

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

<#Лот : Наименование#>

Раздел нумерации: 1

<#X#> **Общая информация об объекте закупки**

<#X.X#> Объект закупки: <#Лот : Наименование#>

<#X.X#> Наименование и код Классификатора предметов государственного заказа:
<#Спецификация : КППЗ#>

<#X.X#> Наименования позиции Справочника предметов государственного заказа: согласно Приложению 1.

<#X.X#> Место оказания услуг: согласно Приложению <#П2#>.

<#X.X#> Объем услуг: согласно Приложению <#П2#>.

<#X.X#> Срок оказания услуг: согласно Приложению <#П1#>.

<#X.X#> Приложения к техническому заданию:

Раздел нумерации: 2

Приложение <#X# id="П1"> - "Перечень объектов закупки".

Приложение <#X# id="П2"> - "Адресный перечень".

Приложение <#X# id="П3"> - "Регламенты работ".

Приложение <#X# id="П4"> - "Перечень оборудования, подлежащего техническому обслуживанию и ремонту".

Приложение <#X# id="П5"> - "Перечень запчастей и материалов, используемых для технического обслуживания и ремонта установок пожарной автоматики".

Приложение <#X# id="П6"> - "Перечень первичных средств пожаротушения, подлежащих техническому обслуживанию и ремонту".

Приложение <#X# id="П7"> - "Перечень запчастей и материалов, используемых для технического обслуживания и ремонта первичных средств пожаротушения".

Приложение <#X# id="П8"> - "Инструкция о пропускном и внутриобъектовом режимах на объектах ГУП "Московский метрополитен".

Термины и определения

Техническое обслуживание – техническое обслуживание, предусмотренное в нормативно-технической эксплуатационной документации завода-изготовителя на установки пожарной сигнализации и выполняемое с периодичностью и в объеме, установленными в ней, не зависимо от технического состояния установок в момент начала технического обслуживания, согласно пункту <#7.17#> настоящего Технического задания. В случае, если такие требования не установлены заводом-изготовителем, техническое обслуживание выполняется в соответствии с утвержденными регламентами (Приложение <#ПЗ#> «Регламенты работ» к настоящему Техническому заданию);

Текущий ремонт – ремонт, выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности установок пожарной автоматики и состоящий в замене и/или восстановлении ее отдельных частей, в соответствии с пункту <#7.17#> настоящего Технического задания;

Планово-предупредительный ремонт – комплекс технических мероприятий по уходу, надзору, эксплуатации и ремонту оборудования, направленный на предупреждение преждевременного износа деталей (элементов), узлов и механизмов и содержание их в работоспособном состоянии включая базовые детали;

Срочные работы по устранению неисправностей – выход из строя датчика, неисправность приемно-контрольного прибора или шлейфа, иного оборудования установки пожарной автоматики противопожарной защиты объекта. Сроки устранения неисправностей: не более 3-х часов;

Плановые работы по устранению неисправностей – перенастройка или перепрограммирование оборудования систем противопожарной автоматики. Сроки устранения неисправностей: не более 24-х часов;

Рабочая зона – участок (место), на котором при осуществлении технических мероприятий с применением средств защиты и обеспечением безопасных расстояний допускается производство работ;

Установки пожарной автоматики – системы, автоматические установки пожарной и охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, противодымной защиты, оповещения о пожаре и управлении эвакуацией, а также их составные части;

Система оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ) – комплекс организационных мероприятий и технических средств, предназначенный для своевременного сообщения людям информации о возникновении пожара, необходимости эвакуироваться, путях и очередности эвакуации, в соответствии с пунктом <#7.23#> настоящего Технического задания.

Первичные средства пожаротушения - средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития, согласно пункту <#7.3#> настоящего Технического задания.

Объекты социальной сферы – здания, сооружения, помещения, в которых постоянно или временно находится значительное количество людей. К таким объектам относятся: объекты здравоохранения, культуры, объекты образовательных организаций, объекты социальной защиты и обеспечения занятости населения, объекты физкультуры и спорта, объекты непроизводственных видов бытового обслуживания населения и другие подобные объекты.

<#X#> Стандарт услуг

<#X.X#> Исполнитель оказывает услуги по техническому обслуживанию и ремонту установок пожарной автоматики и первичных средств пожаротушения.

<#X.X#> На оказываемые услуги в соответствии с Приложением <#П1#> "Перечень объектов закупки" Исполнитель обязан иметь действующую лицензию на осуществление данного вида деятельности в соответствии с пунктами <#7.5#> и <#7.6#> настоящего Технического задания.

<#X.X#> Техническое обслуживание и текущий ремонт установок пожарной автоматики проводятся с целью поддержания систем в работоспособном и исправном состоянии в течение всего срока эксплуатации, а также обеспечения их срабатывания при возникновении пожара в соответствии с пунктом <#7.17#> настоящего Технического задания.

<#X.X#> Техническое обслуживание и ремонт включают в себя:

- проведение плановых профилактических работ, в соответствии с Приложением <#П3#> «Регламенты работ» к настоящему Техническому заданию или требованиями завода-изготовителя, при их наличии;
- устранение неисправностей и проведение текущего ремонта установок пожарной автоматики, согласно Приложению <#П4#> «Перечень оборудования, подлежащего техническому обслуживанию и ремонту» к настоящему Техническому заданию;
- оказание помощи Заказчику в вопросах надлежащей эксплуатации;
- устранение замечаний, указанных в предписаниях надзорных органов, в части касающейся функционирования и обслуживания установок пожарной автоматики и объектов систем оповещения (далее—ОСО).

<#X.X#> Автоматическая пожарная сигнализация и система передачи извещений о пожаре должны обеспечивать своевременное обнаружение и оповещение о пожаре.

<#X.X#> Технические средства пожарной автоматики должны обеспечивать контроль состояния сопротивления шлейфов пожарной сигнализации, в случае если такая функция предусмотрена в установке пожарной автоматики Заказчика.

<#X.X#> Исполнитель обеспечивает функционирование пультовой аппаратуры пожарной сигнализации:

- формирование сигналов на управление внешними устройствами в автоматическом режиме по сигналам пожарных извещателей;
- возможность передачи на круглосуточный пост охраны сигналов о состоянии пожарных извещателей с отдельным выходом контроллеров (или иных блоков) системы;
- ведение протокола событий, фиксирующего все происходящие в системе события: тревожные сообщения, неисправности, действия оператора в стандартных и чрезвычайных ситуациях.

<#X.X#> Исполнитель обеспечивает функционирование системы речевого оповещения, в случае если это предусмотрено техническими возможностями системы:

- автоматический контроль соединительных линий на обрыв и короткое замыкание;

- автоматический контроль соединительных линий на работоспособность;
- возможность оповещения по нескольким зонам (для 4-го и 5-го типа систем оповещения и управления эвакуацией (далее СОУЭ));
- автоматический переход на питание от резервного аккумулятора;
- круглосуточный режим работы;
- наличие автоматического режима управления.

<#X.X#> Автоматические установки пожаротушения должны обеспечивать ликвидацию пожара поверхностным или объемным способом подачи огнетушащего вещества в целях создания условий, препятствующих возникновению и развитию процесса горения в случае, если такая функция предусмотрена в автоматической установке пожаротушения Заказчика.

<#X.X#> Тушение пожара объемным способом должно обеспечивать создание среды, не поддерживающей горение во всем объеме защищаемого помещения, здания, сооружения и строения в соответствии с пунктом <#7.24#> настоящего Технического задания.

<#X.X#> Тушение пожара поверхностным способом должно обеспечивать ликвидацию процесса горения путем подачи огнетушащего вещества на защищаемую площадь в соответствии с пунктом <#7.24#> настоящего Технического задания.

<#X.X#> Срабатывание автоматических установок пожаротушения не должно приводить к возникновению пожара и/или взрыва горючих материалов в помещениях зданий, сооружений, строений и на открытых площадках.

<#X.X#> Звуковые сигналы СОУЭ должны обеспечивать общий уровень звука (уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами, производимыми пожарными оповещателями) не менее 75 дБА на расстоянии 3 м от пожарного оповещателя, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения, согласно пункту <#7.23#> настоящего Технического задания.

<#X.X#> В защищаемых помещениях, где люди находятся в шумозащитном снаряжении, а также в защищаемых помещениях с уровнем звука шума более 95 дБА, звуковые пожарные оповещатели должны комбинироваться со световыми пожарными оповещателями. При выходе из строя комбинированных оповещателей допускается использование световых мигающих пожарных оповещателей согласно пункту <#7.23#> настоящего Технического задания.

<#X.X#> Речевые пожарные оповещатели должны воспроизводить нормально слышимые частоты в диапазоне от 200 Гц до 5000 Гц. Уровень звука информации от речевых пожарных оповещателей должен соответствовать нормам применительно к звуковым пожарным оповещателям согласно пункту <#7.23#> настоящего Технического задания. Исполнитель обязан обеспечить контроль за наличием связи блока передачи оповещений на приемные модули.

<#X.X#> В случае, если в период оказания услуг истекает срок службы, указанный в паспортах производителя на технические средства, входящие в состав установки пожарной автоматики, Исполнитель обязан провести техническое освидетельствование всей установки на предмет возможности ее дальнейшего использования по назначению.

<#X.X#> Технические средства автоматических установок пожарной сигнализации должны обеспечивать электрическую и информационную совместимость друг с другом, а также с другими взаимодействующими с ними техническими средствами оповещения и управления эвакуацией.

<#X.X#> Приборы управления пожарным оборудованием автоматических установок пожарной сигнализации должны обеспечивать принцип управления в соответствии с типом управляемого оборудования и требованиями конкретного объекта.

<#X.X#> Установки пожарной автоматики должны находиться постоянно в дежурном режиме работы, в соответствии с пунктом <#7.17#> настоящего Технического задания.

<#X.X#> Технические средства установок пожарной автоматики должны быть устойчивы к воздействию электромагнитных помех с предельно допустимыми значениями уровня, характерного для защищаемого объекта в случае, если функция помехозащищенности предусмотрена техническими средствами установок пожарной автоматики Заказчика. Исполнитель должен обеспечить чтобы данные технические средства не оказывали отрицательное воздействие электромагнитными помехами на иные технические средства, применяемые на объекте Заказчика.

<#X.X#> Баллоны и емкости установок пожаротушения при превышении потери массы или снижения давления в них более 10 % подлежат перезарядке в соответствии с пунктом <#7.50#> настоящего Технического задания.

<#X.X#> Запрещается:

- отключать резервный источник электропитания установок пожарной автоматики;

- производить изменения в схемах включения пожарных извещателей, нарушающие контроль со стороны приемно-контрольного прибора несанкционированного доступа к пожарным извещателям.

<#X.X#> Провода и кабели проложенные при монтаже по несущим и другим конструкциям не должны иметь перекручиваний, вмятин, а также поврежденных участков изоляции.

<#X.X#> Исполнитель должен организовать контроль качества проводимых мероприятий, соответствие их предъявляемым требованиям и соблюдение технологии оказания услуг. Для оперативного устранения последствий аварийной ситуации и в целях поддержания обслуживаемых установок пожарной автоматики объекта в рабочем состоянии проводятся срочные и плановые услуги по устранению их неисправностей.

<#X.X# id="2.25"> Исполнитель обязан документально фиксировать все виды оказанных услуг с указанием их сроков и объемов, фамилий, имен, отчеств ответственных лиц, а также наименование и количество использованных при оказании услуг запчастей и материалов в соответствии с Приложением <#П5#> «Перечень запчастей и материалов, используемых для технического обслуживания и ремонта установок пожарной автоматики» к настоящему Техническому заданию. До начала оказания услуг, для каждого объекта Заказчика Исполнитель предоставляет следующие документы:

- «Журнал регистрации работ по техническому обслуживанию и ремонту»;

- «Журнал учета и выполнения заявок». Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатями Исполнителя и Заказчика;

- график работы работников Исполнителя на объекте Заказчика, который должен соответствовать графику работы объекта;

- годовой план-график технического обслуживания установок пожарной автоматики объекта;

- акты технического освидетельствования установок пожарной автоматики объекта.

<#X.X#> Исполнитель должен обеспечить: прием, хранение, отображение и регистрацию времени поступления сигналов от установок пожарной автоматики; автоматизированное взаимодействие Исполнителя с Единым дежурно-диспетчерским центром реагирования на чрезвычайные ситуации города Москвы (далее - ЕДДЦ Москвы) и дежурно-диспетчерской службой Департамента по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Москвы.

<#X.X.X#> До начала оказания услуг, Исполнитель обязан предоставить Заказчику, в случае наличия такой технической возможности на объекте Заказчика, в соответствии с пунктом <#7.3#> настоящего Технического задания, программное обеспечение с возможностью:

- предоставления уникального рабочего кабинета для каждого объекта;

- предоставления уникального логина и пароля для всех лиц, ответственных за противопожарное состояние объекта с разграничением уровня доступа.

<#X.X.X#> В рабочем кабинете осуществляется следующая деятельность:

- получение и обмен информацией о противопожарном состоянии объекта в реальном времени с фиксированием даты, времени и архивированием данных;

- получение данных о количестве ложных срабатываний систем противопожарной защиты и выездов боевых пожарных расчетов на объекты от ЕДДЦ Москвы и единого центра технического мониторинга;

- проведение статистической и аналитической работы различного уровня на основании архивных данных;

- создание электронного журнала контроля выполнения работ по техническому обслуживанию;

- согласование плана выхода подрядных организаций на объекты для регламентного обслуживания установок пожарной автоматики с автоматическим уведомлением ЕДДЦ Москвы и единого центра технического мониторинга о проведении регламентных работ;

- осуществление вызова на аварийные работы с фиксированием даты, времени вызова, времени выполнения работ с архивированием данных;

- проведение объективного контроля по техническому состоянию установок пожарной автоматики объекта и качеством предоставляемых услуг подрядными организациями.

<#X.X.X#> Исполнитель должен составлять и предоставлять Заказчику ежемесячные акты технического состояния обслуживаемых установок пожарной автоматики, заверенные подписью и печатью получателя услуг (должностное лицо, ответственное за пожарную безопасность).

<#X.X.X#> Исполнитель должен составлять и предоставлять Заказчику ежемесячные отчеты о всех поступивших сигналах технического характера, а также анализ по всем случаям ложного срабатывания, выявленным причинам и принятым мерам, по каждому случаю срабатывания, в течение отчетного периода.

<#X.X.X#> Исполнитель в круглосуточном режиме (при необходимости, определяемой Заказчиком) обеспечивает готовность предоставления информации о техническом и противопожарном состоянии объекта по адресу электронной почты или по телефону, согласованными с Исполнителем.

<#X.X.X#> Исполнитель должен обеспечить постоянный контроль состояния установок пожарной автоматики. Круглосуточный прием заявок и вызов технических работников Исполнителя, а также круглосуточную консультацию Заказчика при помощи телефонной связи, факсимильной связи, электронной почты с целью устранения неисправностей с соблюдением установленных временных интервалов, с обязательным отчетом о оказанных услугах ответственному лицу Заказчика.

<#X.X#> Исполнитель должен иметь действующую лицензию в области обеспечения пожарной безопасности на данные виды деятельности, клеймо с индивидуальным шифром при освидетельствовании баллонов, присвоенное территориальным органом Ростехнадзора, в случае, если предусмотрено действующим законодательством Российской Федерации и города Москвы.

<#X.X#> Техническое обслуживание и ремонт проводятся с целью проверки работоспособности и поддержании в исправном состоянии первичных средств пожаротушения.

<#X.X#> Техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения включают в себя:

- проведение плановых профилактических осмотров;
- осуществление контроля технического состояния и правильности функционирования первичных средств пожаротушения;
- периодическую проверку (путем измерений, испытаний) соответствия параметров требованиям технической документации (паспортов завода-изготовителя);
- проведение комплекса мероприятий по поддержанию работоспособности первичных средств пожаротушения в течение всего срока эксплуатации;
- выявление неисправностей и обеспечение бесперебойной работы внутреннего пожарного водопровода (далее ВПВ), включая проверку работоспособности и технической исправности пожарных кранов;
- проведение мероприятий по проверке пожарных рукавов;
- проведение оценки и контроля качества пожарных шкафов и их наполнения вспомогательными средствами пожаротушения;
- осуществление контроля технического состояния и правильности функционирования огнетушителей.

