств и узлов с характеристиками, не отвечающими требованиям технической документации.

2.5.5. Клапаны дымовых люков в спортивных сооружениях необходимо утеплять в холодное время года и не реже одного раза в 10 дней проверять на безотказность в работе путем их открывания.

2.5.6. У пульта ручного управления системой дымоудаления должна быть вывешена инструкция о порядке ее включения.

3. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ОТДЕЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ, ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ПОМЕЩЕНИЯМ И МАСТЕРСКИМ

3.1. Требования пожарной безопасности и холодильным установкам

3.1.1. Обслуживание холодильных установок должно осуществляться лицами, имеющими специальную подготовку. Допуск их к самостоятельной работе осуществляется распоряжением по объекту.

3.1.2. В помещениях машинных и аппаратных отделений аммиачных холодильных установок необходимо установить не менее двух газоанализаторов паров хладагента, которые должны быть заблокированы с приточно-вытяжной вентиляцией и устройствами выключения компрессоров.

3.1.3. Баллоны с хладагентами (аммиак) следует хранить в специальных складах. Хранение их в машинных отделениях запрещается.

Размещение коммуникаций с хладагентом в эвакуационных коридорах и проходах, лестничных клетках, шахтах подъемников, а также транзитная прокладка их через пожаро- и взрывоопасные помещения запрещается.

3.1.4. Вентиляционные системы машинного и аппаратного отделений должны быть обособлены от вентиляционных систем других помещений.

3.1.5. Аварийное освещение аппаратного и машинного отделений должно постоянно содержаться в исправном состоянии.

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

3.1.7. В процессе эксплуатации помещений машинных и аппаратных отделений аммиачных холодильных установок не допускается замена легкосбрасываемых элементов (панели, окна, двери и т.п.)

на другие типы конструкций.

3.1.8. За герметичностью компрессоров и газопроводов необходимо установить систематический контроль. В случае обнаружения утечки газа компрессор следует остановить для устранения неисправности. При обнаружении утечки хладагента через сальники компрессоров их необходимо немедленно заменить.

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

Все трущиеся части компрессоров необходимо регулярно смазывать.

3.1.10. При профилактических осмотрах машинных и аппаратных отделений аммиачных холодильных установок разрешается использовать для освещения переносные лампы напряжением не более 12 В во взрывозащищенном исполнении.

3.1.11. Подогрев баллонов с хладагентами для ускорения наполнения системы запрещается. Баллоны с аммиаком следует размещать на расстоянии не менее 10 м от открытых источников огня и не ближе 5 м от отопительных приборов.

3.1.12. Хранить смазочные материалы в помещениях компрессорных разрешается только в закрывающейся металлической таре в количестве, не превышающем сменной потребности.

3.1.13. В аммиачных холодильных установках должна быть исключена возможность попадания в компрессор жидкого хладагента.

3.1.14. Спуск масла из аппаратов следует производить через маслосборники после предварительного отсоса растворенного в нем хладагента.

Спуск масла из маслосборника должен производиться в сосуд с водой при работающей вентиляции.

3.1.15. В помещениях аммиачных холодильных установок необходимо предусмотреть у стояков внутренних пожарных кранов стволы-распылители, позволяющие получать распыленную воду.

3.1.16. Устанавливать в помещениях компрессорных отделений аппараты или оборудование, конструктивно или технологически не связанные с компрессорами, а также устраивать конторки и кладовые запрещается.

3.1.17. Отогревание трубопроводов, запорных устройств и другого оборудования при помощи открытого огня запрещается. Для их отогревания необходимо использовать горячую воду, пар или нагретый песок.

3.1.18. Обслуживающий персонал должен знать места расположения всех коммуникаций, а также расположение задвижек и их назначение, безошибочно переключать задвижки при авариях и пожарах.

3.1.19. Трубопроводы с хладагентами в зависимости от транспортируемого по ним вещества должны иметь опознавательную окраску и цифровые обозначения.

3.1.20. Изменение действующих схем расположения трубопроводов с хладагентом, а также замена хладагента без разработки соответствующего плана и его утверждения запрещается.

3.1.21. В местах возможных механических повреждений трубопроводов с хладагентами должны устанавливаться защитные кожухи, сетки, мостики и т.п.

3.1.22. Замена негорючей или трудногорючей теплоизоляции трубопроводов с хладагентами на горючую запрещается.

3.1.23. Холодильная станция должна иметь не менее двух выходов, один из которых должен быть непосредственно наружу.

Двери из помещений холодильной станции должны быть самозакрывающимися с плотным притвором.

3.2. Требования пожарной безопасности к вычислительным центрам и помещениям электронных табло

3.2.1. Хранилища информации вычислительных центров (помещения для хранения перфокарт, перфолент, магнитных лент и пакетов магнитных дисков) следует располагать в обособленных помещениях, оборудованных стеллажами и шкафами из негорючих материалов. Хранение перфокарт, перфолент и магнитных лент должно производиться в металлических кассетах.

В машинных залах ЭВМ, операторных электронных табло не допускается устанавливать шкафы для хранения каких-либо материалов и предметов.

3.2.2. Размещение пожаро- и взрывоопасных помещений над и под залами (комнатами) для ЭВМ, операторными электронными табло, а также в смежных с ними помещениях (за исключением хранилищ информации) не допускается.

3.2.3. Система вентиляции помещений вычислительных центров и электронных табло должна быть

оборудована устройством, обеспечивающим автоматическое отключение ее при пожаре, а также огнезадерживающими клапанами.

3.2.4. Подачу воздуха в ЭВМ для охлаждения необходимо предусматривать по воздуховодам. Подача воздуха к каждой ЭВМ должна осуществляться по самостоятельному воздуховоду. Присоединение этих воздуховодов к общему коллектору допускается только после огнезадерживающих клапанов.

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

3.2.6. Влажность и температура воздуха должны поддерживаться в заданных пределах, определенных техническими условиями по эксплуатации ЭВМ.

3.2.7. Фильтры приточно-вытяжной вентиляции кондиционера необходимо подвергать очистке не реже одного раза в месяц.

3.2.8. Очистку от пыли устройств и узлов вычислительной техники, аппаратуры передачи данных электронных табло, кабельных каналов и межпольных пространств следует проводить согласно графику профилактических работ, но не реже одного раза в квартал.

3.2.9. Работы по ремонту узлов (блоков) ЭВМ (электронных табло) должны проводиться в отдельном помещении (мастерской).

3.2.10. В случае необходимости проведения ремонта или технического обслуживания ЭВМ (электронных табло) непосредственно в машинном зале (операторной) допускается иметь не более 0,5 л ЛВЖ в небьющейся, плотно закрывающейся таре.

3.2.11. Промывка ячеек, перфораторов, контрольно-считывающих и других съемных электронно-механических устройств должна производиться в специальных помещениях (мастерских), оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией, или в шкафах с вытяжной вентиляцией. Ванны для промывки должны быть выполнены из материалов, исключающих искрообразование. Промывка деталей при выключенной или неисправной вентиляции запрещается.

3.2.12. Несъемные узлы электронных схем протираются на месте их установки.

По окончании профилактических работ на электронно-вычислительных машинах и электронных табло необходимо тщательно проветривать помещения до полного удаления паров жидкости, используемой для промывки.

3.2.13. Приступать к паяльным работам на электронных схемах ЭВМ (электронных табло) допускается только после тщательного выветривания паров применяемой жидкости.

3.2.14. Вход в пространство за электронным табло разрешается только обслуживающему персоналу. В пространстве за электронными табло запрещается устраивать мастерские и хранить различные материалы и оборудование.

3.3. Требования пожарной безопасности для помещений конюшен и к хранению фуража

3.3.1. Помещения конюшен должны иметь не менее двух самостоятельных ворот, перед которыми запрещается устраивать пороги, ступени, подворотни.

Все ворота и двери помещений, предназначенные для вывода лошадей, должны открываться наружу и не загромождаться. Закрывать ворота разрешается только на легкооткрываемые запоры.

В зимнее время года все площадки перед воротами и дверями конюшен необходимо систематически очищать от снега.

3.3.2. В помещениях конюшен должны быть предусмотрены устройства, позволяющие одновременно освободить и вывести лошадей из стойл при возникновении пожара.

3.3.3. Помещения конюшен должны быть в достаточном количестве обеспечены поводьями, уздечками, покрывалами и другими приспособлениями, необходимыми для вывода и привязи животных.

3.3.4. Помещения для приготовления кормов животным должны отделяться от других помещений конюшни конструкциями (стенами и перекрытиями) из негорючих материалов с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа.

3.3.5. В конюшнях электропровода должны прокладываться открыто на изоляторах, тросах, в стальных трубах или кабелях, а электросветильники должны быть пылеводонепроницаемыми или влагозащищенными.

Распределительные щиты, выключатели, предохранители следует устанавливать в тамбурах или на наружных стенах конюшен в шкафах из негорючих материалов.

3.3.6. При конюшне допускается устройство фуражной с суточным запасом фуража, а также помещения для хранения подстилки.

Основные запасы фуража должны храниться в специальных складских помещениях.

3.3.7. Помещение фуражной, а также помещение для хранения подстилки должны быть отделены от других помещений противопожарными перегородками и перекрытиями и иметь самостоятельный выход наружу.

3.3.8. На каждом конноспортивном комплексе для успешной эвакуации лошадей из конюшен должен быть разработан план эвакуации животных на случай пожара.

