

Зарегистрирована
ГУ МЧС России по г. Москве

(Наименование подразделения МЧС России, предоставляющего
государственную услугу)

«11» июня 2025 г.

Регистрационный № 77-08-2025-008880



**ДЕКЛАРАЦИЯ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Настоящая декларация составлена в отношении:

Стационарный комплекс "Новомосковская" Троицкой линии

(функциональное назначение; полное наименование объекта защиты)

Собственник объекта защиты:

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
"МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО
ЗНАМЕНИ МЕТРОПОЛИТЕН ИМЕНИ В.И.ЛЕНИНА "**

(указываются организационно-правовая форма юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица, индивидуального предпринимателя, являющегося собственником объекта защиты или лицом, владеющим объектом защиты на праве хозяйственного ведения, оперативного управления либо ином законном основании, предусмотренном федеральным законом или договором)

ОГРН/ОГРНИП: 1027700096280

ИНН: 7702038150

Место нахождения объекта защиты:

г Москва, р-н Коммунарка

Сведения о вводе объекта защиты в эксплуатацию, проведении реконструкции, капитального ремонта, изменении класса функциональной пожарной опасности (для объектов защиты, введенных в эксплуатацию):

01.01.2024

(дата ввода объекта защиты в эксплуатацию, проведения реконструкции, капитального ремонта, изменения класса функциональной пожарной опасности и объем проведенных работ по реконструкции, капитальному ремонту, а также реквизиты документов, на основании которых проводились соответствующие работы)

№ п/п	Наименование раздела	
1.	Характеристика объекта защиты	
	Наименование параметра	Значение параметра
1.1.	Степень огнестойкости	I
1.2.	Класс конструктивной пожарной опасности	C0
1.3.	Класс функциональной пожарной опасности	Ф3.3 Вокзалы
1.4.	Высота здания, м	6
1.5.	Площадь этажа в пределах пожарного отсека здания, кв. м	17029
1.6.	Объем здания, куб. м	101499
1.7.	Количество этажей	6
1.8.	Категория наружных установок по пожарной опасности, категория зданий, сооружений по	ВН пожаро-опасность

	<p>пожарной и взрывопожарной опасности (указывается для зданий производственного или складского назначения)</p>	
<p>1.9.</p>	<p>Перечень и тип систем противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией, внутренний и наружный противопожарные водопроводы)</p>	<p>Автоматическая установка пожарной сигнализации (далее АУПС) установлена во всех помещениях станции, за исключением помещений, определенных в приложении А СП 5.13130.2009. В случае обнаружения пожара на станции АУПС формирует и передает в автоматизированную систему управления системами противопожарной защиты (АСПЗ) сигнал для последующего управления инженерными системами объекта при пожаре и формирования сигналов для: - отключения общеобменной вентиляции и кондиционирования; - открытия клапанов дымоудаления; - опускания противодымной раздвижной перегородки; - разблокировки электрозамков системы контроля и управления доступом; - включения пожарной автоматики лифтов; - включение вентиляции подпора воздуха: - включение вентиляции дымоудаления; - закрытия огнезадерживающих клапанов; - передачи сигналов на открытие турникетов. Запроектирована адресно-аналоговая система пожарной сигнализации на базе интегрированной системы безопасности «Глобал» (далее -</p>

ИСБ «Глобал») производства ООО «Рубеж» (г. Саратов). В состав запроектированной системы АУПС и СОУЭ входят: - центральный прибор индикации и управления ЦПИУ «Рубеж» исп.3 (GLOBAL) (компьютер с установленным программным обеспечением - АРМ оператора); - контроллер групповой ГК исп.2; - контроллер адресных устройств КАУ-2; - терминальный пульт управления ТПУ; - источники вторичного электропитания резервированные адресные; - адресные и аналоговые устройства (извещатели, модули ввода-вывода, оповещатели); - кабельные линии. В качестве устройств обнаружения пожара проектом предусмотрены: - извещатели пожарные дымовые оптико-электронные адресно-аналоговые ИП 212-149; - дымовые аспирационные извещатели TITANUS PRO SENS® - извещатели пожарные дымовые оптико-электронные линейные ИП 212-52СМД, каждый из которых состоит из приемо-передатчика, выполненного одним блоком, и пассивного рефлектора-отражателя; - линейные тепловые пожарные извещатели ТПТС, каждый из которых подключается к модулю интерфейсного «ПИМ-530Д»; - извещатели