<#X.X#> Исполнитель оказывает услуги по техническому обслуживанию и ремонту систем пожаротушения, установленных на мотовозах метрополитена, в объемах, указанных в Приложении <#П2#> «Адресный перечень» и в сроки, указанные в Приложении <#П1#> «Перечень объектов закупки» к настоящему Техническому заданию.

<#X.X#> Техническое обслуживание и ремонт проводятся с целью проверки работоспособности и поддержании в исправном состоянии систем пожаротушения, устанавливаемых на мотовозах метрополитена с соблюдением требований актов, указанных в пунктах <#7.1#>, <#7.3#>, <#7.4#> настоящего Технического задания.

<#X.X#> Техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения включают в себя:

- проведение плановых профилактических осмотров;

- осуществление контроля технического состояния и правильности функционирования систем пожаротушения;

- периодическую проверку (путем измерений, испытаний) соответствия параметров требованиям технической (эксплуатационной) документации (паспортов завода-изготовителя);

- проведение комплекса мероприятий по поддержанию работоспособности систем пожаротушения в течение всего срока эксплуатации.

<#X.X#> Система аэрозольного пожаротушения, установленная на моторно-рельсовом транспорте предназначена для локализации и тушения пожаров класса А2; В в капотированных отделениях (моторном, топливных баков и радиооборудования) мотовозов метрополитена, в соответствии с актом, указанным в пункте <#7.53#> настоящего Технического задания.

<#X.X#> При оказании услуг Исполнитель должен соблюдать требования актов, указанных в пунктах <#7.54#>, <#7.55#> и <#7.56#> настоящего Технического задания.

<#X.X#> Техническое обслуживание и ремонт систем аэрозольного пожаротушения должны производиться Исполнителем с соблюдением требований актов, указанных в пунктах <#7.8#>, <#7.57#>, <#7.58#> и <#7.59#> настоящего Технического задания.

<#X.X# id="2.38"> Сроки проведения технического обслуживания и ремонта системы пожаротушения на мотовозе согласовываются между Исполнителем и Заказчиком после заключения Контракта и зависят от сроков эксплуатации и пробегов мотовозов. Техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения на мотовозах проводится при очередном техническом обслуживании мотовозов, но не реже одного раза в месяц.

<#X.X#> Исполнитель должен организовать контроль качества проводимых мероприятий, соответствия их предъявляемым требованиям и соблюдение технологии оказания услуг.

<#X.X#> Исполнитель обязан документально, в письменном виде, фиксировать все виды оказанных услуг с указанием их сроков и объемов, а также фамилий ответственных лиц.

<#X.X#> Приемка оказанных услуг производится представителем Заказчика с участием Исполнителя на основании документально зафиксированных видов оказанных услуг, оформленных с учетом требований настоящего Технического задания.

<#X#> Состав услуг

<#X.X# id="3.1"> Исполнитель, согласно пунктам <#7.1#>, <#7.2#>, <#7.3#> и <#7.4#> настоящего Технического задания, в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Контракта, обязан провести обследование установок пожарной автоматики на предмет соответствия нормативным документам по пожарной безопасности. Исполнитель должен отразить выявленные нарушения в акте о техническом состоянии установок пожарной автоматики объекта Заказчика с указанием количества и работоспособности установленного оборудования в соответствии с Приложением <#П4#> «Перечень оборудования, подлежащего техническому обслуживанию и ремонту» к настоящему Техническому заданию.

<#X.X# id="3.2"> Исполнитель должен провести проверку укомплектованности механизмов, аппаратуры, наличия инструментов и запасных частей (при необходимости). Запасные части и материалы закупаются Исполнителем по мере необходимости для своевременного выполнения

регламентных работ в процессе оказания услуг за счет Исполнителя, согласно Приложению <#П15#> «Перечень запчастей и материалов, используемых для технического обслуживания и ремонта установок пожарной автоматики» настоящего Технического задания. Максимальный размер ремонтного фонда не должен превышать 10 (десять) % от цены Контракта. Исполнитель обязан уведомить Заказчика в случае, если ремонтный фонд будет израсходован полностью.

<#X.X#> Исполнитель обязан принять на техническое обслуживание установки пожарной автоматики в том состоянии, в котором они находятся на момент заключения Контракта.

Согласно пункту <#3.1#> настоящего Технического задания документально зафиксировать неисправности и принять меры к оперативному (но не более 30 (тридцати) дней) их устранению согласно пункту <#3.2#> настоящего Технического задания в ходе плановых и срочных работ.

В случае, если ремонт оборудования производится в стационарных условиях Исполнителя, Исполнитель обязан предоставить Заказчику аналогичное оборудование из своего ремонтного фонда без дополнительной оплаты на весь период ремонта

<#X.X#> Исполнитель осуществляет анализ и обобщение сведений результатов оказанных услуг, разработку мероприятий по совершенствованию форм и методов технического обслуживания, эксплуатации установок пожарной автоматики, техническую и консультативную поддержку эксплуатирующего персонала по любым вопросам, связанными с правилами эксплуатации.

<#X.X#> Исполнитель осуществляет устранение обрыва (короткого замыкания), восстановление прочности крепления шлейфа пожарной сигнализации с пожарными извещателями, соединительных линий; замену вспомогательных элементов шлейфа (резисторов, диодов), пожарных извещателей; восстановление контактов между розеткой и пожарным извещателем, между шлейфом и пожарным извещателем.

<#X.X#> Установки пожарной автоматики при приемке в эксплуатацию после ремонта, частичной или полной замены оборудования должны проходить 72-часовой контроль в дежурном режиме, который выполняется Исполнителем.

<#X.X#> После оказания услуг по техническому обслуживанию установок пожарной автоматики и выполнения ремонтных работ Исполнителем производится уборка рабочей зоны, мусора, материалов и разборка ограждающих конструкций.

<#X.X#> Исполнитель осуществляет восстановление дежурного режима работы установок пожарной автоматики.

<#X.X#> Разборка, ремонт или замена элементов установок пожарной автоматики, проводятся Исполнителем.

<#X.X#> Проверка срабатывания установок пожарной автоматики при имитации (по каждому шлейфу) режимов: «пожар» (тревога), «неисправность» (обрыв, короткое замыкание) выполняется Исполнителем.

<#X.X#> Исполнитель самостоятельно, а при необходимости с помощью Заказчика, должен своевременно выявлять и устранять недостатки, снижающие эффективность работы установок пожарной автоматики и приводящие к возникновению отказов аппаратуры.

<#X.X#> Исполнитель должен проверять и доводить до установленных норм параметры оборудования, линейно-кабельных и распределительных устройств.

<#X.X#> Исполнитель осуществляет ликвидацию последствий воздействия на оборудование неблагоприятных климатических и других условий эксплуатации (при необходимости).

<#X.X#> Контроль состояния и крепления шлейфа пожарной сигнализации с пожарными извещателями и соединительными линиями выполняется Исполнителем.

<#X.X#> Исполнитель должен осуществлять контроль состояния мест соединений со шлейфом, вспомогательных элементов шлейфа (резисторов, диодов), контактов (соединительных разъединительных) коробок.

<#X.X#> Организация рабочей зоны при оказание услуг по проведению ремонтных работ осуществляется Исполнителем.

<#X.X#> Исполнитель должен обеспечить круглосуточный прием заявок по телефонам, организуемой Исполнителем диспетчерской службы (далее – диспетчерская служба Исполнителя), учет их исполнения, консультацию по вопросам функционирования обслуживаемых установок пожарной автоматики, выезд дежурной смены специалистов для осуществления срочных мероприятий по устранению неисправностей.

<#X.X#> Исполнитель обязан принимать участие в проведении противопожарных инструктажей на объекте защиты.

Порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа определяются Заказчиком в соответствии с требованиями актов, указанных в пунктах <#7.1#>, <#7.34#>, <#7.64#> настоящего Технического задания.

В случае внесения изменений в работу системы установок пожарной автоматики Исполнитель обязан информировать об этом Заказчика, а также внести письменные предложения по соответствующей корректировке инструкции о порядке действия дежурно-диспетчерских и охранных служб Заказчика при возникновении пожара.

<#X.X#> Исполнитель проводит мероприятия по контролю состояния корпуса, кнопок, выключателей и переключателей, световой индикации, информационных надписей и пломбирования прибора приемно-контрольного (далее ППК), его крепления (установки), заземления и внешних соединений.

<#X.X#> Чистка наружных поверхностей корпуса ППК, внутреннего монтажа, контактов реле, разъемов. Контроль их состояния выполняются Исполнителем.

<#X.X#> Исполнитель осуществляет замену индикаторных ламп (светодиодов), кнопок, выключателей и переключателей, предохранителей, встроенных элементов питания ППК (при необходимости).

<#X.X.X#> В случае, если объект Заказчика подключен к программно-аппаратному комплексу «Стрелец-Мониторинг» то, техническое обслуживание РСПИ исп.2 «Стрелец-Мониторинг» проводится в строгом соответствии с рекомендациями, размещенными на сайте Главного управления МЧС России по г. Москве в разделе «Деятельность» с ежемесячным занесением в журнал технического обслуживания РСПИ исп.2 «Стрелец-Мониторинг результатов проверки прохождения сигналов до ФКУ «ЦУКС МЧС России по г. Москве».

<#X.X.X#> Программное обеспечение диспетчерской службы Исполнителя должно гарантировать разграничение уровней доступа к базе данных для работников Исполнителя и представителя Заказчика. Результаты проверки прохождения сигналов хранятся в базе данных весь срок действия

Контракта и предоставляются по запросу ответственным лицам Заказчика.

<#X.X.X#> Исполнитель должен предоставлять информацию Заказчику о всех поступивших сигналах технического характера, а также аналитическую справку по всем случаям ложных срабатываний пожарной сигнализации, выявленным причинам и принятым мерам по каждому случаю срабатывания в течение месяца.

<#X.X.X#> Исполнитель представляет Заказчику подтверждение от соответствующего подразделения пожарной охраны, на балансе которого находится система приема и передачи сигнала о пожаре, информации о наличии у него:

- возможности периодического обновления программного обеспечения;
- возможности ограничения мощности передачи (5 Вт, 2 Вт, 500 мВт, 100 мВт);
- возможности измерения шумов радиоканала от пультовой станции до объектовой станции;
- возможности проверки качества радиоканала, уровня связи с ЕДЦЦ Москвы, устранение недостатков, влияющих на уровень и качество связи;
- возможности представления информации о работоспособности пожарной сигнализации, количестве срабатываний в режиме «тревога» и «неисправность»;
- возможности оперативного восстановления работы системы связи в случае ее сбоя в течение 24 часов и оперативную диагностику прохождения сигнала.

Исполнитель должен обеспечить:

- замену неисправной станции РСПИ исп.2 на исправную станцию РСПИ исп.2 в течение 24 часов;
- обновление программного обеспечения РСПИ исп.2;
- возможность ограничения мощности передачи (5 Вт, 2 Вт, 500 мВт, 100 мВт) РСПИ исп.2;
- измерение шумов радиоканала РСПИ исп.2;
- контроль за наличием связи РСПИ исп.2 с ЕДЦЦ Москвы, работоспособность пожарной сигнализации на объекте, фиксирование и архивацию тревожных сигналов и сигналов о неисправности пожарной сигнализации, поступивших в ЕДЦЦ Москвы круглосуточно с ежемесячным документальным подтверждением;
- круглосуточный прием заявок по телефону, учет их исполнения, консультацию по вопросам функционирования обслуживаемых систем, выезд дежурной смены специалистов для осуществления срочных работ по устранению неисправности

Исполнитель должен ежемесячно обеспечивать техническое обслуживание РСПИ исп.2, включающее в себя:

- внешний осмотр системы в целом на предмет выявления изменений в монтаже, механических повреждений, запыленности и загрязнения;
- проверку наличия и целостности пломб, прочности монтажа;

- очистку от пыли, грязи, при необходимости с частичным демонтажем;

- проверку клеммных соединений на предмет качества монтажа и наличия следов окислов с последующей их прочисткой и перетяжкой;

- проверку соответствия номиналу и исправность предохранителей;

- проверку внешним осмотром состояния монтажа кабелей, сигнальных линий с последующими ремонтно-восстановительными работами;

- проверку блока питания: свечение индикаторов, наличие рабочих напряжений на нагрузках, переход на питание от аккумуляторной батареи;

- измерение напряжения аккумуляторных батарей в автономных источниках питания. В случае несоответствия аккумуляторных батарей паспортным данным – проведение работ по их зарядке или замене;

- замену аккумуляторных батарей;

- проверку качества радиоканала, уровня связи с ЕДЦЦ Москвы, устранение недостатков, влияющих на уровень и качество связи;

- проверку работоспособности системы в целом методом имитации (по каждому шлейфу) режимов: «пожар» (тревога), «неисправность» (обрыв, короткое замыкание) на одной из зон пожарной сигнализации с проверкой прохождения сигнала в ЕДЦЦ Москвы с занесением в журнал технического обслуживания РСПИ исп.2 результатов проверки прохождения сигналов до ЕДЦЦ Москвы, в соответствии с требованиями пунктов <#7.32#> и <#7.34#> настоящего Технического задания.

<#X.X#> Чистка наружных поверхностей пожарных извещателей, внутреннего монтажа, контактной группы, розетки пожарного извещателя, контроль их состояния выполняются Исполнителем.

<#X.X#> Исполнитель осуществляет следующие мероприятия:

- внешний осмотр системы в целом на предмет выявления изменений в монтаже, механических повреждений, запыленности и загрязнения;

- проверку наличия и целостности пломб, прочности монтажа;

- очистку от пыли, грязи, при необходимости с частичным демонтажем;

- проверку клеммных соединений на предмет качества монтажа и наличия следов окислов с последующей их прочисткой и перетяжкой;

- проверку внешним осмотром состояния монтажа кабелей, сигнальных линий с последующими ремонтно-восстановительными работами;

- проверки работоспособности системы в целом методом имитации режима «Пожар» на одной из зон пожарной сигнализации с проверкой прохождения сигнала в ЕДЦЦ Москвы с ежемесячным занесением результатов проверки прохождения сигналов в журнал технического обслуживания.

<#X.X#> Исполнитель осуществляет восстановление внешних соединений ППК, заземления,

прочности крепления (при необходимости).

<#X.X#> Осмотр и проверка щитов и цепей электропитания, исправности аппаратов (рубильники, автоматы) пожарной сигнализации выполняется Исполнителем.

<#X.X#> Исполнитель обеспечивает отсутствие заеданий клапанов, заслонок и пр. оборудования

<#X.X#> Обеспечение работоспособности вытяжных и приточных вентиляторов выполняется Исполнителем.

<#X.X#> Исполнитель обеспечивает герметичность вентиляционных систем и каналов дымоудаления.

<#X.X#> Тестирование вентиляторов с целью выявления и устранения дефектов выполняется Исполнителем.

<#X.X#> В состав технического обслуживания и текущего ремонта щитов управления систем должны входить следующие виды услуг:

- Визуальный осмотр с целью определения целостности установленной аппаратуры и надежности крепления.
- Опробование работы щита в режиме проверки.
- Отключение и проверка отсутствия напряжения.
- Подтяжка контактных соединений.
- Зачистка контактов релейной аппаратуры.
- Механическая регулировка реле.
- Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов аппаратуры.
- Восстановление схемы питания и подача напряжения на щит.
- Контроль величины напряжения на элементах щита и схем.
- Комплексная проверка работы щита и наличие связи с ОДС (объединённая диспетчерская служба).

<#X.X#> В состав технического обслуживания и текущего ремонта дымовых и воздушных клапанов должны входить следующие виды услуг:

- Визуальный осмотр состояния дымовых и воздушных клапанов и их электроприводов.
- Отключение и проверка отсутствия напряжения.
- Механическая регулировка дымовых и воздушных клапанов и их электроприводов.
- Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов клапанов.
- Проверка плотности прилегания клапанов.
- Подтяжка контактных соединений.

- Подача напряжения.

- Проверка открытия клапанов нажатием кнопки дистанционного управления (далее ДУ) и искусственным разрывом луча.

- Закрытие клапанов и их защитных решеток.