3.3.9. При эксплуатации электрических сетей в конюшнях запрещается:

- 1) располагать электропровода над местами размещения животных;
- 2) складывать под электропроводкой сено, солому и т.п.;
- 3) прокладывать транзитом электропровода и кабели через помещения конюшен;
- 4) применять лампы, мощность которых превышает предельно допустимую для данного типа светильника;
- 5) подвешивать светильники непосредственно на проводах.

3.3.10. В помещениях конюшен запрещается:

- 1) устраивать мастерские, склады, стоянки автотранспорта, а также производить какие-либо работы, не связанные с обслуживанием животных;
- 2) допускать въезд в эти помещения транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания, выхлопные трубы которых не оборудованы искрогасителями;
- 3) устанавливать на воротах пружины и блоки для их автоматического закрывания;
- 4) применять для освещения помещений керосиновые лампы, свечи и неисправные электрофонари;
- 5) устраивать временные печи;
- 6) хранить сено, фураж, подстилку в тамбурах и проходах, на чердаках конюшни;
- 7) курить и применять открытый огонь.

3.3.11. Открытые площадки и для хранения кормов на расстоянии 15 м от скирды или штабеля должны быть опаханы полосой шириной не менее 4 м.

Отдельные скирды также должны иметь защитные полосы шириной не менее 2 м на расстоянии 5 м от основания скирды до полосы.

3.3.12. Хранение кормов на открытых площадках следует предусматривать в скирдах с площадью основания не более 150 кв. м, а прессованного сена или соломы в штабелях площадью основания не более 500 кв. м.

3.3.13. Сено с повышенной влажностью рекомендуется складировать в конические стога. В стогах сена с повышенной влажностью, склонного к самовозгоранию, необходимо осуществлять постоянный температурный контроль с помощью обычных ртутных термометров, которые вставляются в металлические трубы дюймового сечения и размещаются в стоге на различной глубине.

3.3.14. Штабеля и скирды допускается размещать попарно, при этом разрывы между штабелями и скирдами в одной паре должны быть не менее 6 м.

3.3.15. При хранении сена в кипах в крытых неотапливаемых складах по периметру следует предусмотреть между штабелями и стеной проход шириной не менее 0,8 м, а напротив дверей - не менее их ширины. Расстояние от верха штабеля до конструкций покрытия склада должно быть не менее одного метра, а до электрических сетей и светильников - не менее 0,5 м.

3.3.16. Открытые площадки для хранения грубых кормов в районах с повышенной грозовой активностью (40 и более грозовых часов в течение года), а также склады грубых кормов необходимо оборудовать молниезащитой.

3.4. Требования пожарной безопасности к лечебно-профилактическим помещениям, реабилитационно-восстановительным центрам, саунам

3.4.1. При наличии на спортивном объекте физкультурных диспансеров, помещений для обследования физического состояния спортсменов и занимающихся физкультурой, а также помещений для медицинского обслуживания необходимо соблюдать в них требования Типовых правил пожарной безопасности для больниц, клиник, поликлиник, родильных домов, диспансеров, детских яслей, домов ребенка, санаториев, домов отдыха, аптек, аптечных складов, галеновых производств и других учреждений здравоохранения.

3.4.2. В помещениях для медицинского обслуживания, расположенных на спортивных объектах, для хранения легковоспламеняющихся лекарственных препаратов необходимо предусмотреть шкаф из негорючих материалов с перечнем допустимых к совместному хранению веществ и материалов и норм их

хранения. Шкаф следует установить на расстоянии не менее метра от отопительных и нагревательных приборов.

Хранение в шкафу на одной полке препаратов с различными пожароопасными свойствами запрещается.

3.4.3. Для временного хранения использованных обтирочных и перевязочных материалов в помещениях для медицинского обслуживания должна быть предусмотрена металлическая урна с закрывающейся крышкой. По окончании работы объекта содержимое урны должно выноситься в места общего хранения мусора.

3.4.4. В помещениях для медицинского обслуживания, расположенных на спортивных объектах, запрещается для стерилизации медицинских инструментов использовать нагревательные приборы, работающие на жидком или газообразном топливе (керогазы, керосинки, примусы и т.п.), а также электроплитки с открытой спиралью.

3.4.5. При наличии на объекте саун в помещении камеры сухого жара печь-каменка должна быть установлена на основании из негорючих материалов. Расстояние от печи до деревянной обшивки поверхностей конструкций камеры сухого жара должно быть не менее одного метра.

3.4.6. В верхней зоне камеры сухого жара, а также на ближайших к печи-каменке кромках деревянной отделки поверхностей конструкций камеры сухого жара следует устанавливать датчики температуры, заблокированные с устройством (терморегулятором), отключающим электроэнергию от электронагревателей печи-каменки при повышении температуры до 110 °С.

3.4.7. Электрические провода, используемые для подключения печи-каменки, электронагреватели к электрической сети, а также светильники и электроарматура должны быть рассчитаны на условия эксплуатации в среде с повышенной температурой. Подключение ТЭНов к электросети должно производиться вне камеры сухого жара.

3.4.8. Канал притока свежего воздуха под печь-каменкой камеры сухого жара следует систематически очищать от пыли и других посторонних предметов.

3.4.9. При появлении неисправности в оборудовании камеры сухого жара или обнаружении признаков горения (дыма, запаха гари, обугливания деревянной облицовки камеры сухого жара) следует немедленно прекратить ее использование и сообщить об этом администрации спортивного объекта.

3.4.10. Размещение саун в подвальных этажах спортивных сооружений запрещается.

3.4.11. Вытяжной воздуховод из камеры сухого жара следует выполнять обособленным и выводить непосредственно наружу.

3.4.12. Отделка горючими материалами прихожих и раздевалок не допускается.

3.4.13. В помещениях саун запрещается:

- оставлять без присмотра включенный в сеть электронагреватель печи-каменки;
- устанавливать ТЭНов кустарного изготовления;
- эксплуатировать печь-каменку с отключенным или неисправным терморегулятором;
- пользоваться в помещениях сауны электронагревательными бытовыми приборами вне специально оборудованных мест.

3.5. Требования пожарной безопасности при обеззараживании воды в бассейнах

3.5.1. Для хранения запаса хлора, используемого для обеззараживания воды в бассейнах, необходимо предусмотреть расходный склад хлора, отвечающий требованиям строительных норм и правил.

3.5.2. Склады хлора (с расходом газа между заправками не более двух баллонов) допускается располагать в спортивном сооружении; такое складское помещение должно быть отделено от других помещений конструкциями из негорючих материалов с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа и располагаться у наружной стены сооружения.

3.5.3. Размещение хлораторной и склада хлора в подвальном или других помещениях, пол которых ниже уровня прилегающей к зданию земли, не допускается.

3.5.4. В помещениях хлораторных и складов хлора запрещается хранение горючих материалов.

3.5.5. На дверях хлораторных и складов хлора должны быть установлены знаки безопасности в соответствии с ГОСТ 12.4.026-76* "Цвета сигнальные и знаки безопасности".

3.5.6. Прокладка хлоропроводов через помещения с пребыванием людей (раздевалки, гимнастические залы и т.п.) запрещается.

3.5.7. При использовании гипохлорита натрия или кальция, хлорной извести и других препаратов для

обеззараживания воды следует для их хранения предусмотреть обособленное, хорошо вентилируемое помещение, защищенное от солнечного света и атмосферных осадков, а также отвечающее требованиям п. п. 3.5.2 - 3.5.4 настоящих Правил.

3.5.8. При хранении гипохлорита натрия, кальция и других препаратов следует предусмотреть меры, исключающие возможность высыхания растворов, их нагрева до температур свыше 40 °С, а также контакта с кислотами и органическими веществами.

3.6. Требования пожарной безопасности для гаражей и стоянок специальной спортивной техники

3.6.1. Хранение автомобилей и специальной спортивной техники (далее по тексту - "автомобилей") следует производить в помещениях под навесами или на специальных открытых стоянках.

Автомобили в помещениях, под навесами или на открытых площадках для безгаражного хранения должны располагаться в соответствии с требованиями, предусмотренными нормами для предприятий по обслуживанию автомобилей.

3.6.2. Помещения для обслуживания автомобилей (мойки, ремонта и т.п.) следует отделять от помещений для хранения автомобилей противопожарными перегородками.

3.6.3. В гаражах, где более 25 автомобилей, для создания условий их эвакуации должен быть разработан план расстановки автомобилей с описанием очередности и порядка их эвакуации, утвержденный руководителем гаража.

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

Стоянки для хранения автомобилей должны быть обеспечены буксировочными приспособлениями из расчета не менее одного на десять автомобилей.

3.6.4. Для обеспечения безопасной эвакуации людей из приямков (канав) следует предусмотреть в качестве второго выхода установку металлических скоб на стене приямка (канавы).

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

3.6.6. Во всех помещениях стоянки, ремонта и технического обслуживания автомобилей необходимо производить уборку мусора и отходов. Разлитые масло и горючее следует немедленно убирать с помощью песка и опилок; использованный песок или опилки следует собирать в специальные металлические ящики с крышками, установленные вне помещений.

3.6.7. Отработанные горюче-смазочные материалы (ГСМ) должны храниться в металлических бочках в отдельных кладовых вне помещений стоянки и технического обслуживания.

На объектах с количеством автомобилей до пяти единиц хранение отработанных ГСМ допускается в кладовой для горючих и смазочных материалов.

