



**МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
(МЧС РОССИИ)**

ПРОТОКОЛ

Заседания № 21 Нормативно-технического совета ДНПР МЧС России

г. Москва

от «29» декабря 2022 г.

Председательствовал: заместитель директора ДНПР МЧС России Макеев А.А.

Присутствовали: начальник отдела нормативно-технического и перспективного развития пожарной безопасности Департамента надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России Шалкеев С.Р., академик некоммерческого партнерства «Национальная академии наук пожарной безопасности» Гилетич А.Н., начальник отдела 3.4 ФГБУ ВНИИПО МЧС России Абашкин А.А., заместитель генерального директора по научно-исследовательской работе Союза специалистов в области пожарной безопасности «ПожСоюз» Беликов С.М., председатель Подкомитета по вопросам пожарной и комплексной безопасности Комитета по конструктивным, инженерным и технологическим системам Общероссийской негосударственной некоммерческой организации – общероссийского межотраслевого объединения работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, и саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации»

031418

Белоусов К.Н., первый вице-президент Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «Опора России» Блудян М.А., заместитель начальника управления – начальник нормативно-технического отдела управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по г. Москве Бобров А.Б., член Экспертного совета Молодежного парламента при государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации по предпринимательству Ветров А.В., инженер научно-технического отдела Института комплексной безопасности в строительстве ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный институт» Журавлев С.Ю., начальник отдела 3.5 ФГБУ ВНИИПО МЧС России Ильичев А.В., эксперт автономной некоммерческой организации «Национальное экспертное объединение «СРОСЭКСПЕРТИЗА» Карпов Е.В., заместитель начальника нормативно-технического отдела управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по г. Москве Кирюханцев С.Е., эксперт отдела специализированных экспертиз: пожарной безопасности, экологической и природоохранной Федерального государственного казенного учреждения «Центр государственной экспертизы объектов, находящихся в ведении Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации» Комаров А.М., заместитель начальника Управления организации пожаротушения – начальник отдела организации пожаротушения Главного управления пожарной охраны МЧС России Кравченко С.С., заместитель начальника ФГБУ ВНИИПО МЧС России Лагозин А.Ю., заместитель начальника Главного управления – начальник управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Московской области Медведев А.А., председатель правления Общероссийского отраслевого объединения работодателей Федеральной палаты пожарно-спасательной отрасли Мешалкин Е.А., заместитель директора Технологического филиала АО «Концерн Росэнергоатом» - руководитель службы пожарной безопасности АО «Концерн Росэнергоатом» Никифоров В.В., заместитель начальника управления нормативно-технического регулирования ФГБУ

«Центральный научно-исследовательский и проектный институт Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации»
Пронин Д.Г., профессор кафедры пожарной безопасности в строительстве учебно-научного центра проблем пожарной безопасности в строительстве Академии ГПС МЧС России
Самошин Д.А., заместитель директора Департамента государственной охраны культурного наследия Министерства культуры Российской Федерации
Сытенко Г.И., доцент кафедры пожарной безопасности в строительстве учебно-научного центра проблем пожарной безопасности в строительстве Академии ГПС МЧС России
Фирсова Т.Ф., главный научный сотрудник ФГБУ ВНИИПО МЧС России
Шебеко Ю.Н.

ХІІІ

Специальные технические условия на проектирование системы противопожарной защиты для объекта культурного наследия федерального значения «Комплекс сооружений Воронцовского дворца, 1830-1846 годы» (Главный, Библиотечный, Хозяйственный, Шуваловский корпуса) расположенного по адресу:
Республика Крым, г. Ялта, пгт. Алушка, ул. Дворцовое шоссе, 18»
(Кадастровый номер участка 90:25:000000:1906).

Специальные технические условия на проектирование системы противопожарной защиты для объекта культурного наследия федерального значения «Комплекс сооружений Воронцовского дворца, 1880-1902 годы» (Дворец Александра III), расположенного по адресу: Республика Крым, г. Ялта, пгт. Массандра, Симферопольское шоссе, 13 (Кадастровый номер участка 90:25:000000:337).

Специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности объекта «Участок магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ –Южно-Балыкский ГПЗ» от 660-867 км» в рамках проекта: «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ –Южно-Балыкский ГПЗ» по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ, Нижневартовский район, Сургутский район, Нефтеюганский район, г. Пыть-Ях.

Специальные технические условия по обеспечению пожарной безопасности объекта: «Капитальный ремонт здания для размещения производственно-технической базы Филиала ПАО «Газпром» «Автопредприятие ПАО «Газпром» по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Земледельческая 12, литера А».

Специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности объекта: «Производственно-складской комплекс «Румянцево» по адресу: г. Москва, Новомосковский АО, посел. Московский, кв-л 32, вл. 17Б/1».

Специальные технические условия в части обеспечения пожарной безопасности объекта культурного наследия: «Городская усадьба, кон. XVIII – нач. XIX вв. с пилонами ворот между домами 20-22 и оградой между 18-20», расположенного по адресу: г. Москва, ЦАО, Погодинская ул., д. 22, стр. 1.

Специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности объекта «Торгово-развлекательный центр «МЕГА Теплый Стан» по адресу: г. Москва, п. Сосенское, Калужское шоссе 21 км (Изменение № 2).

Специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности объекта Экотехнопарк «Восток» в границах земельного участка общей площадью 49888 м², расположенного по адресу: Московская обл., городской округ Егорьевск, сельское поселение Раменское, дер. Поцелуево.

Специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности объекта «Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы». Адрес объекта – ЯНАО, г. Ноябрьск, проспект Мира 79 «А».

Специальные технические условия на проектирование и строительство, в части обеспечения пожарной безопасности, объекта капитального строительства: «Многофункциональный жилой комплекс со встроенной автостоянкой по адресу: Московская область, Люберецкий муниципальный район, г. Люберцы, ул. Шоссейная, д. 42» (Изменение № 1).

Специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности объекта «Реконструкция действующего лесоперерабатывающего предприятия ООО «Красный Октябрь» Производство лущенного шпона». Адрес объекта: Пермский край, г. Пермь, кадастровый квартал № 59:01:4515023.

Специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности объекта: «Расширение Партизанской ГРЭС. Главный корпус 2-ой очереди», по адресу: Приморский край, г. Партизанск, улица Свердлова, 2, Партизанская ГРЭС».

Специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности по объекту «Реконструкция складов сжиженных углеводородных газов Оренбургского ГПЗ».

1. Рассмотрев представленные специальные технические условия на проектирование системы противопожарной защиты для объекта культурного наследия федерального значения «Комплекс сооружений Воронцовского дворца, 1830-1846 годы» (Главный, Библиотечный, Хозяйственный, Шуваловский корпуса), расположенного по адресу: Республика Крым, г. Ялта, пгт. Алупка, Дворцовое шоссе, 18» (Кадастровый номер участка 90:25:000000:1906), Совет считает возможным согласиться с принятыми в них решениями по противопожарной защите.

Для объекта защиты должен быть разработан документ предварительного планирования действий пожарно-спасательных подразделений по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ.

Ответственность за достоверность исходных данных и правильность проведенных расчетов несет разработчик Специальных технических условий.

