Зарегистрирована
ГУ МЧС России по г. Москве
(Наименование подразделения МЧС России, предоставляющего государственную услугу)
«09» июля 2025 г.
Регистрационный № 77-08-2025-010482

ДЕКЛАРАЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящая декларация составлена в отношении:
Склад службы пассажирских обустройств 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. 9

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	9
1.5.	Площадь этажа в пределах пожарного отсека здания, кв. м	637
1.6.	Объем здания, куб. м	3702
1.7.	Количество этажей	2
1.8.	Категория наружных установок по пожарной опасности, категория зданий, сооружений по пожарной и взрывопожарной опасности (указывается для зданий производственного или	ВН пожаро-опасность

	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 22051EI-63-IV (с изолятором

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

			КЗ). 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 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

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

			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 привод, посредством которого осуществляется пуск ГОТВ; - насадки NVC для равномерного рассеивания ГОТВ в защищаемом помещении. В электротехнической части проекта предусмотрено следующее оборудование: В

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

			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%) Автоматическая установка порошкового пожаротушения (АУППТ) Проектом предусматривается АУППТ модульного типа, с расположением модулей под перекрытием (по крытием) 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, МПП(Н-Взр) 9(п)-И-ГЭ-У2. Модули порошкового пожаротушения

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

			(МПП) предназначены для подавления очагов пожара классов А, В, С и Е (без учёта параметра пробивного напряжения огнетушащего порошка). Вытеснение огнетушащего порошка производится газом, вырабатываемым источником холодного газа ИХГ СИАВ 066614.025.000 ТУ. МПП состоит из корпуса, в котором размещаются огнетушащий порошок (ОП) и источник холодного газа (ИХГ). В нижней части корпуса находится насадок-распылитель, выходное отверстие которого перекрыто мембраной. Соединительные провода элемента электропускового ИХГ выведены в коробку через герметизиро ванный узел в корпусе МПП, обеспечивающий требуемую (не ниже IP67) степень защиты от внешних воздей ствий. Наружные концы проводов элемента электропускового скручены и опломбированы. Присоединение их к зажиму контактному винтовому, установленному в коробке, производится при монтаже. Электрические зазоры и пути утечки между неизолированными токоведущими частями (контактных зажимов и проводников) состав ляют 3 мм. Монтажный кабель через кабельный ввод входит в

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

			коробку и подключается к зажиму контактному винтовому. В верхней части МПП снабжён кронштейном для крепления к потолочному перекрытию. В электротехнической части проекта предусмотрено следующее оборудование: В защищаемом помещении оборудование устанавливается во взрывозащищенном исполнении: - извещатели пожарные тепловые. Для реализации алгоритма С защищаемое помещение контролируется не менее чем двумя автоматическими извещателями при условии, что каждая точка помещения (площадь) контролируется двумя извещателями. Размещение извещателей производится по таблице 1 СП484.1311500.2020; - светозвуковые оповещатели «Порошок - Уходи!»; - извещатели магнитоконтактные. У входа в защищаемое помещение - блок приемно-контрольный и управления «С2000-АСПТ»; - световые оповещатели «Порошок - Не входи!»; - световые оповещатели «Автоматика отключена»; - устройства дистанционного пуска УДП-513-3М (УДП 535-50 "Север" для уличной установки). Система противодымной защиты (СПДЗ) Проектом предусмотрены следующие

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

			мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность: - автоматическое и дистанционное отключение всех вентиляционных систем при пожаре,; - автоматическое и дистанционное 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 «В3», на поэтажных ответвлениях, при присоединении к вертикальному коллектору и «В4» (на воздуховодах присоединяемой группы помещений). Противопожарные клапаны предусмотрены с автоматическим и дистанционным управлением; - обеспечение класса герметичности транзитных воздуховодов систем вентиляции; - обеспечение предела огнестойкости стенок

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

			транзитных воздуховодов вентиляционных систем на всем протяжении от места 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 в осях В-Д/3-8 нет постоянных

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

			рабочих мест, отсутствует высотное стеллажное хранение, все коридоры имеют естественное проветривание при пожаре и длину менее 15 метров. 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 склада ГСМ предусмотрена система автоматического порошкового 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 частиц огнетушащего порошка за пределы аварийного помещения, в верхней и нижней части наружной стены, предусмотрены стыковочные устройства уличного исполнения EI30, защищаемых установками автоматического

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

			газового пожаротушения. Для удаления остаточной порошковой массы после пожара из помещения склада ГСМ, предусмотрена установка вакуумной пылеуборки в комплекте с двумя сменными фильтрами. Для предотвращения уноса огнетушащего вещества и создания герметичности помещения склада ГСМ, на общеобменной естественной вытяжной системе ВЕ14, предусмотрен нормально открытый противопожарный клапан, который при пожаре автоматически закрывается. Для помещения серверной предусмотрена система автоматического газового пожаротушения. Проектом, 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

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

			огнетушащего вещества и создания герметичности помещения серверной, на общеобменной вытяжной 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, дым, частицы огнетушащего порошка после пожара и подавать чистый воздух для компенсации. Для удаления газов, дыма и порошкового пожаротушения, после срабатывания автоматических установок газового или порошкообразного пожаротушения, из помещений склада ГСМ и серверной, предусмотрена, одна общая передвижная установка – дымосос, который обеспечивает не менее, чем 4-х кратный расход воздуха, с компенсацией удаляемого объема газов и дыма приточным воздухом. Дымосос хранится в вытяжной венткамере на втором этаже. Внутреннее противопожарное водоснабжение Внутренние пожарные краны установлены в доступных местах на высоте 1,35 м над полом в пожарных шкафах. Для внутреннего пожаротушения корпуса предусмотрена установка 6

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

			пожарных кранов. В каждом шкафу предусмотрена установка двух углекислотных огнетушителей. Время работы пожарных кранов – 1ч. К установке принято сертифицированное пожарное оборудование НПО «Пульс». Для получения пожарной струи к установке помещениях высотой до 8 м принимаются пожарные краны с характеристиками: Диаметр пожарного крана, мм 50, Диаметр спрыска наконечника пожарного ствола, мм 16 Длина пожарного рукава, м 20, Напор, м, у пожарного крана 13,0, Расход воды одним пожарным краном, л/с 2,9, Расход воды на пожаротушение с использованием пожарных кранов, л/с 5,8. Высота компактной части струи, м 8. Расход воды на внутреннее пожаротушение составляет составляет 2х2,5 л/с Наружное противопожарное водоснабжение. Установка пожарных гидрантов выполнена из расчета орошения каждой точки зданий корпусов тремя струями от разных пожарных гидрантов. Пожарные гидранты в количестве 8 штук предусмотрены вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий. Расход воды на наружное пожаротушение здания принят

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

		10 л/с. Продолжительность тушения пожара 3 часа. Наружное пожаротушение здания предусмотрено не менее чем от 1 от пожарного гидранта (ВК11).
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 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 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

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

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, 7.16.	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. 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,	Выполняется

		6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 7.6.	
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, 61, 392-394, 395-409. 413.	Выполняется

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