



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИ-  
ДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ ПО ГОРОДУ МОСКВЕ

**Методические рекомендации по обеспечению пожарной  
безопасности объектов инфраструктуры, предназначенных для  
подготовки и проведения Чемпионата мира  
по футболу FIFA 2018 года.**

Москва 2017

## Содержание

1 Общие положения .....	3
2 Функциональные обязанности должностных лиц .....	5
3 Действия при обнаружении пожара .....	7
4 Территории спортивных объектов .....	9
5 Здания и помещения .....	12
6 Электротехнические сети, электроустановки, электроприборы и приборы освещения.....	17
7 Отопление, вентиляция и кондиционирование.....	21
8 Лифты .....	22
9 Обеспечение эвакуации людей при пожаре .....	23
10 Системы и установки противопожарной защиты .....	26
11 Эксплуатация и техническое обслуживание систем и установок противопожарной защиты .....	27
12 Особые требования по обеспечению пожарной безопасности инвалидов и лиц, относящихся к категории маломобильных групп населения .....	46
13 Проведение фейерверков и салютов .....	47
Приложение 1 .....	49
Список использованных источников .....	57

## **1 Общие положения**

1.1 Настоящие Методические рекомендации, устанавливающие противопожарный режим на объектах инфраструктуры, предназначенных для подготовки и проведения Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 года (далее – Рекомендации) определяют обязательные для соблюдения и исполнения органами государственной власти, органами местного самоуправления и организациями (далее – организации), их должностными лицами, индивидуальными предпринимателями, гражданами Российской Федерации, иностранными гражданами и лицами без гражданства (далее – граждане) требования пожарной безопасности.

1.2 Настоящие Рекомендации действуют на период подготовки и проведения Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 года.

1.3 Рекомендации предъявляют требования к поведению людей, порядку организации массовых спортивных и культурных мероприятий, содержания территорий, зданий, сооружений, помещений объектов, предназначенных для подготовки и проведения Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 года (далее - объектов), в целях обеспечения пожарной безопасности.

1.4 Наряду с настоящими Рекомендациями следует также выполнять требования законодательных и нормативных правовых актов Российской Федерации по пожарной безопасности и нормативных документов по пожарной безопасности, утвержденных в установленном порядке.

1.5 Организации, участвующие в обеспечении проведения Чемпионата мира, спортивные делегации и участники команд, организации средств массовой информации, другие организации, находящиеся на территории объектов в период проведения Чемпионата мира, их должностные лица и граждане, нарушившие требования пожарной безопасности, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1.6 Ответственность за обеспечение пожарной безопасности объектов, несут их руководители.

При проведении спортивных, культурно-зрелищных и других мероприятий с массовым пребыванием людей ответственность за обеспечение пожарной безопасности спортивных объектов возлагается, в том числе, и на организаторов этих мероприятий.

1.7 Ответственность за соблюдение Рекомендаций членами спортивных команд и творческих коллективов возлагается на их руководителей.

1.8 В арендуемых зданиях и помещениях объектов ответственность за соблюдение Рекомендаций возлагается на арендаторов.

1.9 В настоящих Рекомендациях приняты термины и определения, приведенные в Федеральном законе от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

1.10 Все прибывающие на объекты граждане-участники, технический и обслуживающий персонал, должны быть ознакомлены (под подпись) с правилами противопожарного режима.

Для иностранных граждан, памятки о мерах пожарной безопасности должны выполняться на русском и английском языках.

1.11 На спортивных объектах должно быть организовано круглосуточное дежурство из числа лиц штатного технического и обслуживающего персонала. Дежурные должны быть обеспечены телефонной и/или радиосвязью, ручными электрическими фонарями, не менее одного на каждого дежурного, средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения.

Дежурный должен постоянно иметь при себе комплект ключей от всех замков на дверях. Другой комплект ключей должен храниться в помещении дежурного. Каждый ключ в обоих комплектах должен быть снабжен надписью о его принадлежности к соответствующему замку.

1.12 На каждом объекте должны быть разработаны инструкции и памятки о мерах пожарной безопасности.

Инструкции и памятки для иностранных граждан должны быть выполнены на английском языке.

1.13 Все работники организаций должны допускаться к работе только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

1.14 Объекты должны быть обеспечены исправной телефонной или радиосвязью для сообщения о пожаре в пожарную охрану.

## **2 Функциональные обязанности должностных лиц**

2.1 Руководители объектов или организаций обязаны:

– установить на территории, в зданиях и помещениях противопожарный режим и осуществлять контроль за его соблюдением всеми сотрудниками и обслуживающим персоналом.

– назначить распорядительным документом ответственных за пожарную безопасность лиц, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ в силу действующих нормативных правовых и иных актов должны выполнять соответствующие требования пожарной безопасности, либо обеспечивать их соблюдение на определенных участках работы;

– ознакомить организаторов спортивных и культурно-зрелищных мероприятий, руководителей спортивных команд с установленным противопожарным режимом на объекте;

– обеспечить сооружения, здания, помещения и территорию объекта знаками пожарной безопасности и первичными средствами пожаротушения;

– организовать бесперебойное функционирование систем противопожарной защиты объекта;

– не допускать к работе лиц, не прошедших обучения мерам пожарной безопасности или противопожарного инструктажа;

– не допускать использование первичных средств пожаротушения для целей, не связанных с тушением пожара.

2.2 Должностные лица, ответственные за состояние электроустановок, обязаны:

– организовать проведение профилактических осмотров и планово-предупредительных ремонтов электрооборудования, аппаратуры и электросетей, а также своевременно принимать меры к устранению нарушений, которые могут привести к пожарам;

– обеспечить правильность использования кабелей, электропроводов, 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.;

– организовать обучение и инструктаж дежурного персонала по пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок.

2.3 Руководители организаций, проводящих мероприятия, связанные с массовым пребыванием людей, обязаны:

– заблаговременно проинформировать центр оперативного управления по обеспечению безопасности и правопорядка в г. Москве о его проведении (необходимо уведомить о дате, времени, месте и программе проведения мероприятия);

– обеспечить соблюдение противопожарного режима в период проведения мероприятий (а также во время репетиций и тренировок) участниками и обслуживающим персоналом;

– не допускать включения в программу или сценарий мероприятий номеров с использованием огневых эффектов, пиротехнических изделий и открытого огня без принятия соответствующих мер безопасности и согласования программы или сценария в соответствии с разделом 13 настоящих Правил.

2.4 При организации и проведении мероприятий с массовым участием людей:

– перед началом этих мероприятий руководитель либо должностное лицо, назначенное в установленном порядке ответственным за пожарную безопасность, обязан (обязано) тщательно осмотреть помещения и убедиться в их полной готовности в противопожарном отношении;

– на мероприятиях может применяться иллюминация, имеющая соответствующий сертификат соответствия и пожарной безопасности;

– при обнаружении неисправности в иллюминации они должны быть немедленно обесточены;

Запрещается:

– применять дуговые прожекторы, свечи, устраивать фейерверки и другие световые пожароопасные эффекты, которые могут привести к пожару, за исключением случаев предусмотренных техническим регламентом о безопасности пиротехнических составов и содержащих их изделий;

– перед началом представлений или во время их проводить огневые, покрасочные и другие пожароопасные и взрывопожароопасные работы;

– уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и т. п.;

– полностью гасить свет в помещении во время представлений;

– допускать заполнение помещений людьми сверх установленной нормы.

При проведении мероприятий должно быть организовано дежурство ответственных лиц.

### **3 Действия при обнаружении пожара**

3.1 Каждый гражданин при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т. п.) должен:

- незамедлительно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);

- активизировать ближайший ручной пожарный извещатель;

- поставить в известность руководителей (дежурную службу) объекта о пожаре;

- принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.

3.2 Руководители, должностные лица объектов, лица в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности при получении сигнала о возникновении пожара обязаны:

- сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, поставить в известность дежурные службы объекта;

- осуществить общее руководство по эвакуации людей и тушению пожара до прибытия подразделений пожарной охраны;

- мобилизовать сотрудников объекта на тушение пожара в соответствии с разработанными инструкциями;

- в случае возникновения угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства;

- проконтролировать включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);

- удалить за пределы опасной зоны всех сотрудников, не участвующих в тушении пожара;

- обеспечить соблюдение требований безопасности сотрудниками, принимающими участие в тушении пожара;

- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути к очагу пожара;



– сообщить прибывшим подразделениям пожарной охраны сведения о хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных) веществах и количестве людей, находящихся в опасной зоне.

#### **4 Территории объектов**

4.1 На территории объектов должно быть предусмотрено не менее двух въездов с прилегающих дорог общего пользования или магистралей.

4.2 Дороги, подъезды и проезды к зданиям и сооружениям, наружным пожарным лестницам, площадкам у выходов (входов) из зданий объектов, водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, подступы к пожарным гидрантам (крышкам люков пожарных гидрантов), разворотные площадки и специальные площадки для установки пожарно-спасательной техники, должны быть всегда свободными для проезда, подъезда и установки пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда.

4.3 В зоне, расположенной между наружными стенами зданий и внутренним краем проезда не допускается размещение каких-либо ограждений, прокладка воздушных линий электропередач и посадка деревьев.

4.4 О закрытии отдельных участков дорог или проездов, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны.

