Зарегистрирована
ГУ МЧС России по г. Москве
(Наименование подразделения МЧС России, предоставляющего государственную услугу)
«25» августа 2023 г.
Регистрационный № 77-08-2023-014291

ДЕКЛАРАЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящая декларация составлена в отношении:
станция метрополитена «Физтех» ГУП ""Московский метрополитен"
(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

Сведения о вводе объекта защиты в эксплуатацию, проведении реконструкции, капитального ремонта, изменении класса функциональной пожарной опасности (для объектов защиты, введенных в эксплуатацию):
23.08.2023
(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	II
1.2.	Класс конструктивной пожарной опасности	С1
1.3.	Класс функциональной пожарной опасности	Ф3.3 Вокзалы
1.4.	Высота здания, м	17
1.5.	Площадь этажа в пределах пожарного отсека здания, кв. м	20580
1.6.	Объем здания, куб. м	125580
1.7.	Количество этажей	7
1.8.	Категория наружных установок по пожарной опасности, категория зданий, сооружений по	ВН пожаро-опасность

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

	пожарной и взрывопожарной опасности (указывается для зданий производственного или складского назначения)	
1.9.	Перечень и тип систем противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией, внутренний и наружный противопожарные водопроводы)	Система пожарной сигнализации (далее СПС) строится на базе приборов ООО «Рубеж», предназначенных для сбора, обработки, передачи, отображения и регистрации извещений о состоянии шлейфов пожарной сигнализации, управления пожарной автоматикой, инженерными системами объекта. Система обеспечивает: - круглосуточную противопожарную защиту здания; - ведение протокола событий, фиксирующего действия дежурного. В здании располагается пост охраны с круглосуточным пребыванием дежурного персонала (пом.1031). На объекте предусмотрена система круглосуточного телевизионного наблюдения. Мониторы установлены в помещении ДПС. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ). Способ оповещения и выбор элементов системы оповещения производится исходя из СП120.13330.2012. Предусмотрен звуковой способ оповещения в служебных помещениях, машинных помещениях эскалаторов, ТПП. Предусмотрена установка адресных звуковых

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

			настенных и потолочных оповещателей и адресных световых оповещателей предназначенных для работы в адресной линии связи АЛС. Автоматическое пожаротушение. Автоматическая установка газового пожаротушения помещений – модульного типа, с размещением модулей внутри защищаемых помещений. В состав установки входит следующее оборудование: - модули газового пожаротушения МПА-NVC (42-180-50) с газовым огнетушащим веществом «Novec 1230»; - сигнализатор давления универсальный (СДУ), предназначенный для выдачи сигнала о срабатывании установки; - реле давления, предназначенный для выдачи сигнала о падении давления в модуле; - рукав высокого давления NVC DN50 предназначенный для соединения модуля с системой трубопроводов, изготовлен из стальных труб; - насадки NVC для равномерного рассеивания ГОТВ в защищаемом помещении; - электромагнитный привод. Автоматическая установка порошкового пожаротушения - модульного типа, с расположением модулей под перекрытием (потолком) в защищаемых помещений. В состав установки входит следующее оборудование: -

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

			модули порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-4(п)-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр)-6(п)-И-ГЭ-У2 и МПП(Н-Взр)-9(п)-И-ГЭ-У2 заполненные огнетушащим порошком общего назначения для тушения пожара класса А, В, С, Е – «ИСТО-1». Вытеснение огнетушащего порошка производится газом, вырабатываемым источником холодного газа ИХГ-6(М). Модульная установка пожаротушения тонкораспыленной водой предназначена для тушения пожаров классов А и В по ГОСТ 27331, а также электрооборудования находящегося под электрическим напряжением до 36 кВ – класс Е, и защиты кабельных сооружений метрополитена. АУП-ТРВ-ВД используется как дренчерная завеса коммуникационных коллекторов. В качестве огнетушащего вещества в установке используется следующие огнетушащие вещества: при температуре эксплуатации «от +5 0С до 50 0С» - вода с добавлением 6%-ного пенообразователя типа AFFF/AR. Противодымная защита. Для противодымной защиты (далее – ПДЗ) всех проектируемых станций и тоннелей используются установки тоннельной и местной вентиляции (УТВ) и (УМВ).