3.6.8. Порожняя тара из-под ЛВЖ должна храниться только в специально отведенных местах.

3.6.9. Резину необходимо хранить в отдельных кладовых, изолированных от других помещений. Выход из таких кладовых должен быть предусмотрен непосредственно наружу.

3.6.10. Автомобили-цистерны и специально оборудованные автомобили, предназначенные для перевозки опасных грузов, ЛВЖ и ГЖ, должны иметь исправные глушители, заземляющее устройство, а также устройство для отключения аккумуляторной батареи автомобиля.

3.6.11. Автомобили с пневматическими тормозными системами должны ставиться в помещение на хранение только с исправной пневматической тормозной системой, обеспечивающей возможность быстрой эвакуации автомобилей в случае возникновения пожара.

3.6.12. Для подогрева автомобилей на открытых стоянках разрешается применять ветроустойчивые газовые горелки инфракрасного излучения только заводского изготовления, имеющие паспорт завода-изготовителя и оборудованные автоблокировкой, прекращающей подачу газа при погасании горелки.

3.6.13. Техническое состояние электрооборудования автомобиля должно исключать возможность искрообразования в проводах и зажимах. Все провода электрооборудования должны иметь надежную неповрежденную изоляцию.

3.6.14. Все автомобили должны быть оборудованы огнетушителями согласно Рекомендациям по использованию огнетушителей на автотранспортных средствах.

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

- устанавливать автомобили в количестве, превышающем норму, нарушать способ их расстановки,

- уменьшать расстояние между автомобилями и между автомобилями и конструкциями;
- оставлять на местах стоянки загруженные автомобили;
 - пользоваться открытым огнем, курить и производить работы с переносными кузнечными горнами, паяльными лампами и переносными сварочными аппаратами;
 - оставлять автомобили с открытыми горловинами топливных баков;
 - производить подзарядку аккумуляторных батарей;
 - хранить какие-либо материалы и предметы, за исключением оборудования, относящегося к данным помещениям;
 - мыть бензином или керосином автомобильные кузова, детали, а также руки и одежду;
 - хранить горючее (за исключением топлива в баках автомобилей);
 - оставлять по окончании работы в автомобиле промасленные обтирочные материалы и спецодежду;
 - пользоваться переносными светильниками напряжением свыше 36 В, а также светильниками без шланговых проводов, стеклянного колпака и металлической сетки;
 - производить заправку автомобилей горючим, а также ставить автомобили на место стоянки при наличии течи или просачивания топлива из баков без предварительного его слива;
 - загромождать основные и запасные ворота и проезды или допускать установку автомобилей против них;
 - ставить на хранение автомобили с включенным отключателем "массы" (где таковой имеется).

3.7. Аккумуляторно-зарядные станции

3.7.1. Ремонтная, зарядная и агрегатная должны размещаться в помещениях, отделенных друг от друга стенами (перегородками) из негорючих материалов, и сообщаться между собой через коридор или тамбур-шлюз.

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

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

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

Зарядный щит необходимо устанавливать в противоположной от вытяжного шкафа стороне.

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

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

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

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

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

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

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

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

3.8. Требования пожарной безопасности при производстве ремонтных работ с деревом, пластмассой, клеем, окрасочных и других ремонтных работ

3.8.1. При производстве ремонтных работ с использованием древесины, с обезжириванием деталей и покраской изделия следует руководствоваться требованиями подразделов 3.1, 3.2, 3.5 Типовых правил пожарной безопасности для промышленных предприятий.

3.8.2. При ремонте парусов и спортивной одежды следует руководствоваться требованиями [раздела 3](#) Правил пожарной безопасности для предприятий легкой промышленности РСФСР.

3.8.3. Запрещается размещать помещения по ремонту и изготовлению деталей из пластмасс, в том числе из органического стекла, а также склады для хранения исходного сырья, полимерных и других горючих материалов в подвальных и цокольных этажах, а также под спортивными залами.

3.8.4. Количество клеев и материалов для обезжиривания на участке не должно превышать сменную потребность.

3.8.5. Приготовление клеевых соединений (композиций) должно производиться в закрытых герметических аппаратах.

3.8.6. Нанесение клеевых композиций, как правило, должно производиться механизированным способом в специально оборудованных местах.

3.8.7. Разогревать клей следует паром или электроприборами. Для этой цели рекомендуется применять наиболее безопасные электроприборы с водяным подогревом. Клееварки нужно располагать в изолированном помещении или отведенном для этого безопасном месте. Применение приборов с открытыми спиралями запрещается.

3.8.8. При укладке искусственных покрытий арен клей на рабочие места должен доставляться из раздаточных кладовых в готовом виде в специальной герметичной таре. Приготовление или разбавление клея на рабочих местах запрещается.

3.8.9. Инструмент, применяемый при работе с клеями, должен быть изготовлен из материалов, не образующих искр.

3.8.10. По окончании работ по укладке искусственных покрытий арен, а также в конце рабочей смены емкости с остатками клея, ЛВЖ и ГЖ, кисти и другие загрязненные клеем материалы должны быть убраны в специально отведенные места или в металлические ящики.

3.8.11. Мойку и обезжиривание изделий и деталей необходимо производить, используя, как правило, негорючие составы, пасты, растворители и эмульсии, а также применяя ультразвуковые или другие пожаробезопасные способы.

3.9. Требования пожарной безопасности к стоянкам судов, слипам и эллингам

3.9.1. Территория стоянки судов должна иметь ограждение и исправный въезд.

3.9.2. На территории стоянки судов должно быть организовано круглосуточное дежурство.

3.9.3. Расстановка судов должна осуществляться по группам в зависимости от их класса согласно утвержденной схеме расстановки. По территории стоянки должен быть обеспечен постоянно свободный проезд пожарных машин.

3.9.4. На территории стоянки должен быть предусмотрен пирс, приспособленный для установки на него не менее двух пожарных автомобилей в любое время года.

КонсультантПлюс: примечание.

По вопросу, касающемуся, [Правил](#) пожарной безопасности на судах внутреннего водного транспорта Российской Федерации, см. [Приказ](#) Минтранса РФ от 24.12.2002 N 158.

3.9.5. При проведении ремонтных работ на стоянках судов следует руководствоваться требованиями Правил пожарной безопасности на судах и береговых объектах Министерства речного флота РСФСР.

3.9.6. На территории стоянки должны быть установлены пожарные щиты с набором пожарного инвентаря из расчета один щит на площадь до 5000 кв. м, но не менее двух на стоянку.

3.9.7. Пожарная безопасность слипов и эллингов должна обеспечиваться в соответствии с требованиями действующих Правил технической эксплуатации слипов и эллингов.

3.9.8. Слипы и эллинги должны быть оборудованы телефонной связью.

3.9.9. Проведение ремонтных работ спортивных судов в эллингах запрещается.

4. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА

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

Для оповещения людей о пожаре в сооружении или здании может быть использована как внутренняя радиотрансляция, так и другие специально смонтированные сети вещания, а также тревожные звонки и

другие звуковые сигналы.

4.2. Администрация объекта и обслуживающий персонал в случае обнаружения пожара или его признаков (дыма, запаха горения или тления различных материалов и т.п.) обязаны немедленно сообщить об этом в пожарную охрану, четко назвав адрес объекта, по возможности место возникновения пожара, что горит и чему пожар угрожает (в первую очередь - какая угроза создается людям), а также сообщить свою должность и фамилию.

4.3. На основании ранее разработанного плана эвакуации и сложившейся ситуации принять немедленные меры по организации эвакуации людей. Эвакуацию людей необходимо начинать из помещения, где возник пожар, и зрительного зала или открытых трибун, под которыми возник пожар, а также из помещений, которым угрожает опасность распространения огня и дыма.

4.4. Одновременно с эвакуацией проверить включение в работу (и при необходимости привести в действие) системы противопожарной защиты (автоматического пожаротушения, системы дымоудаления, аварийного освещения и др.), приступить к тушению пожара своими силами и имеющимися средствами пожаротушения. Работы по тушению пожара в первую очередь должны быть направлены на создание безопасных условий эвакуации людей из зрительного зала (трибун).

4.5. Для встречи прибывающих пожарных подразделений необходимо выделить из персонала объекта лицо, хорошо знающее расположение подъездных путей и водоисточников, которое должно четко проинформировать начальника пожарного подразделения о том, все ли эвакуированы из горящего или задымленного сооружения (здания), в каких помещениях еще остались люди.

Приложение 1

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОСТАВЛЕНИЮ ПЛАНА ЭВАКУАЦИИ

1. На всех спортивных объектах 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 посекторную планировку здания или сооружения с указанием эвакуационных выходов (лестничных клеток, наружных открытых лестниц, выходов непосредственно наружу), маршрутов движения зрителей и обслуживающего персонала, а также символическое изображение 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 персонала, а также привлеченных сил по обслуживанию соревнования или культурно-зрелищного мероприятия по оповещению о пожаре и организации движения людей к эвакуационным выходам.

2. При разработке плана эвакуации следует предусматривать несколько (3 - 5) вариантов эвакуации зрителей из сооружения или здания в зависимости от наиболее вероятных мест возникновения пожара, возможного характера его развития, загруженности сооружения зрителями и наличия дополнительных сил, привлекаемых для проведения соревнований и культурно-зрелищных мероприятий.