пожарные ручные
электроконтактные адресные
ИПР 513-12.
Электроснабжение пожарной
сигнализации осуществляется
по первой категории
надёжности, согласно ПУЭ, от
2-х независимых источников
питания после АВР. Также
система обеспечена резервным
источником электропитания,
обеспечивающие питание в
дежурном режиме в течение
24ч плюс 3ч работы системы
пожарной автоматики в
тревожном режиме. Система
оповещения и управления
эвакуацией людей при пожаре.
Предусмотрен звуковой способ
оповещения в служебных
помещениях, машинных
помещениях эскалаторов, ТПП
и кабельных коллекторах,
оборудованных
автоматическим
пожаротушением. Проектом
предусмотрена установка
адресных звуковых настенных
оповещателей ОПОП 2-R2,
потолочных оповещателей
ОПОП 124Б-R2, а также
комбинированных
оповещателей ОПОП 124-R2,
предназначенных для работы в
адресном шлейфе контроллера
КАУ. Комбинированные
оповещатели ОПОП 124-R2
предусмотрены для установки
в местах пребывания МГН
(лифтовые холлы,
пожаробезопасные зоны,
кассовые залы вестибюлей,
платформа станции).

Двухсторонняя связь пожаробезопасной зоны МГН с диспетчером предусмотрена томом 3.6.1.3 изм.К (БМЛК-1-ТКР 6.1.3). Управление, питание и контроль исправности адресных оповещателей осуществляется модулями КАУ. В помещениях хранения смазочных материалов предусмотрена установка оповещателей свето-звуковых взрывозащищенных адресных ЗОВ-R2. Управление и контроль исправности адресных оповещателей осуществляется модулями КАУ. Питание оповещателей осуществляется от источников ИВЭПР в составе ШК. Запуск звукового оповещения - автоматический, по сигналу от пожарной сигнализации. Автоматическая установка газового пожаротушения. Автоматическая установка газового пожаротушения шкафов управления эскалаторами – модульного типа, с размещением модулей снаружи защищаемого шкафа. В качестве огнетушащего вещества для защищаемых шкафов принят газовый огнетушащий состав «Noves™ 1230». В установках с газовым огнетушащим веществом (ГОТВ) Noves реализован объемный способ тушения пожаров, основанный на эффекте охлаждения и химической реакции

ингибирования пламени. При подаче огнетушащего вещества предусмотрены следующие способы пуска установки: а) автоматический – от автоматических пожарных извещателей; б) дистанционный – от устройства дистанционного пуска, устанавливаемого у защищаемого шкафа. Проектом предусмотрен 100% запас ГОТВ, который используется в случае возгорания в защищаемом помещении в период перезарядки модулей с основным запасом и хранится на складе организации, осуществляющей сервисное обслуживание установок пожаротушения. Запас предусмотрен в объеме, достаточном для восстановления работоспособности установки, сработавшей в защищаемом шкафу. Срок службы установки - не менее 10 лет. В состав установки входит следующее оборудование: 1. Модуль газового пожаротушения МПА-ULT (21-2-15)(Г) с газовым огнетушащим веществом ЗМТМ Noves™ 1230. Модуль поставляется уже заполненный огнетушащим веществом. Активация модуля осуществляется посредством электрического импульса. 2. Датчик давления, предназначенный для выдачи

сигнала о падении давления в модуле – установлен непосредственно на запорно-пусковом устройстве модуля.

На модуле установлен индикатор давления (манометр). 3. Модуль соединен через пусковой клапан головки трубопроводом с насадком для выпуска.