На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам.

4.5 Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями спортивных объектов не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений, разведения костров, сжигания отходов и тары.

4.6 Входные двери, а также двери в ограждениях, разделяющих поток зрителей в зданиях и сооружениях, должны открываться в направлении выхода из них и в открытом положении не препятствовать эвакуации людей. На период проведения тренировок, соревнований и культурно-массовых мероприятий, их запорные устройства должны находиться в открытом состоянии.

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

4.7 Ограждения на крышах и покрытиях зданий и сооружений, а также наружные пожарные лестницы необходимо содержать в исправном состоянии.

4.8 В местах размещения воздухозаборных киосков системы приточной вентиляции, расположенных на территории спортивных объектов должны быть установлены знаки, запрещающие стоянку автотранспорта.

4.9 На территории спортивных объектов на видных местах должны быть установлены таблички с указанием номеров телефонов и порядка вызова подразделений пожарной охраны. Текстовая составляющая табличек должна быть выполнена на двух языках: русском и английском.

4.10 Курить на территории объектов не разрешается.

4.11 Для быстрого определения мест нахождения пожарных гидрантов, наружных пожарных лестниц, пожарного инвентаря и проездов к зданиям, территория спортивных объектов должна иметь наружное освещение в темное время суток. Места размещения противопожарного оборудования должны быть обозначены знаками пожарной безопасности.

4.12 На территории объектов запрещается:

- создание свалки горючих отходов;
- разведение костров (сжигание отходов и тары);
- установка мусоросборных контейнеров вне специально отведенных контейнерных площадок;

- хранение тары с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими жидкостями (далее - ЛВЖ и ГЖ), а также баллонов со сжатыми и сжиженными газами, в местах специально для этого не предназначенных.

- загромождение (материалами, оборудованием, автотранспортными средствами любого назначения и пр.) противопожарных расстояний между строениями, зон, предназначенных для пожарной техники, а также подъездов к источникам противопожарного водоснабжения и средствам тушения;

- размещение на объекте и на территории временных строений, дополнительных стоянок для автомобильного транспорта;

- стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов.

4.13 Заправку топливом транспортных средств, предназначенных для подготовки и проведения соревнований необходимо осуществлять на специально отведенных площадках, имеющих твердое покрытие и ограждающие бортики из негорючих материалов. Площадки должны быть расположены на расстоянии не менее 40 м от спортивных объектов.

4.14 На площадках, отведенных для заправки топливом, следует установить знаки, запрещающие курение и использование открытого огня, предусмотреть запас первичных средств пожаротушения.

4.15 Для автостоянок должен быть разработан план расстановки транспортных средств с описанием действий в случае пожара.

4.16 Для эвакуации транспортных средств автостоянки должны быть оснащены буксировочными тросами и штангами из расчета один трос (штанга) на 10 ед. техники.

4.17 В помещениях и на открытых площадках хранения автотранспорта запрещается:

- устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем норму, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;

- загромождать выездные ворота и проезды;

- производить сварочные и ремонтные работы, а также промывку деталей с использованием ЛВЖ и ГЖ;
- держать транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков;
- производить парковку транспортных средств при наличии течи топлива и масел;
- заправлять транспортные средства топливом и сливать его из баков и канистр;
- хранить топливо и масла, а также тару из под ЛВЖ и ГЖ;
- подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах;
- подогревать двигатели открытым огнем (костры, факелы, паяльные лампы), пользоваться открытыми источниками огня для освещения;
- устанавливать на общих стоянках (кроме специально отведенных мест) транспортные средства для перевозки ЛВЖ и ГЖ, а также горючих газов.

## **5 Здания и помещения**

5.1 Эксплуатация и содержание зданий и помещений объектов должно соответствовать их функциональному назначению, принятому по проекту.

5.2 Во всех административных, складских и вспомогательных помещениях объектов на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны.

5.3 Для всех производственных и складских помещений должна быть определена категория по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны согласно статье 20 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», которые необходимо указывать на дверях данных помещений.

Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, следует вывешивать стандартные знаки безопасности.

5.4 В местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями образовавшиеся отверстия и зазоры должны быть заделаны строительным раствором или другими негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.

5.5 Обработанные (пропитанные огнезащитным составом) горючие материалы (дерево, ткани и т.п.) по истечении сроков годности огнезащитных составов или частичной утраты их свойств должны обрабатываться повторно.

Состояние огнезащитной обработки (пропитки) должно проверяться в соответствии с инструкцией завода-изготовителя с составлением соответствующих документов, а в случае отсутствия сроков периодичности проверки – не реже двух раз в год.

5.6 Визуально обнаруженные нарушения огнезащитных покрытий (штукатурки, специальных красок, лаков, обмазок и т. п.) строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, воздуховодов, металлических опор оборудования и эстакад должны немедленно устраняться.

5.7 Пряжки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей должны быть очищены от мусора и посторонних предметов. Металлические решетки, защищающие указанные пряжки, должны быть открывающимися.

5.8 Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии и подвергаться эксплуатационным испытаниям.

5.9 Запасные комплекты ключей от технических этажей и помещений, межфермовых пространств и въездных ворот должны постоянно находиться в дежурном (диспетчерском) помещении с круглосуточным пребыванием дежурного персонала.

5.10 В технических этажах и помещениях запрещается:

- размещать помещения другого назначения;
- снимать доводчики или другие устройства самозакрывания дверей, люков. Доводчики должны быть отрегулированы и обеспечивать надежное закрытие;
- хранить ЛВЖ, ГЖ, баллоны с горючими газами, оборудование, мебель и другие предметы;
- оставлять открытыми шкафы с электрооборудованием;
- оставлять неубранным использованный обтирочный материал.

5.11 В зрительных залах и на трибунах все кресла и стулья следует соединять в ряды между собой и прочно крепить к полу.

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

5.13 Подготовка транспортных средств в подтрибунном пространстве спортивных объектов запрещается.

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

5.15 При бесстеллажном хранении спортивного инвентаря сборно-разборных конструкций залов, съемных покрытий залов и других, материалов их следует укладывать в штабели площадью не более 100 м<sup>2</sup>. Высота штабеля должна быть не выше 2,5 м и располагаться он должен не ближе чем на 0,5 м от источников тепла (света). 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.

5.16 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 небьющейся таре, в специально отведенных местах.

5.17 В медицинских кабинетах допускается хранение медикаментов (относящихся к ЛВЖ и ГЖ – спирт, эфир и т. п.) общим весом не более 3 кг с учетом их совместимости в специальных закрывающихся металлических шкафах.

Шкафы следует устанавливать на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

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

5.18 Для временного хранения использованных обтирочных и перевязочных материалов должны быть предусмотрены металлические урны с плотно закрывающейся крышкой. По окончании работы объекта содержимое урны должно выноситься в места общего хранения мусора (контейнерные площадки для сбора мусора).

5.19 Разогрев парафина и озокерита допускается только в специально приспособленных для этой цели помещениях.

5.20 Размещение саун в подвальных этажах спортивных зданий и сооружений запрещается.

5.32 В помещениях саун запрещается:

- оставлять без присмотра включенный в сеть электронагреватель печи-каменки;
- устанавливать на электронагревательные печи-каменки посторонние предметы;

- устанавливать ТЭНы, не имеющие сертификатов пожарной безопасности;
- эксплуатировать печь-каменку с отключенным или неисправным терморегулятором;
- пользоваться в помещениях сауны электронагревательными бытовыми приборами вне специально оборудованных мест.

#### 5.33 В зданиях и сооружениях объектов запрещается:

- изменение функционального назначения отдельных помещений;
- хранить и применять, в подвалах и цокольных этажах ЛВЖ и ГЖ, порох, боеприпасы спортивного оружия, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с газами, товары в аэрозольной упаковке, целлулоид и другие взрывопожароопасные вещества и материалы, кроме случаев, предусмотренных нормативными документами по пожарной безопасности;
- использовать технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также хранения оборудования, мебели и других предметов;
- проводить уборку помещений и чистку одежды и спортивного инвентаря с применением ЛВЖ и ГЖ, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;
- размещать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие помещения;
- снимать предусмотренные проектом двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;
- производить изменения объемно-планировочных решений и размещения инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ухудшаются условия безопасной эвакуации людей, ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам пожарной безопасности или



уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией);

– устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы;

– устанавливать в лестничных клетках внешние блоки кондиционеров.

– проводить работы на оборудовании с неисправностями, которые могут привести к пожару, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов температуры, давления и других, регламентированных условиями безопасности параметров.

5.34 В спортивных залах складирование горючих материалов запрещается.

5.35 Проведение огневых эффектов на концертах и других мероприятиях в зданиях и сооружениях возможно исключительно по согласованию с территориальным органом государственного пожарного надзора МЧС России в порядке, установленном уполномоченным органом в области обеспечения пожарной безопасности.

## **6 Электротехнические сети, электроустановки, электроприборы и приборы освещения**

6.1 Электрические сети и электрооборудование, используемые в спортивных объектах и сооружениях, их эксплуатация должны отвечать требованиям настоящих Рекомендаций, Правил противопожарного режима в РФ; Правил устройства электроустановок, Правил технической эксплуатации электроуста-

новок потребителей и Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

6.2 При использовании 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.

