

Зарегистрирована
ГУ МЧС России по г. Москве

(Наименование подразделения МЧС России, предоставляющего
государственную услугу)

«20» октября 2025 г.

Регистрационный № 77-08-2025-016976



**ДЕКЛАРАЦИЯ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Настоящая декларация составлена в отношении:

«Сблокированное здание мотодепо и поста электрической централизации
электродепо «Южное».

(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:

129110, г Москва, пр-кт Мира, Дом 41 стр. 2

Сведения о вводе объекта защиты в эксплуатацию, проведении реконструкции,
капитального ремонта, изменении класса функциональной пожарной опасности (для
объектов защиты, введенных в эксплуатацию):

01.01.2025

(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)

№

Наименование раздела

п/п

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	Ф5.1 Производственные здания, сооружения, производственные и лабораторные помещения, мастерские
1.4. Высота здания, м	18
1.5. Площадь этажа в пределах пожарного отсека здания, кв. м	3656

1.6. Объем здания, куб. м	26615
1.7. Количество этажей	5
1.8. Категория наружных установок по пожарной опасности, категория зданий, сооружений по пожарной и взрывопожарной опасности (указывается для зданий производственного или складского назначения)	ВН пожаро-опасность
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) В состав 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; - дымовые адресно-аналоговые пожарные извещатели 22051Е-63-IV и 22051ЕI-63-IV (с изолятором КЗ). Для</p>

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 оптико-электронные адресно-аналоговые извещатели 6500-63 (ИП212-123), каждый из которых состоит из приемопередатчика, выполненного одним блоком, и пассивного рефлектора; - аспирационные дымовые пожарные извещатели ИП 233-4 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1Д ТУРБО и ИП 233-4 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1Д. ИПДА-1Д ТУРБО класса А используются в цехах ОРК, ИПДА-1Д класса С используются для контроля за потолочные пространства коридоров. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Предусмотрены адресные звуковые оповещатели 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 водяного пожаротушения Источником водоснабжения АУП являются насосная станция системы АПТ и резервуар с полезной емкостью 587 м³ В составе автоматической установки водяного пожаротушения предусмотрены: - отдельно стоящая насосная станция; - надземный резервуар АУП, полезной емкостью 587 м³; - наружные сети АУП; - водяные спринклерные секции; - система автоматики. В состав водяной спринклерной секции АУП входят: - узел управления; - сеть питающих и распределительных трубопроводов; - спринклерные оросители СОБР-17-В. Питающие и распределительные трубопроводы водяной АУП из стальных электросварных труб Ду 32-200 мм по ГОСТ 10704-91 со сварными и фланцевыми соединениями. Трубопроводы водяной АУП крепятся согласно т.с. 5.908-1 к строительным конструкциям, перекрытиям и покрытиям. Максимальный шаг крепления стальных трубопроводов до Ду65 - 4,0 м. Максимальный шаг крепления стальных

трубопроводов Ду65 и более-6,0 м. Монтаж трубопроводов и установка оросителей в спринклерных секциях выполняется с учетом расположения светильников, воздуховодов и др. инженерных коммуникаций, при этом учитывается, что: - максимальное расстояние между оросителями должно быть не более 3,5 м; - максимальное расстояние между оросителями и стенами с классом пожарной опасности К0 и К1 должно быть не более 2,0 м; - максимальное расстояние от розетки спринклерного оросителя до плоскости перекрытия/покрытия должно быть в пределах 0,08-0,3 м. Установка спринклерных оросителей предусмотрена розеткой вверх (защищаемое помещение без подвесных потолков). Температура срабатывания запорного устройства оросителей принята 68гр. Автоматическая установка газового пожаротушения (АУГПТ). В качестве газового огнетушащего вещества (ГОТВ) для защищаемых помещений принят ФК-5-1-12 (NovesTM 1230) в модулях производства ООО «Пожтехника». 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
предусмотрено следующее
оборудование: в защищаемом
помещении: - блок контроля и
управления С2000-АСПТ; -
извещатели пожарные
дымовые. - 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) АУППТ модульного
типа, с расположением
модулей под перекрытием
(покрытием) 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
герметизированный 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
неизолированными
токоведущими частями
(контактных зажимов и
проводников) состав ляют 3
мм. Монтажный кабель через
кабельный ввод входит в
коробку и подключается к
зажиму контактному
винтовому. В верхней части
МПП снабжён кронштейном
для крепления к потолочному
перекрытию: 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) Обеспечивающие пожарную безопасность здания - автоматическое и дистанционное отключение всех вентиляционных систем и систем кондиционирования 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 предусмотрены с пределом огнестойкости не менее EI30 и устанавливаются: Огнезадерживающие клапаны с электро приводом в обычном исполнении устанавливаются в местах присоединения сборного воздуховода к