<#X.X#> В состав технического обслуживания и текущего ремонта вентиляторов дымоудаления и подпора воздуха должны входить следующие виды услуг:

- Отключение силового питания в главном щите типа ВРУ (водно-распределительное устройство) и ГРЩ (главный распределительный щит).

- Проверка отсутствия напряжения на местном щите управления.

- Визуальный осмотр вентиляторов и их электродвигателей.

- Механическая регулировка вентиляторов и их электродвигателей.

- Проверка надежности крепления крыльчатки или рабочего колеса на валу электродвигателя.

- Проверка состояния подшипников электродвигателей.

- Визуальный осмотр местного щита управления для определения целостности установленной аппаратуры и надежности крепления.

- Подтяжка контактных соединений.

- Зачистка контактов релейной аппаратуры и магнитного пускателя.

- Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов аппаратуры щита управления.

- Включение силового питания на главном щите типа ВРУ или ГРЩ.

- Проверка наличия напряжения на местном щите управления.

- Пробное включение и выключение вентиляторов от местного щита управления.

- Проверка состояния защитных ограждений вентиляторов.

- Проверка наличия фирменных табличек на корпусах электродвигателей и вентиляторов, а также стрелок-указателей направления вращения.

<#X.X#> Исполнитель обязан организовать регулярный осмотр (не реже одного раза в полугодие) первичных средств пожаротушения, а также внеочередной осмотр после происшедших аварий или пожаров на объекте Заказчика.

<#X.X# id="3.32"> В течение 5 (пяти) рабочих дней, с момента подписания Контракта, Исполнитель проводит осмотр состояния первичных средств пожаротушения и вносит результаты в специальный «Журнал контроля состояния первичных средств пожаротушения» (составляется в произвольной письменной форме и хранится на объекте Заказчика). Записи в журнале визируются ответственным за пожарную безопасность сотрудником Заказчика. По окончании выполнения всех оказанных услуг Исполнитель должен предоставить Заказчику всю необходимую отчетную документацию при сдаче-приемке услуг.

<#X.X#> Исполнитель должен обеспечить исправное состояние сетей противопожарного водопровода и требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения. Проверка их работоспособности должна осуществляться не реже двух раз в год (весной и осенью), согласно пункту <#7.34#> настоящего Технического задания.

<#X.X# id="3.34"> Исполнитель обязан проводить технический осмотр пожарных кранов не реже чем через каждые 6 (шесть) месяцев и проверять их на работоспособность посредством пуска воды. Результаты проверки оформляются актом и заносятся в специальный журнал произвольной формы, согласно пунктам <#7.34#>, <#7.36#> настоящего Технического задания.

<#X.X#> Исполнитель должен контролировать соответствие основных гидравлических параметров внутреннего пожарного водопровода (расход через ручной пожарный ствол (водоотдача пожарного крана), давление подачи и высота компактной части струи) требованиям пункта <#7.37#> настоящего Технического задания.

<#X.X#> Исполнитель обязан своевременно установить и устранить неисправность клапанов пожарных кранов внутреннего пожарного водопровода.

<#X.X#> Исполнителем производится внешний осмотр пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода на предмет укомплектованности пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями.

<#X.X#> Перекатка пожарных рукавов на новое ребро в форме двойной скатки осуществляется Исполнителем не реже 1 (одного) раза в год. Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещен в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах, имеющих элементы для обеспечения их опломбирования и фиксации в закрытом положении.

<#X.X#> При техническом обслуживании пожарных рукавов Исполнителем, в соответствии с требованиями акта, указанного в пункте <#7.65#>, должно обеспечиваться:

- внешний осмотр на наличие маркировки, возможных внешних повреждений или дефектов;
- испытания напорных рукавов на герметичность под давлением с записью результата испытаний в паспорте пожарного рукава;
- перекачка пожарных рукавов на новое ребро в двойную скатку

<#X.X# id="3.39"> По окончании оказания услуг и согласно пункту <#7.46#> настоящего Технического задания, Исполнитель представляет следующие документы:

- Протокол испытаний ВПВ на водоотдачу;
- Акт испытаний ВПВ на работоспособность;
- Протокол испытаний клапанов пожарных кранов на исправность;
- Акт перекачки пожарных рукавов на новую скатку, где указать номер крана, дату совершения перекачки, место расположения рукава, длину рукава.

<#X.X#> Исполнитель осуществляет внешний осмотр пожарного шкафа на соответствие следующим требованиям:

- дверцы пожарного шкафа должны свободно открываться на угол не менее 160 градусов, не

должны открываться на встречу друг другу, позволять быстро и беспрепятственно разворачивать рукавную линию и доставать технические средства;

- дверцы пожарного шкафа должны иметь конструктивные элементы для их опломбирования и фиксации в закрытом положении, позволяющие безопасно открывать шкаф в экстренных случаях в течение не более 15 секунд;

- пожарный шкаф должен выдерживать статическую нагрузку, превышающую в полтора раза массу размещаемых в нем технических средств и инвентаря;

- поверхность пожарного шкафа не должна иметь вмятин, острых кромок и других дефектов;

- на внешней стороне шкафа должна быть доступная информация о размещенных противопожарных средствах;

- на дверке шкафа, где размещен пожарный кран, должны быть нанесены условное обозначение пожарного крана и аббревиатура «ПК», а также порядковый номер шкафа;

- на внешней стороне дверки шкафа, в котором размещены огнетушители, должны быть нанесены знаки пожарной безопасности

<#X.X#> Соответствие характеристик пожарного шкафа требованиям, указанным в пунктах <#7.3#>, <#7.34#> настоящего Технического задания Исполнитель проводит с использованием средств измерений, обеспечивающих необходимую точность измерений и поверенных в установленном порядке

<#X.X#> Перед введением огнетушителя в эксплуатацию он должен быть подвергнут первоначальной проверке, в процессе которой производят внешний осмотр, проверяют комплектацию огнетушителя и состояние места его установки (заметность огнетушителя или указателя места его установки, возможность свободного подхода к нему), а также читаемость и доходчивость инструкции по работе с огнетушителем.

<#X.X#> В ходе проведения внешнего осмотра огнетушителя контролируется:

- отсутствие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;

- состояние защитных и лакокрасочных покрытий;

- наличие четкой и понятной инструкции;

- состояние предохранительного устройства;

- исправность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и величина давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;

- масса огнетушителя, а также масса огнетушащего вещества (далее ОТВ) в огнетушителе (последнюю определяют расчетным путем);

- состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (на отсутствие механических повреждений, следов коррозии, литейного облоя или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя);

- состояние ходовой части и надежность крепления корпуса огнетушителя на тележке (для передвижного огнетушителя);

- надежность крепления на стене или в пожарном шкафу (для переносного огнетушителя).

<#X.X#> Если в ходе проверки обнаружено несоответствие какого-либо параметра огнетушителя требованиям действующих нормативных документов, необходимо устранить причины выявленных отклонений параметров и перезарядить огнетушитель.

<#X.X#> В случае если величина утечки за год вытесняющего газа или ОТВ из газового огнетушителя превышает предельные значения, определенные в пункте <#7.50#> настоящего Технического задания, огнетушитель выводят из эксплуатации и отправляют в ремонт или на перезарядку.

<#X.X#> В случае обнаружения механических повреждений или следов коррозии, корпус и узлы огнетушителя подвергаются Исполнителем испытанию на прочность досрочно.

<#X.X#> Порошковые огнетушители при ежегодном техническом осмотре выборочно (не менее 3 % от общего количества огнетушителей одной марки, но не менее 1 шт.) разбирают и производят проверку основных эксплуатационных параметров огнетушащего порошка (внешний вид, наличие комков или посторонних предметов, сыпучесть при пересыпании рукой, возможность разрушения небольших комков до пылевидного состояния при их падении с высоты 20 см, содержание влаги и дисперсность). В случае, если хотя бы по одному из параметров порошок не удовлетворяет требованиям нормативной и технической документации, все огнетушители данной марки подлежат перезарядке.

<#X.X#> После успешного завершения испытания корпуса на прочность огнетушитель должен быть просушен, покрашен (при необходимости) и заряжен ОТВ.

<#X.X#> Корпуса порошковых и газовых огнетушителей перед зарядкой ОТВ должны быть просушены. Наличие в них влаги не допускается.

<#X.X#> Не допускается при перезарядке огнетушителей использовать неизрасходованный остаток ОТВ (после применения огнетушителя) без квалификационной проверки его свойств на соответствие требованиям нормативно-технической документации.

<#X.X#> Не следует при перезарядке воздушно-пенных и воздушно-эмульсионных огнетушителей применять рабочие растворы пенообразователей, т.к. они имеют малый срок сохранности и высокую коррозионную активность. Огнетушители перезаряжаются специальными многокомпонентными зарядами.

<#X.X#> Запрещается заряжать ОТВ в корпус огнетушителя сверх допустимого значения (особенно газовых, водных, пенных и эмульсионных огнетушителей), т.к. это может привести к его разрушению при наддуве.

<#X.X#> При перезарядке огнетушителя применяют газовые баллоны, которые имеют необходимый запас вытесняющего газа и у которых срок следующего гидравлического испытания не ранее чем через 3,5 года.

<#X.X#> Пусковое (запорно-пусковое) устройство огнетушителей и дверцы шкафа (в случае их размещения в шкафу) должны быть опломбированы.

<#X.X#> Водные (если в заряде нет специальных добавок, понижающих температуру их применения) и пенные огнетушители, установленные вне помещений или в неотапливаемом помещении и не

предназначенные для эксплуатации при отрицательных температурах, должны быть сняты на холодное время года (температура воздуха ниже 5 град. С). В этом случае на их месте и на пожарном щите должна быть помещена информация о месте нахождения огнетушителей в течение указанного периода и о месте нахождения ближайшего огнетушителя.

<#X.X#> Огнетушители, выведенные на время ремонта, испытания или перезарядки из эксплуатации, должны быть заменены резервными огнетушителями с аналогичными параметрами.

<#X.X#> О проведенной перезарядке огнетушителя Исполнитель делает соответствующую отметку на корпусе огнетушителя (при помощи этикетки или бирки, прикрепленной к огнетушителю), а также в его паспорте.

<#X.X#> Утилизация недоброкачественных огнетушителей или огнетушителей с истекшим сроком годности производится Исполнителем своими силами и за свой счет.

<#X.X#> Перед транспортировкой огнетушители необходимо упаковать таким образом, чтобы исключить удары корпуса о корпус.

<#X.X#> При перезарядке огнетушителей необходимо соблюдать требования по безопасности труда при работе с кислотами и щелочами на производстве

<#X.X#> Корпуса углекислотных огнетушителей подвергают испытанию гидростатическим давлением не реже одного раза в 5 (пять) лет. Величину испытательного давления определяют в соответствии с требованиями акта, указанного в пункте <#7.63#> настоящего Технического задания

<#X.X#> Исполнитель обязан организовать осмотр систем пожаротушения на мотовозах метрополитена в соответствии с пунктом <#2.38#> настоящего Технического задания.

<#X.X#> В течение 5 (пяти) рабочих дней, с момента подписания Контракта, Исполнитель проводит осмотр состояния систем пожаротушения и вносит результаты в специальный «Журнал контроля состояния систем пожаротушения» (составляется в произвольной письменной форме и хранится на объекте Заказчика). Записи в журнале визируются ответственным за пожарную безопасность сотрудником Заказчика.

<#X.X#> До начала оказания услуг, Исполнитель проверяет «Книгу заявок на ремонт системы аэрозольного пожаротушения», составленную по требованиям Заказчика и хранящуюся на объекте Заказчика.

#X.X#> В ходе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту системы аэрозольного пожаротушения, установленного на мотоединицах Исполнителем контролируется:

- работа аккумуляторной батареи и наличие свечения светоизлучающего диода, в случае если узел запуска аэрозолеобразующего состава содержит электрический инициатор;
- наличие и целостность защитной чеки и пломбы на пусковом тумблере;
- наличие генератора огнетушащего аэрозоля (далее – ГОА), отсутствие повреждений его элементов и корпусов огнетушителей;
- целостность термочувствительного шнура;
- затяжка болтов крепления генератора огнетушащего аэрозоля и прижимов проводки;

- сопротивление пусковой цепи каждого ГОА, в случае если узел запуска аэрозольобразующего состава содержит электрический инициатор;

- целостность токопроводящей цепи, в случае если узел запуска аэрозольобразующего состава содержит электрический инициатор;

- сопротивление цепи между выходной клеммой пускового тумблера и точкой заземления ГОА, в случае если узел запуска аэрозольобразующего состава содержит электрический инициатор;

- подключение системы принудительного запуска ГОА к бортовому источнику питания.

<#X.X#> По окончании мероприятий Исполнитель вносит запись о проведенном техническом обслуживании и ремонте в "Книгу выполнения технического обслуживания системы аэрозольного пожаротушения".

<#X.X#> В случае, если на объекте Заказчика модульной составляющей аппаратно-программных комплексов в части решения задач по обеспечению общественной безопасности и безопасности среды обитания от различного рода угроз является комплекс технических средств оповещения региональной системы оповещения населения города Москвы (далее – КТСО РСО), предназначенный для оповещения населения об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера через РСО города Москвы, то техническое обслуживание комплекса должно проводиться в соответствии с эксплуатационной документацией завода-изготовителя, техническими условиями на сопряжение объектовой системы оповещения с региональной системой оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях, получаемых в порядке, определенном требованиями акта, указанного в пункте <#7.61#> настоящего Технического задания, в соответствии с актами, указанными в пунктах <#7.32#>, <#7.60#> настоящего Технического задания, с ежемесячным занесением в журнал технического обслуживания КТСО РСО города Москвы результатов проверки прохождения сигналов и информации до дежурно-диспетчерской службы Департамента по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Москвы.

<#X.X#> КТСО РСО в составе объектовой системы оповещения должна обеспечивать:

- непрерывную круглосуточную работу в дежурном режиме вне зависимости от климатических условий;

- прием команд и сигналов оповещения от РСО города Москвы в форматах и протоколах обмена, совместимых с КТСО РСО города Москвы;

- подтверждение передачи сигналов и информации оповещения путем передачи квитанций на аппаратуру запуска.

<#X.X#> Исполнитель должен предоставлять информацию Заказчику о всех поступивших сигналах и информации, сигналах технического характера, а также аналитическую справку по всем случаям ложных срабатываний КТСО РСО, выявленным причинам и принятым мерам по каждому случаю срабатывания в течение месяца.

<#X.X#> Результаты проверки прохождения сигналов и информации хранятся в базе данных весь срок действия Контракта и предоставляются по запросу Заказчика.

<#X.X#> Исполнитель представляет Заказчику подтверждение о возможности круглосуточного приема заявок диспетчерской службой Исполнителя по телефону и электронным средствам связи,

учету их исполнения, консультаций по вопросам функционирования системы, выезда дежурной смены специалистов для осуществления срочных работ по устранению неисправностей.

<#X.X#> Работы по техническому обслуживанию должны производиться специалистами в соответствии с технической документацией завода-изготовителя.

<#X.X#> Исполнитель должен обеспечивать техническое обслуживание КТСО РСО в соответствии с Приложением <#ПЗ#> «Регламенты работ» к настоящему Техническому заданию

<#X.X#> В случае, если на объекте Заказчика модульной составляющей аппаратно-программных комплексов в части решения задач по обеспечению общественной безопасности и безопасности среды обитания от различного рода угроз является блок управления универсальный автоматизированного пульта управления региональной системой оповещения населения города Москвы (далее – АПУ РСО), предназначенный для оповещения населения об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера через РСО города Москвы, то техническое обслуживание прибора проводится в соответствии с эксплуатационной документацией завода-изготовителя, техническими условиями на сопряжение объектовой системы оповещения с региональной системой оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях, получаемых в порядке, определенном требованиями акта, указанного в пункте <#7.61#> настоящего Технического задания, в соответствии актами, указанными в пунктах <#7.32#>, <#7.60#> настоящего Технического задания, с ежемесячным занесением в журнал технического обслуживания АПУ РСО города Москвы результатов проверки прохождения сигналов и информации до дежурно-диспетчерской службы Департамента по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Москвы.

