Зарегистрирована
ГУ МЧС России по г. Москве
(Наименование подразделения МЧС России, предоставляющего государственную услугу)
«09» июля 2025 г.
Регистрационный № 77-08-2025-010487

ДЕКЛАРАЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящая декларация составлена в отношении:
Сблокированное здание стрелочного поста и парковочного околотка электродепо «Южное»
(функциональное назначение; полное наименование объекта защиты)

Собственник объекта защиты:
ГУП "Московский метрополитен"
(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:
115612, г Москва, ш. Бесединское, Дом 17А стр. 13

Сведения о вводе объекта защиты в эксплуатацию, проведении реконструкции, капитального ремонта, изменении класса функциональной пожарной опасности (для объектов защиты, введенных в эксплуатацию):
26.05.2025
(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	С0
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	755
1.6.	Объем здания, куб. м	2921
1.7.	Количество этажей	2
1.8.	Категория наружных установок по пожарной опасности, категория зданий, сооружений по пожарной и взрывопожарной опасности	Не имеет

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

	(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 (далее АУПС) Запроектирована адресно-аналоговая система пожарной сигнализации на базе прибора (ППКУП) «Сфера4500» производства ООО «Сфера Безопасности» (г. Москва). В состав запроектированной АУПС и СОУЭ входят: - компьютер с установленным программным обеспечением - АРМ оператора систем противопожарной защиты; - ППКОПиУ Сфера-4500; - блоки сетевые СФ-БС6008; - контроллеры линии СФ-КЛ1500; - панели индикации СФ-ПИ1032; - расширители адресные СФ-АР5008; - релейные модули СФ-РМ3004; - устройства защиты линии от КЗ СФ-УЗ2002; - модули адресно-аналогового шлейфа СФ-МАШ4; - адресные устройства протокола 200АР (пожарные извещатели, оповещатели, модули ввода-вывода); - резервированные источники питания СФ-АКИП и РИП-24; - линейные тепловые пожарные извещатели (термокабель) ТПТС-Х 68/155 с интерфейсными модулями ПИМ-530Д; - кабельные линии. В качестве устройств обнаружения пожара проектом предусмотрены: - дымовые адресно-аналоговые пожарные извещатели 22051Е-63-IV и

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

			22051EI-63-IV (с изолятором КЗ). - линейные дымовые оптико-электронные адресно-аналоговые извещатели 6500-63 (ИП212-123), каждый из которых состоит из приемо-передатчика, выполненного одним блоком, и пассивного рефлектора. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Предусмотрена установка адресных звуковых оповещателей WSO-PR-N63, BSO-DD-N63, светозвуковых оповещателей WSS-PR-N63 и световых оповещателей WST-PR-N63, предназначенных для работы в адресном шлейфе модуля «СФ-МАШ4». Управление адресными оповещателями осуществляется с помощью коммуникационного протокола «System Sensor». Питание поступает к оповещателям по адресному шлейфу модуля «СФ-МАШ4». Модули «СФ-МАШ4» обеспечивают контроль исправности линий оповещения и адресных оповещателей. Автоматическая установка газового пожаротушения (АУГПТ) В качестве газового огнетушащего вещества (ГОТВ) для защищаемых помещений принят ФК-5-1-12 (NovecTM 1230) в модулях производства ООО «Пожтехника». Нормативная огнетушащая концентрация ФК-5-1-12 рассчитывается, как

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

			значение МОК (3,5% в соответствие с сертификатом RU C-US.ПБ97.В.00199/19, АО «3М Россия), умноженное на коэффициент безопасности, равный 1,2. Значение нормативной огнетушащей концентрации составляет 4,2%. При проектировании выбраны характеристики оборудования АУГП с учетом условий проведения огневого опыта при подтверждении соответствия ФК-5-1-12: максимального наполнения модуля газового пожаротушения ФК-5-1-12, минимального давления наддува азотом при 20°С, а также типа насадка. В состав установки входит следующее оборудование: - модуль (модули) газового пожаротушения МПА-NVC с газовым огнетушащим веществом; - сигнализатор давления универсальный (СДУ), предназначенный для выдачи сигнала о срабатывании установки, установлен на магистральном трубопроводе; - реле давления, предназначенное для выдачи сигнала о падении давления в модуле, установлено непосредственно на запорно-пусковом устройстве модуля. - рукав высокого давления NVC DN25 (DN50) предназначен для соединения модулей с системой трубопро водов, изготовленной из стальных труб по ГОСТ 8734-75/ГОСТ 8732; - электромагнитный