Необходимость разработки указанного документа обусловлена отсутствием нормативных требований пожарной безопасности к:

приспособлению к современному использованию объекта культурного наследия федерального значения при проведении реставрации, с учетом невозможности приведения характеристик объекта в полное соответствие с современными требованиями пожарной безопасности, в том числе при:

сохранении существующих объемно-планировочных и конструктивных решений здания, являющихся предметом охраны;

сохранении исторической отделки помещений музея, столярного заполнения дверных и оконных проемов, являющихся предметом охраны;

устройстве эвакуации при анфиладной системе помещений;

отсутствии удаления продуктов горения при пожаре системами вытяжной противодымной вентиляции из зальных помещений и коридоров здания длиной более 15 м.

Комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Объект культурного наследия федерального значения «Комплекс сооружений Воронцовского дворца» является единым недвижимым комплексом и рассматривается как один объект защиты, включающий:

Главный корпус;

Библиотечный корпус;

Шуваловский (Гостевой) корпус и Шуваловский флигель;

Хозяйственный корпус.

Корпуса являются частями одного здания.

Здание комплекса является Объектом культурного наследия федерального

значения. В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2015 года № 2073-р «Комплекс сооружений Воронцовского дворца, 1830-1846 гг» включен в Перечень объектов культурного наследия федерального значения.

Здание комплекса – переменной этажности (1, 2 этажа) с надстройками в виде башен, подвальным этажом и цоколем в библиотечном корпусе. Выставочные помещения, как правило, размещены на первом этаже здания.

Здание комплекса Воронцовского дворца допускается сохранить IV степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С2. Здание делится строительными конструкциями с пределом огнестойкости не менее REI 45 на следующие части:

Главный корпус - двухэтажный, площадью не более 1700 м²;

двухэтажный Шуваловский корпус и одноэтажный Шуваловский флигель общей площадью не более 750 м²;

трехэтажный Библиотечный корпус, включая цокольный этаж, общей площадью не более 450 м²;

двухэтажный Хозяйственный корпус общей площадью не более 2500 м², делится на три части;

подвальный этаж площадью не более 610 м² делится на три части.

Исторические двери, выполненные из монолита древесины, в дверных проемах строительных конструкций, делящих здание на части, сохраняются с уплотнениями в притворах.

На выходах из подвала в лестничные клетки устанавливаются противопожарные двери 2-го типа.

Технические и складские помещения в уровне подвального этажа, отнесенные к категории В1-В3 по пожарной опасности, котельная и помещение технической лестницы, ведущей из подвала в помещения 1.4 и 1.6 на первом этаже, сохраняются при условии отделения их от смежных помещений противопожарными перекрытиями 3-го типа, противопожарными перегородками 1-го типа с заполнением дверных проемов в уровне подвала противопожарными дверями 2-го типа.

Перегородки, отделяющие пути эвакуации, являющиеся предметом охраны, допускается не нормировать по пределу огнестойкости и классу пожарной опасности, при этом безопасная эвакуация людей при пожаре подтверждена расчетом индивидуального пожарного риска.

Строительные конструкции лестниц из древесины обрабатываются огнезащитными составами по первой группе огнезащитной эффективности.

Накладки из дуба на ступени лестничных маршей из камня в эвакуационных лестничных клетках допускается сохранить при условии их защиты по первой группе огнезащитной эффективности.

На выходах из электрощитовых, из чердачных помещений и выходах на кровлю из лестничных клеток предусматривается установка противопожарных дверей 2-го типа.

Допускается устройство двух эвакуационных выходов из подвала

по лестницам в помещения Главного корпуса и далее наружу при условии установки в уровне подвала на выходах в лестничные клетки противопожарных дверей 2-го типа, с учетом отсутствия постоянных рабочих мест в подвале.

В здании допускается использование исторических эвакуационных криволинейных лестниц, лестниц с разрезными площадками, открытых лестниц, связывающих два надземных этажа здания.

Направление открывания дверей эвакуационных выходов и дверей на путях эвакуации, относящихся к столярному заполнению дверных проёмов, являющихся предметом охраны, не нормируется вне зависимости от количества людей, эвакуирующихся через указанные двери, при этом необходимо устанавливать предупреждающие надписи о направлении открывания дверей.

Требования к числу ступеней лестниц, являющихся предметом охраны, на перепадах высот путей эвакуации менее 0,45 м не предъявляются, при этом в местах перепада высот устанавливаются знаки безопасности в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015.

В Хозяйственном корпусе допускается предусматривать эвакуацию из помещений подвального, первого и второго этажей через общие лестничные клетки, имеющие выход непосредственно наружу при условии установки в уровне подвала на выходах в лестничные клетки противопожарных дверей 2-го типа. При этом допускается в одной лестничной клетке сохранить остекленный витраж, являющийся предметом охраны, над дверью для освещения лестницы, ведущей в подвал.

Допускается размещение котельной, работающей на твердом топливе, в подвале хозяйственного корпуса при условии отделения котельной от смежных помещений строительными конструкциями с пределом огнестойкости не менее REI 45, размещения над котельной на первом этаже хозяйственно-бытовых помещений музея с количеством человек до 10, устройстве выхода из котельной непосредственно наружу.

Допускается предусматривать выходы из отдельных помещений в лестничные клетки через створчатые двери из монолита древесины с уплотнениями в притворах.

Помещения хранения музейных ценностей (фондохранилища) и архив, помещения хранения книг мемориальной библиотеки на первом этаже, технические и складские помещения категории В1-В3 по пожарной опасности, защищать автоматическими установками газового пожаротушения модульного типа.

Здание Объекта должно быть оборудовано комплексом систем противопожарной защиты в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности и настоящими СТУ, а именно:

автоматическими системами пожаротушения;

автоматической пожарной сигнализацией адресного типа;

системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре 3-го типа.

На Объекте предусматривается аварийное эвакуационное освещение

(освещение безопасности и эвакуационное освещение) согласно требованиям СП 52.13330.2016.

Пожарная безопасность электрооборудования и электрических сетей обеспечивается в соответствии с требованиями ПУЭ и СП 6.13130.2021. Электроснабжение систем противопожарной защиты должно быть предусмотрено по 1-й категории надежности электроснабжения.

Предусматривается оборудование Объекта первичными средствами пожаротушения в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации.

Предусматриваются организационно-технические мероприятия по ограничению одновременного нахождения в парадных залах Главного корпуса здания не более 250 человек посетителей (10 экскурсионных групп) и до 15 человек персонала.

При проектировании эвакуационных путей и выходов через анфиладу парадных комнат (в том числе с учётом столярного заполнения дверных проёмов), являющихся предметом охраны, допускается указанные помещения считать единым помещением. При этом двери между помещениями в анфиладе парадных комнат во время работы музея следует эксплуатировать, зафиксировав их в открытом положении с помощью специальных устройств.

Требования к высоте порогов в дверях эвакуационных выходов, относящихся к столярным заполнениям дверных проёмов, являющихся предметом охраны, не предъявляются, при этом у порогов высотой более 14 мм, но более 20 см, необходимо устанавливать знаки безопасности в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015.

