Зарегистрирована
ГУ МЧС России по г. Москве
(Наименование подразделения МЧС России, предоставляющего государственную услугу)
«04» апреля 2023 г.
Регистрационный № 77-08-2023-005064

ДЕКЛАРАЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящая декларация составлена в отношении:
станция метрополитена «Авиамоторная» Большой кольцевой 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

Сведения о вводе объекта защиты в эксплуатацию, проведении реконструкции, капитального ремонта, изменении класса функциональной пожарной опасности (для объектов защиты, введенных в эксплуатацию):
03.04.2023
(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	8
1.5.	Площадь этажа в пределах пожарного отсека здания, кв. м	15389
1.6.	Объем здания, куб. м	103750
1.7.	Количество этажей	6
1.8.	Категория наружных установок по пожарной опасности, категория зданий, сооружений по	Не имеет

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)	Автоматическая установка пожарной сигнализации (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 кондициоирования; - 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. В качестве устройств обнаружения пожара предусмотрены: - дымовые адресно-аналоговые пожарные извещатели 22051Е-63-IV; -

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

			линейные дымовые оптико-электронные адресно-аналоговые извещатели 6500S; - линейный тепловой пожарный извещатель на базе термокабеля ИП102/104-2-А3; - извещатели линейные волоконно-оптический тепловой PFS-654-MF; - ручные адресные извещатели ИП535-19/02; - аспирационные дымовые извещатели TITANUSPRO-SENS. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ). В системе оповещения предусматривается: - речевое громкоговорящее оповещение пассажиров и персонала в вестибюлях, на платформе, кабельных коллекторах, оборудованных установками пожаротушения; - звуковое оповещение во все остальные помещения с постоянным или временным пребыванием людей; - светоуказатели направления движения, «ВЫХОД»; - двухсторонняя связь с ДПС; - видеоконтроль зон платформы и вестибюлей; - световое оповещение в местах пребывания МГН; На объекте предусмотрена установка адресных звуковых настенных и потолочных оповещателей WSO-PR-NAPID63, BSO-DD-NAPID63, WSS-PR-NAPID63 и адресных световых оповещателей WST-PR-NOOAPID63. Пожаробезопасные зоны для

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

			МГН оборудованы устройствами обратной связи с диспетчерской. Управление системой осуществляется дежурным по станции посредством блоков управления системой автоматической пожарной сигнализации, а также громкоговорящей связи. 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

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

			расположением модулей под перекрытием (потолком) в защищаемых помещений. В состав установки входит следующее оборудование: - 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. 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. Срабатывание установки производится автоматически. При срабатывании теплового замка распылителя происходит тушение очага возгорания, при

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

			этом срабатывают 2 реле давления и выдается сигнал о пожаре на приемно-контрольный прибор. Насосная станция пожаротушения размещается в отдельном помещении № 526. 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 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

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

			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. 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 «Авиамоторная» предусмотрено 8 пожарных гидранта (ПГ-1, ПГ-2, ПГ-3, ПГ-4, ПГ-5, ПГ-6, ПГ-7, ПГ-8). Места установки пожарных гидрантов обозначаются светоуказателями, включаемых автоматически в темное время суток. Основные проезды и подъезды для пожарной техники предусмотрены с твердым покрытием шириной не менее 3,5 метров и обеспечивающие подъезд пожарных автомобилей к наземным выходам со станции метрополитена по 22 дорогам и

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

			твердым спланированным поверхностям, конструкция одежды которых рассчитаны на нагрузку от пожарных автомобилей, но не менее 16 т на ось. Расстояния от внутреннего края подъездов и проездов для пожарных автомобилей до наземных выходов на станцию принята не более 25 метров без нормирования минимального расстояния. 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. Расход воды на внутреннее пожаротушение предусмотрен: - для платформенной части станций – 3 струи с расходом 3,3 л/с каждая; - кассовых залов вестибюлей, коридоров служебных и производственных помещений и сооружений, тоннелей перегона – 2 струи с расходом 2,5 каждая. Радиус компактной части струи не менее, м, для: 1) платформенной части станции – 10; 2) перегонного тоннеля, кассового зала вестибюля, коридоров служебных, производственных и прочих помещений и сооружений – 6.

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

			91 пожарный кран размещаются на следующих уровнях станции в количестве: 1) основное сооружение в уровне кассового зала – 23 пожарный кран; 2) основное сооружение в уровне кабельного подвала – 11 пожарных кранов; 3) основное сооружение в уровне галереи и пересадки – 6 пожарных кранов; 4) пересадочный узел в пассажирском уровне – 5 пожарных кранов; 5) основное сооружение в уровне платформы – 17 пожарных кранов; 6) пересадочный узел в уровне машинного помещения эскалаторов – 4 пожарных крана; 7) основное сооружение в уровне подвала – 3 пожарных крана; 8) пересадочный узел в уровне подвала – 2 пожарных крана; 9) вестибюль №2 в уровне кассового зала – 11 пожарных кранов; 10) вестибюль №2 в уровне машинного помещения эскалатора – 7 пожарных кранов; 11) вестибюль №2 в уровне пассажирского коридора – 2 пожарных крана; 12) вестибюль №2 в уровне отм. 130.386 – 1 пожарный кран. 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. На