6.3 При установке и эксплуатации софитов запрещается использование горючих материалов.

Линзовые прожекторы, прожекторы и софиты следует размещать на безопасном расстоянии, указанном в технических условиях на эксплуатацию изделия, от горючих конструкций и материалов. Светофильтры для прожекторов и софитов должны быть из негорючих материалов.

6.4 Устройство и эксплуатация временных электрических сетей 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.

6.5 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.

Установка распределительных щитов на трибунах, помосте, эстраде и т.д. или под ними запрещается.

6.6 Применение электробытовых нагревательных приборов в помещениях или в местах, специально не отведенных для этой цели, запрещается.

6.7 Соединения, оконцевания и ответвления жил проводов и кабелей должны быть выполнены с помощью опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов.

6.8 Отверстия в местах пересечения электрических проводов и кабелей с противопожарными преградами в зданиях и сооружениях, должны быть заделаны огнестойким материалом до включения электросети под напряжение.

6.9 В помещениях с наличием горючих материалов, а также материалов и изделий в сгораемой упаковке, электрические светильники должны иметь закрытое или защищенное исполнение (со стеклянными колпаками).

6.10 Электродвигатели должны регулярно очищаться от пыли. Запрещается накрывать электродвигатели какими-либо горючими материалами.

6.11 Все неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев изоляции кабелей и проводов, должны немедленно устраняться.

6.12 Запрещается:

- использовать приемники электрической энергии в условиях, не соответствующих требованиям инструкций организаций-изготовителей;
- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с видимыми повреждениями;
- использовать выключатели и электрические розетки для подвешивания одежды и других предметов;
- пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;
- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;

– размещать (складировать) у электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе – легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;

– обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;

– использовать временную электропроводку, а также удлинители для питания электроприборов, не предназначенных для проведения аварийных и других временных работ.

6.13 Разрешенные к применению масляные электрорадиаторы и греющие электропанели заводского изготовления должны иметь индивидуальную электрозащиту и исправные терморегуляторы.

6.14 Около электрооборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, следует вывешивать стандартные знаки безопасности.

6.15 Электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал, должны быть обесточены, за исключением дежурного освещения, технических средств систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических изделий, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

6.16 Резервные источники электропитания на базе дизельных электростанций следует размещать на расстоянии не менее 15 м от зданий и сооружений.

6.17 Подключение дополнительного электрооборудования инженерных систем зданий и сооружений следует производить только после разработки соответствующей проектной документации.

6.18 Молниезащита зданий должна находиться в исправном состоянии и соответствовать требованиям СО 153-34.21.122-2003.

## **7 Отопление, вентиляция и кондиционирование**

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

7.2 Дежурный персонал, осуществляющий контроль за вентиляционными установками, обязан проводить плановые профилактические осмотры вентиляторов, воздуховодов, противопожарных клапанов, заземляющих устройств и принимать меры к устранению неисправностей или нарушения режима их работы, способных привести к возникновению пожара.

7.3 Проверка, профилактический осмотр и очистка вентиляционного оборудования должны проводиться в сроки, определенные приказом по организации, но не реже одного раза в год с составлением соответствующего акта.

7.4 Вентиляционные камеры должны быть постоянно закрытыми на замок. Вход посторонним лицам в них запрещен. Двери вентиляционных камер должны быть самозакрывающимися, с уплотнением в притворах.

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

7.6 Вентиляционные короба должны быть изготовлены из негорючих материалов. Покрытие металлических воздуховодов горючими материалами не допускается.

7.7 Вентиляционные системы крытых спортивных сооружений должны быть сблокированы с автоматической пожарной сигнализацией и системами газового, аэрозольного или порошкового (по объему) пожаротушения и отключаться при их срабатывании.

7.8 Огнезадерживающие устройства (заслонки, шиберы, клапаны и др.) в воздуховодах, устройства блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматиче-

ские устройства отключения вентиляции при пожаре должны проверяться в соответствии с инструкцией завода-изготовителя.

7.9 При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

- оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
- отключать противопожарные устройства;
- подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;
- выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- хранить и складировать в вентиляционных камерах оборудование и материалы, и различные предметы.

7.12 В местах забора воздуха должна быть исключена возможность появления горючих газов и паров, дыма, искр и открытого огня.

7.13 Наружное пространство и стены зданий вокруг кондиционеров должно быть расчищено от различных горючих конструкций и материалов, в том числе ветвей деревьев, вьющихся растений в радиусе не менее 1,5 м.

## **8 Лифты**

8.1 Лифты пассажирские, грузовые и для пожарных следует содержать в чистоте, не допуская использования их не по назначению или с нарушением правил эксплуатации.

8.2 Использование лифтов, имеющих режим работы «транспортирование пожарных подразделений», должно быть регламентировано инструкцией, утверждаемой руководителем организации. Указанные инструкции должны быть вывешены непосредственно у органов управления кабиной лифта.

8.3 В период нормального функционирования лифт для пожарных должен находиться в эксплуатации в качестве пассажирского либо служебно-хозяйственного лифта.

8.4 Периодически, но не реже, чем указано в технической документации на лифт, следует производить проверку работоспособности лифтов для пожарных в режиме "пожарная опасность".

8.5 Люки в крышах лифтов для пожарных должны находиться в исправном состоянии.

8.6 На посадочных площадках перед входом в лифты должны быть вывешены таблички, изготовленные из негорючего материала, содержащие следующий текст: *"При возникновении пожара лифт будет принудительно направлен на основной посадочный этаж (указать номер этажа). По прибытии кабины на этот этаж вы должны покинуть ее и выйти из здания. Использование лифтов во время пожара запрещено!"*.

Текст таблички должен быть выполнен на двух языках: русском и английском.

Допускается вывешивать на этаже одну табличку на группу лифтов с выходами в общий лифтовой холл (посадочную площадку).

## **9 Обеспечение эвакуации людей при пожаре**

9.1 При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно быть обеспечено соблюдение проектных решений и требований нормативных правовых актов и документов по пожарной безопасности.

9.2 Все помещения зданий и сооружений объектов должны быть обеспечены необходимым количеством эвакуационных выходов, в соответствии с требованиями, установленными нормативными правовыми актами и нормативными документами по пожарной безопасности.

9.3 В зданиях и сооружениях объектов должны быть разработаны и на видных местах вывешены планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара по ГОСТ Р 12.2.143–2002.

Текстовые сообщения в планах (схемах) и поясняющие надписи к эвакуационным и знакам пожарной безопасности должны быть выполнены на двух языках: русском и английском.

9.4 В дополнение к плану эвакуации людей при пожаре должна быть разработана инструкция, определяющая действия персонала объекта по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей, в том числе маломобильных групп населения.

9.5 Объемные самосветящиеся эвакуационные знаки с автономным питанием и от электросети (в том числе световые указатели "ВЫХОД", "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД") должны постоянно находиться в исправном и включенном состоянии.

Эвакуационное освещение должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения

9.6 Эвакуационное освещение и звуковые (речевые) эвакуационные оповещатели должны находиться в исправном состоянии.

9.7 В спортивных объектах и сооружениях, на случай отключения электроэнергии у обслуживающего персонала должны быть электрические фонари. Количество фонарей определяется руководителем, исходя из особенностей объекта, наличия дежурного персонала, количества людей в здании, но не менее одного на каждого работника дежурного персонала.

9.8 Двери на путях эвакуации должны открываться свободно.

Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания (сооружения), возможность свободного открывания запоров изнутри без ключа.

9.9 Двери в противопожарных преградах, остекление оконных и дверных проемов во внутренних стенах и перегородках на путях эвакуации, устройства



для samozакрывания дверей, уплотнения в притворах дверей должны находиться в исправном состоянии.

Механизмы для samozакрывания противопожарных дверей должны содержаться в исправном состоянии.

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

9.11 Места установки дополнительных телевизионных камер, не должны располагаться в проходе между рядами трибун и препятствовать эвакуации людей при пожаре.

9.12 При расстановке технологического, спортивного, телевизионного и другого оборудования в помещениях должны быть обеспечены эвакуационные проходы к лестничным клеткам и другим путям эвакуации.

9.13 При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:

– загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, галереи, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными материалами, изделиями, оборудованием, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

– устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

– устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей, без устройства дублирующих путей эвакуации;

– фиксировать samozакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются автоматические устройства, срабатывающие при пожаре), а также снимать их;

– остеклять или закрывать жалюзи воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;

– заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг.

9.14 На трибунах все кресла (скамьи) должны быть соединены в рядах между собой и прочно прикреплены к полу.

9.15 Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов в помещениях с массовым пребыванием людей и на путях эвакуации должны надежно крепиться к полу.

## **10 Системы и установки противопожарной защиты**

10.1 При устройстве противопожарных систем и установок (противодымная защита, средства пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения, системы противопожарного водоснабжения, противопожарные двери, клапаны, другие защитные устройства в противопожарных преградах) должно быть обеспечено соблюдение проектных решений, требований нормативных документов по пожарной безопасности и (или) специальных технических условий.

Указанные системы и установки должны постоянно находиться во включенном состоянии и содержаться в исправности.

10.2 На объекте должна храниться исполнительная документация на противопожарные системы и установки.