Для Объекта защиты предусматривается разработка плана по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара, в том числе с учетом:

сохранения существующих подъездов и проездов пожарных автомобилей (техники) и противопожарных расстояний;

отсутствия в существующих лестничных клетках, являющихся предметом охраны, зазора между маршами и сухотруба, при этом прокладку рукавных линий следует предусматривать по маршам лестничных клеток и лестницам;

открытие изнутри без ключа исторических запоров (замков) на дверях эвакуационных выходов из здания сотрудниками музея (смотрителями залов).

В здание допускается доступ МГН группы мобильности М4 (на колясках) в помещения музея на первый этаж до трех человек (в одном музее, выставке) с сопровождением.

В Хозяйственном корпусе на путях эвакуации с локальным уменьшением высоты проходов относительно нормативных требований (но не менее 1,85 м) необходимо установить знаки безопасности в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015. Обеспечить травмобезопасность мест проходов с уменьшенной высотой.

Для залов музея, в которых постоянно находятся зрители, расчеты пожарного риска проводятся с учетом условия открытия двух створок эвакуационных дверей. Зрители должны обеспечить открытие исторических

запоров дверей на путях эвакуации, зафиксировать двери с помощью специальных устройств.

Историческую лестничную клетку в здании мемориальной библиотеки, соединяющую цокольный, первый и второй этажи, предусмотреть эвакуационной для помещений второго этажа. При этом:

по указанной лестнице предусмотрена эвакуация не более 2-х человек;

для цокольного этажа данная лестничная клетка предусмотрена в качестве аварийного выхода;

при отсутствии в лестничной клетке естественного освещения ее необходимо оборудовать эвакуационным освещением, запитанным по 1-ой категории надежности электроснабжения;

в лестничной клетке должны быть предусмотрены указатели направления движения.

Безопасная эвакуация людей подтверждена расчётом по определению величин пожарного риска, в соответствии с методикой определения расчётных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности, утверждённой приказом МЧС России от 30.06.2009 № 382. При проведении расчётов учитывается следующее:

марши лестничных клеток для надземных этажей здания допускается предусматривать шириной менее 1,2 м, но не менее 0,9 м;

марши лестничных клеток между подвальным и первым этажом здания предусмотрены шириной менее 1,2 м, но не менее 0,8 м;

площадки лестничных клеток предусмотрены менее ширины маршей, но не менее 0,75 м;

в уровне подвального этажа предусмотрены эвакуационные проходы шириной менее 1 м, но не менее 0,8 м;

наличие локальных сужений на путях эвакуации шириной не менее 1,1 м;

устройстве эвакуационных лестничных клеток без световых проемов площадью не менее 1,2 м² в наружных стенах при наличии эвакуационного (аварийного) освещения;

размещение двух помещений на втором этаже здания на высоте, превышающей 6 м (по факту 7,4 м);

отсутствии удаления продуктов горения при пожаре системами вытяжной противодымной вентиляции из зальных помещений и коридоров здания длиной более 15 м.

2. Рассмотрев представленные специальные технические условия на проектирование системы противопожарной защиты для объекта культурного наследия федерального значения «Комплекс сооружений дворца Александра III, 1880-1902 годы» (Дворец Александра III), расположенного по адресу: Республика Крым, г. Ялта, пгт Массандра, Симферопольское шоссе, 13 (Кадастровый номер участка 90:25:000000:337), Совет считает возможным согласиться с принятыми в них решениями по противопожарной защите.

Ответственность за достоверность исходных данных и правильность проведенных расчетов несет разработчик Специальных технических условий.

Необходимость разработки указанного документа обусловлена отсутствием нормативных требований пожарной безопасности к:

приспособлению для современного использования объекта культурного наследия федерального значения при проведении реставрации (реконструкции, капитального ремонта, работ по сохранению, эксплуатации), с учетом невозможности приведения характеристик объекта в полное соответствие с современными требованиями пожарной безопасности, в том числе при:

сохранении существующих объемно-планировочных и конструктивных решений здания, являющихся предметом охраны;

сохранении исторической отделки помещений музея, столярного заполнения дверных и оконных проемов, являющихся предметом охраны;

организации эвакуации при анфиладной системе помещений; отсутствии удаления продуктов горения при пожаре системами вытяжной противодымной вентиляции из зальных помещений и коридоров здания длиной более 15 м;

организации эвакуации по криволинейным внутренним лестницам с третьего и четвертого этажей здания.

Комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Объект культурного наследия федерального значения «Комплекс сооружений дворца Александра III, 1880-1902 годы» (Дворец Александра III), архитектор Максимелиан Мессмахер является одним зданием и в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2015 года № 2073-р «Комплекс сооружений дворца Александра III, 1880-1902 годы» включен в Перечень объектов культурного наследия федерального значения.

Здание допускается сохранить IV степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С2.

Обеспечивается сохранение несущих стен, колонн, строительных конструкций лестничных клеток с определенным пределом огнестойкости.

Конструкции лестниц из древесины обрабатываются огнезащитными составами по первой группе огнезащитной эффективности.

Перегородки, отделяющие пути эвакуации и являющиеся предметом охраны, допускается не нормировать по огнестойкости и классу пожарной опасности.

Ограждающие конструкции электрощитовой, имеющей сообщение с вестибюлем, должны быть выполнены с пределом огнестойкости не менее EI 45, заполнение проемов в указанных конструкциях должно быть предусмотрено противопожарной дверью 2-го типа.

Допускается сохранение ящиков из древесины, являющихся предметом охраны и предметом интерьера в коридоре мансардного этажа, при этом указанные ящики не допускается использовать для хранения горючих материалов.

Двери в мансардном этаже, ведущие в пазухи чердака, выполняются

противопожарными 2-го типа.

Несущие конструкции зенитного фонаря на мансардном этаже выполняются с пределом огнестойкости R30.

Допускается использование для эвакуации людей с третьего и четвертого этажей (уровней) двух лестничных клеток с винтовыми лестницами и уменьшенной площадью окон освещения, являющимися предметом охраны, при этом:

с 3-го этажа в дополнение к указанным лестницам для обеспечения эвакуации людей предусмотрена парадная мраморная лестница;

на 4-м этаже предусмотрено одновременное нахождение не более 7-ми человек;

на входах в лестничные клетки с винтовыми лестницами установлены исторические двери из монолита древесины с уплотнениями в притворах и знаки безопасности в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015;

не допускается использование винтовых лестничных клеток для эвакуации со второго этажа здания.

Места расположения в здании одной либо двух ступеней на путях эвакуации, а также перил лестниц обозначаются знаками безопасности в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015.

Направление открывания дверей эвакуационных выходов и дверей на путях эвакуации, относящихся к столярным заполнениям дверных проёмов, являющихся предметом охраны, не нормируется вне зависимости от количества человек, эвакуирующихся через указанные двери, при этом необходимо установить предупреждающие знаки о направлении открывания дверей.

Эвакуационные двери между залами при работе музея должны быть открыты и зафиксированы специальными устройствами (крючками). Двери, ведущие непосредственно наружу, должны открываться при пожаре дежурным персоналом и фиксироваться в открытом положении.