Насадок используется для равномерного рассеивания «Noves» в защищаемом объеме. В помещениях, где предусмотрено более одного модуля газового пожаротушения, предусмотрена одновременная подача огнетушащего вещества из всех модулей,

подключенных к общему коллектору.- реле давления, предназначенное для выдачи сигнала о падении давления в модуле; - насадок DN10 для равномерного рассеивания ГОТВ: - электромагнитный привод. Метод тушения — объемный, основанный на создании объемной огнетушащей концентрации Novotec 1230 в защищаемом помещении (не менее 4,2 %).

Автоматическая установка порошкового пожаротушения.

В качестве огнетушащего вещества для защиты помещений принят огнетушащий порошок состав (ОПС) в модулях порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-6(п)-И-ГЭ-У2. Каждый модуль состоит из

стального корпуса,
заполненного порошком,
газогенерирующего элемента с
электрическим активатором,
расположенных в корпусе, двух
фланцев (верхнего и нижнего),
разрывной мембраны и
выпускного насадка. Разрывная
мембрана плотно прижата к
нижнему фланцу, к которому
жестко крепится выпускной
насадок. Модуль приводится в
действие от импульса тока,
который может
вырабатываться: - приборами
приемно-контрольными
пожарными и управления; -
устройствами дистанционного
пуска; Срабатывание модуля
осуществляется следующим
образом: при подаче импульса
тока на активатор происходит
запуск газогенерирующего
элемента с интенсивным
газовыделением, что приводит
к нарастанию давления внутри
корпуса модуля, разрушению
мембраны и выбросу
огнетушащего порошка в зону
горения. Проектом
предусмотрен запас модулей с
огнетушащим веществом
порошок в количестве 100%
для замены модулей
порошкового пожаротушения в
любой из сработавших
установок. Модули с запасом
огнетушащего вещества
порошок в процессе
эксплуатации установки
хранятся на складе объекта
защиты или на складе
организации, осуществляющей

сервисное обслуживание установки порошкового пожаротушения. Метод тушения всего защищаемого объема, основанный на создании среды, не поддерживающей горение.

Противодымная защита Для противодымной защиты (далее — ПДЗ) всех проектируемых станций и тоннелей используются установки тоннельной и местной вентиляции (УТВ) и (УМВ).

Система тоннельной вентиляции в режиме ПДЗ обеспечивает эвакуацию людей из подземных сооружений при пожаре. Кроме того, для достижения целей ПДЗ с помощью тоннельной вентиляции применяются: -

- противодымные экраны в верхней части сооружений с высотой от уровня пола пути эвакуации не более 2,5 м и не менее 22 м уровня лестничного марша и не менее 2,0 м от уровня пола, от ступеней лестницы над первыми пятью нижними ступенями: -

удаление дыма из верхней зоны платформенных залов станции через специальные или эксплуатационные вентиляционные каналы; увеличение производительности вентиляторов установок тоннельной вентиляции (УТВ).

Для защиты людей от проникновения дыма на пути эвакуации предусмотрено

создание воздушного потока в зоне примыкания эвакуационных путей к платформенным залам станции со скоростью не ниже 1,3 м/с. В переход, с лестничным сходом, который имеет выход наружу предусмотрена подача наружного воздуха при пожаре специальными вентиляционными установками со скоростью не менее 1,3 м/с в дверных проемах стены, отделяющий переход от платформенного зала.

Незадымление прилегающих к станции тоннелей обеспечивается созданием в них воздушного потока в сторону станции со скоростью не ниже 0.5 м/с¹.

Платформенный зал станции «Столбово» оборудован системой вытяжной противодымной вентиляции с механическим побуждением тяги. Дымоприемные устройства размещены в верхней части платформенного зала на вентиляционных каналах. Число дымоприемных устройств принималось из условия, что площадь, обслуживаемая одним дымоприемным устройством, составляет не более 1000 м².