<#X.X#> АПУ РСО в составе объектовой системы оповещения должна обеспечивать:

- непрерывную круглосуточную работу в дежурном режиме вне зависимости от климатических условий;
- прием команд и сигналов оповещения от РСО города Москвы в форматах и протоколах обмена, совместимых с АПУ РСО города Москвы;
- подтверждение передачи сигналов и информации оповещения путем передачи квитанций на аппаратуру запуска.

<#X.X#> Исполнитель должен предоставлять информацию Заказчику о всех поступивших сигналах и информации, сигналах технического характера, а также аналитическую справку по всем случаям ложных срабатываний АПУ РСО, выявленным причинам и принятым мерам по каждому случаю срабатывания в течение месяца. Результаты проверки прохождения сигналов и информации хранятся в базе данных весь срок действия Контракта и предоставляются по запросу ответственным лицам Заказчика.

<#X.X#> Исполнитель представляет Заказчику подтверждение о возможности круглосуточного приема заявок диспетчерской службой Исполнителя по телефону и электронным средствам связи, учету их исполнения, консультаций по вопросам функционирования системы, выезда дежурной смены специалистов для осуществления срочных работ по устранению неисправностей;

<#X.X#> К проведению технического обслуживания допускаются лица, имеющие практические навыки в его эксплуатации, а также изучившие соответствующие правила безопасности.

<#X.X#> Исполнитель должен обеспечивать техническое обслуживание, в соответствии с

Приложением <#ПЗ#> «Регламенты работ» к настоящему Техническому заданию.

<#X.X#> Исполнитель оформляет Акт сдачи-приемки оказанных услуг. К Акту сдачи-приемки оказанных услуг Исполнителем должны быть приложены отчетные документы в составе:

- счет-фактура (за исключением лиц, применяющих специальные налоговые режимы и не являющихся плательщиками НДС);
- журнал регистрации работ по техническому обслуживанию и ремонту;
- техническое заключение и дефектная ведомость на замену оборудования по каждому случаю;
- документы, подтверждающие стоимость материалов и оборудования, используемых Исполнителем (счета, счета - фактуры, платежные поручения или универсальные платежные документы);
- паспорта и сертификаты качества на применяемые материалы и оборудование;
- документы, подтверждающие оказание услуг, в соответствии с пунктами <#2.25#>, <#3.32#>, <#3.34#>, <#3.39#> настоящего Технического задания, а также иные документы по согласованию с Заказчиком.

<#X#> Объем и сроки гарантий качества

<#X.X#> Гарантия качества услуг по техническому обслуживанию и ремонту предоставляется Исполнителем в течение срока оказания услуг в соответствии с условиями Контракта в полном объеме в соответствии с требованиями настоящего Технического задания. На материальный результат оказания услуг устанавливается гарантийный срок продолжительностью 1 (один) год с момента передачи результата услуг Заказчику.

<#X.X#> Исполнитель обязан устранить дефекты, допущенные по его вине, если они обнаружатся в период срока оказания услуг за свой счет в установленный срок:

- в рамках срочных работ по устранению неисправности – не более 3 (трех) часов;
- в рамках плановых работ по устранению неисправности – не более 24 (двадцати четырех) часов с момента обращения.

<#X.X#> Гарантийный срок на оборудование и материалы, используемые для оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту установок пожарной автоматики и первичных средств пожаротушения, не должен быть меньше гарантийного срока, предоставляемого производителем данного вида оборудования/материалов.

<#X.X#> Исполнитель гарантирует, что все материалы и оборудование, используемые для оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту установок пожарной автоматики и первичных средств пожаротушения, являются надлежащего качества и имеют сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности.

<#X.X#> Срок гарантий качества после перезарядки огнетушителя составляет 1 (один) год. Гарантийный срок начинается с момента отметки Исполнителем в паспорте огнетушителя сведений о проведенной перезарядке.

<#X.X#> Исполнитель гарантирует работоспособность оборудования в течении всего срока действия

Контракта, при условии его надлежащей эксплуатации Заказчиком, и в течение 2 (двух) месяцев с даты подписания Акта сдачи-приемки оказанных услуг.

<#X#> Требования к безопасности оказания услуг

<#X.X#> Услуги по техническому обслуживанию и ремонту установок пожарной автоматики должны оказываться обученными, аттестованными, квалифицированными и имеющими сертификаты (удостоверения) специалистами. Административно-технический персонал должен иметь группу по электробезопасности не ниже III-IV в электроустановках напряжением до 1000 В и быть аттестованы согласно требованиям «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», согласно пункту <#7.8#> настоящего Технического задания. Инженерный состав должен быть не ниже 1-й категории, обучен и аттестован согласно требованиям нормативно-технической документации. Инженерно-технический персонал должен быть обучен по специальности, а также иметь удостоверения об обучении и проверке знаний по «Правилам по охране труда при работе на высоте», в соответствии с пунктом <#7.9#> настоящего Технического задания. Все технические специалисты Исполнителя должны быть сертифицированы на работу с установленным оборудованием, в случае, если предусмотрено действующим законодательством Российской Федерации и города Москвы. В случае, если это предусмотрено правилами внутреннего трудового распорядка на объекте, Заказчик вправе потребовать предоставления личных медицинских книжек работников Исполнителя, с отметкой о ежегодном медицинском осмотре.

<#X.X#> Используемое оборудование и материалы должны иметь декларации или сертификаты, подтверждающие соответствие требованиям пожарной безопасности, в случае, если используемое оборудование и материалы подлежат обязательной сертификации.

<#X.X#> Работники Исполнителя при оказании услуг должны быть обеспечены, в соответствии с установленными пунктом <#7.7#> настоящего Технического задания нормами, специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

<#X.X#> Исполнитель обязан контролировать состояние условий труда своих работников на объектах Заказчика, соблюдение ими правил безопасности и охраны труда, правильность применения своими работниками средств индивидуальной и коллективной защиты.

<#X.X#> Исполнитель должен контролировать и не допускать в течение всего рабочего времени в период нахождения на объектах соблюдение своими сотрудниками требования о запрете курения табака, употребления любых алкогольных напитков, включая слабоалкогольные, либо наркотических средств и/или психотропных веществ, а равно появление на объекте Заказчика в состоянии алкогольного и/или наркотического или иного токсического опьянения.

<#X.X#> Требования, предъявляемые к каждому техническому работнику Исполнителя: сертификат на монтаж оборудования, установленного на объекте Заказчика, сертификат на обслуживание оборудования установленного на объекте Заказчика, в случае, если это предусмотрено действующим законодательством Российской Федерации и города Москвы.

<#X.X#> Количество работников, закрепленных за объектом, должно соответствовать объему и видам оказываемых услуг на данном объекте в соответствии с планируемыми мероприятиями, указанными в годовом план-графике технического обслуживания установок пожарной автоматики, предусмотренном пунктом <#2.25#> настоящего Технического задания.

<#X.X#> Исполнитель обеспечивает на объектах Заказчика круглосуточный мониторинг работоспособности систем и своевременное реагирование в случае возникновения неисправностей и нештатных ситуаций. В случае возникновения аварийных или нештатных ситуаций Исполнитель

должен обеспечить прибытие аварийной бригады в течение 3 (трех) часов с момента поступления заявки Исполнителю.

<#X.X#> Оказание услуг не должно препятствовать или создавать неудобства в работе сотрудников Заказчика или представлять угрозу их жизни и здоровью, представлять угрозу возникновения пожара или чрезвычайных ситуаций. Работники Исполнителя обязаны неукоснительно соблюдать требования правил внутреннего распорядка, установленных на объектах Заказчика в соответствии с Приложением <#П8#> "Инструкция о пропускном и внутриобъектовом режимах на объектах ГУП "Московский метрополитен".

<#X.X#> Услуги по техническому обслуживанию и ремонту должны производиться только в отведенной зоне, с использованием необходимого количества технических средств и механизмов, для обеспечения минимального наличия шума, пыли, загрязнения воздуха. После окончания выполнения мероприятий в рамках оказания услуги, производится уборка рабочей зоны, мусора и иных материалов. Перезарядка огнетушителей должна производиться только специализированным оборудованием и в соответствующих помещениях, в соответствии с требованиями акта, указанного в пункте <#7.50#> настоящего Технического задания.

<#X.X#> Работник, производящий ремонтные работы с использованием электрических приборов (техники) должен иметь документы, подтверждающие его право на проведение ремонтных работ, а именно квалификационные удостоверения, дающее его владельцу право обслуживать установки пожарной автоматики на объекте, согласно пунктам <#7.34#> и <#7.17#> настоящего Технического задания, в случае, если предусмотрено действующим законодательством Российской Федерации и города Москвы.

<#X.X#> В защищаемых автоматической установкой пожаротушения помещениях, должна быть размещена инструкция о действиях сотрудников Заказчика в случаях включения технических средств оповещения и управления эвакуацией, а также в случае ошибочного или ложного (случайного) срабатывания установки.

<#X.X#> Исполнитель должен обеспечить электробезопасность технических средств установок пожарной автоматики.

<#X.X#> Не допускается смешивать порошковые составы различных типов (АВСЕ, ВСЕ, D и т.д.), т.к. это приводит к значительному ухудшению их эксплуатационных свойств, снижению огнетушащей способности и самопроизвольному росту давления в корпусе огнетушителя.

<#X.X#> Неиспользованный заряд хладонного огнетушителя не допускается выпускать в атмосферу; он должен быть собран в герметичную емкость и подвергнут регенерации или утилизации.

<#X.X#> Исполнитель обязан обеспечить пожарную безопасность составных частей системы пожаротушения для транспортных средств, согласно требованиям акта, указанного в пункте <#7.25#> настоящего Технического задания.

<#X.X#> Все работы с комплектом соединительных проводов и проверку элементов подключения ГОА Исполнитель обязан проводить после отключения клеммы общей пусковой цепи системы пожаротушения мотовозов от источника питания на замке зажигания мотовоза (при этом выключается светоизлучающий диод подсветки кнопки выключателя).

<#X#> Требования к используемым материалам и оборудованию

<#X.X#> Все материалы, применяемые при оказание услуг и осуществлении технического

обслуживания, должны сопровождаться соответствующей документацией (техническим паспортом и т.д.), подтверждающей качество материалов.

<#X.X#> Используемые материалы должны быть разрешены к использованию на территории Российской Федерации.

<#X.X#> Обеспечение запчастями, оборудованием, материалами и инструментами, необходимыми для оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту установок пожарной автоматики и первичных средств пожаротушения, включая их доставку на объект Заказчика, производится Исполнителем своими силами и за свой счет, в соответствии с Приложением <#П5#> "Перечень запчастей и материалов, используемых для технического обслуживания и ремонта установок пожарной автоматики" и Приложением <#П7#> "Перечень запчастей и материалов, используемых для технического обслуживания и ремонта первичных средств пожаротушения" к настоящему Техническому заданию.

<#X.X#> Транспортировка опасных грузов (сосудов под высоким давлением) должна осуществляться специализированным автотранспортом.

<#X.X#> Качество предлагаемых Исполнителем к применению материалов должно соответствовать или превосходить технические и качественные характеристики, приводимые в настоящем Техническом задании. Применяемые материалы и оборудование (за исключением оборудования, используемого Исполнителем для обеспечения технического обслуживания и ремонта) должны быть новыми, ранее не бывшими в употреблении.

<#X.X#> Применяемое оборудование и материалы должно иметь действующий сертификат пожарной безопасности или сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности и сертификат соответствия систем сертификации ГОСТ-Р, в соответствии с пунктами: <#7.10#>, <#7.11#>, <#7.12#>, <#7.13#>, <#7.14#>, <#7.15#>, <#7.16#>, <#7.17#> и <#7.18#> настоящего Технического задания, в случае, если применяемое оборудование и материалы подлежат обязательной сертификации.

<#X.X#> Устанавливаемое оборудование должно исключать негативное воздействие на здоровье лиц, имеющих доступ в помещения.

<#X.X#> Кабели, провода СОУЭ и способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность соединительных линий в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону.

<#X.X#> Технические средства системы должны обеспечивать свои технические характеристики при работе от однофазной электрической сети напряжением 220 В промышленной частоты 50 Гц, при колебаниях напряжения в пределах от +10 до -15 % и частоты +5 Гц в случае, если технические средства системы Заказчика предусматривают работу в электрической сети с такими характеристиками.

<#X.X#> ОТВ, предназначенные для зарядки в огнетушитель, должны быть герметично упакованы, иметь четкую маркировку и необходимую сопроводительную техническую документацию, а также пройти входной контроль на проверку соответствия их основных эксплуатационных параметров требованиям нормативных документов.

<#X.X#> Маркировка средств огнезащиты, наносимая производителем на продукцию должна содержать только сведения, подтвержденные при сертификации, согласно пункту <#7.3#> настоящего Технического задания.

<#X.X#> Проверку пусковой цепи системы пожаротушения мотовоза Исполнитель должен проводить тестером, имеющим класс точности, обеспечивающий величину тока проверки не более 0,05А.

<#X#> Перечень нормативных технических и нормативных правовых актов:

<#X.X# id="7.1"> Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности".

<#X.X# id="7.2"> Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

<#X.X# id="7.3"> Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

<#X.X# id="7.4"> Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".

<#X.X# id="7.5"> Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности".

<#X.X# id="7.6"> Постановление Правительства РФ от 30.12.2011 N 1225 "О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений".

<#X.X# id="7.34"> Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме".

<#X.X# id="7.60"> Постановление Правительства Москвы от 01.12.2015 N 795-ПП "Об организации оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях".

<#X.X# id="7.7"> Постановление Минтруда России от 25.12.1997 N 66 "Об утверждении Типовых отраслевых норм бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты".

<#X.X# id="7.8"> Приказ Минтруда России от 24.07.2013 N 328н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок".

<#X.X# id="7.9"> Приказ Минтруда России от 28.03.2014 N 155н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте".

<#X.X# id="7.10"> "ГОСТ Р МЭК 60065-2002. Государственный стандарт Российской Федерации. Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура. Требования безопасности" (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 21.02.2002 N 75-ст).

<#X.X# id="7.11"> Постановление Госстандарта СССР от 10.09.1975 № 2368 "ГОСТ 12.2.007.0-75. Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности".

<#X.X# id="7.12"> "Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия. ГОСТ Р 52931-2008" (утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.06.2008 N 129-ст).

<#X.X# id="7.13"> "ГОСТ Р 50776-95 (МЭК 60839-1-4:1989). Государственный стандарт Российской Федерации. Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по

проектированию, монтажу и техническому обслуживанию" (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 22.05.1995 N 256).

<#X.X# id="7.14"> "ГОСТ Р 50777-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Извещатели пассивные оптико-электронные инфракрасные для закрытых помещений и открытых площадок. Общие технические требования и методы испытаний" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 11.11.2014 N 1525-ст).

<#X.X# id="7.15"> "ГОСТ Р 53704-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования" (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 15.12.2009 N 1140-ст).

<#X.X# id="7.16"> "ГОСТ Р 53195.3-2015. Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем. Часть 3. Требования к системам" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 16.09.2015 N 1345-ст).

<#X.X# id="7.17"> "ГОСТ Р 54101-2010. Национальный стандарт Российской Федерации. Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 30.11.2010 N 768-ст).

<#X.X# id="7.18"> "ГОСТ ISO 9001-2011. Межгосударственный стандарт. Системы менеджмента качества. Требования" (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.12.2011 N 1575-ст).

<#X.X# id="7.23"> "СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности" (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 173).

<#X.X# id="7.24"> "СП 5.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования" (утв. Приказом МЧС России от 25.03.2009 N 175).

<#X.X# id="7.25"> "СП 6.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности" (утв. Приказом МЧС России от 21.02.2013 N 115).

<#X.X# id="7.26"> "СП 7.13130.2013. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности" (утв. и введен в действие Приказом МЧС России от 21.02.2013 N 116).

<#X.X# id="7.27"> "Методические указания по проведению технического освидетельствования паровых и водогрейных котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды. РД 03-29-93" (утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 23.08.1993 N 30).

<#X.X# id="7.28"> "ГОСТ Р 50969-96. Государственный стандарт Российской Федерации. Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний" (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 13.11.1996 N 619).

<#X.X# id="7.29"> "ГОСТ Р 50680-94. Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний" (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 20.06.1994 N 175).