Требования к высоте порогов в дверях эвакуационных выходов, относящихся к столярным заполнениям дверных проёмов, являющихся предметом охраны, не предъявляются, при этом у порогов высотой более 14 мм, но не более 15 см, устанавливаются знаки безопасности в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015.

Требования к числу ступеней лестниц, являющихся предметом охраны, на перепадах высот путей эвакуации до 0,45 м не предъявляются, при этом в местах перепада высот устанавливаются знаки безопасности в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015.

Для эвакуации со второго и третьего этажей допускается сохранить парадную лестницу (в части огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности), являющуюся предметом охраны, без отделения лестницы на первом этаже от вестибюля, от коридоров, при этом:

со второго и третьего этажей предусмотрены по два дополнительных эвакуационных выхода;

на втором и третьем этажах парадная лестница выделяется стенами

с пределом огнестойкости REI 45.

Допускается в качестве зон безопасности для МГН на втором этаже предусмотреть открытые террасы с выходом с террас на отметку земли по лестнице 3-го типа.

На путях эвакуации с локальным уменьшением высоты проходов относительно нормативных требований (но не менее 1,85 м) установить знаки безопасности в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015.

Здание Объекта оборудовано комплексом систем противопожарной защиты в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности и настоящими СТУ, а именно:

автоматической пожарной сигнализацией адресного типа с применением дымовых пожарных извещателей;

системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре 3-го типа (далее по тексту СОУЭ).

Аварийное эвакуационное освещение (освещение безопасности и эвакуационное освещение) выполнено в помещениях здания, включая лестничные клетки, согласно требованиям СП 52.13330.2016.

Пожарная безопасность электрооборудования и электрических сетей обеспечивается в соответствии с СП 6.13130.2021 и СТУ. Электроснабжение систем противопожарной защиты предусмотрено по 1-й категории надежности электроснабжения.

Предусматриваются организационно-технические мероприятия по ограничению одновременного нахождения в здании не более 271 человека.

При проектировании эвакуационных путей и выходов анфиладу парадных комнат первого и второго этажей (в том числе с учётом столярного заполнения дверных проёмов), являющихся предметом охраны, допускается считать единым помещением. При этом двери между помещениями в анфиладе парадных комнат во время работы музея фиксируются в открытом положении специальными устройствами (крючками).

Для объекта защиты предусмотрена разработка плана по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара с учетом:

сохранения существующих подъездов и проездов пожарных автомобилей (техники), и противопожарных расстояний;

отсутствия выходов на кровлю, а также лестниц в местах перепада высот кровли (кровля является предметом охраны);

отсутствия в существующих лестничных клетках, являющихся предметом охраны, зазора между маршами и сухотруба, при этом прокладку рукавных линий следует предусматривать по маршам лестничных клеток.

Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности предусматриваются в соответствии с правилами противопожарного режима в Российской Федерации.

Предусматривается оборудование объекта первичными средствами пожаротушения в соответствии с Федеральным законом № 123-ФЗ,

СП 9.13130.2009 и Правилами противопожарного режима в Российской Федерации.

Ограничить количество постоянных рабочих мест на четвертом этаже музея до 7 человек. Обеспечить сотрудников музея на четвертом этаже приборам для защиты органов дыхания и органов зрения при пожаре с коэффициентом запаса 2.

Для залов музея, в которых постоянно находятся зрители, расчеты пожарного риска допускается проводить с учетом условия открытия двух створок эвакуационных дверей. Зрители должны обеспечить открытие исторических запоров дверей на путях эвакуации, зафиксировать двери с помощью специальных устройств (крючков).

Безопасная эвакуация людей подтверждена расчётом индивидуального пожарного риска, в соответствии с методикой определения расчётных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности, утверждённой приказом МЧС России от 30.06.2009 № 382. При проведении расчётов необходимо учитывать следующее:

марши парадной лестницы здания сохранить шириной не более 1,11 м;

марши винтовых лестничных клеток между первым, вторым, третьим и четвертым этажами здания предусмотрены шириной менее 1,2 м, но не менее 0,8 м;

площадки парадной лестницы предусмотрены менее ширины маршей, но не менее 0,9 м;

в здании предусмотрены эвакуационные проходы шириной менее 1 м, но не менее 0,8 м;

отсутствие системы вытяжной противодымной вентиляции.

3. Рассмотрев представленные специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности объекта «Участок магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ –Южно-Балыкский ГПЗ» от 660-867 км» в рамках проекта: «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ –Южно-Балыкский ГПЗ» от 660-867 км» по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ, Нижневартовский район, Сургутский район, Нефтеюганский район, г. Пыть-Ях, Совет считает возможным согласиться с принятыми в них техническими решениями.

Ответственность за достоверность исходных данных и правильность проведенных расчетов несет разработчик Специальных технических условий.

Необходимость разработки указанного документа обусловлена отсутствием нормативных требований пожарной безопасности к:

проектированию магистрального продуктопровода диаметром более 400 мм, но не более 500 мм.

Комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Здания, размещаемые в составе объекта защиты, запроектированы не ниже IV степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности не менее С1.

Противопожарные расстояния от магистрального продуктопровода до соседних, зданий, сооружений и наружных установок:

№ п/п	Объекты, здания и сооружения	Минимальное расстояние, м, до оси продуктопровода ШФЛУ
1	Промышленные площадки других собственников	400
2	Отдельно стоящие жилые дома	400
3	Мачты связи	15
4	Производственные блок-боксы категории «В» по пожарной опасности	15
5	Площадки (амбары) для сжигания ШФЛУ	15 до оси подземного участка продуктопровода ШФЛУ
6	Автомобильные дороги общего пользования	750
7	Автомобильная дорога для технологического обслуживания трубопровода	10
8	Железные дороги общего пользования, железнодорожные станции	500
9	Существующие ВЛ-110кВ	100
10	Реки, протоки, иные водные объекты	30
11	Существующие и проектируемые ВЛ 6(10) кВ	10
12	Параллельное следование с нитками трубопроводов (при одновременном строительстве и строительстве параллельно действующему трубопроводу)	5
13	Электрические подстанции	150
14	Пункты обогрева, складские здания, вертодромы (вертолетные площадки)	150
15	Площадка куста скважин	150
16	АЗС	2000
17	Трансформаторы	20
18	Артезианские скважины	100

Примечание: Расстояние от границы лесного массива и участков массового залегания торфа до объектов, входящих в состав проектируемого продуктопровода (БКЭС, БКТМ, дизельные электростанции (ДЭС), пункты обогрева персонала, склады негорючих материалов, площадки крановых узлов, узлов запуска и приема СОД и датчиков СОУ) должно быть не менее:

для хвойных пород и участков массового залегания торфа – 100 м;
 смешанных пород – 50 м;
 для лиственных пород – 20 м.

При размещении вышеуказанных объектов в лесных массивах, когда строительство их связано с вырубкой леса, указанное расстояние до лесного массива хвойных пород допускается сокращать в два раза.

При условии засыпки открытого залегания торфа слоем земли толщиной не менее 0,5 м, расстояние до мест открытого залегания торфа допускается сокращать в два раза.