Вентагрегаты системы вытяжной противодымной вентиляции включаются автоматически при срабатывании АПС и дистанционно из помещения ДПС. Размещение

дымоприемных устройств предусмотрено по длине вентиляционных каналов над каждым вагоном. Предел огнестойкости вентиляционных каналов - EI60. Вентиляторы системы вытяжной противодымной вентиляции из платформенного зала станции «Столбово». при пожаре поезда на платформе в автоматическом режиме переводится в режим «Вытяжка». Для исключения распространения продуктов горения в тоннели с остановленными в них поездами, УТВ прилегающих к станции «Столбово» переводятся в «аварийный» режим работы тоннельной вентиляции, Система вытяжной противодымной вентиляции из платформенного зала станции предусмотрена с общим расходом не менее 80 м/с на канал с открываемыми со стороны пожара четырьмя дымовыми клапанами с расходом 20 м/с на каждый. Вентиляторы дымоудаления приняты в теплозащитном кожухе и рассчитаны на работу с газоздушной смесью с температурой 400 град. С в течении часа. На системах дымоудаления предусматриваются дымовые клапаны с реверсивными приводами и огнезащита воздуховодов. Системы

приточной противодымной вентиляции
предусматриваются для подачи воздуха: - в незадымляемые лестничные клетки типа Н2: - в шахты лифтов: - в зоны безопасности МГН (с подогревом воздуха); - в тамбур шлюзы первого типа: - в нижние части коридоров, защищаемых системами вытяжной противодымной вентиляции. Противодымные экраны Противодымные экраны предусмотрены в верхней части сооружений с высотой от уровня пола пути эвакуации не более 2.5 м и не менее 2,0 м от уровня пола, от ступеней лестницы над первыми пятью нижними ступенями. Системой управления противодымной защиты предусматривается: - автоматический пуск системы противодымной защиты при срабатывании не менее двух пожарных извещателей (в одном или разных шлейфах АПС): - дистанционный пуск системы противодымной защиты от ручных пожарных извещателей автоматической системы обнаружения и извещения о пожаре: - дистанционный пуск системы от панели управления находящейся в помещении ДПС; - сигнализация о состоянии системы и оборудования {вентиляторах, клапанах) противодымной защиты на сигнальной панели.

Наружное противопожарное водоснабжение. Вблизи наземных частей проектируемого объекта предусмотрен наружный кольцевой противопожарный водопровод вдоль проезжей части с пожарными гидрантами, обеспеченными подъездом пожарных автомобилей. Пожарные гидранты предусматриваются вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий или располагаются на проезжей части. Наружное противопожарное водоснабжение станций метрополитена обеспечивается от пожарных гидрантов, устанавливаемых на кольцевой сети городского водопровода, обеспечивающей расход воды не менее 110 л/с. Станция метрополитена обслуживается не менее чем тремя пожарными гидрантами, при этом каждый наземный вход на станцию метрополитена обслуживается не менее чем двумя пожарными гидрантами. Гидранты для целей пожаротушения станции, вестибюлей предусматриваются на расстоянии не более 200 м от наземных входов на станцию, с учетом прокладки рукавных пожарных линии по дорогам и (или) твердой спланированной поверхности. В стволах шахт

установок тоннельной вентиляции (кроме станционных)

предусматривается установка сухотрубов. Для подачи воды в сухотрубы, прокладываемые в стволах шахт установок тоннельной вентиляции перегонов, от пожарного автомобиля используется один пожарный гидрант, располагаемый на расстоянии не более 200 м от венткиоска данной установки с учетом прокладки рукавных пожарных линии по дорогам и (или) твердой спланированной поверхности. Каждый венткиоск перегонной и тупиковой УТВ обслуживается одним пожарным гидрантом, установленным на водопроводной сети с водоотдачей не менее 10 л/с. Сухотрубы предусмотрены в стволе шахты УТВ 265, условным диаметром 80 мм. Для присоединения рукавов пожарных автомобилей в конце сухотруба, выходящего из шахты УТВ 265 снаружи венткиоска (на фасаде) установлена одна соединительная головка, внизу - две соединительные головки 80 мм и 65 мм соответственно.