вертикальному коллектору; -
огнезадерживающие клапаны в
обычном и взрывозащищенном
исполнении с
электроприводами
устанавливаются в местах
пересечений воздуховодами
ограждающих строительных
конструкций с нормируемыми
пределами огнестойкости
обслуживаемых помещений
категории «В2», «В3», «В4».
Противопожарные клапаны
предусмотрены с
автоматическим и
дистанционным управлением; -
обеспечение класса
герметичности «В»
воздуховодов систем
вентиляции с нормируемым
пределом огнестойкости; -
обеспечение предела
огнестойкости стенок
транзитных воздуховодов
вентиляционных систем на
всем протяжении от места
пересечения противопожарной
преграды обслуживаемого
помещения до помещения для
вентиляционного
оборудования; - 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. Из коридора
без естественного
проветривания длиной более

15 метров на отм. 0.000, при пожаре предусмотрено удаление продуктов горения системой вытяжной противодымной вентиляции с механическим побуждением, расположенным на кровле здания. Предусмотрена защита кровли не менее 2 метров от края выбросного отверстия. Для возмещения удаляемых продуктов горения при пожаре предусмотрено автоматическое открытие фрамуг ДПЕ1-ДПЕ3, сблокированное с открытием фрамуг в зоне пожара. Запаздывание открывания ворот на 20-30 секунд при срабатывании системы дымоудаления в цехах. В помещениях Щитовой электропитания АТДП-1, Кроссовой СОТ, Кроссовой (отм. 0,000), Релейной АТДП№2 Релейной АТДП№1, Кроссовой (отм. 7,800), Кладовой ГСМ (0,000) защищаемых установками автоматического газового и порошкового пожаротушения, предусмотрено удаление дыма и газов после пожара. Клапаны дымоудаления устанавливаются под потолком. Предел огнестойкости нормально закрытых противопожарных клапанов не менее EI 30 для коридоров при установке клапанов на ответвлениях воздуховодов и непосредственно в проемах дымовых шахт. Воздуховоды

для систем противодымной
вентиляции
предусматриваются из
негорючих материалов класса
герметичности с пределом
огнестойкости не менее EI30 в
пределах обслуживаемого
пожарного отсека.

Оборудование вытяжной
системы дымоудаления ДВ1
имеет климатическое
исполнение УХЛ1.

Предусматривается заземление
всех воздуховодов в
помещении зарядной и участка
ремонта топливной
аппаратуры. Внутреннее
противопожарное
водоснабжение Внутренние
пожарные краны установлены в
доступных местах на высоте
1,35 м над полом в пожарных
шкафах. Для внутреннего
пожаротушения здания
мотодепо предусмотрена
установка 32 пожарных кранов.

В каждом шкафу
предусмотрена возможность
установки двух порошковых
огне тушителей. Запорная
арматура на системе хозяйстве
нно-противопожарного
водоснабжения оснащена
сигнализатором положения
затвора, позволяющим
идентифицировать
открытое/закрытое положение
затвора за парные устройства.

Время работы пожарных
кранов – 1 ч. К установке
принято сертифицированное
пожарное оборудование по
типу НПО «Пульс». Диаметр

пожарного крана, 50мм.
Диаметр sprыска наконечника
пожарного ствола, 16мм.
Длина пожарного рукава, 20м.
Напор, у пожарного крана 21м.
Расход воды одним пожарным
краном, л/с 3,7. Расход воды на
пожаротушение с
использованием пожарных
кранов, л/с 7,4. Высота
компактной части струи, м 12.
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.

2. **Оценка пожарного риска, проведенная на объекте защиты**
(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)