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

- организацию системы оповещения людей о пожаре (кто принимает решение о необходимости эвакуации, зоны оповещения и способы оповещения, контингент оповещаемых);
- количество лиц обслуживающего персонала, а также дополнительных сил, привлекаемых для эвакуации (порядок их сбора, места сбора, старшие по зонам и секторам, сигналы сбора);
- эвакуационные маршруты (их протяженность и направление, ответственные за маршруты, порядок движения при эвакуации, обязанности обслуживающего персонала и дополнительных сил, участвующих в процессе эвакуации);
- конечные пункты следования (порядок рассредоточения эвакуированных, оказание им при необходимости медицинской помощи);
- порядок использования для эвакуации зрителей запасных выходов, возможность использования специального оборудования, а также различной техники и инженерных систем для организации эвакуации и

ее успешного проведения (систем дымоудаления, автоматических установок пожаротушения, внутренней телефонной связи, радиостанций и т.п.).

3. В графической части плана указываются маршруты движения людей при эвакуации (сплошной линией зеленого цвета со стрелками в направлении эвакуационных выходов). В случае нахождения в сооружении большого числа людей следует предусматривать эвакуационные зоны, обозначаемые на планах различными цветовыми оттенками, с указанием направления эвакуации из этих зон. На плане эвакуации могут быть указаны запасные пути эвакуации (пунктирной линией зеленого цвета).

4. План эвакуации (графическая и текстовая части) должен быть наглядно оформлен и находиться на видном месте в помещениях пожарного поста или другого помещения с круглосуточным дежурством обслуживающего персонала, а также у руководства объекта.

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

5. Кроме общего плана эвакуации для сооружения в целом, каждая зона (сектор, группа помещений) должна быть обеспечена выписками из общего плана эвакуации (различные варианты) с памяткой о мерах пожарной безопасности и правилах поведения в условиях пожара, которые должны находиться у ответственных дежурных по зонам, секторам и т.п.

На выписке из плана эвакуации должны быть показаны: лестничные клетки, лифты и лифтовые холлы, комнаты с обозначением дверных проемов, балконов, коридоров, наружных лестниц.

Помещение, для которого предназначена выписка из плана эвакуации, отмечают на поэтажном плане сектора, зоны надписью "Помещение, зона, где вы находитесь...". Путь эвакуации указывают на этой выписке сплошной линией зеленого цвета.

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

Выписку из плана эвакуации вывешивают в помещении на видном месте под стеклом (пленкой), размер выписки из плана не менее 20 x 30 см.

Под выпиской из плана эвакуации должна быть дана расшифровка использованных символов.

В текстовой части выписки указываются обязанности лиц и последовательность действий обслуживающего персонала, а также привлеченных сил, задействованных в эвакуации зрителей.

Текстовая часть выписки из общего плана эвакуации должна находиться у лица, ответственного за эвакуацию из зоны, сектора, помещения.

С содержанием выписки (под роспись) должен быть ознакомлен весь обслуживающий персонал, а также вспомогательные силы, задействованные в эвакуации зрителей.

Приложение 2

Утверждено
Министерством внутренних дел СССР
19 марта 1954 года

Издано
на основании [Постановления](#)
Совета Министров СССР
от 2 марта 1954 г. N 359

По вопросу, касающемуся организации деятельности добровольной пожарной охраны, см. Федеральный [закон](#) от 06.05.2011 N 100-ФЗ.

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

I. Общие положения

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Задачи добровольной пожарной дружины

6. На добровольную пожарную дружину возлагается:

- а) осуществление контроля за соблюдением на объекте (цехе) противопожарного режима;
- б) проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих с целью соблюдения противопожарного режима на объекте (цехе);
- в) надзор за исправным состоянием первичных средств пожаротушения и готовностью их к действию;
- г) вызов пожарных команд в случае возникновения пожара и принятие немедленных мер к тушению пожара имеющимися на объекте (цехе) средствами пожаротушения;
- д) участие, в случае необходимости, членов добровольной пожарной дружины в боевых расчетах в работе 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 работа

7. Численный состав добровольной пожарной дружины определяет руководитель объекта (цеха).

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

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

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

10. Исключение из членов добровольной пожарной дружины производится:

- а) за нарушение противопожарного режима;
- б) за невыполнение указаний начальника дружины;
- в) по собственному желанию путем подачи об этом заявления начальнику дружины;
- г) в случае увольнения с объекта (цеха).

11. Комплекуются добровольные пожарные дружины таким образом, чтобы в каждом цехе и смене имелись члены дружины.

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

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

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

IV. Обязанности начальника добровольной пожарной дружины

15. Начальник добровольной дружины обязан:

- а) осуществлять контроль за соблюдением противопожарного режима на объекте (в цехе);
- б) наблюдать за готовностью к действию всех первичных средств пожаротушения, имеющихся на объекте (в цехе), и не допускать использования этих средств не по прямому назначению;
- в) вести разъяснительную работу среди рабочих и служащих о мерах пожарной безопасности;
- г) проводить занятия с личным составом добровольной пожарной дружины (в отдельных случаях для проведения занятий может привлекаться ведомственная пожарная охрана объекта);
- д) руководить работой начальников отделений добровольной пожарной дружины и проверять готовность к действию цеховых боевых расчетов;
- е) руководить тушением пожаров на объекте (в цехе) до прибытия пожарной охраны;
- ж) информировать руководство объекта (цеха) о нарушении противопожарного режима.

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

V. Обязанности начальника отделения добровольной пожарной дружины

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

- а) следить за соблюдением противопожарного режима и готовностью к действию средств пожаротушения в цехе во время своей смены;
- б) по окончании работы смены проверить противопожарное состояние цеха, принять меры к устранению выявленных недочетов и передать заступающему начальнику отделения добровольной пожарной дружины (при работе цеха в несколько смен) цеховые средства пожаротушения;
- в) при заступлении на работу проверить наличие членов отделения добровольной пожарной дружины по табелю боевого расчета;
- г) обеспечивать явку на занятия членов добровольной пожарной дружины отделения;
- д) проверять в отделении знание членами добровольной пожарной дружины своих обязанностей;
- е) руководить тушением пожара при его возникновении в цехе до прибытия пожарной команды или начальника добровольной пожарной дружины.

VI. Обязанности членов добровольной пожарной дружины

18. Члены добровольной пожарной дружины должны:

- а) знать, соблюдать сами и требовать от других соблюдения правил противопожарного режима в цехе и на рабочем месте;
- б) знать свои обязанности по табелю боевого расчета и в случае возникновения пожара принимать активное участие в его тушении;
- в) следить за готовностью к действию первичных средств пожаротушения, имеющихся в цехе, и о всех обнаруженных неисправностях докладывать начальнику отделения добровольной пожарной дружины, а при возможности самому устранять эти неисправности;
- г) выполнять возложенные на членов дружины обязанности, распоряжения начальника дружины (отделения) и повышать свои пожарно-технические знания путем посещения занятий, предусмотренных расписанием.

VII. Содержание добровольной пожарной дружины

Все расходы по содержанию добровольных пожарных дружин производятся за счет объектов (цехов), в которых они организуются. [Постановлением](#) Совета Министров СССР N 359 от 2 марта 1954 г. предусмотрено:

- выдача членам добровольных пожарных дружин, входящим в состав боевых расчетов на

автонасосах и мотопомпах, бесплатно, за счет предприятий, учреждений и организаций, комплекта спецодежды (брезентовые куртки, брюки и рукавицы, ватные телогрейки и ватные брюки) и кожаных или кирзовых сапог на срок носки, установленный для профессиональных пожарных команд;

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

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

Согласно этому же [Постановлению](#) Совета Министров СССР руководители предприятий, учреждений и организаций имеют право:

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

Приложение 3

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЯХ

Общие положения

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

2. Пожарно-технические комиссии создаются из работников предприятий и назначаются приказом руководителя предприятия.

В состав комиссии входят: главный инженер (председатель), начальник пожарной охраны (дружины), инженерно-технические работники - энергетик, технолог, механик, инженер по технике безопасности, специалист по водоснабжению и другие лица по усмотрению руководителя предприятия.

В состав комиссии вводятся представители от партийной и профсоюзной организаций предприятия.

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

Основные задачи и порядок работы пожарно-технической комиссии

4. Основными задачами пожарно-технической комиссии являются:

а) выявление пожароопасных нарушений и недочетов в технологических процессах производства, в работе агрегатов, установок, лабораторий, мастерских, на складах, базах и т.п., которые могут привести к возникновению пожара, взрыва или аварии, и разработка мероприятий, направленных на устранение этих нарушений и недочетов;

б) содействие пожарной охране предприятий в организации и проведении пожарно-профилактической работы и установлении строгого противопожарного режима в производственных цехах, складах, административных зданиях и жилых помещениях;

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

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

5. Пожарно-техническая комиссия для выполнения поставленных задач должна:

а) не реже 2 - 4 раз в год (в зависимости от пожароопасности предприятия) производить детальный осмотр всех производственных зданий, баз, складов, лабораторий и других служебных помещений предприятий с целью выявления пожароопасных недочетов в производственных процессах, агрегатах,

складах, лабораториях, электрохозяйстве, отопительных системах, вентиляции и других объектах и установках. Намечать пути и способы устранения выявленных недочетов и устанавливать сроки выполнения необходимых противопожарных мероприятий;

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

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

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

д) принимать активное участие в разработке совместно с администрацией инструкций, правил пожарной безопасности для цехов, складов, лабораторий и других объектов предприятия;

е) проводить пожарно-технические конференции на предприятии с участием специалистов пожарной охраны, научно-технических работников, партийных и профсоюзных организаций, актива трудящихся по вопросам пожарной безопасности как предприятия в целом, так и отдельных его участков, цехов, складов;

ж) проводить общественные смотры противопожарного состояния цехов, складов, жилых домов предприятия и боеготовности пожарной охраны и добровольных пожарных дружин, а также проверять выполнение противопожарных мероприятий, предложенных Государственным пожарным надзором.