Перед соединительными головками предусмотрена запорная арматуру, а на головках установлены заглушки. Для прокладки рукавной линии в лестничных клетках предусматриваются

зазоры шириной не менее 75 мм между маршами и поручнями ограждений маршей. Пожарные гидранты располагаются вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий. Расстояние между гидрантами соответствует суммарному расходу воды на пожаротушение и пропускной способности установленных типов гидрантов. Расчётное количество одновременных пожаров принято – 1 с продолжительностью до 3-х часов. Внутреннее противопожарное водоснабжение Водоснабжение сети внутреннего хозяйственно-противопожарного водопровода предусматривается от сети городского наружного водопровода. Подсоединение объединенной системы хозяйственно-противопожарного водопровода осуществляется по двум вводам водопровода с установкой ремонтных задвижек. Пожарные краны размещаются: а) с одним пожарным рукавом 20 м и стволом: - в кассовом зале вестибюля – 2 шт. -в предэскалаторной зоне, машинном помещении и натяжной эскалаторов – 1 шт.; - в коридорах служебных и производственных помещений - 1 через 20 м; - в натяжной

камере эскалаторов; - в начале и конце пересадочного коридора, у входов в помещения, примыкающие к пересадочному коридору, - 1;

б) с двумя пожарными рукавами по 20 м и стволом: 1) в обоих концах платформы станции каждого пути – 1 шт.;

в) без рукава и ствола с расстоянием между ними, м: - в однопутном перегонном тоннеле - по одной стороне – 90. - в тоннеле однопутного тупика - по одной стороне -30. - в тоннеле двухпутного тупика - по каждой стороне – 30. - в каждом проходе под балюстрадой эскалатора - 30; В каждом конце платформы 1-го и 2-го путей станции предусматривается установка встроенного или напольного шкафа для ручных огнетушителей и двух ручных пожарных рукава длиной по 20 метров со стволами. Расход воды на внутренне пожаротушение составляет - платформенная часть станции – 3 струи по 3,3 л/с; - кассовый зал вестибюля, коридоры служебных и производственных помещений, машинное помещение эскалаторов и эскалаторный тоннель, тоннели перегона и соединительной ветки, – 2 струи по 2,5 л/с; Длина компактной части струи принимаются не менее, м, для: - платформенной части

станции, галереи наземного участка - 10; - перегонного тоннеля, кассового зала вестибюля, коридоров служебных, производственных и прочих помещений и сооружений - 6. При этом каждая точка объекта орошается не менее чем двумя струями. Диаметр пожарного крана принимается не менее 50 мм. внутренний диаметр пожарного рукава не менее 51 мм, диаметр spryska наконечников пожарных стволов в платформенном зале станции - 16 мм, в остальных местах также 16 мм. На станции обозначается местонахождение пожарных кранов. Крышки люков пожарных кранов имеют буквенную чеканку (наварку) «ПК» и выкрашены в красный цвет, В люках на платформе размещаются пожарные краны без рукавов и стволов. Включение повысительных насосов внутреннего противопожарного водопровода и одновременное открытие обводной задвижки на вводе водопровода осуществляется от кнопок. установленных возле пожарных кранов и дистанционно из помещения ДПС. Включение насосов происходит после проверки давления в сети.

2.