10.3 Системы и средства противопожарной защиты помещений, зданий и сооружений (установки пожаротушения и пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты и противопожарного водоснабжения) должны не реже одного раза в квартал проверяться на предмет работоспособности. Результаты проверки должны оформляться соответствующим актом.

10.4 В помещении диспетчерского пункта (пожарного поста) должна быть вывешена инструкция о порядке действий дежурного персонала при по-

лучении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) пожарной автоматики. Диспетчерский пункт (пожарный пост) должен быть обеспечен телефонной связью и исправными электрическими фонарями (не менее 3 шт.).

10.5 Перевод установок с автоматического пуска на ручной запрещается, за исключением случаев, предусмотренных нормативными документами по пожарной безопасности.

10.6 Использование для хозяйственных и производственных целей запаса воды, предназначенного для нужд пожаротушения, не допускается.

10.7 Помещения, защищаемые установками газового, порошкового и аэрозольного тушения должны быть оборудованы доводчиками дверей.

10.8 Сигналы системы пожарной сигнализации должны поступать на приемную станцию, размещаемую в диспетчерском пункте.

10.9 Речевые сообщения в системах оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей должны выполняться на русском и английском языках.

10.10 Клапаны дымовых люков на зимний период должны утепляться.

10.11 Запрещается изменять сечение вентиляционных коробов и демонтировать их (без разработки соответствующих проектных решений), а также герметизировать решетки вентиляционных систем или противодымной защиты.

## **11 Эксплуатация и техническое обслуживание систем и установок противопожарной защиты**

### **11.1 Общие требования.**

11.1.1. В составе документации по пожарной безопасности объекта должна быть разработана инструкция по эксплуатации систем и установок противопожарной защиты объекта (далее - Инструкция).

В Инструкции должны быть учтены требования Правил противопожарного режима в РФ и требования технической документации на оборудование,

приборы и аппаратуру, входящие в состав системы противопожарной защиты объекта.

11.1.2 Инструкция должна пересматриваться не реже одного раза в три года и каждый раз после реконструкции системы противопожарной защиты объекта или в случае изменения условий ее эксплуатации.

11.1.3 Запрещается использование оборудования системы противопожарной защиты объекта для целей не связанных с их прямым назначением.

11.1.4 Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту (далее – ТО и ППР) автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией должны осуществляться в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками проведения ремонтных работ.

ТО и ППР должны выполняться специально обученным обслуживающим персоналом или специализированной организацией.

11.1.5 В период выполнения работ по ТО или ремонту, связанных с отключением установок, отдельных линий, извещателей руководитель объекта должен принять необходимые меры по защите от пожаров зданий, сооружений, помещений, технологического оборудования.

11.1.6 Лицо (лица), ответственные за эксплуатацию и проведение ремонта оборудования систем противопожарной защиты объекта, назначаются руководителем спортивных объектов и сооружений (в случае, если не привлекаются специалисты сторонних организаций), который также утверждает графики технического надзора и ремонта оборудования.

11.1.7 Лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности объекта, должно знать общие принципы устройства и порядок работы систем противопожарной защиты, а также иметь следующую документацию:

- проектную документацию, в том числе, с изменениями, внесенными во время монтажа и наладки системы противопожарной защиты объекта;
- заводские паспорта и эксплуатационные инструкции на оборудование и приборы систем противопожарной защиты объекта;
- инструкцию по эксплуатации оборудования систем противопожарной защиты объекта;
- акты и протоколы ведения монтажных и наладочных работ, а также опробований работы оборудования систем противопожарной защиты объекта;
- планы-графики и регламенты технического обслуживания и ремонта оборудования систем противопожарной защиты объекта;
- журнал учета технического обслуживания и ремонта систем противопожарной защиты объекта.

11.1.8 Внесение конструктивных изменений в эксплуатируемые системы противопожарной защиты, в том числе, замена оборудования, изменение алгоритма работы и т.п., должно выполняться после разработки соответствующей проектной документации.

11.1.9 Для контроля за техническим состоянием систем противопожарной защиты объекта должен вестись "Журнал учета технического обслуживания и ремонта систем противопожарной защиты", в котором должны регистрироваться наименование проверяемой системы или установки, дата и время проверки, кто проводил проверку, обнаруженные неисправности, их характер и время их устранения, время вынужденного отключения и включения систем или установок, проводимые опробования работы системы или установки или отдельного оборудования.

11.1.10 Для проверки готовности и эффективности систем противопожарной защиты объекта один раз в три года должна проводиться полная ревизия оборудования установок.

При обнаружении недостатков необходимо разработать мероприятия, обеспечивающие полное их устранение в сжатые сроки.

Ревизию рекомендуется заканчивать проверкой срабатывания систем противопожарной защиты объекта (относится к системам водяного пожаротушения, системе пожарной сигнализации, системе оповещения и управления эвакуацией, системе противодымной защиты) по выборочным направлениям, желательно, с организацией искусственного очага пожара (при условии, что это не приведет к возникновению угрозы здоровью (жизни) людей или причинению материального ущерба).

11.1.11 Лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности объекта, прошедшее соответствующее обучение, должно организовать занятия с персоналом, выделенным для контроля работы и обслуживания оборудования системы противопожарной защиты объекта.

11.1.12 Контроль исправного состояния систем и установок противопожарной защиты объекта необходимо осуществлять на основании текстовых сообщений, визуализируемых на строчных дисплеях приборов приемно-контрольных пожарных (ППКП) и приборов контроля и управления пожарных (ПКУП) или экранных дисплеях автоматизированных рабочих мест (АРМ) операторов систем противопожарной защиты объекта.

При выявлении неисправности систем противопожарной защиты объекта, персонал спортивных объектов и сооружений должен немедленно доложить об этом лицу (лицам), ответственному за обеспечение пожарной безопасности объекта.

## **11.2 Наружный и внутренний противопожарный водопровод**

11.2.1 Сети наружного и внутреннего противопожарного водопровода должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемые по проекту или нормативным документам по пожарной безопасности давление и расход воды.

11.2.2 Пожарные гидранты наружного противопожарного водопровода должны находиться в исправном состоянии.

11.2.3 Крышки люков колодцев пожарных гидрантов следует постоянно очищать от грязи, льда и снега, а колодец должен быть освобожден от грунтовых вод.

11.2.4 Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы рукавами и стволами. Пожарный рукав должен быть присоединен к крану и стволу.

Необходимо не реже одного раза в год производить перекачку рукавов на новую скатку.

Пожарные шкафы должны быть надежно закреплены, дверцы шкафов должны свободно открываться минимум на 90 °.

### **11.3 Установки водяного и пенного пожаротушения**

11.3.1 В ходе проведения обследования установок водяного и пенного пожаротушения следует проконтролировать:

- внешнее состояние оросителей (должны содержаться в чистоте, в период проведения в защищаемом помещении ремонтных работ оросители должны быть защищены от попадания на них штукатурки, краски и побелки; после окончания ремонта помещения защитные приспособления должны быть сняты);

- наличие запаса оросителей, который должен составлять 12 % от проектного количества;

- состояние защитного покрытия трубопроводов;

- наличие на резервуарах для хранения неприкосновенного запаса воды для целей пожаротушения устройств, исключающих расход воды на другие нужды;

- наличие резервного запаса пенообразователя;

- обеспечение помещения насосной станции пожаротушения телефонной связью с диспетчерским пунктом;

При обнаружении неисправностей или недостатков необходимо разработать мероприятия, обеспечивающие их устранение в сжатые сроки.

11.3.2 У каждого узла управления установок водяного и пенного пожаротушения должна быть вывешена функциональная схема обвязки, а на каждом направлении – табличка с указанием рабочих давлений, защищаемых помещений, типа и количества оросителей в каждой секции системы, положения (состояния) запорных элементов в дежурном режиме.

11.3.3 Запрещается:

– устанавливать взамен вскрывшихся или неисправных оросителей пробки и заглушки, а также устанавливать спринклерные оросители с иной, не предусмотренной проектными решениями, температурой срабатывания;

– использовать трубопроводы установок пожаротушения для подвески или крепления какого-либо оборудования;

– присоединять производственное или сантехническое оборудование к трубопроводам установок пожаротушения;

– использовать внутренние пожарные краны для других целей, кроме тушения пожара;

– использовать компрессоры для целей, не связанных с обеспечением работоспособности установок водяного и пенного пожаротушения.