<#X.X# id="7.30"> <Письмо> ГУ МЧС России по г. Москве от 25.08.2016 N МП-4/8-5085 <О

направлении Единых требований к организациям, осуществляющим техническое обслуживание систем противопожарной защиты на объектах социальной сферы».

<#X.X# id="7.32"> "ГОСТ Р 56935-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Производственные услуги. Услуги по построению системы мониторинга автоматических систем противопожарной защиты и вывода сигналов на пульт централизованного наблюдения "01" и "112" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 31.05.2016 N 447-ст).

<#X.X# id="7.33"> "ГОСТ Р 50800-95. Установки пенного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний" (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 05.07.1995 N 347).

<#X.X# id="7.36"> "СП 10.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности" (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 180).

<#X.X# id="7.37"> "СП 30.13330.2016. СНиП 2.04.01-85*. Свод правил. Внутренний водопровод и канализация зданий" (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 16.12.2016 N 951/пр).

<#X.X# id="7.38"> "ГОСТ 15150-69. Межгосударственный стандарт. Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды"(утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.12.1969 N 1394).

<#X.X# id="7.39"> "ГОСТ 12.4.009-83. Межгосударственный стандарт. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание"(утв. Постановлением Госстандарта СССР от 10.10.1983 N 4882).

<#X.X# id="7.46"> "СТО-НСОПБ-24/ВОД. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода" (утв. Протоколом НСОПБ от 16.11.2010 N 7).

<#X.X# id="7.50"> "СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации" (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 179).

<#X.X# id="7.52"> Приказ МЧС России по городу Москве от 14.02.2014 №84 «О подключении объектовой пожарной сигнализации к программно-аппаратному комплексу системы мониторинга, обработки и передачи данных о параметрах возгорания, угрозах и рисках развития крупных пожаров «Стрелец-Мониторинг».

<#X.X# id="7.53"> "ГОСТ 27331-87 (СТ СЭВ 5637-86). Государственный стандарт Союза ССР. Пожарная техника. Классификация пожаров" (введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 23.06.1987 N 2246).

<#X.X# id="7.54"> «Правила технической эксплуатации метрополитенов РФ» (утвержденные Первым заместителем мэра Москвы Б.В.Никольским 17.10.2001).

<#X.X# id="7.55"> «Инструкция о порядке производства работ сторонними организациями в эксплуатируемых сооружениях Московского метрополитена» (утвержденная приказом от 02.12.2014 № 1274).

<#X.X# id="7.56"> «Правила техники безопасности при эксплуатации, техническом обслуживании и текущем ремонте подвижного состава метрополитена» (утвержденные 04.03.1991).

<#X.X# id="7.57"> Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 N 6 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей".

<#X.X# id="7.58"> "Правила пожарной безопасности на метрополитенах" (утв. МПС СССР 14.04.1988 N ЦУО/4583).

<#X.X# id="7.59"> "ГОСТ Р 51318.22-99 (СИСПР 22-97). Государственный стандарт Российской Федерации. Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные от оборудования информационных технологий. Нормы и методы испытаний" (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 22.12.1999 N 561-ст).

<#X.X# id="7.66"> "НПБ 240-97. Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемодаточных и периодических испытаний" (утв. Приказом ГУГПС МВД РФ от 31.07.1997 N 50).

<#X.X# id="7.61"> Приказ Главного управления МЧС России по городу Москве и Департамента по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Москвы от 01.07.2016 № 509/27-10-385/6 «О подготовке документов, относящихся к установленной сфере деятельности Главного управления МЧС России по г. Москве и Департамента ГОЧСиПБ, выдача которых осуществляется по принципу «одного окна».

<#X.X# id="7.63"> Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 N 116 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением".

<#X.X# id="7.64"> Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 N 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций".

<#X.X# id="7.65"> "Методическое руководство по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов" (утв. МЧС России 14.11.2007).

Приложение <#П1#> к Техническому заданию

Перечень объектов закупки

<#Спецификация : Перечень объектов государственной закупки#>

Адресный перечень

<#Спецификация : Адресный перечень#>

Регламенты работ

Типовой регламент технического обслуживания систем водяного (пенного) пожаротушения для объектов социальной сферы

Перечень работ	Периодичность обслуживания специализированными организациями
Внешний осмотр составных частей системы (технологической части - трубопроводов, оросителей, обратных клапанов, дозирующих устройств, запорной арматуры, манометров, пневмобака, насосов и т.д.; электротехнической части - шкафов электроуправления, электродвигателей и т.д.), на отсутствие повреждений, коррозии, грязи, течи; прочности креплений, наличие пломб и т.п.	ежемесячно
Контроль давления, уровня воды, рабочего положения запорной арматуры и т.д.	ежемесячно
Контроль основного и резервного источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно	ежемесячно (в случае, если иные сроки не определены технической документацией на оборудование)
Проверка качества пенообразователя (пенораствора) на кратность и стойкость пены	ежемесячно
Перемешивание пенораствора	ежемесячно
Проверка работоспособности составных частей системы (технологической части, электротехнической части и сигнализационной части)	ежемесячно (в случае, если иные сроки не определены технической документацией на оборудование)
Профилактические работы.	ежеквартально
Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах (Проверка работоспособности системы с пуском огнетушащего вещества в защищаемые помещения производится не реже одного раза в 3 года. На газокомпрессорных, нефтеперекачивающих и насосных станциях по перекачке ЛВЖ, ГЖ, а также в резервуарных парках нефти и нефтепродуктов испытания с пуском огнетушащего вещества производятся не реже одного раза в год).	ежеквартально
Промывка трубопроводов и смена воды в системе и резервуарах	ежегодно
Метрологическая проверка КИП	ежегодно
Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	ежегодно
Гидравлические и пневматические испытания трубопроводов на герметичность и прочность	ежегодно
Техническое освидетельствование составных частей системы,	В соответствии с пунктом

работающих под давлением	<#7.29#> настоящего Технического задания
--------------------------	---

Типовой регламент технического обслуживания систем газового пожаротушения для объектов социальной сферы

Перечень работ	Периодичность обслуживания специализированными организациями
Внешний осмотр составных частей системы (технологической части - трубопроводов, оросителей, запорной арматуры, баллонов с огнегасящим веществом и сжатым воздухом, манометров, распределительных устройств и т.д.; Электротехнической части - шкафов электроавтоматики, компрессора и т.д.; сигнализационной части - приемно-контрольных приборов, шлейфа сигнализации, извещателей, оповещателей и т.д.); на отсутствие механических повреждений, грязи, прочности креплений, наличие пломб и т.п.	ежемесячно
Контроль рабочего положения запорной арматуры, давления в побудительной сети и пусковых баллонах и т.д.	ежемесячно
Контроль основного и резервного источников питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный	ежемесячно
Контроль качества огнегасящего вещества	ежемесячно
Проверка работоспособности составных частей системы (технологической части, электротехнической части и сигнализационной части)	ежемесячно (в случае, если иные сроки не определены технической документацией на оборудование)
Профилактические работы	ежемесячно
Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах (Проверка работоспособности системы с пуском огнегасящего вещества в защищаемые помещения производится не реже одного раза в 3 года).	ежеквартально
Метрологическая проверка КИП	ежегодно
Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	ежегодно
Гидравлические и пневматические испытания трубопроводов на герметичность и прочность	ежегодно
Техническое освидетельствование составных частей системы, работающих под давлением	В соответствии с пунктом <#7.28#> настоящего Технического задания

Типовой регламент технического обслуживания систем пожарной сигнализации, систем пожарно-охранной сигнализации и прочего специального оборудования для объектов социальной сферы

Перечень работ	Периодичность обслуживания специализированными организациями
Ознакомление с записями в эксплуатационной документации, их анализ; ознакомление сданными электронных журналов событий и журналов отказов и неисправностей, сохраненных в памяти устройств и (или) в компьютерной базе данных, анализ данных; определение действий, требующих повышенного внимания	ежемесячно

Проверка выполнения основных функций системы на автоматизированном рабочем месте (АРМ) оператора; при обнаружении несоответствия - проведение анализа причины несоответствия и локализации его источника	ежемесячно
Внешний осмотр и проверка технического состояния оборудования контроля и управления на АРМ оператора: оборудования контроля и управления (пульта(ов)/панели(ей) контроля и управления); маршрутизатора(ов) сигналов тревоги, неисправности; устройства(ств) тревожной сигнализации (сигнализатора); источника(ов) электропитания	ежемесячно
Проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов в электрических щитах, щитах связи; укрепление контактов (при необходимости)	ежемесячно
Проверка надежности подключения шин заземления	ежемесячно
Проверка значений напряжений на выходных клеммах источников электропитания, клеммах аккумуляторных батарей источников бесперебойного электропитания	ежемесячно
Проверка надежности кабельных соединений пультового оборудования, надежности клеммных соединений контрольных панелей, элементов интерфейсных и телефонных линий; в случае обнаружения обрыва проводника или короткого замыкания - устранение неисправности на месте	ежемесячно
Внешний осмотр, проверка технического состояния и (или) тестирование периферийных устройств системы: а) ручных, дымовых, тепловых, газовых, комбинированных автоматических пожарных извещателей (для системы пожарной сигнализации); б) ручных "кнопок тревоги"; автоматических активных оптико-электронных, радиолучевых; пассивных инфракрасных, акустических, вибрационных, тепловых, электрохимических, комбинированных, магнитоуправляемых охранных извещателей (для системы тревожной сигнализации); в) извещателей других видов, примененных в иных установленных системах тревожной сигнализации; г) аппаратов оперативной связи (для системы оперативной связи); д) концентраторов, разветвителей, модулей сопряжения, трансиверов (при их наличии); е) проверка исправности разъемных соединений и правильности подключения шлейфов и соединительных линий	в соответствии с инструкциями изготовителей
Проверка правильности работы и времени реакции системы, в том числе с индикацией событий "Пожар 1", "Пожар 2", "Оповещение", "Неисправность" - для системы пожарной сигнализации; "Предтревога", "Тревога", "Оповещение", "Неисправность", "Постановка под охрану", "Снятие с охраны" - для систем охранной сигнализации; "Предтревога", "Тревога", "Оповещение", "Неисправность" - для иных систем тревожной сигнализации	ежемесячно
Проверка правильности работы системы при автоматическом переключении к резервному источнику электропитания в случае отключения основного источника; - проверка правильности передачи сигналов тревоги и (или) неисправности к сопрягаемым системам	ежемесячно
Проверка правильности передачи сигналов тревоги к модулю сопряжения с линией передачи к пульту тревоги верхнего уровня (муниципального, регионального, центрального) - при наличии модуля сопряжения	ежемесячно
Удаление загрязнений на рабочих поверхностях органов индикации, управления и т.п. с использованием специальных жидкостей и (или) аэрозолей	в соответствии с инструкциями изготовителей

Тестирование программного обеспечения системы тестовыми программами (при их наличии и если это предусмотрено эксплуатационной документацией на систему)	ежемесячно
Чистка и заправка расходными материалами печатающих устройств (при необходимости)	ежемесячно
Удаление с жесткого диска компьютера программ, не имеющих отношения к работе системы; в случае необходимости - переустановка программного обеспечения системы при сохранении архивных данных, относящихся к документации и работе системы	ежемесячно
Проверка яркости, контрастности и четкости изображения на видеомониторах и дисплеях, проверка запаса регулировок	ежемесячно
Подготовка и оформление текущей документации по ТО и ТР системы	ежемесячно
Чистка дымовых и комбинированных (с дымовыми сенсорами) извещателей (для системы пожарной сигнализации)	в соответствии с инструкциями изготовителей
Регулировка чувствительности извещателей (при необходимости)	ежегодно
Обслуживание внутренних и труднодоступных частей аппаратуры, в том числе дополнительного и вспомогательного оборудования	ежегодно
Полнофункциональная проверка системы	ежегодно
Проверка соответствия продолжительности работы системы, питающейся от автономного источника питания, нормативным требованиям, при обнаружении несоответствия - замена аккумуляторных батарей и повторная проверка	ежегодно
Метрологическая проверка КИП	ежегодно
Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	ежегодно

Типовой регламент технического обслуживания систем противодымной защиты зданий и сооружений для объектов социальной сферы

Перечень работ	Периодичность обслуживания специализированными организациями
Ознакомление с записями в эксплуатационной документации, их анализ, ознакомление сданными электронных журналов событий и журналов отказов, сохраненных в памяти устройств и (или) в компьютерной базе данных, анализ данных; определение действий, требующих повышенного внимания	ежемесячно
Внешний осмотр и проверка технического состояния оборудования системы противодымной защиты в местах установки	ежемесячно
Проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов в электрических щитах, на оборудовании, укрепление контактов (при необходимости)	ежемесячно
Проверка надежности подключения шин заземления	ежемесячно
Проверка значений напряжений на выходных клеммах источников электропитания, клеммах аккумуляторных батарей источников бесперебойного электропитания	ежемесячно
Проверка правильности подключения и целостности кабелей контроля и управления системы противодымной защиты	ежемесячно
Проверка подачи всех необходимых управляющих сигналов от автоматизированного рабочего места оператора системы пожарной сигнализации на щит дистанционного управления системы противодымной защиты при имитации пожара	ежемесячно

Проверка подачи всех необходимых управляющих сигналов со щита дистанционного управления при управляющих действиях, имитирующих состояние пожара	ежемесячно
Проверка поступления всех управляющих сигналов на электропанели этажного клапана щита местного управления, исполнительные устройства, вентиляторы, насосы и т.д.	ежемесячно
Проверка работоспособности системы в ручном, местном, дистанционном, автоматическом режимах	ежемесячно
Проверка автоматического переключения системы на резервное электропитание при отключении основного электропитания	ежемесячно
Проверка состояния огнезащитных покрытий каналов приточно-вытяжной противодымной вентиляции	ежемесячно
Проверка наличия и состояния уплотнений притворов дверей, устройств их самозакрывания	ежемесячно
Подготовка и оформление текущей документации по ТО и ТР системы	ежемесячно
Проверка фактического расхода воздуха, удаляемого через дымовые клапаны непосредственно из помещений	раз в полугодие
Проверка фактического расхода воздуха, удаляемого через дымовые клапаны из коридоров (холлов) на путях эвакуации	раз в полугодие
Проверка фактического расхода воздуха, удаляемого через дымовые клапаны из помещений, защищенных установками газового пожаротушения	раз в полугодие
Проверка фактического значения избыточного давления на нижних этажах незадымляемых лестничных клеток 2-го типа (секций лестничных клеток)	раз в полугодие
Проверка фактического значения избыточного давления в шахтах лифтов	раз в полугодие
Проверка фактического значения избыточного давления в тамбур-шлюзах	раз в полугодие
Проверка продолжительности действия системы противодымной защиты на соответствие нормативным требованиям продолжительности работы системы при отключении основного источника электропитания. При обнаружении несоответствия должны быть заменены аккумуляторные батареи и проведена повторная проверка.	ежегодно
Метрологическая проверка КИП	ежегодно
Измерения сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	ежегодно

Типовой регламент технического обслуживания систем оповещения людей о пожаре и иных кризисных или чрезвычайных ситуациях (система экстренного оповещения) для объектов социальной сферы

Перечень работ	Периодичность обслуживания специализированными организациями
Ознакомление с записями в эксплуатационной документации на систему оповещения людей о пожаре и иных кризисных или чрезвычайных ситуациях (далее - система экстренного оповещения), их анализ; ознакомление с данными электронных журналов событий и журналов отказов, сохраненных в памяти устройств и (или) в компьютерной базе данных, анализ данных; определение действий, требующих повышенного внимания	ежемесячно
Проверка выполнения основных функций системы на автоматизированном рабочем месте (АРМ) оператора, при обнаружении несоответствия -	ежемесячно