В местах сближения трубопровода с объектами защиты, указанными в таблице 46 СП 4.13130.2013, допускается не предусматривать канавы для отвода СУГ, при условии выполнения следующих технических решений,

и подтверждении расчетной величины пожарного риска, соответствующей требованиям Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ:

предусмотрены средства автоматизированного отключения участков трубопроводов при появлении утечек, а также, не реже одного раза в два года их диагностирование неразрушающими методами контроля;

коэффициент надежности по назначению этих участков трубопроводов (регламентируется требованиями других нормативных документов в области стандартизации, принимается равным 1,1, а коэффициент надежности по нагрузке от внутреннего давления - 1,15);

с целью своевременного обнаружения предаварийных ситуаций, связанных с наличием неорганизованных утечек технологических сред и возможностью возникновения опасной загазованности, на территории проектируемого объекта предусмотрена система контроля загазованности. Для контроля загазованности предусмотрены приборы и средства автоматического непрерывного газового контроля и анализа с сигнализацией, срабатывающей при достижении предельно допустимых величин (20 %, 50 % нижнего концентрационного предела распространения пламени (НКПР)) паров ШФЛУ (на узле подключения, крановых узлах, узлах СОД, вытяжной свече на переходе продуктопровода ШФЛУ через судоходную реку).

Расстояние между линейной запорной арматурой предусмотрено не более:

УЗА 723 км – УЗА 742 км – 19,5 км;

УЗА 781 км – УЗА 800 км – 18,8 км;

УЗА 800 км – УЗА 831 км – 29,6 км;

УЗА 831 км – УЗА 853 км – 22,1 км,

при этом выполняются следующие мероприятия:

предусмотрена стальная, сварная запорная арматура с затвором, соответствующим классу герметичности А по ГОСТ 9544-2015 «Межгосударственный стандарт. Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов»;

на объекте применена основная и дублирующая система обнаружения утечек (СОУ);

площадки УЗА оснащены системой сигнализации загазованности. Для обнаружения утечек от 0 % до 100 % НКПР взрывоопасных веществ предусмотрены точечные газоанализаторы, взрывозащищенного исполнения, вид взрывозащиты Exd. Степень защиты корпуса от пыли и воды для датчиков загазованности предпочтительно IP65, но не ниже IP54;

для контроля деформаций и перемещения прилегающего к продуктопроводу грунта на опасных участках трассы должен быть предусмотрен геотехнический мониторинг трубопровода;

на площадках УЗА, УЗ/УП СОД устанавливается линейная запорная арматура (краны шаровые) DN 500 в подземном исполнении, кроме дублирующей запорной арматуры DN 500 перед присоединением к камере СОД. Дублирующая запорная арматура DN 500 перед присоединением камеры СОД предусмотрена в надземном исполнении. Обвязка крановых узлов, узлов СОД, байпасные линии,

сбросные линии к амбарам аварийного сжигания ШФЛУ, предусмотрены надземного исполнения. В качестве линейной запорной арматуры для линейной части магистрального продуктопровода приняты шаровые краны DN 500 на условное давление не менее – 4,0 МПа;

линейные краны оснащены техническими манометрами для измерения давления продукта до кранов и после них;

для обеспечения взрывопожаробезопасности площадки УЗА оснащены системой сигнализации загазованности;

запорная арматура оборудована устройствами дистанционного управления. Контроль и управление электроприводными кранами на УЗА выполнен на базе автоматизированной системы управления – АСУ ТП. Линейная запорная арматура имеет электроснабжение приводов по I категории электроснабжения;

на всех крановых узлах и узлах запуска и приема СОД по трассе проектируемого продуктопровода предусмотрены амбары для аварийного сжигания продукта.

На остальных участках трассы магистрального продуктопровода расстояние между УЗА предусмотрено не более 10 км.

Смежные крановые узлы действующего и проектируемого трубопровода на 669 км, 674 км, 750 км, 754 км, 779 км, 800 км, 853 км и смежные крановые узлы проектируемого трубопровода связаны перемычками между байпасными линиями для возможности аварийного сброса ШФЛУ в общий амбар из любой нитки продуктопровода.

Расстояние от конструкций (оборудования) в составе крановых узлов и узлов запуска и приема СОД до блок-контейнеров БКЭС, БКТМ предусмотрено не менее 60 м, до подсобных и жилых зданий, в том числе пунктов обогрева, складских зданий, вертолетных площадок не менее 250 м, до амбаров аварийного сжигания ШФЛУ не менее 100 м.

Расстояние от амбаров аварийного сжигания ШФЛУ до зданий предусмотрено не менее 100 м.

Строительные конструкции кабельных эстакад выполнены из негорючих материалов.

Для определения факта нарушения целостности МП и определения координат места утечки во всех режимах функционирования, включая стационарные и нестационарные, на участках с полным и неполным заполнением сечения трубопроводов предусмотрена основная и резервная СОУ.

СОУ обеспечивает выполнение следующих функций:

информационную:

- а) сбор и обработка информации (измерение и контроль параметров);
- б) передача собранной и обработанной информации на верхний уровень системы;
- в) определение, регистрация событий;
- г) сигнализация и визуализация процессов на АРМ СОУ о тревогах и других событиях в режиме реального времени;
- д) вывод информации на печать;

е) архивирование информации;

диагностическую:

а) диагностику работоспособности, регистрацию и сигнализацию отказов программно-технических средств (ПТС) системы;

б) автоматическую диагностику каналов связи;

в) контроль целостности (короткое замыкание, обрыв) цепей входных и выходных сигналов;

г) диагностика КИП.

Так же система СОУ выполняет:

непрерывный мониторинг герметичности участка трубопровода и системы в целом;

определение факта и места возникновения утечки;

определение времени возникновения утечки.

Предусмотрены средства автоматизированного отключения участков трубопроводов при появлении утечек, а также не реже одного раза в два года их диагностирование неразрушающими методами контроля.

Коэффициент условий работы для трубопровода принят равным 0,66.

Для строительства линейной части магистрального продуктопровода применяются электросварные трубы DN 500.

Для прокладки основной нитки магистрального продуктопровода применяются стальные трубы с классом прочности не ниже K56 по ГОСТ 31447-2012. Механические свойства основного металла труб при испытании образцов на растяжение должны соответствовать для класса прочности K56:

временное сопротивление – не менее 550 Н/мм^2 (550 МПа);

предел текучести – не менее 410 Н/мм^2 (410 МПа).

Отношение предела текучести к временному сопротивлению разрыву металла труб должно быть не более 0,9.

На всем протяжении трассы увеличена толщина стенки на запас по коррозии 3 мм относительно расчетного значения и увеличена на 2 мм для повышения надежности трубопровода. При этом принятая толщина стенки магистрального продуктопровода принята не менее 10 мм (увеличение не менее 100% относительно расчетной толщины стенки, равной 5 мм).

Предоставлено расчетное обоснование, подтверждающее соответствие пожарного риска на объекте допустимым значениям, выполненное по методике определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (утверждена приказом МЧС России от 10.07.2009 № 404).

Предусматривается комплекс технологических, объемно-планировочных и конструктивных решений, направленных на обеспечение пожарной безопасности объекта защиты, запроектированных в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и нормативных документов по пожарной безопасности.

4. Вопрос снят с рассмотрения.