11.3.4 Типовой регламент технического обслуживания установок водяного (пенного) пожаротушения, внутреннего и наружного противопожарных водопроводов приведен в таблице 11.1



Таблица 11.1

№ п/п	Перечень работ	Периодичность обслуживания	
		персонал спортивного объекта	обслуживающая организация
1	Внешний осмотр составных частей установки (технологической части - трубопроводов, пожарных кранов, гидрантов, оросителей, обратных клапанов, дозирующих устройств, запорной арматуры, манометров, пневмобачков, насосов и т. д.; электротехнической части - шкафов электроуправления, электродвигателей и т.д.) на отсутствие повреждений, коррозии, грязи, течи, прочность крепления, наличие пломб и т.п.	Ежедневно	Ежемесячно
2	Контроль давления, уровня воды, рабочего положения запорной арматуры и т. д.	То же	То же
3	Контроль основного и резервного источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный	Еженедельно	—//—
4	Проверка качества пенообразователя (пенораствора) на кратность и стойкость пены	—	Ежеквартально
5	Перемешивание раствора	—	Ежемесячно
6	Проверка работоспособности составных частей установки (технологической части, электротехнической части)	—	То же
7	Профилактические работы	—	—//—
8	Проверка работоспособности установки в дистанционном (местном) и автоматическом режимах	—	—//—
9	Промывка трубопроводов и смена воды в установке и резервуарах	—	Ежегодно
10	Метрологическая проверка КИП	—	То же
11	Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	—	1 раз в 3 года
12	Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	—	1 раз в 3 года
13	Гидравлические и пневматические испытания трубопроводов на герметичность и прочность	—	1 раз в 3 года
14	Полная ревизия всего оборудования	—	1 раз в 3 года
15	Техническое освидетельствование составных частей установки, работающих под давлением	В соответствии с нормами Госгортехнадзора	—

## **11.4 Насосная станция пожаротушения**

11.4.1 Насосная станция пожаротушения, должна иметь телефонную связь с диспетчерским пунктом (помещением с круглосуточным и постоянным пребыванием дежурного персонала).

11.4.2 Оборудование насосных станций пожаротушения должно находиться в исправном состоянии.

11.4.3 Насосная станция пожаротушения должна быть обеспечена схемой обвязки и инструкцией по управлению установкой при пожаре.

Задвижки и краны должны быть пронумерованы в соответствии со схемой обвязки.

Порядок включения насосов-повысителей должен определяться инструкцией.

11.4.4 Задвижки с электроприводом, установленные на обводных линиях водомерных устройств, должны проверяться на работоспособность не реже двух раз в год, а пожарные насосы – ежемесячно, с занесением в специальный журнал соответствующей записи.

11.4.5 Световые табло «Станция пожаротушения» над входной дверью помещения насосной станции пожаротушения и у мест вывода узлов подключения передвижной пожарной техники должны содержаться в рабочем состоянии.

## **11.5 Установки газового пожаротушения**

11.5.1 В процессе контроля установок газового пожаротушения необходимо:

- провести внешний осмотр составных частей установки на отсутствие механических повреждений, грязи, проверить прочность крепления оборудования, наличие пломб;

- проконтролировать рабочее положение запорной арматуры в побудительной сети и пусковых баллонах;

- проверить основной и резервный источник питания, автоматическое переключение питания с рабочего ввода на резервный;

- проконтролировать количество огнетушащего вещества (далее-ОТВ) путем взвешивания или контроля давления (для централизованных установок газового пожаротушения – основное и резервное количество ОТВ, для модульных установок – количество ОТВ и наличие его запаса);

- проверить работоспособность составных частей установки: технологической части, электротехнической части;

- проверить работоспособность установки в ручном (дистанционном) и автоматическом режимах;

- проверить наличие метрологической поверки контрольно-измерительных приборов;

- измерить сопротивление защитного и рабочего заземления;

- измерить сопротивление изоляции электрических цепей;

- проверить наличие и срок действия технического освидетельствования составных частей установок газового пожаротушения, работающих под давлением.

При обнаружении неисправностей или недостатков необходимо разработать мероприятия, обеспечивающие полное их устранение в сжатые сроки.

11.5.2 Контроль и испытания установок газового пожаротушения должны проводиться без выпуска огнетушащего состава.

11.5.3 Контроль массы или давления ОТВ, контроль давления газа в побудительных баллонах должен проводиться в установленные технической документацией на установки газового пожаротушения сроки, с отметкой в журнале. Требования к ОТВ и газу-пропелленту, применяемым при дозаправке (подкачке) установок газового пожаротушения, должны быть такими же, как при первоначальной заправке.

11.5.4 Станции пожаротушения должны быть оборудованы и содержаться в состоянии, соответствующем проектным решениям.

11.5.5 Если во время эксплуатации установок газового пожаротушения произошло их срабатывание или отказ, то должно быть произведено восстановление работоспособности установок газового пожаротушения (заправка ОТВ,

газом-пропеллентом, замена модулей, пиропатронов в пусковых баллонах, распределительных устройствах и т. д.) в установленные сроки и произведены соответствующие записи в журнале.

11.5.6 Типовой регламент технического обслуживания установок газового пожаротушения приведен в таблице 11.2.

Таблица 11.2

№ п/п	Перечень работ	Периодичность обслуживания	
		персонал спортивного объекта	обслуживающая организация
1	Внешний осмотр составных частей установки (технологической части - трубопроводов, насадков, запорной арматуры, баллонов с огнетушащим веществом и сжатым воздухом, манометров, распределительных устройств и т.д.) на отсутствие механических повреждений, грязи, прочность крепления, наличие пломб	Ежедневно	Ежемесячно
2	Контроль рабочего положения запорной арматуры, давления в побудительной сети и пусковых баллонах	То же	То же
3	Контроль основного и резервного источников питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный	Еженедельно	—//—
4	Контроль количества огнетушащего вещества	—	—//—
5	Проверка работоспособности составных частей установки (технологической части, электротехнической части)	—	—//—
6	Профилактические работы	—	—//—
7	Проверка работоспособности установки в дистанционном (местном) и автоматическом режимах	—	—//—
8	Метрологическая проверка КИП	—	Ежегодно
9	Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	—	1 раз в 3 года
10	Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	—	1 раз в 3 года
11	Гидравлические и пневматические испытания трубопроводов на герметичность и прочность	—	1 раз в 3 года
12	Полная ревизия всего оборудования	—	1 раз в 3 года
13	Техническое освидетельствование составных частей установки, работающих под давлением	В соответствии с нормами Госгортехнадзора	—

## **11.6 Установки порошкового пожаротушения**

10.6.1 Перечень и периодичность работ по техническому обслуживанию определяют в соответствии с настоящими Правилами и регламентом, составленным разработчиком модульных автоматических установок порошкового пожаротушения на основании технической документации на составные части.

11.6.2 Обнаруженные неисправности или недостатки в установке необходимо устранять в сжатые сроки.

11.6.3 Типовой регламент технического обслуживания установок порошкового пожаротушения приведен в таблице 11.3.

Таблица 11.3

№ п/п	Перечень работ	Периодичность обслуживания	
		персонал спортивного объекта	обслуживающая организация
1	Внешний осмотр составных частей системы (трубопроводов, распылителей, модулей с порошком, баллонов со сжатым газом, манометров, и т. д.; электро-технической части шкафов электроавтоматики и т. д.) на отсутствие механических повреждений, загрязнения, прочность креплений и т. п.	Ежедневно	Ежемесячно
2	Контроль давления в модулях и пусковых баллонах	То же	То же
3	Контроль основного и резервного источников питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный	Еженедельно	—//—
4	Контроль качества огнетушащего порошка	В соответствии с ТД на модуль	В соответствии с ТД на модуль
5	Проверка работоспособности составных частей системы (технологической части, электротехнической части)	—	Ежемесячно
6	Профилактические работы	—	То же
7	Проверка работоспособности системы в дистанционном (местном) и автоматическом режимах	—	—//—
8	Метрологическая проверка КИП	—	Ежегодно
9	Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	—	1 раз в 3 года
10	Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	—	1 раз в 3 года
11	Полная ревизия всего оборудования	—	1 раз в 3 года

## **11.7 Установки аэрозольного пожаротушения**

11.7.1 Если в месте установки генераторов огнетушащего аэрозоля (далее - ГОА), возможно их механическое повреждение, то они должны быть ограждены.

11.7.2 Места установки ГОА и их ориентация в пространстве должны соответствовать проектным решениям.

11.7.3 На ГОА должны быть установлены пломбы или другие устройства, подтверждающие их целостность.

11.7.4 Горючая нагрузка помещений, защищаемых установками аэрозольного пожаротушения, их негерметичность и геометрические размеры должны соответствовать проектным решениям.

11.7.5 На поверхности ГОА и в зоне воздействия высокотемпературной аэрозольной струи не должны находиться горючие материалы.

11.7.6 Электропровода, предназначенные для подачи электрического импульса на устройство пуска ГОА должны быть защищены от тепловых и других воздействий в соответствии с проектными решениями.

11.7.7 Запас ГОА должен соответствовать проектным решениям.

11.7.8 Обнаруженные неисправности или недостатки в установке необходимо устранять в сжатые сроки.

11.7.9 Типовой регламент технического обслуживания автоматических установок аэрозольного пожаротушения приведен в таблице 11.4.



Таблица 11.4

№ п/п	Перечень работ	Периодичность обслуживания	
		персонал спортивного объекта	обслуживающая организация
1	Внешний осмотр составных частей установки (ГОО, узлов пуска ГОО, электропроводки) на сохранение целостности, на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочность крепления, соответствие установки проектным решением, наличие пломб	Ежедневно	Ежемесячно
2	Контроль основного и резервного источников питания и проверка автоматического переключения с рабочего ввода на резервный	Еженедельно	То же
3	Проверка работоспособности составных частей установки (технологической части, электротехнической части, сигнализационной части)	—	—//—
4	Проверка работоспособности установки в ручном (дистанционном) и автоматическом режимах (без запуска ГОО)	—	—//—
5	Метрологическая проверка КИП и гарантийных сроков эксплуатации составных элементов и частей установки	—	Ежегодно
6	Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	—	1 раз в 3 года
7	Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	—	1 раз в 3 года
8	Полная ревизия всего оборудования	—	1 раз в 3 года

## **11.8 Система пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре**

11.8.1 Места установки приемно-контрольных приборов, приборов управления, извещателей, оповещателей, световых панелей, устройств звукового (речевого) оповещения, эвакуационного освещения и их ориентация в пространстве должны соответствовать проектным решениям.

