


Утверждаю:

Исполнительный директор

ООО «ППК «Дземги»


 Д.С. Пронин

«08» 12 2023

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на монтаж автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях Котельной, Канализационно-насосной станции, Мазутонасосной станции ООО «ППК «Дземги» по адресу: 681008 Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ст. Дземги, Промывно-пропарочный комплекс «Дземги».

| № п/п | Наименование | Описание |
|------------------------|--------------------------------|---|
| 1. Общие данные | | |
| 1.1 | Заказчик, адрес. | ООО «Промывно-пропарочный комплекс «Дземги», расположенный по адресу: Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ст. Дземги. Промывно-пропарочный комплекс Дземги. |
| 1.2 | Краткое описание объемов работ | Поставка оборудования и монтаж автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре в зданиях Котельной, Канализационно-насосной станции, Мазутонасосной станции ООО «ППК «Дземги», согласно проектной документации на пожарную сигнализацию и систему оповещения людей о пожаре в зданиях: - Котельной (площадь объекта 33,9м ²), - Канализационно-насосной станции (площадь объекта 81,1 м ²), - Мазутонасосной станции (площадь объекта 527,6м ²), ООО «ППК «Дземги», расположенных по адресу: 681008 Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ст. Дземги, Промывно-пропарочный комплекс «Дземги». |
| 1.3 | Поставка материалов | Оборудование и материалы поставляются Подрядчиком согласно ведомости объёмов работ (приложение №1). Поставляемое оборудование и материалы должны соответствовать требованиям Распоряжения Правительства РФ от 29.12.2020 N 3646-р «Об утверждении списка продукции, которая для помещения под таможенные процедуры, предусматривающие возможность отчуждения или использования этой продукции в соответствии с ее назначением на территории Российской Федерации, подлежит обязательному подтверждению соответствия требованиям Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"». |
| 1.4 | Срок выполнения работ | 31.01.2024г. |

| № п/п | Наименование | Описание |
|-------------------------------|--|--|
| 1. Общие данные | | |
| 1.5 | Гарантийные обязательства | 12 месяцев с момента приемки заказчиком результатов выполненных работ (монтажа). |
| 2. Основные требования | | |
| 2.1 | Основные технические требования | <p>Комплекс технических средств должен состоять из:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автоматическая установка пожарной сигнализации (сокращенно – АУПС); - система оповещения и управления эвакуацией людей о пожаре (сокращенно – СОУЭ); - противопожарная автоматика (сокращенно – ППА). <p>Комплекс должен обеспечивать круглосуточный режим работы всех входящих в него систем в климатических условиях объекта, а приемно-контрольные приборы различать состояния «Пожар», «Неисправность».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ; 2. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 (ред. от 31.12.2020) "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"; 3. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» приказ МЧС России от 25.03.2009 № 175; 4. Свод правил СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты установки пожаротушения автоматические нормы и правила проектирования» Приказ МЧС России от 31.08.2020 N 628; 5. Свод правил СП 6.13130 "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности" Приказ МЧС России от 21.02.2013 N 115; 6. «Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание. Раздел 1. Общие правила. Глава 1.8» (утв. Приказом Минэнерго РФ от 09.04.2003 N 150). |
| 2.2 | Требования к качеству, техническим характеристикам, безопасности и результатам работ/услуг | <p>Монтажные работы производятся на основании разработанных проектных решений.</p> <p>Пуско-наладочные работы выполняются в соответствии с требованиями нормативных документов систем противопожарной защиты. В рамках пуско-наладочных работ должно быть выполнено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - необходимая настройка приборов приёмно-контрольных автоматической системы пожарной сигнализации, установка необходимых программ; - необходимая настройка оборудования системы оповещения; - настройка оборудования противопожарной автоматики в части передачи управляющих сигналов инженерному оборудованию и другим системам противопожарной защиты объектов. |

| № п/п | Наименование | Описание |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---|
| 1. Общие данные | | |
| 2.3 | Порядок приемки работ/услуг | <p>Работы оформляются актом приема - передачи после приемки Заказчиком.</p> <p>Документация, передаваемая Подрядчиком Заказчику при сдаче АУПС, СОУЭ в эксплуатацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество материалов и оборудования, примененных при производстве монтажных работ; - акт об окончании монтажных работ; - акт об окончании пусконаладочных работ; - ведомость смонтированных приборов и оборудования; - акт о проведении комплексного опробования; - акт приемки установки в эксплуатацию. |
| 3. Требования к участникам | | |
| 3.1 | Требования к исполнителю работ/услуг | <p>Подрядчик, выполняющий монтажные работы должен обладать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Лицензией на «Производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»; - наличием в штате специалистов, для выполнения данных видов работ, прошедших обучение (повышение квалификации) по монтажу систем противопожарной защиты; - Наличием собственного оборудования и приспособлений, инструмента, технических средств, в том числе средств измерения, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании, соответствующих установленным требованиям и необходимым для выполнения работ, и оказания услуг. Наличие сертификатов или декларации на применяемую продукцию в соответствии с частью 4 статьи 145 Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". - работа на рынке услуг пожарной безопасности не менее 3 лет. <p>Подрядчик должен являться членом саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства.</p> |