5. Рассмотрев представленные специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности объекта: «Производственно-складской комплекс «Румянцево» по адресу: г. Москва, Новомосковский АО, посел. Московский, кв-л 32, вл. 17Б/1», Совет считает необходимым направить их на доработку, в части:

обоснования предлагаемых оснований для разработки СТУ;

исключения из пункта 1.9 СТУ ссылки на отмененные нормативные документы по пожарной безопасности, а также на документы, не содержащие требования пожарной безопасности;

дополнения СТУ описанием объекта, в том числе сведениями о технологическом процессе, в том числе об используемых горючих веществах и материалах и условиях их применения;

конкретизации и обоснования в пункте 1.11.2 СТУ значения площади пожарного отсека;

обоснования принятого класса конструктивной пожарной опасности здания;

корректировки решений, предлагаемых в пункте 2.1.2 СТУ, предусмотрев в том числе обозначение зон зарядки разметкой и ограничение количества заряжаемых аккумуляторов до 5 шт. и исключив противоречие в части зарядки «в специально отведённых местах», либо «в помещениях для зарядки» (либо уточнить пункт установив вариативность);

исключения из второго абзаца пункта 2.1.3 СТУ слова «строительных», а также обоснования принятой степени огнестойкости здания с учетом охлаждаемого объема холодильника;

обоснования отсутствия автоматической установки пожаротушения в складе с высотным стеллажным хранением;

дополнения СТУ компенсирующими мероприятиями при отступлениях от требований нормативных документов по пожарной безопасности;

конкретизации в пункте 3.2 СТУ какие именно системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции выполняются в здании склада;

дополнения раздела 4 СТУ конкретными требованиями согласно ГОСТ 12.1.004-91*;

обоснования принятой в расчете риска начальной температуры воздуха в помещениях с очагом пожара, а также значений необходимого времени эвакуации;

корректировки расчета пожарного риска с учетом требований Правил проведения расчетов по оценке пожарного риска, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22.07.2020 № 1084, методики, утвержденной приказом МЧС России от 10.07.2009 № 404 и свода правил СП 505.1311500.2021 «Расчет пожарного риска. Требования к оформлению».

Необходимость разработки указанного документа обусловлена отсутствием нормативных требований пожарной безопасности к:

комбинации противопожарных преград, применяемых для предотвращения распространения пожара.

6. Рассмотрев представленные специальные технические условия в части обеспечения пожарной безопасности объекта культурного наследия: «Городская усадьба, кон. XVIII – нач. XIX вв. с пилонами ворот между домами 20-22 и оградой между 18-20», расположенного по адресу: г. Москва, ЦАО, Погодинская ул., д. 22, стр. 1, Совет считает возможным согласиться с принятыми в них техническими решениями.

Ответственность за достоверность исходных данных и правильность проведенных расчетов несет разработчик Специальных технических условий.

Необходимость разработки указанного документа обусловлена отсутствием нормативных требований пожарной безопасности к:

приспособлению к современному использованию памятника культурного наследия регионального значения при проведении реставрации, а также невозможностью приведения в полном соответствии к современным требованиям пожарной безопасности.

При этом требования нормативных документов в области пожарной безопасности, действующие в настоящее время, не могут быть в полной мере применены к данному памятнику истории и культуры.

В связи с необходимостью сохранения на объекте культурного наследия исторически сложившихся решений (объемно-планировочных, конструктивных и др.), относящихся к предметам охраны, в соответствии с решением Исполкома городского совета народных депутатов от 04 сентября 1972 г. № 35/90 «О дополнительном списке памятников архитектуры г. Москвы», приказом Министерства культуры Российской Федерации № 33616-р от 05 февраля 2016 г. «О регистрации объекта культурного наследия регионального значения «Городская усадьба, кон. XVIII – нач. XIX вв. с пилонами ворот между домами 20-22 и оградой между 18-20», кон. XVIII – нач. XIX вв. (г. Москва) при его воссоздании предусматриваются отдельные особенности объёмно-планировочных, конструктивных решений и решений по организации земельного участка объекта защиты.

Комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Объект защиты представляет собой трехэтажное здание с подвалом, класса функциональной пожарной опасности Ф4.3, пожарно-технической высотой не более 9 м, III степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С1 и оборудуется:

системой пожарной сигнализации с автоматическим дублированием сигналов о возникновении пожара в подразделение пожарной охраны с использованием системы передачи извещений о пожаре;

системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре не ниже 3-го типа;

наружным противопожарным водоснабжением;
аварийным и эвакуационным освещением.

Лестница, сообщающая техническое помещение подвального этажа, индивидуальный тепловой пункт с вестибюлем первого этажа, выделяется противопожарными перегородками 1-го типа. На входе (либо выходе) в указанную лестницу предусматривается устройство противопожарной двери с пределом огнестойкости не менее EIS 30.

Допускается сохранить криволинейные лестницы и высоту горизонтальных участков путей эвакуации в свету менее 2 м при условии оснащения лестниц, эвакуационных путей и выходов объекта защиты аварийным (эвакуационным) освещением, запитанным по I категории надежности, в сочетании с устройством фотолюминесцентными указателями (знаками) с предупреждением об их особенностях (предупреждающих знаков «Внимание, криволинейная (винтовая) лестница», «Осторожно. Крутая лестница», «Осторожно. Низкий потолок» в местах локального занижения и т.п.), выполненными в соответствии с требованиями ГОСТ 34428-2018:

в местах эвакуации по лестницам, имеющим забежные и криволинейные ступени, ступени с различной шириной проступи и различной высоты в пределах марша лестницы, являющихся частично криволинейными в плане, имеющей ступени с различной шириной проступи и различной высоты в пределах марша лестницы с шириной ступеней в узкой части менее 0,12 м, но не менее 0,09 м, а также уклоном более 1:2, но не более 2:1;

в местах устройства высоты эвакуационных выходов менее 2,2 м, но не менее 1,7 м, а в подвале – не менее 1,5 м;

в местах размещения в коридорах на путях эвакуации выступающих (не встроенных) шкафов, распределительных электрических щитов и радиаторов отопления, сужающих нормативную ширину эвакуационных проходов менее 1 м, но не менее 0,8 м;

в местах устройства на путях эвакуации перепадов высот менее 0,45 м и выступов, в том числе порогов в дверных проемах высотой не более 100 мм, а также устройство в местах таких перепадов и выступов лестницы с числом ступеней менее трех.

Для организации эвакуации со второго этажа здания предусматривается не менее трех эвакуационных выходов: двух по двум лестничным клеткам типа Л1 (в том числе одной лестничной клетке, являющейся предметом защиты объекта культурного наследия, с сохранением криволинейных ступеней) с шириной выхода (двери) на лестничные клетки не менее 1,2 м; третьего – по открытой лестнице с шириной маршей не менее 1,2 м.

Для организации эвакуации людей с третьего этажа здания предусматривается не менее двух эвакуационных лестничных клеток типа Л1 (в том числе одной лестничной клетки, являющейся предметом защиты объекта культурного наследия, с сохранением криволинейных ступеней) с шириной выходов (дверей) на лестничную клетку не менее 0,8 м.

Для отделки стен, потолков коридоров, холлов и вестибюлей объекта

защиты предусматривается применение негорючих материалов (НГ).