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

			привод, посредством которого осуществляется пуск ГОТВ; - насадки NVC для равномерного рассеивания ГОТВ в защищаемом помещении. В электротехнической части проекта предусмотрено следующее оборудование: В защищаемом помещении: - блок контроля и управления С2000-АСПТ; - извещатели пожарные дымовые. Для реализации алгоритма С защищаемое помещение контролируется не менее чем двумя автоматическими извещателями при условии, что каждая точка помещения (площадь) контролируется двумя извещателями.; - светозвуковые оповещатели «Газ - Уходи!»; - извещатели магнитоконтактные. У входа в защищаемое помещение: - световые оповещатели «Газ-Не входи!»; - световые оповещатели «Автоматика отключена»; - устройства дистанционного пуска УДП-513-3М. Метод тушения - объемный, основанный на создании объемной огнетушащей концентрации Novec 1230 в защищаемом помещении (не менее 4,2%) Система противодымной вентиляции (АСПДВ) Проектом предусмотрены следующие мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность: - автоматическое и дистанционное отключение

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

			всех вентиляционных систем при пожаре, - автоматическое, дистанционное и ручное закрывание противопожарных нормально открытых клапанов систем общеобменной вентиляции; - для предотвращения распространения продуктов горения при пожаре в помещения различных этажей по воздуховодам систем вентиляции, предусмотрена установка противопожарных нормально открытых клапанов. Нормально открытые противопожарные клапаны с пределом огнестойкости EI30, выбранным в зависимости от предела огнестойкости пересекаемой преграды, устанавливаются в местах пересечения воздуховодами ограждающих конструкций помещений категорий «В4» (на воздуховодах присоединяемой группы помещений) и на поэтажных ответвлениях, при присоединении к вертикальному коллектору. Противопожарные клапаны предусмотрены с автоматическим, дистанционным и ручным управлением; - обеспечение класса герметичности транзитных воздуховодов систем вентиляции; - обеспечение предела огнестойкости стенок транзитных воздуховодов вентиляционных систем на всем протяжении от места

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

			пересечения противопожарной преграды обслуживаемого помещения до помещения для вентиляционного оборудования. Для этой цели транзитные участки воздуховодов, приточных систем выполняются из стали толщиной не менее 0.8 мм, с разъемными соединениями на приварных фланцах, с прокладками из негорючих материалов, с огнезащитным покрытием из минераловатных матов толщиной 25 мм для достижения нормируемого предела огнестойкости EI 30; - места прохода воздуховодов через стены, перегородки и перекрытия уплотняются негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемой конструкции, все крепления транзитных воздуховодов должны иметь предел огнестойкости равный пределу огнестойкости воздуховода; - трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок проложены в гильзах из несгораемых материалов с заделкой зазоров и отверстий негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости. В складах нет постоянных рабочих мест, все коридоры имеют естественное проветривание при пожаре и длину менее 15 метров.

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

			Помещение слесарной мастерской со сварочным постом имеет естественное проветривание при пожаре, предусмотрены открываемые оконные проемы в наружных стенах, шириной не менее 0,24 метра на 1 метр длины наружного ограждения (площадь помещения 36 м2, глубина помещения 5,9 метров), поэтому противодымная вентиляция проектом не предусмотрена. Для помещения серверной предусмотрена система автоматического газового пожаротушения. Предусмотрены системы с механическим побуждением для удаления газов и дыма после пожара из нижней и верхней зон помещения, обеспечивающих расход газоудаления не менее чем с 4-х кратным расходом воздуха, с компенсацией удаляемого объема газов и дыма приточным воздухом. Для удаления дыма и газа за пределы аварийного помещения, в верхней и нижней части внутренней стены, предусмотрены стыковочные устройства EI30, защищаемых установками автоматического газового пожаротушения. Для предотвращения уноса огнетушащего вещества и создания герметичности помещения серверной, на общеобменной вытяжной

