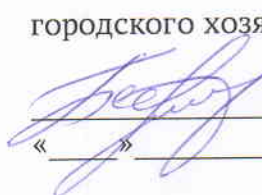


СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
МКУ «Финансовая дирекция
городского хозяйства»

 / М.В. Бестаев
«___» _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

МАУ ДО Центр детского
творчества «Надежда»

«___» _____ 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектно-сметной документации, на монтаж системы автоматической пожарной сигнализации (АПС) и системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ).

№ п. п.	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Общие данные	
1.1	Наименование объекта	«Монтаж системы автоматической пожарной сигнализации (АПС) и системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) в здании МАУ ДО Центр детского творчества «Надежда» по адресу: г. Салехард, ул. Маяковского, д. 26/1.
1.2	Местонахождение объекта	ЯНАО, г. Салехард, ул. Маяковского, д. 26/1.
1.3	Основание для проектирования	Письмо МКУ «Дирекция по административно-хозяйственному обслуживанию муниципальной системы образования» от 03 сентября 2020 г. № 8.03-01-12/791.
1.4	Заказчик	МАУ ДО Центр детского творчества «Надежда» расположенный по адресу: г. Салехард, ул. Маяковского, д. 26/1.
1.5	Представитель Заказчика по строительному контролю	МКУ «Финансовая дирекция городского хозяйства», расположенное по адресу: г. Салехард, ул. Свердлова, д. 49.
1.6	Источник финансирования	Бюджет муниципального образования города Салехарда.
1.7	Проектная организация	Определяется в соответствии с требованиями Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 05.04.2013 N 44-ФЗ.
1.8	Сроки проектирования	2020 год.
1.9	Вид строительства	Модернизация системы автоматической пожарной сигнализации (АПС) и системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ).
1.10	Стадийность проектирования	Проектная документация. Сводно-сметный расчёт и локальные сметы.
2.	Основные характеристики объекта	
2.1	Основные объёмно-планировочные	Двухэтажное деревянное здание. Общая площадь здания – 328,00 м ² .

	показатели	Площадь застройки – 273,10 м².
3.	Основные требования к проектным решениям	
3.1	Состав работ	Проект должен быть разработан в соответствии с планом и составом помещений. В состав АПС и СОУЭ должны входить: - приёмно-контрольные приборы; - пожарные извещатели; - источники резервного питания. Тип пожарных извещателей выбрать в зависимости от назначения защищаемого помещения и вида пожарной нагрузки в соответствии с таблицей М.1 СП 5.13130.2009. Проектируемые системы АПС и СОУЭ выполнить на базе оборудования российского производства. Кабельные линии и электропроводка АПС и СОУЭ должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и полной эвакуации людей в безопасную зону. Работоспособность кабельных линий и электропроводок в условиях пожара должна быть обеспечена выбором вида исполнения кабелей, проводов и способом их прокладки. Время работоспособности кабельных линий и электропроводок в условиях воздействия пожара определяется в соответствии с ГОСТ Р 53316-2009. АПС должна обеспечить выдачу сигнала «ВНИМАНИЕ», «ПОЖАР» и «НЕИСПРАВНОСТЬ» на контрольно-приёмные приборы, установленные на объекте. В конфигурации контрольного прибора для каждого подключённого устройства должны быть заданы пороги срабатывания («НОРМА», «ВНИМАНИЕ» и «ПОЖАР»), что позволяет гибко формировать режимы работы пожарной сигнализации для помещений с разной степенью внешних помех (пыль, уровень производственной задымлённости и др.), в том числе в течение суток. Контрольный прибор должен постоянно производить опрос подключённых устройств и анализировать полученные значения, сравнивая их с пороговыми значениями, заданными в его конфигурации. Для точной адресации места возникновения пожара во всех защищаемых помещениях, предусмотреть установку точечных пожарных извещателей. Возле эвакуационных выходов с каждого этажа и на путях эвакуации должны быть установлены ручные пожарные извещатели, в соответствии с планом эвакуации. Дымовые и тепловые, адресно-аналоговые пожарные извещатели в дежурном режиме должны контролировать всю площадь защищаемых помещений и обеспечивать при изменении тех или иных параметров поступление сигналов «НЕИСПРАВНОСТЬ» или «ПОЖАР» на пульт контроля и управления.