проведение анализа причины несоответствия и локализация его источника	
Внешний осмотр и проверка технического состояния оборудования на АРМ оператора: станции вызова (микрофонной консоли), центральной станции оповещения (панели экстренного оповещения, сетевого контроллера или матричного коммутатора и селектора зон), усилителя(ей) мощности, накопителя звукозаписи (магнитофона), предусмотренных проектом на систему	ежемесячно
Проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов в электрических щитах, укрепление контактов (при необходимости)	ежемесячно
Проверка надежности подключения шин заземления	ежемесячно
Проверка значений напряжений на выходных клеммах источников электропитания, клеммах аккумуляторных батарей источника(ов) бесперебойного электропитания	ежемесячно
Проверка надежности кабельных соединений оборудования, в случае обнаружения обрыва проводника или короткого замыкания - устранение неисправности на месте	ежемесячно
Проверка технического состояния периферийных средств системы: удаленных основных и резервного(ых) усилителей мощности, основных и резервного(ых) блоков питания, громкоговорителей речевого оповещения, световых и вибрационных указателей (если они предусмотрены в проекте на систему)	ежемесячно
Проверка надежности магистральных и распределительных линий системы экстренного оповещения	ежемесячно
Проверка значений напряжений на выходе источников электропитания и клеммах аккумуляторных батарей бесперебойного электропитания	ежемесячно
Проверка уровней звуковых сигналов на выходах электронного оборудования и входах громкоговорителей; их корректировка (при необходимости)	ежемесячно
Проверка выполнения всех функций системы экстренного оповещения с прослушиванием сообщений во всех зонах оповещения, в том числе следующих функций: а) запись речевых сообщений с микрофона станции вызова в накопитель звукозаписи (магнитофон) и воспроизведение; б) передача речевых сообщений с микрофона(ов) станции(ий) вызова в ручном и (или) автоматизированном режиме с накопителя звукозаписи (магнитофона) во все зоны оповещения или выборочно в отдельные зоны и (или), если это предусмотрено проектом на систему, в автоматическом режиме по программе; в) автоматическое переключение основного(ых) источника(ов) электропитания на резервный(ые) при отказе основного(ых) источника(ов); г) автоматическое переключение усилителя(ей) или модуля(ей) усилителя(ей) мощности на резервный(ые) при отказе основных усилителей или модулей; д) отображение на индикаторах (дисплеях) всех режимов работы устройств системы экстренного оповещения, состояние их исправности и всех зон оповещения, в которые передается сообщение в конкретный момент времени; е) отключение всех иных передаваемых сообщений (если в соответствии с проектом система экстренного оповещения совмещена с системой громкоговорящей связи) в период передачи экстренного сообщения; ж) запись всех передаваемых сообщений и всех управляющих действий оператора вместе с информацией о времени и дате в отдельный накопитель (зону записи), не подвергаемый последующим изменениям (если это предусмотрено проектом на систему); и) сопряжение системы экстренного оповещения с	ежемесячно

другими системами, позволяющими воспроизводить изображения от телевизионных камер, состояние охранных и пожарных извещателей и иных элементов контроля и управления, размещенных в зонах оповещения (если это предусмотрено проектом на систему)	
Удаление загрязнений на рабочих поверхностях органов индикации, управления и т.п. с использованием специальных жидкостей и (или) аэрозолей	в соответствии с инструкциями изготовителей
Тестирование программного обеспечения системы тестовыми программами (при их наличии и если это предусмотрено эксплуатационной документацией на систему)	ежемесячно
Удаление с жесткого диска компьютера программ, не имеющих отношения к работе системы, в случае необходимости - переустановка программного обеспечения системы при сохранении архивных данных, относящихся к документации и работе системы; - подготовка и оформление текущей документации по ТО и ТР системы	ежемесячно
Проверка продолжительности действия системы экстренного оповещения на соответствие нормативной продолжительности работы при отключении основного источника электропитания. При обнаружении несоответствия должны быть заменены аккумуляторные батареи и проведена повторная проверка	ежегодно

Типовой регламент технического обслуживания систем порошкового пожаротушения для объектов социальной сферы

Перечень работ	Периодичность обслуживания специализированными организациями
Внешний осмотр составных частей системы (технологической части - трубопроводов, оросителей, запорной арматуры, баллонов с огнегасящим веществом и сжатым воздухом, манометров, распределительных устройств и т.д.; Электротехнической части - шкафов электроавтоматики, компрессора и т.д.; сигнализационной части - приемно-контрольных приборов, шлейфа сигнализации, извещателей, оповещателей и т.д.); на отсутствие механических повреждений, грязи, сквозных отверстий, прочности креплений, наличие пломб и т.п.	ежемесячно
Контроль рабочего положения запорной арматуры, давления в побудительной сети и пусковых баллонах и т.д.	ежемесячно
Контроль основного и резервного источников питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно	ежемесячно
Контроль качества огнегасящего вещества	ежемесячно
Проверка работоспособности составных частей системы (технологической части, электротехнической части и сигнализационной части)	ежемесячно (в случае, если иные сроки не определены технической документацией на оборудование)
Профилактические работы	ежемесячно
Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах (Проверка работоспособности системы с пуском огнегасящего вещества в защищаемые помещения производится не реже одного раза в 3 года).	ежеквартально
Метрологическая проверка КИП	ежегодно

Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	ежегодно
Гидравлические и пневматические испытания трубопроводов на герметичность и прочность	ежегодно
Техническое освидетельствование составных частей системы, работающих под давлением. Проверка качества огнетушащего порошка в течении всего срока службы системы, эксплуатирующейся на стационарных объектах не требуется.	В соответствии с пунктом <#7.28#> настоящего Технического задания

Типовой регламент технического обслуживания систем водяного (пенного) пожаротушения

Перечень работ	Периодичность обслуживания специализированными организациями
Внешний осмотр составных частей системы (технологической части - трубопроводов, оросителей, обратных клапанов, дозирующих устройств, запорной арматуры, манометров, пневмобака, насосов и т.д.; электротехнической части - шкафов электроуправления, электродвигателей и т.д.), на отсутствие повреждений, коррозии, грязи, течи; прочности креплений, наличие пломб и т.п.	ежеквартально
Контроль давления, уровня воды, рабочего положения запорной арматуры и т.д.	ежеквартально
Контроль основного и резервного источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно	ежеквартально
Проверка качества пенообразователя (пенораствора) на кратность и стойкость пены	ежеквартально
Перемешивание пенораствора	ежеквартально
Проверка работоспособности составных частей системы (технологической части, электротехнической части и сигнализационной части)	ежеквартально
Профилактические работы	ежеквартально
Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах (Проверка работоспособности системы с пуском огнетушащего вещества в защищаемые помещения производится не реже одного раза в 3 года. На газокомпрессорных, нефтеперекачивающих и насосных станциях по перекачке ЛВЖ, ГЖ, а также в резервуарных парках нефти и нефтепродуктов испытания с пуском огнетушащего вещества производятся не реже одного раза в год).	ежеквартально
Промывка трубопроводов и смена воды в системе и резервуарах	ежегодно
Метрологическая проверка КИП	ежегодно
Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	ежегодно
Гидравлические и пневматические испытания трубопроводов на герметичность и прочность	ежегодно
Техническое освидетельствование составных частей системы, работающих под давлением	В соответствии с пунктами <#7.29#> настоящего Технического задания

Типовой регламент технического обслуживания систем газового пожаротушения

Перечень работ	Периодичность
----------------	---------------

	обслуживания специализированными организациями
Внешний осмотр составных частей системы (технологической части - трубопроводов, оросителей, запорной арматуры, баллонов с огнегасящим веществом и сжатым воздухом, манометров, распределительных устройств и т.д.; Электротехнической части - шкафов электроавтоматики, компрессора и т.д.; сигнализационной части - приемно-контрольных приборов, шлейфа сигнализации, извещателей, оповещателей и т.д.); на отсутствие механических повреждений, грязи, прочности креплений, наличие пломб и т.п.	ежеквартально
Контроль рабочего положения запорной арматуры, давления в побудительной сети и пусковых баллонах и т.д.	ежеквартально
Контроль основного и резервного источников питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный	ежеквартально
Контроль качества огнегасящего вещества	ежеквартально
Проверка работоспособности составных частей системы (технологической части, электротехнической части и сигнализационной части)	ежеквартально
Профилактические работы	ежеквартально
Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах (Проверка работоспособности системы с пуском огнегасящего вещества в защищаемые помещения производится не реже одного раза в 3 года).	ежеквартально
Метрологическая проверка КИП	ежегодно
Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	ежегодно
Гидравлические и пневматические испытания трубопроводов на герметичность и прочность	ежегодно
Техническое освидетельствование составных частей системы, работающих под давлением	В соответствии с пунктами <#7.28#> настоящего Технического задания

Типовой регламент технического обслуживания систем пожарной сигнализации, систем пожарно-охранной сигнализации и прочего специального оборудования

Перечень работ	Периодичность обслуживания специализированными организациями
Ознакомление с записями в эксплуатационной документации, их анализ; ознакомление сданными электронных журналов событий и журналов отказов и неисправностей, сохраненных в памяти устройств и (или) в компьютерной базе данных, анализ данных; определение действий, требующих повышенного внимания	ежеквартально
Проверка выполнения основных функций системы на автоматизированном рабочем месте (АРМ) оператора; при обнаружении несоответствия - проведение анализа причины несоответствия и локализации его источника	ежеквартально
Внешний осмотр и проверка технического состояния оборудования контроля и управления на АРМ оператора: оборудования контроля и управления (пульт(ов)/панели(ей) контроля и управления); маршрутизатора(ов) сигналов тревоги, неисправности; устройства(ств)	ежеквартально

тревожной сигнализации (сигнализатора); источника(ов) электропитания	
Проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов в электрических щитах, щитах связи; укрепление контактов (при необходимости)	ежеквартально
Проверка надежности подключения шин заземления	ежеквартально
Проверка значений напряжений на выходных клеммах источников электропитания, клеммах аккумуляторных батарей источников бесперебойного электропитания	ежеквартально
Проверка надежности кабельных соединений пультового оборудования, надежности клеммных соединений контрольных панелей, элементов интерфейсных и телефонных линий; в случае обнаружения обрыва проводника или короткого замыкания - устранение неисправности на месте	ежеквартально
Внешний осмотр, проверка технического состояния и (или) тестирование периферийных устройств системы: а) ручных, дымовых, тепловых, газовых, комбинированных автоматических пожарных извещателей (для системы пожарной сигнализации); б) ручных "кнопок тревоги"; автоматических активных оптико-электронных, радиолучевых; пассивных инфракрасных, акустических, вибрационных, тепловых, электрохимических, комбинированных, магнитоуправляемых охранных извещателей (для системы тревожной сигнализации); в) извещателей других видов, примененных в иных установленных системах тревожной сигнализации; г) аппаратов оперативной связи (для системы оперативной связи); д) концентраторов, разветвителей, модулей сопряжения, трансиверов (при их наличии); е) проверка исправности разъемных соединений и правильности подключения шлейфов и соединительных линий	в соответствии с инструкциями изготовителей
Проверка правильности работы и времени реакции системы, в том числе с индикацией событий "Пожар 1", "Пожар 2", "Оповещение", "Неисправность" - для системы пожарной сигнализации; "Предтревога", "Тревога", "Оповещение", "Неисправность", "Постановка под охрану", "Снятие с охраны" - для систем охранной сигнализации; "Предтревога", "Тревога", "Оповещение", "Неисправность" - для иных систем тревожной сигнализации	ежеквартально
Проверка правильности работы системы при автоматическом переключении к резервному источнику электропитания в случае отключения основного источника; - проверка правильности передачи сигналов тревоги и (или) неисправности к сопрягаемым системам	ежеквартально
Проверка правильности передачи сигналов тревоги к модулю сопряжения с линией передачи к пульту тревоги верхнего уровня (муниципального, регионального, центрального) - при наличии модуля сопряжения	ежеквартально
Удаление загрязнений на рабочих поверхностях органов индикации, управления и т.п. с использованием специальных жидкостей и (или) аэрозолей	в соответствии с инструкциями изготовителей
Тестирование программного обеспечения системы тестовыми программами (при их наличии и если это предусмотрено эксплуатационной документацией на систему)	ежеквартально
Чистка и заправка расходными материалами печатающих устройств (при необходимости)	ежеквартально
Удаление с жесткого диска компьютера программ, не имеющих отношения к работе системы; в случае необходимости - переустановка программного обеспечения системы при сохранении архивных данных,	ежеквартально

относящихся к документации и работе системы	
Проверка яркости, контрастности и четкости изображения на видеомониторах и дисплеях, проверка запаса регулировок	ежеквартально
Подготовка и оформление текущей документации по ТО и ТР системы	ежеквартально
Чистка дымовых и комбинированных (с дымовыми сенсорами) извещателей (для системы пожарной сигнализации)	в соответствии с инструкциями изготовителей
Регулировка чувствительности извещателей (при необходимости)	ежегодно
Обслуживание внутренних и труднодоступных частей аппаратуры, в том числе дополнительного и вспомогательного оборудования	ежегодно
Полнофункциональная проверка системы	ежегодно
Проверка соответствия продолжительности работы системы, питающейся от автономного источника питания, нормативным требованиям, при обнаружении несоответствия - замена аккумуляторных батарей и повторная проверка	ежегодно
Метрологическая проверка КИП	ежегодно
Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	ежегодно

Типовой регламент технического обслуживания систем противодымной защиты зданий и сооружений

Перечень работ	Периодичность обслуживания специализированными организациями
Ознакомление с записями в эксплуатационной документации, их анализ, ознакомление сданными электронных журналов событий и журналов отказов, сохраненных в памяти устройств и (или) в компьютерной базе данных, анализ данных; определение действий, требующих повышенного внимания	ежеквартально
Внешний осмотр и проверка технического состояния оборудования системы противодымной защиты в местах установки	ежеквартально
Проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов в электрических щитах, на оборудовании, укрепление контактов (при необходимости)	ежеквартально
Проверка надежности подключения шин заземления	ежеквартально
Проверка значений напряжений на выходных клеммах источников электропитания, клеммах аккумуляторных батарей источников бесперебойного электропитания	ежеквартально
Проверка правильности подключения и целостности кабелей контроля и управления системы противодымной защиты	ежеквартально
Проверка подачи всех необходимых управляющих сигналов от автоматизированного рабочего места оператора системы пожарной сигнализации на щит дистанционного управления системы противодымной защиты при имитации пожара	ежеквартально
Проверка подачи всех необходимых управляющих сигналов со щита дистанционного управления при управляющих действиях, имитирующих состояние пожара	ежеквартально
Проверка поступления всех управляющих сигналов на электропанели этажного клапана щита местного управления, исполнительные устройства, вентиляторы, насосы и т.д.	ежеквартально
Проверка работоспособности системы в ручном, местном, дистанционном, автоматическом режимах	ежеквартально

Проверка автоматического переключения системы на резервное электропитание при отключении основного электропитания	ежеквартально
Проверка состояния огнезащитных покрытий каналов приточно-вытяжной противодымной вентиляции	ежемесячно
Проверка наличия и состояния уплотнений притворов дверей, устройств их самозакрывания	ежемесячно
Подготовка и оформление текущей документации по ТО и ТР системы	ежеквартально
Проверка продолжительности действия системы противодымной защиты на соответствие нормативным требованиям продолжительности работы системы при отключении основного источника электропитания. При обнаружении несоответствия должны быть заменены аккумуляторные батареи и проведена повторная проверка.	ежеквартально
Проверка фактического расхода воздуха, удаляемого через дымовые клапаны непосредственно из помещений	раз в полугодие
Проверка фактического расхода воздуха, удаляемого через дымовые клапаны из коридоров (холлов) на путях эвакуации	раз в полугодие
Проверка фактического расхода воздуха, удаляемого через дымовые клапаны из помещений, защищенных установками газового пожаротушения	раз в полугодие
Проверка фактического значения избыточного давления на нижних этажах незадымляемых лестничных клеток 2-го типа (секций лестничных клеток)	раз в полугодие
Проверка фактического значения избыточного давления в шахтах лифтов	раз в полугодие
Проверка фактического значения избыточного давления в тамбур-шлюзах	раз в полугодие
Метрологическая проверка КИП	ежегодно
Измерения сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	ежегодно

Типовой регламент технического обслуживания систем оповещения людей о пожаре и иных кризисных или чрезвычайных ситуациях (система экстренного оповещения)