Деревянные конструкции, применяемые для устройства перил лестницы 2-го типа, сообщающей первый и второй этажи здания, обрабатываются огнезащитными составами I группы огнезащитной эффективности в соответствии с ГОСТ Р 53292-2009.

Объект защиты оснащается первичными средствами пожаротушения (огнетушителями) с минимальным рангом тушения модельного очага пожара не менее 2А, 55В, С из расчета оборудования помещений здания двукратным запасом первичных средств пожаротушения относительно требуемого количества.

Допускается сохранение существующих противопожарных расстояний между зданием объекта защиты и гаражным кооперативом (расположенным с северной части объекта защиты), а также между зданием объекта защиты и двухэтажным административным зданием (расположенным с восточной части объекта защиты), не менее 6 м при условии подтверждения нераспространения пожара между зданиями расчетом по определению величины плотности теплового потока при пожаре.

Эффективность мероприятий по обеспечению безопасности людей при пожаре подтверждается расчетом пожарного риска, выполненным в соответствии с методикой определения расчетных величин пожарного риска, выполненным по методике, утвержденной приказом МЧС России от 30.06.2009 № 382, в том числе с учетом:

устройства конструктивных локальных заужений до 0,8 м (менее 1 м) горизонтальных участков путей эвакуации, в том числе с учетом размещения в коридорах на путях эвакуации выступающих (не встроенных) шкафов, распределительных электрических щитов и радиаторов отопления;

отсутствия системы вытяжной противодымной вентиляции из коридоров длиной более 15 м без естественного проветривания при пожаре;

устройства выхода с этажа на лестничную клетку с шириной выхода (двери) менее 1,2 м, но не менее 0,8 м;

устройства ширины марша лестниц и лестничных клеток менее 1,2 м, но не менее 1 м;

расстояния по путям эвакуации от дверей помещений до выхода наружу или на лестничную клетку, включая тупиковые части, не более 70 м (более 35 м);

устройства нерассредоточенных эвакуационных выходов с третьего этажа здания с двумя выходами.

Предусматривается комплекс объемно-планировочных и конструктивных решений, направленных на обеспечение пожарной безопасности объекта защиты, запроектированных в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и нормативных документов по пожарной безопасности.

7. Рассмотрев представленные Специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности

объекта «Торгово-развлекательный центр «МЕГА Теплый Стан» по адресу: г. Москва, п. Сосенское, Калужское шоссе 21 км (Изменение № 2), Совет считает необходимым направить их на доработку, в части обоснования увеличения площади пожарного отсека общественного назначения до 160 000 м².

8. Рассмотрев представленные специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности объекта Экотехнопарк «Восток» в границах земельного участка общей площадью 49888 м², расположенного по адресу: Московская обл., городской округ Егорьевск, сельское поселение Раменское, дер. Поцелуево, Совет считает необходимым направить их на доработку, в части обоснования принятых технических решений по устройству дренчерной завесы снаружи вдоль стены здания.

Ответственность за достоверность исходных данных и правильность проведенных расчетов несет разработчик Специальных технических условий.

Необходимость разработки указанного документа обусловлена отсутствием нормативных требований пожарной безопасности к:

противопожарным преградам в сочетании с дренчерными водяными завесами;

нормам проектирования складов для хранения горючих пластмасс;

выбору типа противопожарной преграды между производственным зданием до границы лесного массива смешанных пород (противопожарное расстояние менее 50 м, но не менее 15 м).

9. Рассмотрев представленные специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности объекта «Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы». Адрес объекта – ЯНАО, г. Ноябрьск, проспект Мира 79 «А», Совет считает возможным согласиться с принятыми в них техническими решениями.

На этапе проектирования предусматривается разработка документа предварительного планирования действий подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.

Ответственность за достоверность исходных данных и правильность проведенных расчетов несет разработчик Специальных технических условий.

Необходимость разработки указанного документа обусловлена отсутствием нормативных требований пожарной безопасности к:

зданиям специализированных школ и школ-интернатов (для детей с нарушением физического и умственного развития) пожарно-технической высотой более 9 м, но не более 10 м.

Комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Объект защиты представляет собой трехэтажное отдельно стоящее здание, выполненное единым пожарным отсеком, класса функциональной пожарной опасности Ф4.1, II степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С0 и оборудуется:

- системой пожарной сигнализации адресного типа с автоматическим дублированием сигналов о возникновении пожара в подразделение пожарной охраны с использованием системы передачи извещений о пожаре;

- системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре 4-го типа;

- наружным противопожарным водоснабжением;

- автоматическими установками пожаротушения;

- лифтами для транспортировки подразделений пожарной охраны;

- системой противодымной защиты.

Для здания специализированных школ и школ-интернатов (для детей с нарушением физического и умственного развития) пожарно-технической высотой более 9 м, но не более 10 м, предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре оповещаются только работники учреждения при помощи специального текста оповещения. Такой текст не должен содержать слов, способных вызвать панику (аналогично требованиям для детских дошкольных организаций);

- ограничивается пожарная нагрузка в складских и технических помещениях до объемов не выше категории В3 по взрывопожарной и пожарной опасности;

- складские и технические помещения, категории В3 по взрывопожарной и пожарной опасности, оборудуются автономными установками пожаротушения;

- помещения электрощитовых, а также электрошкафы, оборудуются автономными установками пожаротушения.

Эффективность мероприятий по обеспечению безопасности людей при пожаре подтверждается расчетом пожарного риска, выполненным в соответствии с методикой, утвержденной приказом МЧС России от 30.06.2009 № 382.

Предусматривается комплекс технологических, объемно-планировочных и конструктивных решений, направленных на обеспечение пожарной безопасности объекта защиты, запроектированных в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и нормативных документов по пожарной безопасности.

10. Рассмотрев представленные специальные технические условия на проектирование и строительство, в части обеспечения пожарной безопасности, объекта капитального строительства: «Многофункциональный жилой комплекс со встроенной автостоянкой по адресу: Московская область, Люберецкий

муниципальный район, г. Люберцы, ул. Шоссейная, д. 42» (Изменение № 1), Совет считает необходимым направить их на доработку, в части:

отделения помещений хозяйственных кладовых противопожарными перегородками;

корректировки расчета пожарного риска;

принятия площади антресоли не более 40% площади пола этажа;

организации эвакуации с антресолей в лестничные клетки (количество выходов определить исходя из количества людей, из расчета 1 человек на 1 кладовую).

11. Рассмотрев представленные специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности объекта: «Реконструкция действующего лесоперерабатывающего предприятия ООО «Красный Октябрь» Производство лущенного шпона». Адрес объекта: Пермский край, г. Пермь, кадастровый квартал № 59:01:4515023», Совет считает возможным согласиться с принятыми в них техническими решениями.

На этапе проектирования объекта предусматривается разработка документа предварительного планирования действий подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, подтверждающего возможность обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны.

Ответственность за достоверность исходных данных и правильность проведенных расчетов несет разработчик Специальных технических условий.