11.8.2 Провода электропитания, управления, интерфейса связи и шлейфы сигнализации должны быть защищены от тепловых и других воздействий в соответствии проектным решениям.

11.8.3 Обнаруженные неисправности или недостатки в системе необходимо устранять в сжатые сроки.

11.8.4 Типовой регламент технического обслуживания системы пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией приведен в таблице 11.5.

Таблица 11.5

№ п/п	Перечень работ	Периодичность обслуживания	
		персонал спортивного объекта	обслуживающая организация
1	Внешний осмотр составных частей системы (приемно-контрольных приборов, приборов управления, извещателей, оповещателей, шлейфов сигнализации, световых панелей, устройств звукового (речевого) оповещения, эвакуационного освещения и др.) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочность креплений и т. п.	Еженедельно	Ежемесячно
2	Контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправности световой индикации, наличие пломб на приемно-контрольных приборах	То же	То же
3	Контроль основного и резервного источников питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный	Еженедельно	—//—
4	Проверка работоспособности составных частей установки (приемно-контрольного устройства или прибора, прибора управления, извещателей, оповещателей, световых панелей, устройств звукового (речевого) оповещения, эвакуационного освещения), измерение параметров шлейфов сигнализации и т. п.	—	Ежемесячно
5	Профилактические работы	—	То же
6	Проверка работоспособности системы	—	—//—
7	Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	—	1 раз в 3 года
8	Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	—	1 раз в 3 года
9	Полная ревизия всего оборудования	—	1 раз в 3 года

## **11.9 Система противодымной защиты**

11.9.1 В ходе проведения обследования системы противодымной защиты следует проконтролировать:

- состояние вентиляторов;
- состояние клапанов (дымовых, огнезадерживающих, приточных), дымозащитных и дымоогнезащитных штор;
- состояние электротехнической части системы противодымной защиты (аппаратура автоматики запуска, кнопки местного пуска, источники резервного питания, электропроводка и т.д.);
- огнезащитное покрытие воздуховодов системы противодымной защиты;
- сроки испытаний системы противодымной защиты.

Обнаруженные неисправности или недостатки в системе необходимо устранять в сжатые сроки.

11.9.2 Запрещается:

- использовать воздуховоды системы противодымной защиты для подвески или крепления какого-либо оборудования;
- использовать вентиляторы системы противодымной защиты для целей, не связанных с обеспечением работоспособности системы противодымной защиты (если не предусмотрено совместное их использование с системой общеобменной вентиляции).

11.9.3 Типовой регламент технического обслуживания системы противодымной защиты приведен в таблице 11.6.

Таблица 11.6

№ п/п	Перечень работ	Периодичность обслуживания	
		персонал спортивного объекта	обслуживающая организация
1	Внешний осмотр составных частей системы (технологической части - воздухопроводов, клапанов, решеток, дымозащитных штор, вентагрегатов и т. д.; электротехнической части - шкафов электроуправления, электродвигателей и т. д.) на отсутствие повреждений, коррозии, грязи, течи, прочность крепления, наличие пломб и т. п.	Ежедневно	Ежемесячно
3	Контроль основного и резервного источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный	Еженедельно	То же
6	Проверка работоспособности составных частей системы (технологической части, электротехнической части)	—	—//—
7	Профилактические работы	—	—//—
8	Проверка работоспособности системы в ручном (местном дистанционном) и автоматическом режимах	—	—//—
10	Метрологическая проверка КИП	—	Ежегодно
11	Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	—	1 раз в 3 года
12	Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	—	1 раз в 3 года
13	Пневматические испытания воздухопроводов на герметичность и прочность	—	1 раз в 3 года
14	Полная ревизия всего оборудования	—	1 раз в 3 года

## **11.10 Первичные средства пожаротушения**

11.10.1 Помещения, здания и сооружения спортивных олимпийских объектов необходимо обеспечить первичными средствами пожаротушения в соответствии с приложением № 1.

Первичные средства пожаротушения должны содержаться в соответствии с паспортными данными на них и с учетом положений, изложенных в приложении № 1. Не допускается использование средств пожаротушения, не имеющих соответствующих сертификатов.

## **12 Особые требования по обеспечению пожарной безопасности инвалидов и лиц, относящихся к категории маломобильных групп населения**

12.1 Знаки, надписи и специальные обозначения входных и выходных узлов (площадок), лестниц, пандусов и подъемных устройств, предназначенные для движения по ним инвалидов и других маломобильных групп населения должны находиться в исправном состоянии.

12.2 Для участников Паралимпийских игр и других лиц, относящихся к категории маломобильных групп населения, с учетом их физиологических особенностей, должны быть разработаны памятки с правилами их поведения в случае возникновения пожара, включая порядок изучения (ознакомления) указанных памяток.

Памятки о мерах пожарной безопасности должны выполняться на русском и английском языках.

12.3 Поверхности покрытий пешеходных путей и полов помещений в зданиях и сооружениях, предназначенные для использования инвалидами и другими маломобильными группами населения, должны быть твердыми, прочными и не допускать скольжения.

12.4 Для покрытий пешеходных дорожек, тротуаров и пандусов не допускается применение насыпных, чрезмерно рифленых или структурированных материалов.

12.5 Ковровые покрытия должны плотно закрепляться по всей площади пола.

12.6 Применение дверей на качающихся петлях и дверей-вертушек на путях передвижения инвалидов и других маломобильных групп населения запрещается.

12.7 Входы в здания и помещения на путях движения инвалидов и других маломобильных групп населения не должны иметь порогов, а при необходимости устройства порогов их высота не должна превышать 0,025 м.

12.8 Аппаратура экстренной аварийной телефонной двухсторонней связи с диспетчерским пунктом, расположенная в кабинах лифтов, предназначенных для транспортирования инвалидов и других маломобильных групп населения должна находиться в исправном состоянии.

12.9 Угол наклона пандуса должен составлять не более 1:6.

### **13 Проведение фейерверков и салютов**

13.1 Проведение огневых эффектов на концертах и других мероприятиях в зданиях и сооружениях возможно исключительно по согласованию с центром оперативного управления по обеспечению безопасности и правопорядка.

13.2 Применение пиротехнической продукции должно осуществляться в соответствии с требованиями инструкции (руководства) по эксплуатации организации-изготовителя.

13.3 Применение пиротехнических изделий запрещается:

- в помещениях спортивных объектов;
- на крышах, балконах, лоджиях, выступающих частях фасадов зданий (сооружений);

– на сценических площадках при проведении торжественных мероприятий.

13.4 Организация, проводящая мероприятие с использованием пиротехнического изделия, должна обеспечить безопасность для окружающих людей, автотранспорта, зданий, строений, сооружений и другого имущества.

13.5 При подготовке и проведении фейерверков (салютов) в местах массового пребывания людей с использованием пиротехнических изделий III класса опасности должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

– разработаны технические решения (условия), при выполнении которых возможно проведение фейерверка (салюта). Они должны включать в себя схему местности с нанесением на ней пунктов размещения фейерверочных изделий, безопасные расстояния до сооружений с указанием границ безопасной зоны, а также места хранения;

– зрители должны находиться с наветренной стороны. Безопасное расстояние от мест проведения фейерверка (салюта) до зданий и зрителей должно определяться в зависимости от технической характеристики применяемых изделий;

– на площадках, с которых запускаются пиротехнические изделия, запрещается курить и применять открытый огонь, оставлять пиротехнические средства без охраны;

– места для проведения фейерверков должны быть выгорожены и оснащены двумя порошковыми огнетушителями типа ОП-5, емкостью с водой не менее 0,2 м<sup>3</sup> или ящиком с песком и лопатой, а также полотном из асбеста, грубошерстной ткани или войлока размером 1×1 м;

– охрана мест и безопасность при устройстве фейерверков (салютов) возлагается на организацию, проводящую фейерверк.



### Определение необходимого количества первичных средств пожаротушения

1. При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их отношение к огнетушащим веществам, а также площадь производственных помещений, открытых площадок и установок.

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

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

4. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей в защищаемом помещении или на объекте следует производить в зависимости от их огнетушащей способности, предельной площади, а также класса пожара горючих веществ и материалов:

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

класс В – пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ;

класс С – пожары газов;

класс D – пожары металлов и их сплавов;

класс (E) – пожары, связанные с горением электроустановок.

Выбор типа огнетушителя (передвижной или ручной) обусловлен размерами возможных очагов пожара. При их значительных размерах необходимо использовать передвижные огнетушители.

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

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

7. Для предельной площади помещений разных категорий (максимальной площади, защищаемой одним или группой огнетушителей) необходимо предусматривать число огнетушителей одного из типов, указанное в таблицах 1 и 2 перед знаком «++» или «+».

8. В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже должны размещаться не менее двух ручных огнетушителей.

9. Помещения категории Д могут не оснащаться огнетушителями, если их площадь не превышает 100 м<sup>2</sup>.