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

			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 2,2 м уровня лестничного марша и не менее 2,0м 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). 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 предусмотрены в верхней части сооружений с высотой от уровня пола пути

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

			эвакуации не более 2,5 м и не менее 2,2 м уровня лестничного марша и не менее 2,0 м от уровня пола, от ступеней лестницы над первыми пятью нижними ступенями. Наружное противопожарное водоснабжение комплекса обеспечено от кольцевой линии водопроводной сети с расходом не менее 110 л/с, не менее чем от трех пожарных гидрантов, размещенных на расстоянии не более 200 метров от наземной части станции, при этом каждая наземная часть станции метрополитена обслуживается не менее чем двумя пожарными гидрантами. Фактически для станционного комплекса предусмотрено 6 пожарных гидрантов (ПГ-1, ПГ-2, ПГ-3, ПГ-4, ПГ-5, ПГ-6). Водоснабжение сети внутреннего хозяйственно-противопожарного водопровода предусматривается от сети городского наружного водопровода. Подсоединение объединенной системы хозяйст венно-противопожарного водопровода осуществляется по двум вводам водопровода с установкой ремонтных задвижек. 43 пожарных крана размещаются на следующих уровнях станции в количестве: Вестибюль №1 1) Уровень кассового зала – 7 ПК; 2) Уровень машинного

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

		помещения – 8 ПК; Вестибюль №2 3) Уровень кассового зала – 2 ПК; 4) Уровень машинного помещения – 2 ПК; 5) Уровень служебно-технологических помещений – 5 ПК; 6) Платформа – 18 ПК; 7) Подвал – 1 ПК. Диаметр пожарного крана принимается не менее 50 мм, внутренний диаметр пожарного рукава не менее 51 мм, диаметр спрыска наконечников пожарных стволов в платформенном зале станции – 16 мм, в остальных местах также 16 мм. 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.	**<u>Оценка пожарного риска, проведенная на объекте защиты</u>** (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.	**<u>Оценка возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара</u>** (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.29, ст. 69. СТУ п.4.1. СП 42.13330.2011: п. 12.35, 12.36. СП 120.13330.2012: подр. 5.26.	Выполняется
4.2.	Наружное противопожарное водоснабжение	Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ч.9 ст.98. СТУ п.4.4. СП 8.13130.2020: п.8.6, 8.8, 8.9.	Выполняется
4.3.	Проезды и подъезды для пожарной техники	Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ст. 76. СТУ: п. 4.2. СП 4.13130.2013: п. 8.1, 8.9, 8.13.	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. 24 ст. 88, ч. 7 ст. 82, ст. 88, ст. 137, ст. 138. СТУ п.4.5, п.4.6. СП 2.13130.2020: п.5.2.1-8, 5.4.3, 5.4.16, табл.6.9. СП 120.13330.2012: табл. 5.33, п.5.16.1.3, 5.16.1.5, 5.16.1.8-15.	Выполняется
4.5.	Обеспечение безопасности	Федеральный закон № 123-ФЗ от	Выполняется

	людей при возникновении пожара, эвакуационные пути и выходы	22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ст.4, ст.88, ст. 89, ч.5 ст.134, таблица 28, 29. СТУ п.4.9, п.4.12. СП 120.13330.2012: п.5.16.6.1-5.16.6.14. СП 1.13130.2020: п. 4.2.16.	
4.6.	Обеспечение безопасности пожарно-спасательных подразделений при ликвидации пожара	Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ч.2 ст.56, ст. 76. СТУ п.4.3. СП 4.13130.2013: п. 7.1 – 7.6. СП 120.13330.2012: п.5.16.7.3.	Выполняется
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. 62, 83. СТУ п.4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11. СП 120.13330.2012: п.5.13.18, п.5.16.4.6, п.5.16.4.8, п.5.16.4.9, п.5.16.5.9, п.5.16.5.10, табл. 5.35. СП 3.13130.2009: п.3.3, 3.4, 3.5, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.6, 4.8, 5.1, 5.3, 5.4, 5.5, табл. 1. СП484.1311500.2020: п.6.1.5, глава 6. СП485.1311500.2020: п.6.2.10, 6.2.11, 6.2.21, п.9.14, п.9.16, п.10.2.17, приложение Г, Д, И.	Выполняется
4.8.	Размещение, управление и взаимодействие оборудования противопожарной защиты с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития	Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ст. 48, 49, 83. СТУ п.4.10, 4.9. СП 120.13330.2012: п.5.4.1.7, п.5.10.1.3, п.5.10.3.10, п.5.10.6.23, п.5.16.4.2, пп.5.16.7.1 - 5.16.7.3, п.5.16.7.6, п.5.16.7.7. СП 484.1311500.2020: пп. 7.1.1 - 7.1.5, 7.1.13.	Выполняется
4.9.	Организационно-	Федеральный закон № 123-ФЗ от	Выполняется

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

	технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты и противопожарный режим	22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ч. 3 ст. 53. СТУ п.4.16.	

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.