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

6. На наиболее крупных промышленных предприятиях (металлургических, автомобильно-тракторных), кроме общеобъектовой пожарно-технической комиссии, могут быть созданы цеховые пожарно-технические комиссии. В этом случае общеобъектовая пожарно-техническая комиссия контролирует работу цеховых комиссий и руководит ими, решает вопросы улучшения противопожарного состояния предприятия в целом и разрабатывает мероприятия по предупреждению пожаров на наиболее пожароопасных участках технологических процессов производства.

7. Все противопожарные мероприятия, намеченные пожарно-технической комиссией к выполнению, оформляются актом, утверждаются руководителем предприятия и подлежат выполнению в установленные сроки.

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

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

Приложение 4

Программы проведения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму с рабочими и служащими подробно изложены в "Правилах пожарной безопасности для объектов народного хозяйства. Общие требования".

В программе занятий по пожарно-техническому минимуму целесообразно отразить следующую тему:

Тема (1 час). Обеспечение безопасности людей на объекте.

Способы обеспечения безопасного пребывания людей.

Системы оповещения, дымоудаления, аварийного (эвакуационного) освещения, знаки безопасности, имеющиеся на объектах, их назначение и порядок приведения в действие.

Понятие эвакуационного пути и выхода.

Содержание эвакуационных путей и выходов.

Назначение плана эвакуации. Организация эвакуации зрителей из спортсооружения. Обязанности обслуживающего персонала при эвакуации зрителей. Понятие и способы предотвращения паники.

Приложение 5

НОРМЫ
ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ

Наименование объектов, помещений и сооружений	Един. измер.	Пенные и воздушно-пенные огнетушители	Углекислотные огнетушители 2/5 л	Хладонные огнетушители 2/3 л	Порошковые			Примечание
					2 л	5 л	10 л	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Спортивные залы	200 кв. м	1 <1>				1		Не менее двух, размещаются ближе ко входам в эти помещения
2. Коридоры и проходы, прилегающие к спортивным залам и бассейнам	20 м.п.	1 <1>				1		
3. Вестибюль, фойе, буфет	200 кв. м	1 <1>				1		Но не менее одного на отдельное помещение
4. Мастерские (деревобрабатывающие, малярные, лакопокрасочные и им подобные)	200 кв. м	2 <1>				1		То же
5. Радиоузлы	На каждое помещение		1			1		То же
6. Операторные электронных табло, вычислительные центры	То же		1 <2>	1				
7. Гаражи и открытые стоянки машин	100 кв. м	1 <1>				1		
8. Аккумуляторные	На помещение		1 <1>			1		Устанавливаются у входа в помещение
9. Трансформаторные с напряжением от 1 кВ до 10 кВ	То же		1 <3>					
10. Кухни, гардеробные и прочие	То же		1 <4>					
11. Кассовые	На помещение	1 <1>				1		
12. Котельные на твердом топливе	На каждые две топки	1 <1>				1		
на жидком и газообразном топливе	На каждые две топки	1 <1>				1		
13. Административные помещения -	На 20 п.м. кор.	1 <1>				1		

служебные комнаты при коридорной системе								
некоридорной системе, включая вестибюли и лестницы	200 кв. м	1	<1>			1		
14. Строительные площадки внутри строящихся зданий	200 кв. м	1	<1>				1	
15. Помещения калориферов и вентиляторов	На помещение	1	<1>			1		
16. Курительные	На помещение	1	<1>			1		
17. Водопроводные сооружения, насосные станции	На помещение	1	<1>			1		
18. Помещения хлораторных и складов хлора	На помещение	1	<1>			1		
19. Сауны (прихожие суховоздушных бань)	На помещение	1	<1>			1		

-
- <1> Допускается установка огнетушителей данного типа вместо порошковых.
 <2> Как исключение допускается установка углекислотных огнетушителей вместо хладоновых.
 <3> Емкость углекислотного огнетушителя следует принимать не менее 8 л.
 <4> Целесообразна установка передвижного огнетушителя емкостью не менее 25 л.

Примечание. При наличии на объектах помещений другого функционального назначения для определения норм положенности огнетушителей следует руководствоваться рекомендациями по применению огнетушителей в производственных, складских и общественных зданиях и сооружениях.

Приложение 6

ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

- В залах все кресла и сиденья должны быть соединены в рядах между собой и прочно прикреплены к полу.
- Количество мест в ряду (в зависимости от расположения проходов, конструкции кресел) и расстояние между рядами и спинками сидений должно приниматься:

Система планировки мест	Число непрерывных мест в ряду		Наименьшее расстояние между спинками сидений смежных рядов, м
	при односторонней эвакуации	при двусторонней эвакуации	
Короткими рядами	до 12	до 24	0,90

Длинными рядами	не более 26	не более 50	1,0
-----------------	-------------	-------------	-----

Наибольшее количество мест в ряду в зависимости от расстояния между рядами (спинками сидений) должно соответствовать:

Расстояние между рядами (м)	Наибольшее количество мест		Ширина прохода в м (не менее)
	при односторонней эвакуации рядов	при двусторонней эвакуации рядов	
0,85	12	25	0,40
0,90	20	40	0,45
0,95	25	50	0,50
1,00	30	60	0,55

Примечания. 1. Устройство откидных сидений не рекомендуется. При применении откидных сидений ширина ряда может быть уменьшена на 0,06 метра.

2. При планировке мест длинными рядами продольные проходы должны располагаться вдоль боковых стен зала.

Устанавливать дополнительные (приставные) стулья и строфантины (боковые откидные сиденья) и стоять в проходах зрительного зала запрещается.

Приложение 7

ПОРЯДОК СОВМЕСТНОГО ХРАНЕНИЯ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

Группа	Вещества и материалы	Вещества данной группы не допускаются к совместному хранению с веществами следующих групп
1	2	3
I	Вещества, способные к образованию взрывчатых смесей: калий азотнокислый, натрий азотнокислый, барий азотнокислый, перхлорат калия, бертолетова соль, кальций азотнокислый и др.	IIa, IIб, IIв, III, IVa, IVб, V, VI
II	Сжатые и сжиженные газы: а) горючие и взрывоопасные газы: ацетилен, водород, блаугаз, метан, аммиак, сероводород, хлорметил, окись этилена, бутилен, бутан, пропан и др.; б) инертные и негорючие газы: аргон, гелий, неон, азот, углекислый газ, сернистый ангидрид и др.; в) газы, поддерживающие горение: кислород и воздух в сжатом и сжиженном состоянии	I, IIв, III, IVa, IVб, V, VI III, IVa, IVб, V, VI I, IIa, III, IVa, IVб, V, VI

III	Самовозгорающиеся и самовоспламеняющиеся от воды и воздуха вещества: а) калий, натрий, кальций, карбид кальция, кальций фосфористый, натрий фосфористый, цинковая пыль, перекись натрия, перекись бария, алюминиевая пыль и пудра, никелевый катализатор типа Ренеля и др., фосфор белый или желтый; б) триэтилалюминий, диэтилалюминий, хлорид, триизотубилалюминий и др.	I, IIa, IIб, IIв, IVa, IVб, V, VI
IV	Легковоспламеняющиеся и горючие вещества: а) жидкости: бензин, бензол, сероуглерод, ацетон, скипидар, толуол, ксилол, амилацетат, легкие сырые нефти, лигроин, керосин, спирты, диэтиловый эфир, масла органические; б) твердые вещества: целлулоид, фосфор красный, нафталин	I, IIa, IIб, IIв, IIIa, IVa, V, VI, IVб
V	Вещества, способные вызывать воспламенение: бром, азотная и серная кислота, хромовый ангидрид, калий марганцовокислый	I, IIa, IIв, III, IVa, V, VI
VI	Легкогорючие вещества: хлопок, сено, вата, джут, пенька, сера, торф, несвежеобожженный древесный уголь, сажа растительная и животная	I, IIa, IIб, IIв, III, IVa, IVб, V

Примечание. При необходимости хранения пожаро- и взрывоопасных веществ, не перечисленных в таблице, вопрос о их совместном хранении может быть решен после выявления степени их пожаровзрывоопасности и по согласованию с органами Государственного пожарного надзора.

Приложение 8

ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

1. При наличии в помещениях горючих материалов, а также изделий в упаковке из горючих материалов электрические светильники должны иметь закрытое или защищенное исполнение.
 2. В складских помещениях расстояние от светильников до горючих материалов должно быть не менее 0,5 м.
 3. Электродвигатели, светильники, провода и распределительные устройства следует регулярно очищать от пыли.
 4. Новые подключения различных токоприемников (электродвигателей, нагревательных приборов и т.п.) должны проводиться с учетом допустимой токовой нагрузки существующей электросети.
 5. Во всех помещениях (независимо от их назначения), которые по окончании работ закрываются и не контролируются, все потребители электроэнергии (в том числе трехпрограммные радиоприемники и бытовые кондиционеры) должны быть отключены, за исключением светильников дежурного освещения и технологического оборудования, задействованного в непрерывном технологическом процессе.
- Электроустановки складских помещений, а также подтрибунных пространств и помещений, используемых для складирования спортивного инвентаря, синтетических покрытий и других горючих материалов, должны иметь общие отключающие рубильники, установленные на наружных стенах из негорючих материалов зданий (помещений) или на отдельных опорах в шкафах, приспособленных для опломбирования или закрывания на замок.