Оценка пожарного риска, проведенная на объекте защиты
(Заполняется, если проводился расчет пожарного риска. В разделе указываются расчетные значения пожарного риска, а также комплекс выполняемых

	дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий для обеспечения допустимого значения уровня пожарного риска, в том числе перечень и тип систем противопожарной защиты)		
Расчет пожарного риска не проводился на основании ч. 7 ст. 6 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.08 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»			
3.	Оценка возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара (Заполняется самостоятельно, исходя из собственной оценки возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара, либо приводятся реквизиты документов страхования)		
Сумма ущерба имуществу третьих лиц от пожара составит 00 (ноль) рублей 00 копеек			
4.	Сведения о выполнении мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, выполнение которых должно обеспечиваться на объекте защиты		
	Наименование противопожарного мероприятия	Реквизиты нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности, перечень статей (частей, пунктов), устанавливающих требования пожарной безопасности к объекту защиты	Сведения о выполнении выполняется/не выполняется
4.1.	Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями	Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ст. 69, 71 СТУп. 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4. СП 120.13330.2012: «Свод правил Метрополитена» п.5.8.1.14, 5.16.1.16. СП 4.13130.2013: «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно - планировочным и конструктивным решениям»: п. 4.3, 6.11.2	Выполняется
4.2.	Наружное противопожарное водоснабжение	СТУ раздел 2.2. СП 8.13130.2009: «системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» п. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 6.1, 8.6. СП 120.13330.2012: «Свод	Выполняется

		правил Метрополитена» п. 5.16.3.4	
4.3.	Проезды и подъезды для пожарной техники	Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ст. 90. СТУ: п. 2.1.5, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.8. СП 4.13130.2013: «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно - планировочным и конструктивным решениям»: п. 8.1, 8.6	Выполняется
4.4.	Конструктивные и объемно-планировочные решения, степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности	Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ст. 88, ст. 137. СТУ раздел 2.5, п. 2.6.1, 2.6.4, 2.6.5, 2.6.6., 2.7.1, 2.7.2, 2.7.3, раздел 2.8, раздел 2.9, раздел 2.10 СП 2.13130.2012: «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» п. 5.2.2., 5.3.2, 5.2.1, СП 120.13330.2012: «свод правил метрополитены актуализированная редакция» таб. 5.33; п. 5.8.2.40, 5.16.1	Выполняется
4.5.	Обеспечение безопасности людей при возникновении пожара, эвакуационные пути и выходы	Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ст. 53, ст. 89. СТУ раздел 2.4, раздел 2.6, раздел 2.7, раздел 2.8, раздел 2.9, п. 2.19.2, 2.19.3, 2.19.5, СП 120.13330.2012: «Свод правил метрополитены актуализированная редакция» п. 5.16.6. СП 1.13130.2009. «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выход» п. 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7, 4.4.1, 4.3.3, 4.4.3	Выполняется
4.6.	Обеспечение безопасности	Федеральный закон № 123-ФЗ от	Выполняется

	пожарно-спасательных подразделений при ликвидации пожара	22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ч. 1 ст. 80, ч.2 ст. 82, ч. 1 ст. 83, ст. 90 СТУ п.2.1.10, 2.13.3, 2.13.4, 2.19.2, 2.19.3, 2.19.5, 2.19.6, 2.19.7, 2.19.9. СП 4.13130.2013: «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» п. 7.7, 8.9 СП 120.13330.2012: «Свод правил Метрополитена» п.5.10.6.16, 5.13.20, 5.16.5.1,5.16.5.2,5.16.7.2,5.16.7.3	
4.7.	Системы противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией, внутренний и наружный противопожарные водопроводы)	Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ст. 56, 61, 62, 83. СТУ разделы 2.14, 2.15, 2.16, 2.17, 2.18. СП 120.13330.2012: «Свод правил Метрополитена» п.5.16.3, 5.16.5.16.4, 5.16.5. СП 3.13130.2009: «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре требования пожарной безопасности» п. 3, 4, 5, 6, 7 СП 5.13130.2009: п. 4, 5, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 17, приложение А	Выполняется
4.8.	Размещение, управление и взаимодействие оборудования противопожарной защиты с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого направлена на обеспечение безопасной	Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ст. 83, 84, 85, 86. СП 120.13330.2012: «Метрополитен» п. 5.16.4.4. СП 5.13130.2009: п. 14	Выполняется

	эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития		
4.9.	Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты и противопожарный режим	Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ст. 6, ч. 3 ст. 53. СТУ раздел 2.19	Выполняется