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

		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 23 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 п. 3 ст. 6 и 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. **<u>Сведения о выполнении мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, выполнение которых должно обеспечиваться на объекте защиты</u>**

Наименование противопожарного мероприятия	Реквизиты нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности,	Сведения о выполнении выполняется/не

		перечень статей (частей, пунктов), устанавливающих требования пожарной безопасности к объекту защиты	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 раздел 3. СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям" (утв. Приказом МЧС РФ от 24.04.2013 №288): п. 4.3 таблица 1, п. 8.7, 8.9. СП 120.13330.2012 п. 5.16.1.16.	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 раздел 7. СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС РФ от 30.03.2020 №225): п.8.4, п.8.6. СП 120.13330.2012 п.5.16.3.2	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. 4.1-4.3. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (утв. Приказом МЧС	Выполняется

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

		РФ от 24.04.2013 №288): п. 8.7, 8.8, 8.9.	
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. 29, 30, 31, 32, 35, 37, 57, 58, 87, ч.1, ч.9, ч.20 ст. 88, ч.15 ст.89, таблицы 21-22. СТУ раздел 5. СП 120.13330.2012 «Метрополитены» (утв. приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 30 июня 2012 г. N 264): пп.5.16.1.1 -5.16.1.5, п.5.16.1.8, таблица 5.33, пп.5.16.1.10 - 5.16.1.14, п.5.16.5.12.	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.4, ст.88, ст. 89, ч.5 ст.134, таблица 28, 29. СТУ разделы 10, 11. СП 120.13330.2012 «Метрополитены» (утв. приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 30 июня 2012 г. N 264): п.5.4.1.17, п.5.4.1.22, п.5.4.2.4, п.5.4.2.7, п.5.4.2.8, п.5.5.2.1, п.5.10.3.12, п.5.16.6.2, п.5.16.6.5, пп.5.16.6.7 - 5.16.6.12, п. 5.16.6.16 - 5.16.6.19. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» (утв. Приказом МЧС РФ от 19.03.2020 №194): п. 4.2.5, п.4.2.6, п.4.3.3, п.4.3.4.	Выполняется
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.4.4-4.7. СП 4.13130.2013	Выполняется

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

		"Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям" (утв. Приказом МЧС РФ от 24.04.2013 №288): п. 7.1 – 7.6	
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. 54, 56, 62, 83, 84, 85, 86, 91, 103, 127, 138. СТУ разделы 7, 8, 9. СП 120.13330.2012 «Метрополитены» (утв. приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 30 июня 2012 г. N 264): п.5.9.1.8, п.5.10.6.11, п.5.11.9, п.5.16.3.1, пп.5.16.3.5 - 5.16.3.8, п.5.16.3.10, п.5.16.3.11, п.5.16.4.1, п.5.16.4.4, п.5.16.4.6, п.5.16.4.8, п.5.16.4.9, п.5.16.5.3, п.5.16.5.4, п.5.16.5.5, пп.5.16.5.7 - 5.16.5.12, п.5.16.5.14, п.5.16.6.4, приложение Г, т. Г1, т.5.34, т.5.35, таблица Е1 СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» 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, табл. 2 СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС РФ от 30.03.2020 №225): п. 4.2, п.4.3, п.4.5, п.5.2 таблица 2. СП	Выполняется

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

		10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования» (утв. Приказ МЧС РФ от 27.03.2020 №559): п.4.1 – 4.6, п.5.1 – 5.3, таблица 7.1 СП 7.13130.2013. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС России от 21.02.2013 N 116): п.6.10, п.6.22, п.7.11, п.7.12, п.7.17	
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 раздел 8. СП 120.13330.2012 «Метрополитены» (утв. приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 30 июня 2012 г. N 264): 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 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования» (утв. Приказом МЧС России от 31.07.2020 №582): пп. 7.1.1 - 7.1.5, 7.1.13. СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»: п. 4.1, 4.7, 4.8, 4.9, 4.14.	Выполняется
4.9.	Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной	Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной	Выполняется

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

	безопасности объекта защиты и противопожарный режим	безопасности»: ст. 60 СТУ раздел 12. СП 120.13330.2012 «Метрополитены» (утв. приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 30 июня 2012 г. N 264): п.5.16.2.1, приложение Е. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 182): таблица 1. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 "О противопожарном режиме": п. 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 41, 43, 48, 49, 50, 52, 54, 56, 60, 392, 393, 394, 395, 396, 397 - 404 СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации» п.: 4.1.1, 4.1.8, 4.1.11, 4.1.27, 4.1.28, 4.1.32, 4.1.33, 4.1.34, 4.1.40, 4.2.1, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.7, 4.2.9, 4.3.1- 4.3.16, 4.4.1- 4.4.21, 4.5.1- 4.5.4, приложения А, Г.	

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