Установка в складских помещениях газовых плит, бытовых электронагревательных приборов, электропечей и электророзеток не допускается.

6. Шкафы с электрощитами, расположенные в лестничных клетках, коридорах, вестибюлях, холлах, фойе, должны постоянно содержаться закрытыми. Электрощиты необходимо оснащать исполнительной схемой с надписями, поясняющими назначение каждой группы электропитания. Ключи от шкафов необходимо хранить в служебном помещении с круглосуточным пребыванием обслуживающего персонала.

7. Замеры сопротивления изоляции электрических сетей и электроустановок должны производиться в соответствии с требованиями [Правил](#) технической эксплуатации электроустановок потребителей.

8. Для питания систем противопожарной защиты, автоматических установок пожаротушения, сигнализации, аварийного и эвакуационного освещения и др., а также холодильных установок должна быть предусмотрена самостоятельная электрическая сеть, начиная от вводно-распределительного устройства или подстанции до потребителя электроэнергии.

9. Система питания всех противопожарных устройств (системы оповещения о пожаре, насосов-повысителей, дымовых люков и др.) должна обеспечивать быстроту их пуска и непрерывность работы. Для этой цели необходимо иметь надежные пусковые устройства, питающиеся от двух независимых источников электропитания.

10. Металлическая кровля, а также металлические трубы, в которых проложена электропроводка, должны быть заземлены.

11. В одной трубе, рукаве, коробе, пуске, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке совместная прокладка взаиморезервируемых цепей рабочего и аварийного освещения запрещается.

Прокладка этих цепей допускается в разных отсеках коробов или лотков, имеющих сплошные продольные перегородки с пределом огнестойкости не менее 0,25 ч, выполненные из негорючих материалов.

12. Неисправное электрооборудование и аппаратуру необходимо немедленно отключать от сети до приведения их в пожаробезопасное состояние.

13. Трансформаторные помещения должны быть защищены от попадания в них снега и дождя. Двери всех трансформаторных помещений должны быть выполнены из негорючих материалов и открываться наружу или в другое помещение, не связанное с постоянным пребыванием людей и не являющееся эвакуационным путем. Доступ в трансформаторные помещения должен быть ограничен.

14. В случае возникновения пожара в трансформаторном помещении необходимо действовать в соответствии с требованиями [раздела 4](#), при этом:

- проверить, отключился ли автоматический масляный выключатель загоревшегося трансформатора, если нет, то немедленно его отключить;
- отключить загоревшийся трансформатор разъединителями от высокого и низкого напряжения;
- открыть аварийный вентиль для слива масла из горящего трансформатора в маслосборное устройство (емкость);
- приступить к тушению пожара имеющимися огнетушителями, а в крайнем случае - песком;
- при угрозе переброски огня на аппаратуру, находящуюся под горящим трансформатором, или осадении копоти и сажи на работающую аппаратуру и воздушные провода принять меры к снятию с них напряжения.

Тушение возникших пожаров в масляных выключателях следует производить так же, как и в трансформаторах.

15. При эксплуатации электроустановок запрещается:

- использовать некалиброванные плавкие вставки в электрощитах и аппаратах защиты;
- производить соединение электропроводов скруткой, а также вне соединительных коробок с крышкой;
- складировать горючие материалы под электрощитами;
- использовать кабели и провода с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- применять для отопления помещений нестандартные (самодельные) нагревательные электропечи;
- пользоваться поврежденными (неисправными) розетками, ответвительными коробками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями;
- оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными токопроводящими жилами;
- использовать ролики, выключатели, штепсельные розетки для подвешивания одежды и других предметов, а также заклеивать участки электропроводки бумагой;
- обертывать электрические лампы и рассеиватели бумагой, тканью и другими горючими материалами;
- применять для электросетей радио- и телефонные провода;

- пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками, электрокипятильниками и другими бытовыми электронагревательными приборами в местах, кроме специально определенных администрацией;
- оставлять без присмотра включенные в сеть электронагревательные приборы;
- включать в работу электрооборудование при неисправном защитно-заземляющем устройстве.

Приложение 9

ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

1. Транзитные каналы, по которым подается нагретый в калорифере воздух, не должны иметь отверстий, кроме предназначенных для подачи воздуха в помещения.
2. Воздухонагреватели и отопительные приборы должны размещаться так, чтобы к ним был обеспечен свободный доступ для осмотра и очистки.
3. Топливо (торф, уголь, дрова) должно храниться в специально приспособленных для этого помещениях или на специально выделенных площадках.
4. При использовании жидкого топлива расходные топливные баки необходимо устанавливать, как правило, вне помещения котельных. Если расходные баки установлены в помещении котельной или теплогенераторной, то их емкость не должна превышать суточной потребности, но не более 0,5 куб. м для котельных и 0,1 куб. м для теплогенераторных. При этом их нельзя размещать над котлами, экономайзерами или пароперегревателями. Баки должны быть закрытыми и сообщаться с наружной атмосферой трубой диаметром не менее 50 мм.
Каждый топливный бак должен иметь безопасный в пожарном отношении измеритель уровня, спусковую и переливную трубу для отвода топлива в безопасное место (аварийную емкость). Применять мерные стекла не допускается.
5. У каждой форсунки котельной или теплогенераторной установки, работающей на жидком топливе, должен быть установлен поддон с песком, а на топливопроводе - не менее двух вентилей (по одному у топки и у емкости с топливом).
6. В помещении котельных или теплогенераторных запрещается:
 - производить работы, не связанные с обслуживанием установки;
 - допускать в котельную или теплогенераторную посторонних лиц и поручать им наблюдение за работой котлов;
 - работать при неисправной автоматике, а также разжигать котельные установки без предварительной продувки воздухом;
 - подавать топливо при потухших форсунках или газовых горелках;
 - допускать подтекание жидкого топлива или утечку газа из системы топливоподачи;
 - оставлять находящиеся в работе котлы без присмотра;
 - применять топливопроводы из горючих материалов;
 - развешивать промасленную одежду, складывать промасленную ветошь и другие горючие материалы на котлах, теплогенераторах, отопительных приборах и трубопроводах систем отопления;
 - высыпать непогашенную золу, шлак, уголь возле зданий и сооружений.
7. Трубы и радиаторы парового отопления с температурой 100 °С и выше должны иметь от конструкций зданий, выполненных из горючих материалов, воздушную прослойку шириной не менее 10 см, а от конструкций, выполненных из трудногорючих материалов, - не менее 5 см.
8. Паровые калориферы должны быть установлены на опоры из негорючих материалов и удалены от конструкций из горючих материалов зданий и сооружений на расстояние не менее 10 см.
9. В сооружениях, оборудованных печным отоплением, при наличии пола из горючих материалов, у каждой печи перед топочным отверстием должен быть прибит металлический лист размером не менее 50 x 70 см.
10. Топка печей должна производиться специально выделенными, прошедшими противопожарный инструктаж лицами.

Режим, время и продолжительность топки печей устанавливаются распоряжением руководителя объекта с учетом местных условий.

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

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

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

12. На чердаках все поверхности дымовых труб и стены, в которых проходят дымовые каналы, должны быть тщательно заделаны негорючими материалами и окрашены известковым раствором.

13. При эксплуатации печного отопления запрещается:

- складировать топливо непосредственно перед топочным отверстием печей;
- применять для розжига печей бензин, керосин, дизельное топливо и другие ЛВЖ и ГЖ;
- применять для топки дрова, длина которых превышает размеры топливника;
- оставлять топящиеся печи без присмотра;
- сушить и складывать на печах дрова, одежду и другие горючие предметы и материалы;
- топить углем, газом или коксом печи, не приспособленные для этой цели;
- использовать вентиляционные и газовые каналы в качестве дымоходов печей;
- производить топку печей с открытыми дверцами топливника;
- хранить в помещении запас топлива, превышающий суточную потребность;
- крепить к дымовым трубам антенны радиоприемников и телевизоров.

14. При эксплуатации калориферов необходимо, чтобы:

- расстояние между калориферами и конструкциями из горючих и трудногорючих материалов было не менее 1,5 м при наличии огневого или электрического подогрева и не менее 0,1 м при теплоносителе в виде воды или пара;

- контрольно-измерительные приборы были постоянно исправными;

- между калориферами, а также между калориферами и строительными конструкциями камер не было зазоров; обнаруженные зазоры следует заделать негорючими материалами;

- систематически производилась очистка калориферов от загрязнений пневматическим или гидравлическим способом.

15. Вытяжные воздуховоды, по которым транспортируется взрывоопасная или горючая пыль, должны иметь устройства для периодической их очистки (люки, разборные соединения и т.п.).

16. Каждая вентиляционная система, пересекающая противопожарные конструкции, должна иметь устройства, предотвращающие при возникновении пожара возможность распространения огня из одного помещения в другое помещение или этаж.