Перечень работ	Периодичность обслуживания специализированными организациями
Ознакомление с записями в эксплуатационной документации на систему оповещения людей о пожаре и иных кризисных или чрезвычайных ситуациях (далее - система экстренного оповещения), их анализ; ознакомление с данными электронных журналов событий и журналов отказов, сохраненных в памяти устройств и (или) в компьютерной базе данных, анализ данных; определение действий, требующих повышенного внимания	ежеквартально
Проверка выполнения основных функций системы на автоматизированном рабочем месте (АРМ) оператора, при обнаружении несоответствия - проведение анализа причины несоответствия и локализация его источника	ежеквартально
Внешний осмотр и проверка технического состояния оборудования на АРМ оператора: станции вызова (микрофонной консоли), центральной станции оповещения (панели экстренного оповещения, сетевого контроллера или матричного коммутатора и селектора зон), усилителя(ей) мощности, накопителя звукоданных (магнитофона), предусмотренных проектом на систему	ежеквартально
Проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов в электрических щитах, укрепление контактов (при	ежеквартально

необходимости)	
Проверка надежности подключения шин заземления	ежеквартально
Проверка значений напряжений на выходных клеммах источников электропитания, клеммах аккумуляторных батарей источника(ов) бесперебойного электропитания	ежеквартально
Проверка надежности кабельных соединений оборудования, в случае обнаружения обрыва проводника или короткого замыкания - устранение неисправности на месте	ежеквартально
Проверка технического состояния периферийных средств системы: удаленных основных и резервного(ых) усилителей мощности, основных и резервного(ых) блоков питания, громкоговорителей речевого оповещения, световых и вибрационных указателей (если они предусмотрены в проекте на систему)	ежеквартально
Проверка надежности магистральных и распределительных линий системы экстренного оповещения	ежеквартально
Проверка значений напряжений на выходе источников электропитания и клеммах аккумуляторных батарей бесперебойного электропитания	ежеквартально
Проверка уровней звуковых сигналов на выходах электронного оборудования и входах громкоговорителей; их корректировка (при необходимости)	ежеквартально
Проверка выполнения всех функций системы экстренного оповещения с прослушиванием сообщений во всех зонах оповещения, в том числе следующих функций: а) запись речевых сообщений с микрофона станции вызова в накопитель звукозаписи (магнитофон) и воспроизведение; б) передача речевых сообщений с микрофона(ов) станции(ий) вызова в ручном и (или) автоматизированном режиме с накопителя звукозаписи (магнитофона) во все зоны оповещения или выборочно в отдельные зоны и (или), если это предусмотрено проектом на систему, в автоматическом режиме по программе; в) автоматическое переключение основного(ых) источника(ов) электропитания на резервный(ые) при отказе основного(ых) источника(ов); г) автоматическое переключение усилителя(ей) или модуля(ей) усилителя(ей) мощности на резервный(ые) при отказе основных усилителей или модулей; д) отображение на индикаторах (дисплеях) всех режимов работы устройств системы экстренного оповещения, состояние их исправности и всех зон оповещения, в которые передается сообщение в конкретный момент времени; е) отключение всех иных передаваемых сообщений (если в соответствии с проектом система экстренного оповещения совмещена с системой громкоговорящей связи) в период передачи экстренного сообщения; ж) запись всех передаваемых сообщений и всех управляющих действий оператора вместе с информацией о времени и дате в отдельный накопитель (зону записи), не подвергаемый последующим изменениям (если это предусмотрено проектом на систему); и) сопряжение системы экстренного оповещения с другими системами, позволяющими воспроизводить изображения от телевизионных камер, состояние охранных и пожарных извещателей и иных элементов контроля и управления, размещенных в зонах оповещения (если это предусмотрено проектом на систему)	ежеквартально
Удаление загрязнений на рабочих поверхностях органов индикации, управления и т.п. с использованием специальных жидкостей и (или) аэрозолей	в соответствии с инструкциями изготовителей
Тестирование программного обеспечения системы тестовыми программами (при их наличии и если это предусмотрено)	ежеквартально

эксплуатационной документацией на систему)	
Удаление с жесткого диска компьютера программ, не имеющих отношения к работе системы, в случае необходимости - переустановка программного обеспечения системы при сохранении архивных данных, относящихся к документации и работе системы; - подготовка и оформление текущей документации по ТО и ТР системы	ежеквартально
Проверка продолжительности действия системы экстренного оповещения на соответствие нормативной продолжительности работы при отключении основного источника электропитания. При обнаружении несоответствия должны быть заменены аккумуляторные батареи и проведена повторная проверка	ежеквартально

Типовой регламент технического обслуживания систем порошкового пожаротушения

Перечень работ	Периодичность обслуживания специализированными организациями
Внешний осмотр составных частей системы (технологической части - трубопроводов, оросителей, запорной арматуры, баллонов с огнегасящим веществом и сжатым воздухом, манометров, распределительных устройств и т.д.; Электротехнической части - шкафов электроавтоматики, компрессора и т.д.; сигнализационной части - приемно-контрольных приборов, шлейфа сигнализации, извещателей, оповещателей и т.д.); на отсутствие механических повреждений, грязи, сквозных отверстий, прочности креплений, наличие пломб и т.п.	ежеквартально
Контроль рабочего положения запорной арматуры, давления в побудительной сети и пусковых баллонах и т.д.	ежеквартально
Контроль основного и резервного источников питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно	ежеквартально
Контроль качества огнегасящего вещества	ежеквартально
Проверка работоспособности составных частей системы (технологической части, электротехнической части и сигнализационной части)	ежеквартально
Профилактические работы	ежеквартально
Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах (Проверка работоспособности системы с пуском огнегасящего вещества в защищаемые помещения производится не реже одного раза в 3 года).	ежеквартально
Метрологическая проверка КИП	ежегодно
Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	ежегодно
Гидравлические и пневматические испытания трубопроводов на герметичность и прочность	ежегодно
Техническое освидетельствование составных частей системы, работающих под давлением. Проверка качества огнетушащего порошка в течении всего срока службы системы, эксплуатирующейся на стационарных объектах не требуется.	В соответствии с пунктом <#7.28#> настоящего Технического задания

Типовой регламент технического обслуживания радиосистемы передачи извещений (РСПИ исп.2) для объектов социальной сферы

Перечень работ	Периодичность обслуживания
Внешний осмотр системы в целом на предмет выявления изменений в монтаже, механических повреждений, запыленности и загрязнения.	ежемесячно
Проверка наличия и целостности пломб, прочности монтажа	ежемесячно
Очистка от пыли, грязи, при необходимости с частичным демонтажем.	ежемесячно
Проверка клеммных соединений на предмет качества монтажа и наличия следов окислов с последующей их прочисткой и перетяжкой.	ежемесячно
Проверка соответствия номиналу и исправность предохранителей	ежемесячно
Проверка внешним осмотром состояния монтажа кабелей, сигнальных линий с последующими ремонтно-восстановительными работами.	ежемесячно
Проверка блока питания: свечение индикаторов, наличие рабочих напряжений на нагрузках, переход на питание от аккумуляторной батареи	ежемесячно
Измерение напряжения аккумуляторных батарей в автономных источниках питания. В случае несоответствия аккумуляторных батарей паспортным данным – проведение работ по их зарядке или замене	ежемесячно
Замена аккумуляторных батарей	по мере необходимости
Проверка качества радиоканала, уровня связи с ЕДЦЦ Москвы, устранение недостатков, влияющих на уровень и качество связи	ежемесячно
Проверка работоспособности системы в целом методом имитации режима «Пожар» на одной из зон пожарной сигнализации с проверкой прохождения сигнала в ЕДЦЦ Москвы	ежемесячно

Типовой регламент технического обслуживания комплекса технических средств оповещения (КТСО РСО)

Перечень работ	Периодичность обслуживания
Внешний осмотр, чистка прибора.	ежемесячно
Отключение прибора от сети переменного тока и удаление с оборудования пыли и грязи.	ежемесячно
Снятие крышки с прибора и удаление пыли и грязи с поверхности клемм, контактов и перемычек, предохранителей.	ежемесячно
Удаление с поверхности аккумуляторной батареи пыли, грязи, влаги. Измерение напряжения резервного источника. В случае необходимости замена аккумуляторной батареи.	ежемесячно
Проверка соответствия подключения внешних цепей к клеммам приборов.	ежемесячно
Проверка целостности заземляющих проводов.	ежемесячно
Подтяжка винтов на клеммах. Восстановление соединения, если провод оборван. Замена провода, если нарушена изоляция.	ежемесячно
Визуальный контроль антенно-фидерного тракта (отсутствие видимых повреждений антенны, кабеля и соединителей).	ежемесячно
Проверка работоспособности. Формирование извещения от оборудования оповещения, подключенного к станции и контроль поступления извещения на пульттовую станцию.	Ежеквартально или при поступлении с объекта двух и более сообщений о неисправностях в течении 30 дней
Проверка работоспособности. Проверка контроля работоспособности станции по внешним признакам: свечение индикаторов, наличие рабочих напряжений на нагрузках, переход на питание от аккумуляторной батареи.	Ежеквартально или при поступлении с объекта двух и более сообщений о неисправностях в течении 30 дней
Проверка качества и уровня связи с дежурно-диспетчерской службой Департамента по делам гражданской обороны,	ежемесячно

чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Москвы, устранение недостатков, влияющих на уровень и качество связи.	
Проверка работоспособности системы в целом методом имитации сигналов и информации оповещения с проверкой прохождения сигналов и информации в дежурно-диспетчерскую службу Департамента по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Москвы, с занесением в журнал технического обслуживания результатов проверки прохождения сигналов и информации.	ежемесячно

Типовой регламент технического обслуживания блока управления универсального автоматизированного пульта управления региональной системой оповещения населения г. Москва
(далее – АПУ РСО)

Перечень работ	Периодичность обслуживания
Проверка внешнего состояния и чистка без вскрытия: Визуальная проверка внешнего состояния блока, блока питания и кабелей подключения (обратить внимание на отсутствие царапин и сколов, состояние соединителей для подключения кабелей, надписей на лицевой панели блока). Проверка крепления кабельных соединений с внешними устройствами. Удаление пыли и грязи с поверхностей блока сухой, чистой и мягкой хлопчатобумажной тканью, из труднодоступных мест удаление пыли флейцевой кистью. Удаление нестираемой грязи с поверхностей блока хлопчатобумажной тканью, пропитанной спиртом.	ежемесячно
Промывка контактов соединителей блока: Отключение блока от источника электропитания. Отсоединение всех кабелей от блока. Протирка контактов соединителей блоков и подходящих к ним кабелей тканью хлопчатобумажной или кистью, смоченной в спирте Просушка поверхности, смоченной спиртом, в течение 30 мин на воздухе. Подсоединение всех кабелей в соответствии со схемой подключения. Включение блока.	ежегодно
Проверка работоспособности и настроек блока. Работы по проверке работоспособности и настройке блока проводятся в соответствии с эксплуатационной документацией.	ежемесячно
Проверка комплектности блока и его документации: Проверка наличия и состояния эксплуатационной документации. Проверка комплектности блока в соответствии с эксплуатационной документацией.	ежегодно
Проверка правильности ведения записей в паспорте. Проверка качества и уровня связи с дежурно-диспетчерской службой Департамента по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Москвы, устранение недостатков, влияющих на уровень и качество связи.	ежемесячно
Проверка работоспособности системы в целом методом имитации сигналов и информации оповещения с проверкой прохождения сигналов и информации в дежурно-диспетчерскую службу Департамента по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Москвы, с занесением	ежемесячно

в журнал технического обслуживания результатов проверки прохождения сигналов и информации.

Приложение <#П4#> к Техническому заданию

Перечень оборудования, подлежащего техническому обслуживанию и ремонту

Местонахождение установок пожарной автоматики (адрес, корпус, этаж, кабинет)	Наименование установок пожарной автоматики	Модель (марка)	Заводской (серийный номер)	Год выпуска	Наименование производителя	Количество	Дата ввода в эксплуатацию

Приложение <#П5#> к Техническому заданию

Перечень запчастей и материалов, используемых для технического обслуживания и ремонта установок пожарной автоматики

№п/п	Наименование запчастей и материалов	Количество	Цена

Итого сумма:

Приложение <#П6#> к Техническому заданию

Перечень первичных средств пожаротушения, подлежащих техническому обслуживанию и ремонту

Местонахождение первичных средств пожаротушения (адрес, корпус, этаж, кабинет)	Наименование первичных средств	Модель (марка)	Заводской (серийный номер)	Год выпуска	Наименование производителя	Количество	Дата ввода в эксплуатацию

Приложение <#П7#> к Техническому заданию

Перечень запчастей и материалов, используемых для технического обслуживания и ремонта первичных средств пожаротушения

№п/п	Наименование запчастей и материалов	Количество	Цена

Приложение <#П8#> к Техническому заданию

Инструкция о пропускном и внутриобъектовом режимах на объектах ГУП "Московский метрополитен"

1. Посетителей пропускают на территорию объекта в рабочие дни с 8 часов 15 минут по разовым пропускам с предъявлением документов, удостоверяющих личность.

В исключительных случаях в рабочие дни до 8 часов 15 минут и после 16 часов 45 минут (в пятницу – после 15 часов 15 минут), а также в выходные и праздничные дни, посетители допускаются на объект при предъявлении документов, удостоверяющих личность, с разрешения должностного лица структурного подразделения метрополитена, имеющего право подписи письменных заявок на оформление разовых пропусков, и только в сопровождение работников структурного подразделения, в которое прибыл посетитель.

При проходе (выходе) посетителей сотрудник охранной организации проверяет документы, удостоверяющие личность посетителя, производят запись в «Журнал учета прохода посетителей на охраняемые объекты метрополитена».

В выходные и праздничные дни сотрудник охранной организации разрешает проход только после росписи работника структурного подразделения, в которое прибыл посетитель, в графе «Примечание» «Журнала учета прохода посетителей на охраняемые объекты метрополитена».

2. Лица, находящиеся в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения, на объекты метрополитена не допускаются.

3. При въезде (выезде) на территорию (с территории) объекта метрополитена производится обязательный осмотр автотранспорта, груза, проверка соответствующих документов на ввозимый (вывозимый) груз.

Проезд транспортных средств на территории объектов метрополитена производится по транспортному пропуску через КПП, ввоз материальных ценностей – по товарно-транспортной накладной, вывоз – по материальному пропуску. При следовании автотранспорта по нескольким объектам наличие вывозимых материальных ценностей сверяется по товарно-транспортным накладным.

Наличие пропуска на транспортное средство не означает, что находящиеся в нем лица имеют разрешение для проезда на территорию объекта метрополитена без предъявления соответствующих пропусков и документов, удостоверяющих личность водителя и пассажиров.

4. При въезде (выезде) автомобиля на территорию (с территории) объекта метрополитена водитель обязан выйти из него, предъявить сотруднику охраны соответствующие пропуска и документ, удостоверяющий его личность, товарно-транспортную накладную (материальный пропуск) и автомобиль для осмотра. После проверки соответствия ввозимых (вывозимых) материальных ценностей, указанных в товарно-транспортной накладной (материальном пропуске), пропусков, документа, удостоверяющего личность водителя, сотрудник охраны разрешает въезд (выезд) автомобиля через ворота КПП объекта.

5. Виды пропусков для прохода (проезда) на объекты метрополитена, порядок их оформления и выдачи

5.1. Для прохода (проезда) на охраняемые объекты метрополитена выдаются служебные удостоверения, постоянные пропуска (электронные или бумажные), разовые, материальные и транспортные пропуска.

5.1.1. Разовые пропуска, выдаваемые физическим лицам:

- разовый БСК-пропуск для прохода в административные здания Управления метрополитена;

- разовый пропуск посетителя для прохода на другие объекты метрополитена.

5.1.2. На право вывоза (выноса) материальных ценностей с объекта метрополитена материальный пропуск.

5.1.3. Для проезда транспортных средства:

- пропуск на право въезда на объекты Заказчика (красного цвета)

- пропуск на право въезда на объекты Заказчика (синего цвета);

- разовый пропуск на право разового въезда (выезда) на объект Московского метрополитена и нахождения на нем в течение времени, указанного в пропуске.

6. Порядок оформления и выдачи разовых пропусков для посетителей объектов метрополитена.

6.1. Разовый пропуск выдается посетителям индивидуально и дает право на посещение такого структурного подразделения, которое указано в заявке, в пределах одного рабочего дня.