**Ведомость объёмов работ
на монтаж автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения
людей о пожаре в здании Котельной, Канализационно-насосной станции,
Мазутонасосной станции**

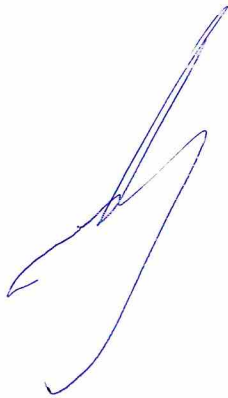
| № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во |
|-----------------------------------|---|----------|--------|
| 1 | 3 | 4 | 5 |
| Раздел 1. Монтажные работы | | | |
| 1 | Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча | 1 шт. | 3 |
| 2 | Контроллер двухпроводной линии связи, марка "С2000-КДЛ" | шт. | 3 |
| 3 | Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок линейный | 10 лучей | 3 |
| 4 | Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ" | шт. | 3 |
| 5 | Прибор ОПС на 4 луча | 1 шт. | 1 |
| 6 | Блок контроля и индикации, марка "С2000-БКИ" | шт. | 1 |
| 8 | ШПС-12 исп. 10 Шкаф пожарной сигнализации | шт. | 3 |
| 9 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | 1 шт. | 13 |
| 10 | Оповещатель звуковой ГРОМ-12К | шт. | 3 |
| 11 | Оповещатель звуковой, марка "Маяк-12-ЗМ" | шт. | 10 |
| 12 | Транспарант световой (табло) | 1 шт. | 9 |
| 13 | Оповещатель световой МОЛНИЯ-12 | шт. | 9 |
| 14 | Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении | 1 шт. | 9 |
| 15 | Извещатель пожарный ручной: ИПР-513-3АМ | шт. | 9 |
| 16 | Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении | 1 шт. | 31 |
| 17 | Извещатель пожарный дымовой: ДИП-34А-03 | шт. | 31 |
| 18 | Устройство оптико-(фото)электрическое, прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении | 1 шт. | 5 |
| 19 | С2000-ИПДЛ исп.60 Извещатель пожарный линейный адресно-аналоговый | шт | 5 |

| | | | |
|----|---|----------------|------|
| 20 | Устройство ультразвуковое, преобразователь (излучатель или приемник) | 1 шт. | 6 |
| 21 | C2000-РПИ, Радиоканальный повторитель интерфейса | шт | 6 |
| 22 | Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча | 1 шт. | 1 |
| 23 | C2000-AP2 исп 02 Расширитель | шт | 1 |
| 24 | Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником | 100 концов жил | 0,06 |
| 25 | Аккумулятор Delta DTM 1217 (17А/ч, 12V) | шт | 6 |
| 26 | Устройства промежуточные на количество лучей: 1 | 1 шт. | 6 |
| 27 | Антенна объектовая 160МГц | шт | 6 |
| 28 | Кронштейн для антенны | шт | 6 |
| 29 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ² | 100 м | 5,42 |
| 30 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² | 100 м | 1,08 |
| 31 | Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75 | 1000 м | 0,48 |
| 32 | Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,75 | 1000 м | 0,1 |
| 33 | Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5ок(N,PE) | 1000 м | 0,07 |
| 34 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 5,4 |
| 35 | Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 20 мм | 10 м | 6 |
| 36 | Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 16 мм | 10 м | 48 |
| 37 | Скоба мет.2-лапковая 19-20мм | шт. | 100 |
| 38 | Скоба металлическая 2-лапковая 16-17мм | шт | 800 |

| | | | |
|----|---|-------|------|
| 39 | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | 0,02 |
| 40 | Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром: 16 мм | 10 м | 0,2 |
| 41 | Трос продольно-несущий | 1 км | 0,05 |
| 42 | Трос стальной | м | 50 |
| 43 | Зажим для троса 3мм | шт | 20 |
| 44 | Талреп "крюк-кольцо" М6 | шт | 10 |
| 45 | Пена монтажная: противопожарная полиуретановая NULLIFIRE (0,88 л) | шт. | 1 |

Разработал:

Главный инженер



А.М. Андоськин