17. При эксплуатации вентиляционных систем и установок запрещается:

- использовать вентиляционные каналы в качестве дымоходов;
- отключать или снимать огнезадерживающие устройства;
- выжигать скопившиеся в воздуховодах, в местных отсосах и зонтах вещества;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки, через которые удаляются взрыво- и пожароопасные вещества;

- хранить в камерах вентиляционных установок различные материалы и инструменты;

- удалять одной и той же установкой различные газы, пары, пыль, химические соединения или механические смеси, которые при смешивании могут вызвать вспышки, загорания или взрывы;

- использовать приточно-вытяжные воздуховоды и каналы для отвода газов от приборов отопления и от газовых колонок, кипятильников и других нагревательных приборов.

Утверждены
Главным управлением
пожарной охраны МВД СССР
17 апреля 1979 года

Согласованы
с Всесоюзным промышленным

объединением "Союзспецавтоматика"
Минприбора СССР
12 апреля 1979 года

5. ТИПОВЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ УСТАНОВОК ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ

Раздел I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Глава 1. Область и порядок применения Типовых правил

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

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

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

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

1.1.4. На основе настоящих Типовых правил, а также технической документации заводов - изготовителей установок на предприятиях для персонала, обслуживающего эти установки с учетом специфики производства, должны быть разработаны инструкции по эксплуатации, утвержденные руководством данного предприятия.

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

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

Глава 2. Ответственность и надзор за выполнением Типовых правил

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

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

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

1.2.4. Каждый случай отказов и неэффективной работы установки должен быть расследован и учтен в [журнале](#) (Приложение 3).

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

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

Глава 3. Обязанности обслуживающего и оперативного (дежурного) персонала

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

- а) лицо, ответственное за эксплуатацию установки;
- б) обслуживающий персонал для производства технического обслуживания и ремонта установки;
- в) оперативный (дежурный) персонал для круглосуточного контроля за работоспособным состоянием установки.

1.3.2. Предприятия, не имеющие возможности собственными силами осуществлять техническое обслуживание установок и содержать обслуживающий персонал, обязаны заключить договор на плановое техническое обслуживание со специализированными организациями Всесоюзного промышленного объединения "Союзспецавтоматика" Минприбора СССР.

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

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

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

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

- выполнение требований настоящих Типовых правил;
- поддержание установок в работоспособном состоянии путем своевременного проведения технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта;
- обучение обслуживающего и оперативного персонала, а также инструктаж рабочих и служащих, работающих в защищаемых помещениях;
- разработку необходимой эксплуатационной документации;
- контроль за систематическим ведением эксплуатационной документации;
- информацию органов Государственного пожарного надзора о всех случаях отказов и срабатывания установок ([Приложение 4](#));
- своевременное предъявление рекламаций: заводам-изготовителям при поставке некомплектных, некачественных или не соответствующих ГОСТам приборов и оборудования; монтажным организациям - при обнаружении некачественного монтажа или отступлений от проектной документации, не согласованных с разработчиком проекта; специализированным организациям, осуществляющим плановое производство работ по договору, за некачественное и несвоевременное техническое обслуживание и ремонт установок.

1.3.7. Обслуживающий персонал обязан знать устройство и принцип действия установок, знать и выполнять требования настоящих Типовых правил, инструкции по эксплуатации, документации заводов-изготовителей, а также [Правил](#) технической эксплуатации электроустановок потребителей, [Правил](#) техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ и ПТБ), [Правил](#) устройства электроустановок (ПУЭ), [Правил](#) устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

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

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

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

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

1.3.12. Работы по плановому техническому обслуживанию осуществляются специализированными

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

1.3.13. Оперативный (дежурный) персонал должен знать:

- тактико-техническую характеристику оборудования установки и принцип ее действия;
- наименование и местонахождение защищаемых помещений;
- порядок вызова пожарной охраны;
- порядок ведения оперативной документации;
- порядок определения работоспособности установки.

Глава 4. Подготовка обслуживающего и оперативного персонала

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

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

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

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

1.4.3. Результаты проверки знаний обслуживающего персонала заносятся в [журнал](#) установленной формы (Приложение 1).

1.4.4. Периодическая проверка знаний документов обслуживающим персоналом, перечисленных в [п. 1.4.1](#), должна производиться ежегодно.

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

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

1.4.7. Оперативный (дежурный) персонал должен при назначении на самостоятельную работу (и в последующем ежегодно) пройти проверку знаний по должностным инструкциям и инструкциям по эксплуатации установок.

Глава 5. Техническая документация

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

- а) проектная документация и исполнительные чертежи на установку;
 - б) акт приемки и сдачи установки в эксплуатацию;
 - в) паспорта на оборудование и приборы;
 - г) ведомость смонтированного оборудования, узлов, приборов и средств автоматизации;
 - д) паспорта на зарядку баллонов установок газового и аэрозольного пожаротушения;
 - е) инструкция по эксплуатации установки;
 - ж) перечень регламентных работ технического обслуживания установки;
 - з) план-график технического обслуживания;
 - и) [журнал](#) учета технического обслуживания и ремонта установок (Приложение 2);
-

- к) график дежурств оперативного (дежурного) персонала;
- л) журнал сдачи и приемки дежурства оперативным персоналом;
- м) журнал учета неисправности установки (Приложение 3);
- н) журнал взвешивания баллонов с огнетушащим составом установок газового и аэрозольного пожаротушения;

о) должностные инструкции.

1.5.2. Техническая документация по [пунктам 1.5.1 "а", "в", "г"](#) разрабатывается и предоставляется монтажной организацией, по [пункту 1.5.1 "д"](#) - организацией, производящей зарядку баллонов, и по [пунктам 1.5.1 "б", "е", "ж", "з", "и", "к", "л", "м", "н", "о"](#) - администрацией предприятия.

1.5.3. Техническую документацию следует оформлять в установленном порядке и иметь утверждающие подписи ответственных лиц.

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

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

Раздел II. УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Глава 1. Общие требования

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

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

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

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

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

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

II.1.6. Элементы и узлы установок должны быть окрашены в соответствии с требованиями ГОСТ 14202-69, ГОСТ 12.4.026-76, [ГОСТ 12.4.009-83](#).

II.1.7. Все вновь сооружаемые и реконструируемые установки должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП 2.04.09-84.

Глава 2. Установки водяного, пенного и парового пожаротушения

А. Оросители

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

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

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

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

II.2.5. Запрещается:

- устанавливать взамен вскрывшихся и неисправных оросителей пробки и заглушки;
- складировать материалы на расстоянии менее 0,9 м от оросителей.

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

Б. Трубопроводы

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

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

II.2.8. Запрещается:

- использование трубопроводов установок для подвески или крепления какого-либо оборудования;
- присоединение производственного оборудования и санитарных приборов к питательным трубопроводам установки;
- установка запорной арматуры и фланцевых соединений на питательных и распределительных трубопроводах;
- использование внутренних пожарных кранов, установленных на спринклерной сети, для других целей, кроме тушения пожаров.

В. Узлы управления

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

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

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

Узлы управления допускается размещать в помещениях насосной станции или диспетчерской.

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

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

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

Г. Водопитатели

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

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

II.2.16. Помещение, где расположен автоматический водопитатель, должно быть изолировано и закрыто на замок. Ключи от помещения должны находиться у обслуживающего (1-й экз.) и оперативного (дежурного) персонала (2-й экз.).

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

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

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

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

независимых источников питания.

Примечание: а) для электроснабжения двигателя резервного насоса допускается предусматривать устройство автоматического отключения приемников электрической энергии III и II категории;

б) при наличии на предприятии одного источника электроэнергии допускается, по согласованию с органами Государственного пожарного надзора, оборудование одного из насосов устройством автоматического пуска. Привод резервного насоса необходимо предусмотреть от двигателя внутреннего сгорания с ручным пуском.

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

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

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

- о наличии напряжения на основном и резервном вводах электроснабжения;
- об отключении автоматического пуска насосов и насоса-дозатора;
- об аварийном уровне в резервуаре и дренажном приемке.

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

- автоматический пуск рабочего насоса;
- автоматический пуск резервного насоса в случае отказа пуска рабочего насоса;
- автоматическое включение запорной арматуры с электроприводом;
- автоматическое переключение цепей управления с рабочего на резервный источник питания электрической энергии (при исчезновении напряжения на рабочем вводе);
- автоматический пуск рабочего насоса-дозатора;
- автоматический пуск резервного насоса-дозатора в случае отказа рабочего насоса-дозатора;
- формирование командного импульса автоматического отключения вентиляции и технологического оборудования;
- формирование командного импульса на автоматическое отключение приемников энергии 3-й и 2-й категорий.

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

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

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

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

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

Д. Диспетчерский пункт

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

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

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

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

- о возникновении пожара;
- о пуске насосов основного водопитателя установки;
- о начале работы установки с указанием направления, по которому подается огнетушащее средство;
- об отключении звуковой сигнализации о пожаре;
- о неисправности установки (исчезновении напряжения на основном вводе электроснабжения, о падении давления в гидropневматическом баке или импульсном устройстве);
- об аварийном уровне огнетушащего состава в резервуаре и дренажном приемке;
- о заклинивании задвижек с электроприводом;
- о повреждении линий управления запорными устройствами, установленными на побудительных

трубопроводах узлов управления дренчерных установок и насосов-дозаторов.