Необходимость разработки указанного документа обусловлена отсутствием нормативных требований пожарной безопасности к:

определению расходов воды на наружное пожаротушение здания класса функциональной пожарной опасности Ф5 V степени огнестойкости без фонарей шириной 60 м и более при строительном объеме более 100, но не более 200000 м³.

Комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Объект защиты класса функциональной пожарной опасности Ф5.1, V степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С0 состоит:

главный производственный корпус (ГПК) разделенный на два пожарных отсека (производственный корпус с пристройкой и административно-бытовой корпус АБК);

биотопливный энергоцентр (котельная);

здание блока камер гидротермической обработки (ГТО).

Объект защиты оборудуется:

системой пожарной сигнализации с автоматическим дублированием сигналов о возникновении пожара в подразделение пожарной охраны с использованием системы передачи извещений о пожаре;

системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре не ниже

3-го типа;

наружным противопожарным водоснабжением определенным расчетным методом, но не менее 80 л/с;

внутренним противопожарным водопроводом;

автоматической установкой пожаротушения;

системой противодымной защиты.

Производственный корпус с пристройкой разделяется на пожарные секции площадью не более 5000 м² одним из следующих способов либо их комбинацией:

зонами свободной от пожарной нагрузки, шириной не менее 8 м;

устройством дренчерных водяных завес в 2 нитки с расходом воды 0,5 л/с·м каждая и временем работы не менее 1 часа.

АБК предусмотрен V степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С0 и отделен от ГПК противопожарной стеной 1-го типа с соответствующим заполнением проемов. Производственные и складские помещения, расположенные в АБК отделены от административно-бытовых помещений противопожарными стенами 1-го типа и противопожарным перекрытием 1-го типа с соответствующим заполнением проемов.

Площадь пожарного отсека производственных зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5.1, категории В по взрывопожарной и пожарной опасности, V степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С0 предусмотрена не более 18000 м², этажностью не более 3-х этажей.

В месте прохода конвейерных линий открытые проемы в стене между основным корпусом ГПК и корпусом окорки/раскряжёвки защитить водяными дренчерными завесами в 2 нитки с расходом воды 0.5 л/с·м каждая и временем работы не менее 1 часа;

Для зданий ГПК и складских помещений Объекта защиты предусмотреть повышенную интенсивность орошения для спринклерной системы пожаротушения – 0,24 л/(с·м²).

В качестве дополнительного наружного противопожарного водоснабжения предусмотрена возможность забора воды (в любое время года) из естественного водоема с неограниченным запасом воды, расположенного не далее 200 м от объекта защиты.

Эвакуационные лестничные клетки в здании АБК предусмотреть типа Л1, ограждающие конструкции которых выполнить с пределом огнестойкости не менее REI 120 с заполнением проемов противопожарными дверями 2-го типа. Перекрытия выполнить с пределом огнестойкости не менее REI 90.

Эффективность мероприятий по обеспечению безопасности людей при пожаре подтверждается расчетом пожарного риска, выполненным в соответствии с методикой определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденной приказом МЧС России от 10.07.2009 № 404.

Предусматривается комплекс технологических, объемно-планировочных и конструктивных решений, направленных на обеспечение пожарной безопасности объекта защиты, запроектированных в соответствии с требованиями

Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и нормативных документов по пожарной безопасности.

12. Рассмотрев представленные специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности объекта: «Расширение Партизанской ГРЭС. Главный корпус 2-ой очереди» по адресу: Приморский край, г. Партизанск, улица Свердлова, 2, Партизанская ГРЭС», Совет считает возможным согласиться с принятыми в них техническими решениями.

Ответственность за достоверность исходных данных и правильность проведенных расчетов несет разработчик Специальных технических условий.

Необходимость разработки указанного документа обусловлена отсутствием нормативных требований пожарной безопасности к:

обеспечению пожарной безопасности при устройстве системы автоматического пожаротушения в помещении высотой более 30 м (но не более 36 м) в здании класса функциональной пожарной опасности Ф5.1.

Комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Главный корпус одноэтажный II степени огнестойкости, высотой не более 60 м класса функциональной пожарной опасности Ф5.1, класса конструктивной пожарной опасности С0.

Турбинное отделение предусматривается одноэтажным, с высотой помещения не более 32 м.

В турбинном отделении (предельная крайняя высота размещения пожарной нагрузки (верх оборудования) составляет 12 м) допускается предусматривать устройство оросителей АУП (АУП-ПП или АУП-Д) только в зонах размещения пожарной нагрузки, в том числе технологического оборудования (системы маслоснабжения каждого турбоагрегата (маслобак турбины, маслоохладители турбины, пусковой, резервный, аварийный электронасосы и т.д.)), расположение оросителей следует предусмотреть исходя из необходимости орошения всей площади пожарной нагрузки, при этом АУП должна обеспечивать ликвидацию пожара.

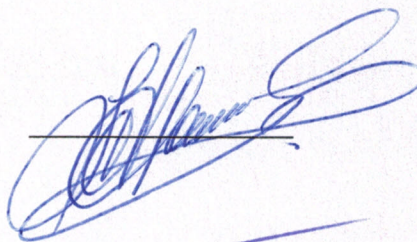
В турбинном отделении при использовании в системе пожарной сигнализации линейных дымовых пожарных извещателей следует разместить их в два уровня. Первый уровень предусмотреть на высоте не более 21 м, второй уровень на высоте не более 31 м.

Предусматривается комплекс технологических, объемно-планировочных и конструктивных решений, направленных на обеспечение пожарной безопасности объекта защиты, запроектированных в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и нормативных документов по пожарной безопасности.

13. Рассмотрев представленные специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности по объекту «Реконструкция складов сжиженных углеводородных газов Оренбургского ГПЗ», Совет считает необходимым направить их на доработку, в части:

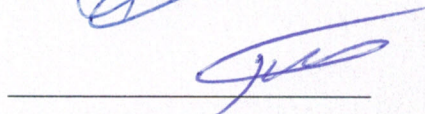
- обоснования предлагаемых оснований для разработки СТУ;
- обоснования технических решений по сокращению расстояний между резервуарами, а также конкретизации объема резервуарного парка;
- обоснования принятого расхода воды на цели противопожарного водоснабжения;
- обоснования принятых технических решений по устройству легкобрасываемых конструкций;
- обоснования принятых технических решений по определению высоты обвалования резервуаров, исходя из расчетного объема разлившейся жидкости (СУГ и ЛВЖ под давлением), равного 85 % от общей вместимости резервуаров;
- обоснования принятых в СТУ технических решений установок пожаротушения, в том числе типа применяемых огнетушащих веществ, а также конкретизации требований по тушению метанола;
- конкретизации в СТУ требований, направленных на обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны, в том числе уточнить требования по подъездам и расстояниям от них до площадки хранения метанола;
- конкретизации в СТУ требований к внутреннему противопожарному водопроводу;
- конкретизации в пункте 8.1 СТУ требований к системе противодымной защиты;
- конкретизации в разделе 9 СТУ требований к системе пожарной сигнализации и системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- конкретизации в разделе 11 СТУ требований к организационно-техническим мероприятиям согласно ГОСТ 12.1.004-91.

Председатель
Нормативно-технического совета



А.А. Макеев

Секретарь
Нормативно-технического совета



А.А. Панов