10. При наличии нескольких небольших помещений одной категории пожарной опасности количество необходимых огнетушителей определяется согласно п. 14 и таблицам 1 и 2 с учетом суммарной площади этих помещений.

11. Огнетушители, отправленные с предприятия на перезарядку, должны заменяться соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

12. При защите помещений ЭВМ, телефонных станций, музеев, архивов и т.д. следует учитывать специфику взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемыми оборудованием, изделиями, материалами и т. п. Данные помещения следует оборудовать хладоновыми и углекислотными огнетушителями с учетом предельно допустимой концентрации огнетушащего вещества.

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

Таблица 1

**Нормы оснащения помещений ручными огнетушителями**

Категория помещений	Пре-дель-ная защища-емая пло-щадь, м <sup>2</sup>	Класс пожа-ра	Пенные и	Порошковые			Хладо-новые огнету-шители вме-стимостью 2 (3) л	Углекислот-ные огнету-шители вмес-тимостью, л/ массой огне-тушащего вещества, кг	
			водные ог-нетушите-ли вмести-мостью	огнетушители	вместимо-стью, л/ мас-сой огнету-шащего ве-щества, кг	10 л		2/2	5/4
А, Б, В  (горючие га-зы и жидкости)	200	A	2 ++	–	2 +	1 ++	–	–	–
		B	4 +	–	2 +	1 ++	4 +	–	–
		C	–	–	2 +	1 ++	4 +	–	–
		D	–	–	2 +	1 ++	–	–	–
		(E)	–	–	2 +	1 ++	–	–	2 ++
В	400	A	2 ++	4 +	2 ++	1 +	–	–	2 +
		D	–	–	2 +	1 ++	–	–	–
		(E)	–	–	2 ++	1 +	2 +	4 +	2 ++
Г	800	B	2 +	–	2 ++	1 +	–	–	–
		C	–	4 +	2 ++	1 +	–	–	–
Г, Д	1800	A	2 ++	4 +	2 ++	1 +	–	–	–
		D	–	–	2 +	1 ++	–	–	–
		(E)	–	2 +	2 ++	1 +	2 +	4 +	2 ++
Обществен-ные Здания	800	A	4 ++	8 +	4 ++	2 +	–	–	4 +
		(E)	–	–	4 ++	2 +	4 +	4 +	2 ++

**Примечания:** 1. Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для класса А – порошок АВС(Е); для классов В, С и (Е) – ВС(Е) или АВС(Е) и класса D – D.

2. Для порошковых огнетушителей и углекислотных огнетушителей приведена двойная маркировка: старая маркировка по вместимости корпуса, л/ новая маркировка по массе огнетушащего состава, кг. При оснащении помещений порошковыми и углекислотными огнетушителями допускается использовать огнетушители как со старой, так и с новой маркировкой.

3. Знаком «++» обозначены рекомендуемые к оснащению объектов огнетушители, знаком «+» – огнетушители, применение которых допускается при отсутствии рекомендуемых и при соответствующем обосновании, знаком «-» – огнетушители, которые не допускаются для оснащения данных объектов.

4. В замкнутых помещениях объемом не более 50 м<sup>3</sup> для тушения пожаров вместо переносных огнетушителей, или дополнительно к ним, могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые.

Таблица 2

**Нормы оснащения помещений передвижными огнетушителями**

Категория помещений	Предельная защищаемая площадь, м <sup>2</sup>	Класс пожара	Воздушно-	Комбини-	Порошко-	Углекислот-		
			пенные ог-	рованные	вые огне-	ные огнету-	шители	шители
			нетушители	огнету-	тушители	местимостью, л	местимостью, л	
			местимостью 100 л	шители	местимостью 100 л			
				местимостью (пена, порошок), 100 л				
						25	80	
А, Б, В (горючие газы и жидкости)	500	А	1 ++	1 ++	1 ++	-	3 +	
		В	2 +	1 ++	1 ++	-	3 +	
		С	-	1 +	1 ++	-	3 +	
		Д	-	-	1 ++	-	-	
		(Е)	-	-	1 +	2 +	1 ++	
В (кроме горючих газов и жидкостей), Г	800	А	1 ++	1 ++	1 ++	4 +	2 +	
		В	2+	1 ++	1 ++	-	3 +	
		С	-	1 +	1 ++	-	3 +	
		Д	-	-	1 ++	-	-	
		(Е)	-	-	1 +	1 ++	1 +	

Примечания: 1. Для тушения очагов пожаров различных классов порошковые и комбинированные огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для класса А – порошок АВС(Е); для класса В, С и (Е) – ВС(Е) или АВС(Е) и класса Д – Д.

2. Значения знаков «++», «+» и «-» приведены в примечании 2 таблицы 1.

14. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать 20 м для общественных зданий и сооружений; 30 м –

для помещений категорий А, Б и В; 40 м – для помещений категории Г; 70 м – для помещений категории Д.

15. На объекте должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

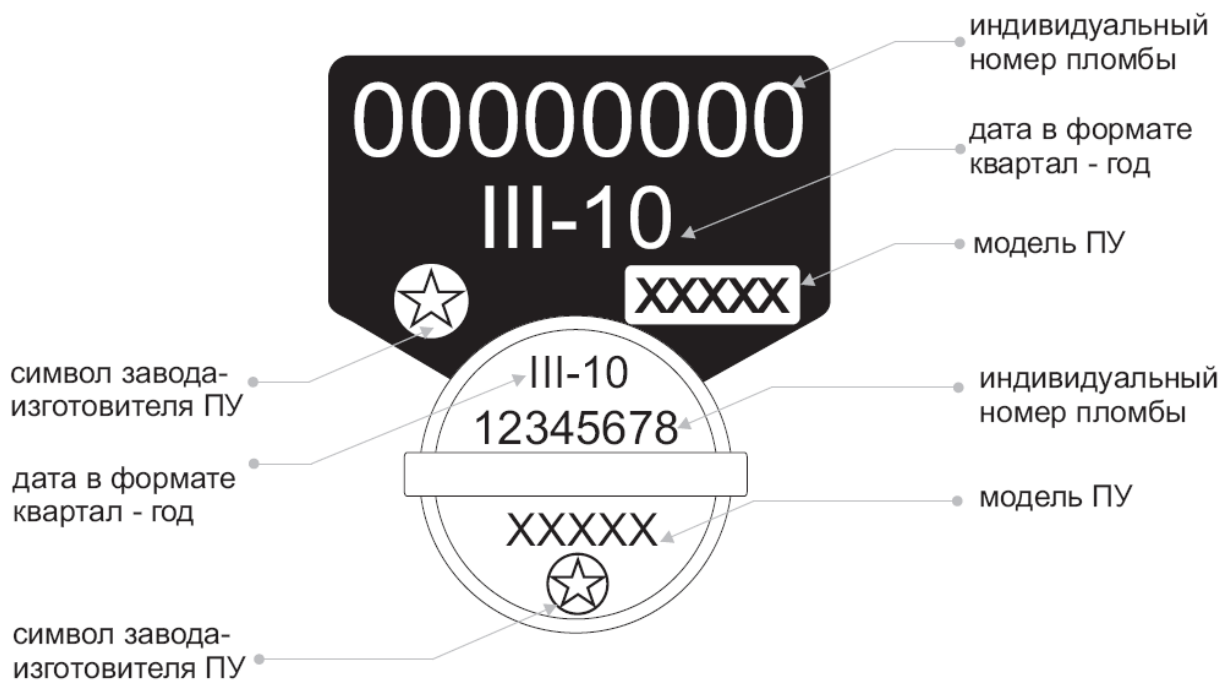
Учет проверки наличия и состояния первичных средств пожаротушения следует вести в специальном журнале произвольной формы.

16. Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской. На него заводят паспорт по установленной форме.

Запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителя должно быть опломбировано в соответствии с требованиями ГОСТ 31283-2004, ГОСТ 31282-2004 с использованием одноразовой пластиковой номерной контрольной пломбы роторного типа).

Опломбирование огнетушителя осуществляется на заводе изготовителе при производстве огнетушителя, специализированными организациями при регламентном техническом обслуживании или перезарядке огнетушителя.

Внешний вид и маркировка одноразовой номерной контрольной пломбы роторного типа должна соответствовать рисунку.



1. Контрольные пломбы с ротором белого цвета используются для опломбирования огнетушителей, произведенных заводом-изготовителем.

2. Контрольные пломбы с ротором жёлтого цвета используются для опломбирования огнетушителей после проведения регламентных работ специализированными организациями.

Одноразовые пластиковые номерные контрольные пломбы роторного типа, используемые для опломбирования огнетушителей, должны быть сертифицированы на соответствие требованиям ГОСТ 31283-2004 и пройти испытания по методике утвержденной в установленном порядке.

17. Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

18. В зимнее время (при температуре ниже 1 °С) огнетушители с зарядом на водной основе необходимо хранить в отапливаемых помещениях.

19. Размещение первичных средств пожаротушения в коридорах, проходах не должно препятствовать безопасной эвакуации людей. Их следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 м.

20. Асбестовое полотно, войлок (кошму) рекомендуется хранить в металлических футлярах с крышками, периодически (не реже одного раза в три месяца) просушивать и очищать от пыли.