6.2. Посетители пропускаются на территорию объекта в рабочие дни с 8 часов 15 минут до 16 часов 45 минут, по пятницам с 8 часов 15 минут до 15 часов 15 минут по разовым пропускам с предъявлением документов, удостоверяющих личность.

В исключительных случаях в рабочие дни до 8 часов 15 минут и после 16 часов 45 минут (в пятницу – после 15 часов 15 минут), а также в выходные и праздничные дни посетители допускаются на объект при предъявлении документов, удостоверяющих личность, с разрешения должностного лица структурного подразделения метрополитена, имеющего право подписи письменных заявок на оформление разовых пропусков, и только в сопровождение работника структурного подразделения, в которое прибыл посетитель.

При проходе (выходе) посетителей сотрудник охранной организации проверяет документы, удостоверяющие личность посетителя, производит запись в «Журнале учета прохода посетителей на охраняемые объекты метрополитена».

В выходные и праздничные дни сотрудник охранной организации разрешает проход только после росписи работника структурного подразделения, в которое прибыл посетитель, в графе «Примечание» «Журнала учета прохода посетителей на охраняемые объекты метрополитена».

6.3. Разовый пропуск для прохода на конкретный объект оформляется на основании письменной заявки при принимающего лица подразделения:

- специалистам по управлению персоналом обособленных подразделений и филиалов метрополитена;

- лицам, на которых эта обязанность возложена руководителями обособленных подразделений и филиалов;

- комендантами зданий.

Заявка должна включать:

- Ф.И.О. (полностью) посетителя;
- дату и время посещения;
- структурное подразделение и Ф.И.О. (полностью) лица, к которому идет посетитель.

Право подписи разовых пропусков имеют: начальник объекта, его заместитель, а также руководители обособленных подразделений метрополитена, предприятий-арендаторов, если им такое право делегировано начальником объекта и если они включены в перечень лиц, имеющих право подписи разовых пропусков.

Учет выданных разовых пропусков ведется в «Журнале выдачи разовых пропусков».

6.4. В исключительных случаях проход посетителей без оформления разового пропуска разрешается по устному распоряжению, отданному по телефону, начальником обособленного подразделения, филиала метрополитена или его заместителями.

При получении распоряжения о пропуске посетителя по телефону от лиц, которым предоставлено такое право, сотрудник охранной организации обязан убедиться в достоверности принятого распоряжения, для чего необходимо перезвонить лицу, отдавшему такое распоряжение.

6.5. Контроль за входом и выходом лиц, посетивших объект, осуществляется сотрудниками охранной организации.

При проходе посетителя на территорию объекта метрополитена через КПП по разовому пропуску (устному распоряжению) сотрудник охранной организации проверяет документы, удостоверяющие личность посетителя, производить запись в «Журнале учета прохода посетителей на охраняемые объекты метрополитена» с указанием:

- Ф.И.О. посетителя;
- серии и номера, даты и места выдачи документа, удостоверяющего личность посетителя;
- подразделения метрополитена (номер посещения), в которое идет посетитель;
- Ф.И.О. и должность работника, заявившего пропуск, номера пропуска, а также времени прохода посетителя.

Пропуск возвращается посетителю, а корешок разового пропуска остается на КПП.

При пропуске по устному распоряжению, отданному по телефону, в графе «Примечание» указываются – Ф.И.О., должность работника, отдавшего такое распоряжение, и его служебный номер телефона.

6.6. по окончании посещения принимающее лицо делает отметку в разовом пропуске о времени убытия посетителя и подписывает его. После отметки разовый пропуск действителен в течение 15 минут. По истечении указанного времени посетители выпускаются с объекта с разрешения уполномоченного лица исключительно после выяснения причин задержки.

6.7. Разовые пропуска при выходе с объекта сдаются посетителями на КПП сотрудникам охраны, которые делают в «Журнале учета прохода посетителей на охраняемые объекты метрополитена» запись о фактическом времени убытия.

6.8. Работника охраны на КПП в конце каждого месяца передают сданные посетителям разовые пропуска, корешки разовых пропусков в структурное подразделение метрополитена, выдавшее их.

6.9. Заявки, разовые пропуска и корешки разовых пропусков хранятся в обособленном подразделении метрополитена, выдавшем их, где и уничтожаются комиссией по акту после 3 месяцев хранения. Акт хранится 1 (один) год.

6.10. «Журнал выдачи разовых пропусков» и «Журнал учета прохода посетителей на охраняемые объекты метрополитена» хранятся на объекте метрополитена 3 (три) года со дня последней записи, после истечения срока хранения уничтожаются комиссией по акту. Акт хранится 1 (один) год.

7. Порядок оформления и выдачи пропусков на транспортные средства и порядок их въезда на территорию объектов метрополитена.

Документом, дающим право въезда (выезда) транспортных средств на территорию метрополитена и стоянки в отведенных местах, является пропуск на транспортные средства установленного образца.

7.1. Постоянные пропуска на право въезда (выезда) на все объекты метрополитена (красного цвета) на транспортные средства метрополитена и личные автомобили работников метрополитена (при наличии производственной необходимости в поездках на охраняемые объекты метрополитена), оформляются, учитываются и выдаются отделом пропускного режима Службы безопасности.

Постоянные пропуска на служебные транспортные средства выдаются на основании письменных обращений руководителей обособленных подразделений, филиалов, Служб и отделов Управления метрополитены.

Письменное обращение на выдачу пропусков направляется на имя начальника Службы безопасности до 15 декабря завершающего года с указанием вида, марки, модели, цвета автомобиля, государственного регистрационного знака, сведения о занимаемой должности (должностях) и/или Ф.И.О. лица (лиц), под управлением которых будут находиться автомобиль, времени действия пропуска.

Право подписи письменных обращений на выдачу постоянных пропусков (красного цвета) предоставлено руководителям обособленных подразделений, филиалов, Служб и отделов Управления метрополитена или лицам их замещающих.

Письменное обращение подается в бумажном виде и на электронном носителе.

Постоянный пропуск на личный автомобиль работника метрополитена выдается на основании его письменного обращения с ходатайством его руководителя на имя начальника Службы безопасности с указанием вида, марки, модели, цвета автомобиля, государственного регистрационного знака, времени действия пропуска, согласия на осмотр работниками охранных организаций салона и багажного отделения автомобиля.

К обращению о выдаче пропуска на личный автотранспорт работник метрополитена прилагает копию Свидетельства о регистрации ТС.

Срок действия пропусков, выдаваемых на служебный автотранспорт метрополитена, а также на личный автотранспорт работника метрополитена устанавливается с 1 января по 31 декабря календарного года.

7.2. В пропуске указываются: срок действия, вид, марка, модель и государственный регистрационный знак транспортного средства, на оборотной стороне – сведения о занимаемой

должности (должностях) и/или Ф.И.О. лица (лиц), под управлением которых будут находиться автомобиль.

7.3. Постоянные пропуска на право въезда (выезда) на один или несколько объектов метрополитена (синего цвета) на транспортные средства метрополитена, оформляются, учитываются и выдаются руководителем существующего объекта, а с правом въезда (выезда) на территорию всех электродепо Службой безопасности при наличии согласования руководителя Службы подвижного состава или Службой подвижного состава.

Основанием для выдачи постоянного пропуска на транспортные средства метрополитена является письменное обращение руководителя филиала, обособленного подразделения, Службы или отдела Управления метрополитена.

Пропуска (синего цвета) могут выдаваться на личный автотранспорт работников метрополитена.

Основание для выдачи пропуска на личный автомобиль работника метрополитена является мотивированное письменное обращение работника метрополитена, к которому прилагается копия Свидетельства о регистрации ТС.

Письменное обращение на выдачу пропуска работник метрополитена подает на имя руководителя соответствующего объекта с указанием вида, марки, модели, цвета автомобиля, государственного регистрационного знака, сведения о занимаемой должности и Ф.И.О. лица, под управлением которого будет находиться автомобиль, наименование объекта (объектов) метрополитена, мотивированного обоснования необходимости пребывания на этом объекте (объектах), времени действия пропуска, а также о своем согласии на осмотры работниками охранных организаций салона и багажного отделения автомобиля.

7.4. Постоянные пропуска на право въезда (выезда) на один или несколько объектов метрополитена (синего цвета) выдаются на транспортные средства сторонних организаций, осуществляющих деятельность на этих объектах, в рамках сроков действия и соглашений, обуславливающих такую деятельность, с согласия начальников обособленных подразделений метрополитена, имеющих с этими организациями договора или совместные приказы на выполнение работ, и на основании удостоверенных печатью письменным обращений руководителей таких организаций.

При наличии производственной необходимости в поездках на охраняемые объекты метрополитена пропуска могут выдаваться на личный автотранспорт работникам сторонних организаций.

В письменном обращении на пропуск автотранспортных средства, указывается полное наименование организации, сведения о автотранспортных средствах, на которые требуется оформить пропуск, в том числе их вид, марку, модель, цвет, регистрационные знаки (служебные или личные номера), Ф.И.О. лица, под управлением которого будет находиться данные автотранспортные средства, наименование объекта (объектов) метрополитена, на который требуется оформить пропуск, а также сведения о целях пребывания на объекте (объектах) метрополитена, времени действия пропуска и сроке (периоде), на который требуется оформить пропуск, согласие владельца на осмотр сотрудниками охранных организаций салона и багажного отделения личного автомобиля.

К письменным обращениям прикладываются копии Свидетельств о регистрации ТС.

7.5. Обращения о выдаче пропуска подается в бумажном виде и на электронном носителе.

7.6. В пропуске указываются: срок действия; наименование объекта, куда разрешается въезд (выезд); вид, марка модель и государственный регистрационный знак транспортного средства; на оборотной

стороне – сведения о занимаемой должности (должностях) и/или Ф.И.О., лица (лиц), под управлением которых будут находиться автомобиль.

7.7. Владелец пропуска обеспечивает его сохранность и использование на том транспортном средстве, которое указано в пропуске. В случае использования пропуска на другом транспортном средстве (работником не указанным в пропуске) пропуск изымается работниками охранных организаций, осуществляющих пропускной режим на объектах метрополитена, и передается в Службу безопасности метрополитена.

В случае повреждения или порчи пропуска, он подлежит замене.

7.8. В случае утери пропуска владелец обязан незамедлительно сообщить об этом руководителю подразделения метрополитена, выдавшего пропуск, который информирует об этом Службу безопасности. Служба безопасности дает указание охранным организациям, осуществляющим пропускной режим на объектах метрополитена, не допускать на охраняемую территорию автомобиль с указанным пропуском и об его изъятии.

7.9. Постоянные пропуска дают право въезда (выезда) транспортных средств на хозяйственный двор административного здания Управления метрополитена (проспект Мира, д. 41, стр. 2), территорию административного здания Управления метрополитена (ул. Гиляровского, д. 37, стр. 1), подземные автостоянки (ул. Гиляровского, д. 37, стр. 1, ул. Щепкина, д. 49а) выдаются Отделом пропускного режима Службы безопасности, а закодированные пульта управления от ворот – Общим отделом Управления метрополитена.

На подземные автостоянки пропуска и пульта управления от ворот выдаются на транспортные средства только с разрешения начальника метрополитена.

7.10. Письменные обращения на выдачу пропусков хранятся в течение трех месяцев по окончании срока действия пропусков. После истечения срока хранения уничтожается комиссией по акту. Акт хранится 1 (один) год.

7.11. Выдача всех видов постоянных пропусков регистрируется в «Журнале учета выдачи постоянных пропусков, дающих право на въезд на охраняемые объекты метрополитена».

Журнал хранится в структурном подразделении метрополитена 3 (три) года со дня последней записи, после истечения срока хранения уничтожается комиссией по акту. Акт хранится 1 (один) год.

7.12. Выдача дубликатов пропусков сторонним организациям при их повреждении или утере производится в исключительных случаях руководителем подразделения выдавших пропуска, после получения письменной заявки от руководителя сторонней организации.

7.13. Разовый пропуск на право разового въезда на территорию объектов метрополитена выдается на основании разовой письменной заявки на пропуск транспортного средства, которая подается на имя руководителя объекта метрополитена. В ней указывается, с какой целью будет заезжать транспортное средство, характер перевозимого груза, место, дата и время заезда, государственный регистрационный знак транспортного средства, Ф.И.О. водителя и сопровождающих лиц.

7.14. Разовый пропуск дает право разового въезда транспортного средства на территорию объекта метрополитена в день его выдачи.

7.15. В случае планирования разового заезда транспортного средства в нерабочий день заявка оформляется в предшествующий ему рабочий день.

7.16. При выезде по разовому пропуску сотрудник охраны изымает его и в конце каждого месяца передают разовые пропуска в структурное подразделение метрополитена, выдавшее их, где они приобщаются к корешкам разовых пропусков.

7.17. Заявки, разовые пропуска и корешки разовых пропусков хранятся в обособленном подразделении метрополитена, выдавшем их, где и уничтожаются по акту после 6 месяцев хранения. Акт хранится 1(один) год.

7.18. Разовые пропуска на право въезда на территорию и подземные автостоянки административных зданий Управления метрополитена (ул. Гиляровского, д. 37, стр. 1 и ул. Щепкина, д. 49а) – выдаются Общим отделом метрополитена.

На хозяйственный двор административного здания Управления метрополитена (проспект Мира, д. 41, стр. 2) разовые пропуска выдаются как Общим отделом метрополитена, так и руководителями структурных подразделений, находящихся в здании, для осуществления хозяйственной деятельности.

7.19. Разовые пропуска на право въезда на другие объекты метрополитена выдаются руководителям этих объектов, с правом нахождения на них в течение указанного в пропуске времени, или руководителями других подразделений метрополитена, если им такое право делегировано руководителями этих объектов.

7.20. При выдаче всех видов пропусков на автотранспортные средства получатель пропуска должен быть ознакомлен с разделом 8 настоящей Инструкции под роспись в «Журнале учета выдачи постоянных пропусков, дающих право въезда на охраняемые объекты метрополитена» и на оборотной стороне корешка разового пропуска.

7.21. Во время нахождения транспортного средства на охраняемом объекте метрополитена транспортный пропуск должен быть размещен на внутренней поверхности лобового стекла этого транспортного средства, чтобы обеспечить возможность его прочтения.

Передача транспортного пропуска другим лицам, либо размещение его на других транспортных средствах запрещена.

7.22. По истечении установленного срока действия транспортные пропуска сдаются в структурное подразделение метрополитена, выдавшее их, где уничтожаются по акту после 3 месяцев хранения. Акт хранится 1 (один) год.

8. Порядок оформления и выдачи материальных пропусков

8.1. Материальный пропуск, разрешающий вывоз (вынос) материальных ценностей, выдается сроком действия до одних суток: начальником Общего отдела Управления метрополитена, руководителям Служб метрополитена, структурных подразделений Управления, находящихся в административных зданиях Управления метрополитена (проспект Мира, д. 41, стр. 2, ул. Гиляровского, д. 37, стр. 1, ул. Щепкина, д. 49а), а с других объектов метрополитена – руководителями этих объектов и иных обособленных подразделений метрополитена, руководителями сторонних организаций, размещенных на площадках объектов.

8.2. Материальный пропуск сдается при выезде (выходе) с объекта метрополитена работнику охраны, где хранятся у начальника охраны объекта, а затем уничтожаются по акту 3 месяцев хранения.

8.3. Корешки материальных пропусков хранятся в подразделениях, выдавших их, и уничтожаются по акту после 3 месяцев хранения.

8.4. При следовании автотранспорта по нескольким объектам, наличие вывозимых материальных ценностей сверяется по товарно-транспортным накладным.

9. Внутриобъектовый режим.

9.1. На территории (объектах) метрополитена запрещается:

- курить в не оборудованных для этих целей местах;

- загромождать средства пожаротушения, территорию и проезды, основные и запасные выходы (входы), лестничные площадки, подвальные и чердачные помещения строительными и другими материалами или предметами, которые препятствуют ликвидации пожара, затрудняют эвакуацию людей, материальных ценностей и транспорта, могут стать причиной пожара, а также способствуют закладке взрывного устройства;

- совершать действия, нарушающие (изменяющие) установленные режимы функционирования технических средства охраны и пожарной сигнализации;

- находиться в состоянии алкогольного опьянения, наркотического или иного токсического опьянении.