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

II.2.35. В диспетчерском пункте должна быть инструкция о порядке действия дежурного диспетчера при получении каждого из сигналов, перечисленных в п. II.2.33.

Глава 3. Установки газового и аэрозольного пожаротушения

А. Оросители и насадки

II.3.1. Требования к содержанию насадок и оросителей аналогичны изложенным в п. п. II.2.2 - II.2.6.

Б. Трубопроводы

II.3.2. Требования к содержанию трубопроводов аналогичны изложенным в п. п. II.2.7, II.2.8.

В. Станции

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.3.10. Электроуправление установкой должно обеспечивать:

- автоматический пуск установки;
- отключение автоматического пуска установки;
- дистанционный пуск установки;
- автоматическое переключение цепей управления и сигнализации установки с рабочего на резервный источник питания электрической энергией (при исчезновении напряжения на рабочем вводе);
- формирование командного импульса автоматического отключения вентиляции и технологического оборудования.

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

- о наличии напряжения на основном и резервном вводах электроснабжения;
- о падении давления в побудительных на 0,5 кгс/кв. см и пусковых на 2 кгс/кв. см баллонах;
- об обрыве электрических цепей пиропатронов;
- о срабатывании установки;
- о неисправности установки (без расшифровки).

II.3.12. В помещении станции в специально оборудованных шкафах должны иметься комплекты средств первой медицинской помощи, а также кислородоизолирующих приборов.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Г. Диспетчерский пункт

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

- о возникновении пожара;
- о срабатывании установки и прохождении огнетушащего средства к защищаемому помещению;
- о неисправности в установке (без расшифровки);
- об исчезновении напряжения на основном вводе электроснабжения;
- об отключении автоматического пуска установки;
- об отключении звуковой сигнализации о пожаре или неисправности в установке.

II.3.23. Остальные требования аналогичны изложенным в п. п. II.2.30, II.2.31, II.2.33 - II.2.35.

Раздел III. УСТАНОВКИ СИГНАЛИЗАЦИИ

Глава 1. Общие требования

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

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

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

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

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

III.1.6. Неисправности, влияющие на работоспособность установок, необходимо устранять немедленно и фиксировать в [журнале](#) учета (Приложение 3).

III.1.7. Аппаратуру ПС и ОПС следует установить на предприятиях в местах, недоступных для посторонних лиц, и опломбировать.

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

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

Глава 2. Пожарные извещатели

А. Общие требования

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

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

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

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

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

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

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

Б. Ручные пожарные извещатели

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

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

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

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

В. Тепловые пожарные извещатели

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

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

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

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

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

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

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

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

Г. Дымовые пожарные извещатели

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

III.2.18. Извещатели нельзя загромождать оборудованием, стеллажами, штабелями, которые могут

препятствовать свободному распространению дыма. Расстояние от складированных материалов и оборудования до извещателей должно быть не менее 60 см.

Глава 3. Приемные станции

Станционные помещения

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

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

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

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

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

III.3.6. Клеммные колодки контрольно-приемных приборов "Сигнал 3М-1", "Сигнал-31", "Сигнал-38", "Сигнал-39", ФУЭП и других аналогичных приборов должны быть закрыты опломбированными защитными крышками.

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

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

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

Глава 4. Электропитание

III.4.1. Установки ПС и ОПС по обеспечению электропитанием относятся к электропотребителям 1 категории (согласно ПУЭ), в силу чего их электропитание должно быть бесперебойным либо от двух независимых источников переменного тока, либо от одного источника переменного тока с автоматическим переключением в аварийном режиме на резервное питание от аккумуляторных батарей.

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

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

- а) от одного источника переменного тока;
- б) от сухих элементов;
- в) по абонентским линиям телефонной сети (60 В).

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

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

Глава 5. Выносная световая и звуковая сигнализация

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

III.5.2. В качестве прибора оптической сигнализации следует использовать электролампу мощностью до 25 Вт, устанавливаемую с фасадной стороны защищаемого здания на высоте не менее 2,75 м от земли.

III.5.3. Сигнальная электролампа должна быть закрыта стеклянным плафоном, окрашенным в красный цвет, и заключена в защитную арматуру, укрепленную на металлическом кронштейне или стене здания.

III.5.4. В качестве акустического сигнализатора следует использовать электровонки, ревуны и сирены мощностью до 20 Вт.

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

Глава 6. Линейная часть

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

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

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

III.6.4. Трассы линейной части средств ПС и ОПС не должны быть заставлены мебелью, ящиками и другими предметами и должны быть легкодоступными для осмотра.

III.6.5. Запрещается:

- прокладка линейной части ПС или ОПС воздушными линиями;
- подвеска проводов сигнализации на опорах силовых сетей.

Приложение 1

Журнал проверки знаний персонала, обслуживающего установки пожарной автоматики

N п/п	Фамилия, имя, отчество, должность, стаж работы в этой должности	Дата проверки	Причина проверки	Оценка знаний	Подписи	
					прове- ряющего	прове- ряемого

Приложение 2

Журнал учета технического обслуживания и ремонта установки пожарной автоматики

Тип установки _____

Дата монтажа установки _____

Защищаемый объект _____

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

--	--	--	--	--

Приложение 3

Журнал
учета неисправностей установки пожарной автоматики

Тип установки _____
Дата монтажа установки _____
Защищаемый объект _____

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

Приложение 4

Сообщение
о срабатывании установки пожарной автоматики
или ее отключении

(направляется в соответствующий

территориальный орган Государственного

пожарного надзора)

1. Наименование предприятия и его адрес _____

2. Ведомственная принадлежность _____

3. Дата срабатываний или отключения _____

4. Характеристика защищаемого помещения _____

5. Причина срабатывания или отключения _____

6. Тип приемной станции или установки пожаротушения _____

(для установок сигнализации также написать тип извещателя,
а для установок пожаротушения - тип пуска)

7. Количество сработавших извещателей, оросителей _____

-
8. Результаты обнаружения и тушения пожара _____
площадь пожара _____
9. Ориентировочный ущерб от пожара (руб.) _____
10. Спасение материальных ценностей на сумму (руб.) _____
11. Причина отказа установки сигнализации или установки пожаротушения _____
-
-

(фамилия, подпись должностного лица)

"__" _____ 19__ г.

6. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ НОВОГОДНИХ ЕЛОК

1. На период проведения новогодних елок в спортивных сооружениях администрацией объекта должны быть назначены ответственные за это мероприятие лица.

Ответственные за проведение новогодней елки перед началом массового мероприятия должны проверить эвакуационные пути и выходы, осмотреть все помещения и лично убедиться в полной их готовности к проведению праздника новогодней елки.

2. Лица, ответственные за пожарную безопасность при устройстве новогодних елок, обязаны сообщить в местную пожарную охрану время проведения новогодних представлений.

3. При наличии на новогоднем представлении нескольких детских коллективов, различных классов, школ из числа администрации этих учреждений должны быть назначены ответственные дежурные, которые должны быть проинструктированы о мерах пожарной безопасности и действиях на случай возникновения пожара.

4. Помещение, в котором устраивается елка, должно иметь не менее двух выходов непосредственно наружу или в лестничные клетки.

5. Елка должна быть установлена на устойчивом основании (подставке, бочке с песком). Ветки елки должны находиться на расстоянии не менее одного метра от стен и потолков. Устанавливать ее в проходах и около выходов запрещается.

6. Количество присутствующих в помещениях, используемых для проведения новогодних елок, устанавливается из расчета 0,75 кв. метра площади пола на одного человека. Заполнение помещений людьми сверх установленной нормы не допускается.

7. Для выдачи подарков в спортивном сооружении администрацией должны быть определены соответствующие места, расположенные в стороне от основных выходов из зала.

8. Упаковочные материалы после раздачи подарков необходимо немедленно убирать в обособленные помещения, расположенные вне основных путей эвакуации из сооружений.

9. Все артисты, принимающие участие в праздничном новогоднем выступлении, должны быть проинструктированы о действиях в случае возникновения пожара и мерах по предотвращению паники среди детей и зрителей.

10. Иллюминацию елки следует производить, как правило, через понижающий трансформатор.

11. Иллюминация елки должна быть смонтирована с соблюдением [Правил](#) устройства электроустановок.

12. При пользовании электрическим током от осветительной сети с напряжением 127 - 220 вольт (без понижающего трансформатора) следует применять гирлянды с лампочками мощностью не более 25 ватт, при этом электропровода, питающие лампочки елочного освещения, должны быть гибкими с медной жилой. Подключение гирлянды к электросети должно производиться только с помощью штепсельных соединений.

13. При неисправности в елочном освещении (сильное нагревание проводов, мигание лампочек, искрение и т.п.) иллюминация должна быть немедленно выключена.

14. Участие в празднике елки детей и взрослых, одетых в костюмы из ваты, бумаги, марли и других подобных легкогорючих материалов, не пропитанных огнезащитными составами, запрещается.

15. На всех без исключения утренних, дневных и вечерних представлениях новогодней елки должны

присутствовать представители администрации спортивного объекта.

16. При оформлении елки запрещается:

- использовать для украшения игрушки и украшения из легкогорючих и синтетических материалов, выделяющих при горении высокотоксичные вещества;
 - применять свечи для иллюминации елки;
 - обкладывать подставку и украшать елку ватой и игрушками из нее, не пропитанными огнезащитными составами;
 - устраивать световые эффекты с применением химических и других веществ, бенгальских огней и хлопушек, могущих вызвать загорание.
-