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

			системе В1 и приточной системе П1, предусмотрены нормально открытые противопожарные клапаны, который при пожаре автоматически закрываются. Конструкция стыковочного устройства позволяет одновременно удалять из помещений газ и дым, после пожара и подавать чистый воздух для компенсации. Для удаления газов и дыма, после срабатывания автоматических установок газового пожаротушения, из помещения серверной, предусмотрена, передвижная установка – дымосос, который обеспечивает не менее, чем 4-х кратный расход воздуха, с компенсацией удаляемого объема газов и дыма приточным воздухом. Внутреннее противопожарное водоснабжение Здание проектируемого корпуса «Сблокированное здание стрелочного поста и паркового околотка» состоит из 1 пожарного отсека. Степень огнестойкости – II, категория по пожарной опасности - «В», строительный объем - 2921 м3. Расход воды на внутреннее пожаротушение составляет 2х2,5 л/с. Для получения пожарной струи к установке в помещениях высотой до 6 м принимаются пожарные краны с характеристиками: Диаметр пожарного крана, мм 50, Диаметр спрыска наконечника

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

			пожарного ствола, мм 16, Длина пожарного рукава, м 20, Напор, м, у пожарного крана 10,0, Расход воды одним пожарным краном, л/с 2,6, Расход воды на пожаротушение с использованием пожарных кранов, л/с 5,2, Высота компактной части струи, м 6. Внутренние пожарные краны установлены в доступных местах на высоте 1,35 м над полом в пожарных шкафах. Для внутреннего пожаротушения корпуса предусмотрена установка 4 пожарных кранов. В каждом шкафу предусмотрена установка двух углекислотных огнетушителей. Время работы пожарных кранов – 1 ч. К установке принято сертифицированное пожарное оборудование. Наружное противопожарное водоснабжение. Подача воды на территорию Объекта осуществляется из городских сетей водопровода по двум водопроводным вводам d=300 мм. Фактический свободный напор в точках подключения к городским сетям водоснабжения: максимальный 51 м. вод. ст., минимальный 35 м. вод. ст. Пожарные гидранты предусматриваются непосредственно на проезжей части, а также вдоль нее на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, не ближе 5 м от стен здания Расстановка пожарных гидрантов на

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

		водопроводной сети обеспечивает подачу воды с расчетным расходом на пожаротушение любой точки обслуживаемого данной сетью здания на уровне нулевой отметки не менее чем от двух гид рантов с учетом прокладки рукавных линий длиной не более 200 м по дорогам с твердым покрытием. Расход воды на наружное пожаротушение здания принят по общему объему здания и составляет 40 л/сек. Наружное пожаротушение здания предусмотрено не менее чем от 1 пожарного гидранта (ВК11). Продолжительность тушения пожара – 3ч.

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.	**<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, перечень статей (частей, пунктов), устанавливающих требования	Сведения о выполнении выполняется/не выполняется

		пожарной безопасности к объекту защиты	
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 СП 4.13130.2013: п. 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 6.1.2, 6.1.5, 6.1.6.	Выполняется
4.2.	Наружное противопожарное водоснабжение	СП 8.13130.2009: п. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.1, 5.2, 5.3. 5.4, 5.5, 5.9, 5.12, 5.18, 6.1, 6.3, 6.4, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10 СП 120.13330.2012: 5.16.3.1, 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. 90. СП 4.13130.2013: п. 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6. 8.7, 8.8, 8.9.	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. СП 2.13130.2012: п. 5.2.2., 5.3.2, 5.2.1, 5.2.4, 5.2.7, 5.4.3, разд. 6. СП 120.13330.2012: п. 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. СП 120.13330.2012: 5.16.6. СП 1.13130.2009, п. 4.2.1, 4.2.2.,4.2.3. 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7, 4.3.2, 4.3.3., 4.3.4, 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.6. 4.4.7.	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. 1 ст. 80, ч.2 ст. 82, ч. 1 ст. 83, ст. 90 СП 4.13130.2013: п. 7.7, 7.10, 7.13,	Выполняется

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

		7.16.	
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. СП 120.13330.2012: п.5.16.3, 5.16.4, 5.16.5 СП 3.13130.2009: п. 3, 4, 5, 6, 7 СП 5.13130.2009: п. 4, 5, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 17, прил А СП 7.13130.2013, разд. 6, разд. 7. СП 8.13130.2009 п. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.3, 5.17, 5.18, 8.5, 8.8, 8.9, 8.10, 8.13 СП 10.13130.2009 п. 6.1.4, 6.1.6, 6.1.10, 6.1.13, 6.1.20, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 7.6.	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. 83, 84, 85, 86. СП 120.13330.2012: п. 5.16.4.4. СП 5.13130.2009 :п. 14.	Выполняется
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. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" п. 1-6, 9-19, 21-37, 41-43, 48-52, 54-56, 60, 392-394, 395-409. 413.	Выполняется

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