

Зарегистрирована
ГУ МЧС России по г. Москве

(Наименование подразделения МЧС России, предоставляющего
государственную услугу)

«09» июля 2025 г.

Регистрационный № 77-08-2025-010489



**ДЕКЛАРАЦИЯ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Настоящая декларация составлена в отношении:

Склад хранения ГСМ, ЛВЖ и ЛКМ 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. 17

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	C0
1.3.	Класс функциональной пожарной опасности	Ф3.3 Вокзалы
1.4.	Высота здания, м	5
1.5.	Площадь этажа в пределах пожарного отсека здания, кв. м	182
1.6.	Объем здания, куб. м	910
1.7.	Количество этажей	1
1.8.	Категория наружных установок по пожарной опасности, категория зданий, сооружений по пожарной и взрывопожарной опасности (указывается для зданий производственного или	АН повышенная взрывопожаро-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)	<p>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.</p> <p>В качестве устройств обнаружения пожара проектом предусмотрены: - дымовые адресно-аналоговые пожарные извещатели 22051Е-63-IV и 22051ЕI-63-IV (с изолятором</p>

КЗ). Для помещений с наличием взрывоопасных зон, вызванных обращением газообразного водорода, в верхней части помещения от отметки 0,75 общей высоты помещения, считая от уровня пола, - ручные адресные извещатели с изоляторами КЗ ИП535-19/02 и WCP5A-RP02SG-214-01; - линейные дымовые опτικο-электронные адресно-аналоговые извещатели 6500-63 (ИП212-123), каждый из которых состоит из приемопередатчика, 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. Предусмотрена система оповещения 1го типа.

Автоматическая установка газового пожаротушения (АУГПТ) В качестве газового огнетушащего вещества (ГОТВ) для защищаемых помещений принят ФК-5-1-12 (Novec™ 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 «ЗМ 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 трубопроводов, 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 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 Noves 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 (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

герметизируемый узел в корпусе МПП, обеспечивающий требуемую (не ниже IP67) степень защиты от внешних воздействий. 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 изолированными токоведущими частями (контактных зажимов и проводников) составляют 3 мм. Монтажный кабель через кабельный ввод входит в коробку и подключается к зажиму контактному винтовому. В верхней части МПП снабжен 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 мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность здания: - автоматическое и дистанционное отключение всех вентиляционных систем при пожаре,; - автоматическое и дистанционное закрывание противопожарных нормально открытых клапанов двойного действия систем общеобменной вентиляции; - места прохода воздуховодов через стены, перегородки и перекрытия уплотняются негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекемой конструкции. - в помещениях складов категории «А», «В2» и «В3» нет постоянных рабочих мест, поэтому дымоудаление в них не предусматривается; - для

помещений: Кладовая хранения службы пути и искусственных сооружений Кладовая хранения службы подвижного состава , помещения выдачи ГСМ, Помещение выдачи ЛКМ, Кладовая ЛКМ, Кладовая выдачи ЛВЖ, Кладовая ЛВЖ предусмотрены системы автоматического порошкового пожаротушения, поэтому проектом предусмотрены системы с механическим побуждением для удаления газов и дыма после пожара из нижней и верхней зон помещения не менее чем с 4-х кратным расходом воздуха с компенсацией удаляемого объема газов и дыма приточным воздухом. Для этой цели в помещениях: Кладовая хранения службы пути и искусственных сооружений, Кладовая хранения службы подвижного состава, помещения выдачи ГСМ категории «ВЗ» предусмотрены передвижные установки – дымососы и стыковочные устройства в верхней и нижней части стен помещений, защищаемых установками автоматического газового пожаротушения. Конструкция стыковочного устройства позволяет одновременно удалять из помещения газ и дым после пожара и подавать чистый воздух для компенсации. На наружных вентиляционных решетках

приточных и вытяжных общеобменных систем, обслуживающих помещения: Кладовая хранения службы пути и искусственных сооружений, Кладовая хранения службы подвижного состава, помещения выдачи ГСМ, категории «ВЗ» (в которых предусмотрено порошковое пожаротушение), предусмотрены противопожарные нормально открытые клапаны в общепромышленном исполнении, которые закрываются во время пожара.. В помещениях выдачи ЛКМ, Кладовая ЛКМ, Кладовая выдачи ЛВЖ, Кладовая ЛВЖ категории «А», удаление га за и дыма после пожара предусмотрено системами аварийной вентиляции (по п. 7.13) из нижней и верх ней зон помещения не менее чем с 4-х кратным расходом воздуха.. На наружных вентиляционных решетках приточных и вытяжных общеобменных систем, на воздуховодах систем с механическим побуждением, обслуживающих помещения выдачи ЛКМ, Кладовая ЛКМ, Кладовая выдачи ЛВЖ, Кладовая ЛВЖ категории «А» (в которых предусмотрено порошковое пожаротушение), предусмотрены огнезадерживающие клапаны двойного действия во взрывозащищенном исполнении, которые

закрываются во время пожара и открываются после пожара (для компенсации удаляемого воздуха). Для удаления остаточной порошковой массы после пожара из помещений, защищаемых установками порошкового пожаротушения, предусмотрена установка вакуумной пылеуборки. -

Предел огнестойкости противопожарных взрывозащищенных клапанов двойного действия, нормально открытых клапанов. EI 30. -

Электроснабжение аварийных систем предусмотрено по первой категории. - В помещениях категории «А» предусмотрено заземление металлических воздуховодов и оборудования. 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 8 пожарных кранов. Согласно заданию технологов в помещении выдачи ЛКМ, кладовой ЛКМ, кладовой выдачи ЛВЖ, кладовой ЛВЖ. пожарные краны не предусмотрены, т.к. применение воды и других огнетушащих средств на основе воды опасно. Защита помещений предусмотрена от огнетушителей переносных порошковых ОП-10(З)

предусмотренных в разделе (см. 801 Д02300.1.2/18-8-ТХ, том. 5.7.9). Для выполнения требований СП 10.13130.2020 п.6.2.11 запорная арматура на системе противопожарного водоснабжения оснащена сигнализатором положения затвора, позволяющим идентифицировать открытое/закрытое положение затвора запорного устройства.

В каждом шкафу предусмотрена возможность установки двух огнетушителей.

Время работы пожарных кранов – 1 ч. К установке принято сертифицированное пожарное оборудование НПО «Пульс». Для получения пожарной струи к установке в помещениях высотой до 6 м принимаются пожарные краны с характеристиками: Диаметр пожарного крана, мм 50, Диаметр sprыска наконечника 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. Расход воды на внутреннее пожаротушение 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 10 л/с. Продолжительность тушения пожара 3 часа. Наружное пожаротушение здания предусмотрено не менее чем от 1 от пожарного гидранта (ПГЗ).	
2.	<p align="center"><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)</p>		
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.	<p align="center"><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)</p>		
Сумма ущерба имуществу третьих лиц от пожара составит 00 (ноль) рублей 00 копеек.			
4.	<p align="center"><u>Сведения о выполнении мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, выполнение которых должно обеспечиваться на объекте защиты</u></p>		
	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	Федеральный закон № 123-ФЗ от	Выполняется

	расстояния между зданиями и сооружениями	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. СТУ п.2.1.	
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. СТУ п. 2.2.	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. СТУ п. 2.3.	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. СТУ п. 2.4.	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. 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. СТУ п. 2.2.	Выполняется
4.7.	Системы	Федеральный закон № 123-ФЗ от	Выполняется

	противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией, внутренний и наружный противопожарные водопроводы)	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 СТУ п. 2.5, 2.6, 2.7.	
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 СТУ п. 2.8.	Выполняется