		При срабатывании АПС, приёмно-контрольные приборы должны формировать сигналы на включение СОУЭ. Предусмотреть в помещениях с постоянным присутствием персонала выдачу сигналов от АПС к СОУЭ. Электропитание АПС должно соответствовать I категории надёжности согласно правил устройства электроустановок (ПУЭ). Источник резервного электропитания должен обеспечить работу приборов АПС в течение не менее 24 часов в дежурном режиме и не менее 3 часов в режиме тревоги. Тип СОУЭ спроектировать в соответствии с таблицей 2 СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности». СОУЭ должна включаться автоматически от командного сигнала, формируемого автоматической установкой пожарной сигнализации. Количество звуковых пожарных оповещателей, их расстановка и мощность должны обеспечивать уровень звука во всех местах постоянного или временного пребывания людей. Система АПС должна автоматически выдавать сигнал о месте возникновения пожара в помещении с круглосуточным пребыванием персонала. Предусмотреть проектом автоматическую систему пожаротушения для помещений здания, в соответствии с Приложением А СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности». Предусмотреть интеграцию объектовыми приборами системы РСПИ Заказчика с прибором пультовым оконечным ФГКУ «1 ПЧ ФПС по ЯНАО». Применяемое в проектной документации оборудование должно иметь паспорта, сертификаты соответствия и удовлетворять требованиям, предъявляемым к соответствующему оборудованию нормативной документацией, действующей на территории РФ на момент сдачи объекта в эксплуатацию.
3.2	Проектная документация	Разработанная проектная документация передаётся Заказчику в количестве 4-х экземпляров, в том числе: 3 экз. – бумажные сшивы (переплеты), 1 экз. – электронная версия: чертежи в формате DWG, PDF, текстовая часть в формате Microsoft Office Excel, Microsoft Office Word.
3.3	Сметная документация	Сметную документацию составить в двух уровнях цен: - в базисном уровне (ГЭСН-2020, ФЕР-2020 приказ Минстроя России № 871/пр - №876/пр от 26.12.2019 г.); - в текущем уровне цен. В состав сметной документации включить:

		- раздел по демонтажу оборудования, выводимого из эксплуатации; - затраты на ремонт отделочных покрытий стен, потолков в местах где проводилась замена систем; - затраты на испытание пожарной лабораторией (ИПЛ) для освидетельствования пожарной сигнализации объекта площадью до 1000 м². Сметную документацию предоставить в электронном виде программы ПК РИК и Microsoft Office Excel.
4.	Перечень документов	
4.1	Перечень нормативных правовых актов и нормативных документов, в соответствии с которыми необходимо выполнить проектную документацию	- Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ; - Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 27.07.2008 № 123-ФЗ; - Изменение № 3 ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»; - СП 3.13130.2009. «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»; - СП 5.13130.2009. «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (ред. от 01.06.2011); - СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»; - СП 6.13130.2013 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»; - СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»; - «ПУЭ» издание 7. Правила устройства электроустановок.
5.	Сроки выполнения работ	30 календарных дней со дня подписания контракта.
6.	Требования к проектной организации	Наличие свидетельства о допуске к определённому виду или видам работ (СРО), которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного в установленном порядке саморегулируемой организацией в области архитектурно-строительного проектирования, с регистрацией в реестре членов саморегулирующих организаций, с указанием следующих пунктов: - п. 6.1. Осуществлять подготовку проектной документации в отношении объектов капитального

		строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов использования атомной энергии); - п. 6.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулирующей организации по подготовке проектной документации Исполнитель несёт ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ за ненадлежащее составление и разработку проектной документации, включая недостатки, обнаруженные в процессе производства работ на объектах, для которых разрабатывалась данная проектная документация.
7.	Качество, технические характеристики работ, их безопасность, результаты работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям Заказчика	Качество, технические характеристики работ, их безопасность, результаты работ должны соответствовать Техническому заданию, действующему законодательству РФ, в том числе: - Градостроительному Кодексу РФ; - Федеральному закону от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные акты Российской Федерации»; - постановлению Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 (ред. от 10.12.2014) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; - действующим строительным нормам и правилам.
8.	Дополнительные требования Заказчика	Сбор исходных данных в необходимом объеме для проектирования осуществляет проектная организация. Провести согласование рабочей и сметной документации с организацией проводящей технический надзор на объекте.
9.	Исходные данные	1. Копия паспорта БТИ; 2. Экспликация помещений здания (фактическая); 3. Смета на проектную документацию; 4. Спецификация демонтируемого оборудования.

Составил:

Ведущий инженер ОРНФ МКУ «ФДГХ»



Ю.В. Тазов