21. Для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и пожарного инвентаря в производственных и складских помещениях, не оборудованных внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения, а также на территории предприятий (организаций), не имеющих наружного противопожарного водопровода, или при удалении зданий (сооружений), наружных технологических установок этих предприятий на расстояние более 100 м от наружных пожарных водоемисточников, должны оборудоваться пожарные щиты. Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются в зависимости от категории помещений, зданий (сооружений) и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности, предельной защищаемой площади одним пожарным щитом и класса пожара в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3

**Нормы оснащения зданий (сооружений) и территорий пожарными щитами**

№ п/п	Наименование функционального назначения помещений и помещений или наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности	Категория помещений	Предельная защищаемая площадь одним пожарным щитом, м <sup>2</sup>	Класс пожара	Тип щита
1	А, Б и В (горючие газы и жидкости)		200	А	ЩП-А
				В	ЩП-В
				(Е)	ЩП-Е
2	В (твердые горючие вещества и материалы)		400	А	ЩП-А
				Е	ЩП-Е
3	Г и Д		1800	А	ЩП-А
				В	ЩП-В
				Е	ЩП-Е
4	Помещения и открытые площадки предприятий (организаций) по первичной переработке сельскохозяйственных культур		1000	—	ЩП-СХ
5	Помещения различного назначения при проведении сварочных или других огнеопасных работ		—	А	ЩПП

Обозначения: ЩП-А – щит пожарный для очагов пожара класса А;  
ЩП-В – щит пожарный для очагов пожара класса В;

ЩП-Е – щит пожарный для очагов пожара класса Е;  
 ЩП-СХ – щит пожарный для сельскохозяйственных предприятий (организаций);  
 ЩПП – щит пожарный передвижной.

22. Пожарные щиты комплектуются первичными средствами пожаротушения, немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4

**Нормы комплектации пожарных щитов немеханизированным инструментом и инвентарем**

№ п/п	Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря	Нормы комплектации в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара				
		ЩП-А класс А	ЩП-В класс В	ЩП-Е класс Е	ЩП-СХ	ЩПП
1	Огнетушители: воздушно-пенные (ОВП) емкостью 10 л порошковые (ОП) емкостью, л/ массой огнетушащего состава, кг 10/9 5/4 углекислотные (ОУ) емкостью, л/ массой огнетушащего состава, кг 5/3	2 <sup>+</sup>	2 <sup>+</sup>	–	2 <sup>+</sup>	2 <sup>+</sup>
		1 <sup>++</sup>	1 <sup>++</sup>	1 <sup>++</sup>	1 <sup>++</sup>	1 <sup>++</sup>
		2 <sup>+</sup>	2 <sup>+</sup>	2 <sup>+</sup>	2 <sup>+</sup>	2 <sup>+</sup>
		–	–	2 <sup>+</sup>	–	–
2	Лом	1	1		1	1
3	Багор	1			1	
4	Крюк с деревянной рукояткой			1		
5	Ведро	2	1		2	1
6	Комплект для резки электропроводов: ножницы, диэлектрические боты и коврик			1		
7	Асбестовое полотно, грубошерстная ткань или войлок (кошма, покрывало из негорючего материала)		1	1	1	1
8	Лопата штыковая	1	1		1	1
9	Лопата совковая	1	1	1	1	
10	Вилы				1	
11	Тележка для перевозки оборудования					1
12	Емкость для хранения воды					

	объемом :			
	0,2 м <sup>3</sup>	1	1	
	0,02 м <sup>3</sup>			1
13	Ящик с песком	1	1	
14	Насос ручной			1
15	Рукав Ду 18-20 длиной 5м			1
16	Защитный экран 1,4 х 2 м			6
17	Стойки для подвески экранов			6

Примечания: 1. Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для класса А – порошок АВС(Е), классов В и (Е) – ВС(Е) или АВС(Е).

2. Значения знаков «++», «+» и «-» приведены в примечании 2 таблицы 1.

23. Бочки для хранения воды, устанавливаемые рядом с пожарным щитом, должны иметь объем не менее 0,2 м<sup>3</sup> и комплектоваться ведрами. Ящики для песка должны иметь объем 0,5; 1,0 или 3,0 м<sup>3</sup> и комплектоваться совковой лопатой. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.

24. Ящики с песком, как правило, должны устанавливать со щитами в помещениях или на открытых площадках, где возможен розлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей.

Для помещений и наружных технологических установок категории А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности запас песка в ящиках должен быть не менее 0,5 м<sup>3</sup> на каждые 500 м<sup>2</sup> защищаемой площади, а для помещений и наружных технологических установок категории Г и Д не менее 0,5 м<sup>3</sup> на каждую 1000 м<sup>2</sup> защищаемой площади.

25. Асбестовые полотна, грубошерстные ткани или войлок должны быть размером не менее 1х1 м и предназначены для тушения очагов пожара веществ и материалов на площади не более 50% от площади применяемого полотна, горение которых не может происходить без доступа воздуха. В местах применения и хранения ЛВЖ и ГЖ размеры полотен могут быть увеличены до 2х1,5 м или 2х2 м.

Асбестовое полотно, грубошерстные ткани или войлок (кошма, покрывало из негорючего материала) должны храниться в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара. Указанные средства должны не реже одного раза в 3 месяца просушиваться и очищаться от пыли.

26. Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается.



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ ПО ГОРОДУ МОСКВЕ

## **ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ**

**инспекторского состава в наряде обеспечения пожарно-профилактических мероприятий на объектах, вошедших в Единый перечень объектов инфраструктуры Чемпионата Мира FIFA 2018 года**

Заступая в наряд обеспечения пожарно-профилактических мероприятий сотрудник должен осуществлять контроль за соблюдением требований пожарной безопасности на объекте, в том числе знать планировку объекта, количество проживающих, порядок оповещения и эвакуации, а также действий в случае пожара, расположение основных входов и эвакуационных выходов, местонахождение пожарных кранов, первичных средств пожаротушения (огнетушителей), ручных пожарных извещателей автоматической пожарной сигнализации, места нахождения пожарных гидрантов, а также убедиться в исправности средств связи.

Порядок действий при пожаре:

При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо:

1. Немедленно сообщить об этом по телефону 101 в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию).
2. Принять посильные меры по эвакуации людей, в том числе недопущению паники, и тушению пожара с использованием первичных средств пожаротушения.
3. Сообщить об этом руководителю наряда.
4. Прекратить все работы в здании, помещениях, кроме работ, связанных с ликвидацией пожара.
5. Встретить прибывающие подразделения пожарной охраны и указать ближайшие пути и подъезды к месту пожара, пожарным гидрантам.
6. Сообщить старшему прибывшего пожарного подразделения сведения об эвакуации людей, месте возникновения пожара, принятых мерах по тушению пожара, о наличии в помещениях людей, занятых тушением пожара, конструктивные особенности здания и другие сведения, для успешной ликвидации пожара.

В случае прибытия старших должностных лиц Главного управления МЧС России по г. Москве доложить по форме: «специальное звание, фамилия, наличие и исправность первичных средств пожаротушения, а также расположение эвакуационных выходов».



## Список использованных источников

1. Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.
2. ГОСТ Р 12.2.143–2002. ССБТ. Системы фотолюминисцентные эвакуационные. Элементы систем. Классификация. Общие технические требования. Методы контроля.
3. ГОСТ Р 12.4.026–2001 Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.
4. ГОСТ Р 50680–94 Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
5. ГОСТ Р 50800–95 Установки пенного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
6. ГОСТ Р 50969–96 Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
7. ГОСТ Р 51631 2000 Лифты пассажирские. Технические требования доступности для инвалидов.
8. ГОСТ Р 52382–2005 (ЕН 81–72:2003). Лифты пассажирские. Лифты для пожарных.
9. ГОСТ Р 52383–2005 (ЕН 81–73:2004). Лифты. Пожарная безопасность.
10. ГОСТ Р 53254–2009 Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний.
11. ГОСТ Р 53297–2009 Лифты пассажирские и грузовые. Требования пожарной безопасности.
12. ГОСТ Р 53320–2009 Светильники. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.

13. ГОСТ Р 53321–2009 Аппараты теплогенерирующие, работающие на Различных видах топлива. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.

14. ГОСТ 12.1.004–91\* ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.

15. ГОСТ 12.1.033–81\* ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения.

16. СНиП 2.08.02–89\* Общественные здания и сооружения.

17. СНиП 21–01–97\*. Пожарная безопасность зданий и сооружений.

18. СНиП 35–01–2001. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.

19. СНиП 41–01–2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование.

20. СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.

21. СП 2.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.

22. СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.

23. СП 4.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты.

24. СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.

25. СП 6.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.

26. СП 7.13130.2009 Отопление вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования.

27. СП 8.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.

28. СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.

29. СП 31–110–2003. Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий.

30. Автоматические системы пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила приемки и контроля. Методические рекомендации.

31. ППР. Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

32. ППБ–0–148–87 Правила пожарной безопасности для спортивных сооружений.

33. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

34. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей.

35. ПУЭ Правила устройства электроустановок (издание седьмое).

36. РД 009–02–96. Установки пожарной автоматики техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт.

37. РД 34.49.501–95. Типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок водяного пожаротушения.

38. СО 153–34.21.122–2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций.