

Зарегистрирована
ГУ МЧС России по Кемеровской
области - Кузбассу

(Наименование подразделения МЧС России, предоставляющего
государственную услугу)

«22» февраля 2024 г.

Регистрационный № 42-08-2024-002714



**ДЕКЛАРАЦИЯ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Настоящая декларация составлена в отношении:
здания школы муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 5»

(функциональное назначение; полное наименование объекта защиты)

Собственник объекта защиты:

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя
общеобразовательная школа № 5»

(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: 1024200722710

ИНН: 4207028916

Место нахождения объекта защиты:

650066, обл Кемеровская область - Кузбасс, г Кемерово, ул 2-я Заречная, Здание 13

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

29.08.2022

(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	I
1.2.	Класс конструктивной пожарной опасности	C0
1.3.	Класс функциональной пожарной опасности	Ф4.1 Здания общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей, профессиональных образовательных организаций
1.4.	Высота здания, м	13
1.5.	Площадь этажа в пределах пожарного отсека	68740

	здания, кв. м	
1.6.	Объем здания, куб. м	15569
1.7.	Количество этажей	4
1.8.	Категория наружных установок по пожарной опасности, категория зданий, сооружений по пожарной и взрывопожарной опасности (указывается для зданий производственного или складского назначения)	Не имеет
1.9.	Перечень и тип систем противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией, внутренний и наружный противопожарные водопроводы)	<p>Система противопожарной защиты создается в соответствии с требованиями главы 14 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» с целью защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничения его последствий. Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объекта устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности. Для обеспечения безопасной эвакуации людей из здания школы при пожаре предусмотрена противодымная вентиляция с механическим побуждением. Дымоудаление из коридоров любого назначения школы осуществляется системами ДВ.01, ДВ.02-ДВ.04, ДВ.07, ДВ.08, ДВ.11, ДВ.16, ДВ.17, оборудованными нормально-закрытыми клапанами и крышными вентиляторами с факельным выбросом, который устанавливается на шахте</p>

дымоудаления. Дымоудаление из актового зала предусмотрено системой ДВ6, из обеденного зала – ДВ.10, из тира – ДВ.09, из читального зала и книгохранилища – ДВ.05, ДВ.15 из спортивных залов – ДВ.12-ДВ.14. Продукты горения из верхней зоны коридоров и помещений удаляются через нормально закрытые клапаны СигмаВент-120-НЗ с реверсивным приводом, которые устанавливаются под потолком этажа. Для возмещения объемов, удаляемых продуктов горения из помещений, защищаемых системой вытяжной противодымной вентиляции – предусмотрена подача наружного воздуха при пожаре системой приточной противодымной вентиляции в нижнюю часть коридоров системами ДП.09, ДП.13, ДП.14, ДП.18, ДП.23, ДП.27, ДП.29, ДП.31 и помещений системами ДП.15, ДП.16, ДП.19, ДП.20, ДП.24, ДП.27. Подача наружного воздуха при пожаре системами приточной противодымной вентиляции предусмотрена в шахты лифтов (ДП.03, ДП.12), в незадымляемые лестничные клетки типа Н2 (ДП.10, ДП.17, ДП.21, ДП.22). Вертикальные воздуховоды систем вытяжной противодымной вентиляции покрываются негорючей изоляцией с пределом

огнестойкости: - не менее EI150 - для транзитных воздуховодов за пределами обслуживаемого пожарного отсека; - не менее EI45 - в пределах одного пожарного отсека при непосредственном удалении продуктов горения из помещений; - не менее EI30 - в остальных случаях. На ответвлениях воздуховодов от вытяжных шахт дымоудаления предусмотрена установка нормально закрытых противопожарных клапанов. Покрытие воздуховодов систем приточной противодымной вентиляции предусмотрено негорючей изоляцией с пределом огнестойкости: - не менее EI150 - при прокладке приточных каналов за пределами обслуживаемого пожарного отсека; - не менее EI30 - при прокладке приточных каналов в пределах обслуживаемого пожарного отсека. При пересечении воздуховодами пожарных отсеков предусмотрена установка нормально-открытых огнезадерживающих клапанов. На выходе из венткамер предусмотрена установка противопожарных нормально открытых клапанов на воздуховодах систем общеобменной вентиляции в местах пересечений указанной противопожарной преграды с пределами огнестойкости согласно СП 7.13130.2013 п.6.22. Заданная

последовательность действия систем должна обеспечивать опережающее включение вытяжной противодымной вентиляции на 20 секунд относительно момента запуска приточной противодымной вентиляции. Включение вентиляторов и открытие дымовых клапанов производится автоматически при срабатывании пожарной сигнализации. Удаление продуктов горения предусматривается из коридоров цокольного, 1-го, 2-го, 3-го, 4-го этажей, включение противодымной вентиляции происходит в зоне возникновения пожара. Продукты горения из верхней зоны коридоров удаляются системами ДВ.01, ДВ.02-ДВ.04, ДВ.07, ДВ.08, ДВ.11, ДВ.16, ДВ.17, через автоматические нормально-закрытые клапаны с реверсивным приводом, которые устанавливаются под потолком каждого этажа. Далее по системе воздуховодов и/или через шахту, оборудованную крышными вентиляторами с факельным выбросом, продукты горения выбрасываются в атмосферу. Для создания избыточного давления воздуха в тамбуршлюз предусмотрен подпор воздуха системой ДП8. В помещениях актового зала, тира, обеденного зала, спортивных залов, читального зала и книгохранилищ

включение вентиляторов (ДВ.05 и ДП.15, ДВ.06 и ДП.16, ДВ.09 и ДП.19, ДВ.10 и ДП.20, ДВ.12 и ДП.24, ДВ.13 и ДП.25, ДВ.14 и ДП.26, ДВ.15 и ДП.27) и открытие нормально-закрытых клапанов производится автоматически при срабатывании датчиков пожарной сигнализации в помещении. Вне зависимости от места срабатывания датчика пожара происходит включение систем подачи наружного воздуха в шахты лифтов (ДП.03, ДП.12) и незадымляемые лестничные клетки типа Н2 (ДП.10, ДП.17, ДП.21, ДП.22). Избыточное давление в шахте лифта поддерживается не менее 20 и не более 70 Па, по- средством частотного регулирования вентиляционного оборудования. В незадымляемых лест-ничных клетках поддерживается заданный перепад давлений на уровне 80 Па, по управляющему сигналу от датчика перепада давления dP происходит частотное регулирование вентилятора подпора в лестничную клетку. В целях обеспечения противодымной защиты безопасной зоны для маломобильных групп населения (МГН) при обнаружении пожара в блоке А системой автоматической пожарной сиг- нализации (АПС) на этаже пожара

подлежат включению системы ДП.01, ДП.02 ДП.11, ДП.28 (работающих постоянно при пожаре). Соответственно по управляющему сигналу от концевого датчика, контролирующему положение двери в безопасной зоне, в положении открытой двери, подлежат включению вентиляторы систем ДП.07, ДП.04, ДП.05, ДП.06. При выключенном вентиляторе системы ДП.07, ДП.04, ДП.05, ДП.06, противопожарный нормально-закрытый клапан сохраняет открытое положение, при этом рециркуляция внутреннего воздуха исключается обратным клапаном. Приточный воздух в безопасной зоне при закрытых дверях нагревается до требуемого значения температуры системами ДП.01, ДП.02 ДП.11, ДП.28. Для управления нормально-открытыми и нормально-закрытыми клапанами, предусмотрена установка сигнально-пусковых блоков. Когда система находится в дежурном режиме - нормально-открытые клапаны находятся в открытом положении. При получении сигнала "Пожар" система отправляет команду на закрытие данных клапанов, тем самым ограничивая распространение факторов пожара по каналам общеобменной вентиляции. Нормально-закрытые клапаны

в дежурном режиме находятся в состоянии "закрыто". При получении сигнала "Пожар" система открывает данные клапаны и через 10 секунд, необходимых для их полного открытия, запускает вентиляторы подпора воздуха и дымоудаления. Для управления вентиляторами систем подпора воздуха и дымоудаления предусмотрена установка контрольно-пусковых шкафов ШУВ+. При получении сигнала "Пожар", по истечении 10 секунд, необходимых для открытия клапанов систем подпора воздуха и дымоудаления, подают напряжение контакта "Пуск" на контрольно-пусковой шкаф и происходит подача рабочего напряжения на двигатели вентиляторов. Воздуховоды приточных и вытяжных противодымных систем вентиляции приняты из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 толщиной не менее 0,8 мм, плотные, класса герметичности В. Шахты противодымной вентиляции выполняются из негорючих материалов с пределом огнестойкости для подпора в лифты для перевозки пожарных подразделений не менее EI 120, для перевозки пассажиров, лестничных клеток не менее EI 30. Управление исполнительными элементами противодымной

вентиляции предусмотрено в автоматическом режиме (от автоматической пожарной сигнализации) и дистанционным (с пульта дежурной смены охраны и от кнопок, установленных у эвакуационных выходов) режимах. Система автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управление эвакуацией людей при пожаре в здании школы предусматривается в соответствии с требованиями СП 3.13130.2009 4 СП 5.13130.2009. АУПС предназначена для раннего обнаружения и определения адреса очага пожара в контролируемых помещениях, выдачи сигналов «Пожар» и «Неисправность» дежурному персоналу на пост круглосуточного наблюдения и формирования управляющего импульса для управления инженерными системами здания при пожаре. Согласно ч.7 ст.83 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ система пожарной сигнализации должна обеспечивать подачу светового и звукового сигналов о возникновении пожара на приемно-контрольное устройство в помещении дежурного персонала или на специальные выносные устройства оповещения, с дублированием этих сигналов на пульт подразделения

пожарной охраны без участия работников объекта и (или) транслирующей этот сигнал организации. Автоматическая установка пожарной сигнализации организована на базе приборов производства “Аргус-Спектр”, предназначенных для сбора, обработки, передачи, отображения и регистрации извещений о состоянии шлейфов пожарной сигнализации, управления пожарной автоматикой, инженерными системами объекта. В состав системы входят следующие приборы управления и исполнительные блоки: - контроллер радиоканальных устройств “РРОП-И исп. Л”; - контроллер радиоканальных устройств “РР-И-ПРО исп. Л”; - контроллер радиоканальных устройств “РР-ПРО исп. Л”; - извещатель пожарный радиоканальный дымовой “Аврора-Д-ПРО исп. Л”; - извещатель пожарный радиоканальный ручной “ИПР-ПРО исп. Л”; - извещатель пожарный дымовой линейный оптико-электронный однопозиционный «Амур-М-ПРО»; - оповещатель радиоканальный световой “Табло-ПРО исп. Л”; - пульт управления сегментом “ПС-И исп. Л”; - блок управления “БУ32-И исп. Л”; - блок сигнальных реле “БР4-И исп.2 исп. Л”; - источник вторичного электропитания

резервированный “СКАТ-1200И7 исп.5000”. При возгорании в одной из защищаемых зон сигнал “Пожар” формируется по срабатыванию: - извещателей пожарных радиоканальных дымовых “Аврора-Д-ПРО исп. Л”, включенных в радиоканальную сеть по логической схеме “ИЛИ”; - извещателей пожарных радиоканальных ручных “ИПР-ПРО исп. Л”, включенных в радиоканальную сеть. Выбор типа пожарного извещателя осуществляется на основании рекомендаций, изложенных в приложении М СП 5.13130.2009, в зависимости от назначения защищаемых помещений, вида пожарной нагрузки, преобладающих факторов пожара, а также факторов, которые могут привести к ложным срабатываниям системы пожарной сигнализации. Пожарные извещатели устанавливаются в каждом помещении (кроме помещений с мокрыми процессами (душевые, санузлы, охлаждаемые камеры, помещения мойки и т.п.), насосных водоснабжения, бойлерных и др. помещений для инженерного оборудования здания, в которых отсутствуют горючие материалы; категории В4 и Д по пожарной опасности; лестничных клеток (СП 5.13130.2009, приложение А).

Количество пожарных извещателей выбрано с учетом требований СП 5.13130.2009.

Система обеспечивает: - круглосуточную противопожарную защиту здания; - контроль радиосвязи между устройствами; - отдельную индикацию всех извещений с возможностью определения времени их поступлений; - энергонезависимый протокол до 4096 событий. При формировании прибором извещения "Пожар": визуально отображается информация о сработавшем извещателе на "ПС-И исп. Л" и "БУ32-И исп. Л". Контроллер радиоканальных устройств "РРОП-И исп. Л" является координатором сегмента. Контроллеры радиоканальных устройств "РР-ПРО исп. Л" обеспечивают передачу тревожных извещений и информации о состоянии дочерних приборов и извещателей по радиоканалу до контроллера радиоканального сегмента "РР-И-ПРО исп. Л", далее по кабельным линиям интерфейса S2 на "РРОП-И исп. Л", "ПС-И исп. Л" и "БУ32-И исп. Л". Система позволяет определять следующие извещения: - "НОРМА" - при отсутствии срабатывания ПИ, неисправностей и наличия основного и резервного питания; - "ВНИМАНИЕ" -

при срабатывании одного дымового пожарного извещателя с указанием адреса; - "ПОЖАР" - при срабатывании одного ручного или двух дымовых пожарных извещателей с указанием адрес; - "НЕИСПРАВНОСТЬ" - при отсутствии питания, при отсутствии связи с пожарным извещателем с указанием адреса извещателя, при вскрытии корпуса пожарного извещателя или любого прибора управления или индикации с указанием адреса извещателя или прибора.

Согласно п.14 таблицы 2 СП 3.13130.2009 система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) в 4-этажном здании школы предусмотрена 4-го типа, и включает в себя: - речевое оповещение; - включение световых оповещателей «Выход»; - разделения здания на зоны пожарного оповещения; - обратную связь зон пожарного оповещения с помещением поста диспетчерской; - включением эвакуационных знаков пожарной безопасности, указывающих направление движения; - возможность реализации нескольких вариантов эвакуации из каждой зоны пожарного оповещения.

СОУЭ предназначена для выполнения следующих функций: - автоматической трансляции специально

разработанных текстов (речевых сообщений, записанных в блок памяти), направленных на предотвращение паники и других явлений, усложняющих эвакуацию с выбором текстов и распределением их по зонам в автоматическом режиме; - автоматического распределения сигналов оповещения по зонам, в соответствии с очерёдность оповещения (установленным алгоритмом); - совмещения с радиотрансляционной сетью здания (с приоритетом оповещения), а также сопряжения с системой оповещения ГОЧС. СОУЭ разделена на 5 зон: - 1 зона - помещения цокольного этажа; - 2 зона - помещения 1 этажа; - 3 зона - помещения 2 этажа; - 4 зона - помещения 3 этажа; - 5 зона - помещения 4 этажа.

Система оповещения организована на базе приборов производства "Аргус-Спектр" и предназначена для своевременного оповещения персонала, учеников и работников объекта о возникновении пожара и для управления эвакуацией людей из помещений. Реализация речевого оповещения осуществляется с помощью оповещателей речевых радиоканальных "Орфей-ПРО исп. Л". При возгорании на защищаемом объекте - срабатывании пожарного

извещателя, сигнал поступает на контроллер "РРОП-И исп. Л". Прибор выдает сигнал на запуск системы речевого оповещения на базе оповещателей речевых радиоканальных "Орфей-ПРО исп. Л". Оповещается тот этаж, на котором сработала система пожарной сигнализации в ручном или автоматическом режиме. Над эвакуационными путями и выходами по пути эвакуации устанавливаются световые радиоканальные оповещатели "Табло-ПРО исп. Л". Световые оповещатели, подключаемые к "РР-ПРО исп.Л" и к "РР-И-ПРО исп.Л", должны в дежурном режиме находиться во включенном состоянии, в режиме "Пожар" переходят в режим "Меандр". При получении системой сигнала "Пожар" от пожарной сигнализации, радиосистема выдает сигнал на запуск светового оповещения. Световые табло при помощи встроенного контроллера переходят в состояние "Меандр". Оборудование системы оповещения обеспечивает: - возможность включения системы оповещения по отдельным зонам; - автоматическую трансляцию заранее записанных сообщений о пожаре при поступлении сигнала "Пожар"; - контроль целостности линии громкоговорителей; - контроль

радиосвязи устройств.
Согласно СП 5.13130.2009
п14.3 - формирование сигналов
на управление в
автоматическом режиме
установками пожаротушения,
или дымоудаления, или
оповещения, или инженерным
оборудованием должно
осуществляться при
срабатывании не менее двух
пожарных извещателей,
включенных по логической
схеме “ИЛИ”. Запуск системы
оповещения осуществляется в
автоматическом режиме от
системы АПС объекта.
Система обратной связи
организована на базе приборов
производства “LPA”. В состав
системы входит: - центральный
блок системы обратной связи
“LPA-DUPLEX-1”; - вызывная
панель системы обратной связи
“LPA-DUPLEX-2”. Количество
и расстановка оповещателей
обеспечивает уровень звука во
всех местах постоянного и
временного пребывания людей
в соответствии с п. 4.1-4.8 СП
3.13130.2009. Эквивалентный
уровень звука выбран 40 дБ,
согласно СП 51.13130.2011 п.
12 таб. 1. Внутренний
противопожарный водопровод
в здании общеобразовательной
школы не предусматривается
(согласно п.4.1.5«б» СП
10.13130.2009 не требуется).
Внутреннее пожаротушение
предусматривается в спорт
школе от пожарных кранов в
одну струю 2,5 л/с. Приняты

пожарные краны Ду50, диаметр
спрыска наконечника
пожарного ствола Ду16, высота
компактной струи 6 м, напор
10 м. Пожарные краны
располагаются в шкафах на
высоте 1,35м над полом,
снабжаются пожарными
рукавами длиной 20м и
пожарными стволами.
Располагаемый напор в сети
холодного водоснабжения, в
точке подключения, составляет
Н=26 м.вод.ст. Потребный
напор в объединенной системе
хозяйственно-
противопожарного
водопровода составит Н=25,65
м.вод.ст. Автоматические
установки пожаротушения
проектом не
предусматриваются (согласно
СП 5.13130.2009 не
требуются). Расход воды на
наружное пожаротушение
принят 30,00 л/с. Норма
водопотребления принята
согласно СП 8.13130.2009, как
для здания функциональной
пожарной опасности Ф4.1 при
количестве этажей более 2, но
не более 6. Пожарные гидранты
располагаются вдоль
автомобильных дорог на
расстоянии не более 2,5 м от
края проезжей части, в
соответствии с п.8.6 СП
8.13130.2009. Расстояние до
пожарных гидрантов по
дорогам с твердым покрытием
составляет: - до З/ПГ – 54 м; -
до ПГ – 50 м; - до ПГ – 138 м; -
до ПГ – 118 м. На территорию

		<p>школы предусмотрены два въезда расположенных рассредоточено, в соответствии с п.7.3.5 СП 251.1325800.2016. К зданию школы обеспечен подъезд пожарных автомобилей со всех сторон, в соответствии с п.8.1 СП 4.13130.2013. Ширина проезда принята не менее 3,5м, в соответствии с п.8.6 СП 4.13130.2013. Расстояние от внутреннего края пожарного проезда до стен здания составляет 5-8 м, в соответствии с п.8.8 СП 4.13130.2013. Проезды предусматриваются по асфальтобетонному покрытию, а также по усиленному газону укрепленному специальной газонной решеткой. Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей, в соответствии с п.8.9 СП 4.13130.2013.</p>
2.	<p><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>	не проводился
3.	<p><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><u>Сведения о выполнении мероприятий по обеспечению пожарной</u></p>	

<u>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/не выполняется
4.1. Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями	п. 4.4. СП 4.13130.2013 ОГРАНИЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЖАРА НА ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫМ И КОНСТРУКТИВНЫМ РЕШЕНИЯМ.	Выполняется
4.2. Наружное противопожарное водоснабжение	п. 3.6. СП 8.13130.2020 НАРУЖНОЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.	Выполняется
4.3. Проезды и подъезды для пожарной техники	п. 8.1. СП 4.13130.2013 ОГРАНИЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЖАРА НА ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫМ И КОНСТРУКТИВНЫМ РЕШЕНИЯМ.	Выполняется
4.4. Конструктивные и объемно-планировочные решения, степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности	п.4. СП 4.13130.2013 ОГРАНИЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЖАРА НА ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫМ И КОНСТРУКТИВНЫМ РЕШЕНИЯМ. п.5.2.3. СП 2.13130.2020 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОГЕСТОЙКОСТИ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ.	Выполняется

4.5.	Обеспечение безопасности людей при возникновении пожара, эвакуационные пути и выходы	п.4.1.2. СП 1.13130.2020 ЭВАКУАЦИОННЫЕ ПУТИ И ВЫХОДЫ .	Выполняется
4.6.	Обеспечение безопасности пожарно-спасательных подразделений при ликвидации пожара	п.7. СП 4.13130.2013 ОГРАНИЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЖАРА НА ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕМНО- ПЛАНИРОВОЧНЫМ КОНСТРУКТИВНЫМ РЕШЕНИЯМ.	Выполняется
4.7.	Системы противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией, внутренний и наружный противопожарные водопроводы)	п.6. СП 7.13130.2013 ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. п.6.1. СП 484.1311500.2020 СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ПРОТВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ. НОРМЫ И ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ. п.3. СП 3.13130.2009 СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ. п.5. СП 8.13130.2020 НАРУЖНОЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ.	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	п.5. СП 484.1311500.2020 СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ. п.4. СП 4.13130.2013 ОГРАНИЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЖАРА НА ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ.	Выполняется

4.9.	Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты и противопожарный режим	п.2 ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 16.09.2020 №1479 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПРОТИВОПОЖАРНОГО РЕЖИМА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ». п.4. СП 2.13130.2020 СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОГНЕСТОЙКОСТИ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ.	Выполняется
------	--	--	-------------