ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение монтажных работ средств пожарной сигнализации.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Работы по оборудованию объектов средствами пожарной сигнализации выполнить в соответствии со следующими нормативными документами:

ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования»; ГОСТ 12.4.009-83 «Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание»; ГОСТ 28130-89 «Пожарная техника. Огнетушители, установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Обозначения условные графические»;

НПБ 58-97 «Системы пожарной сигнализации адресные. Общие технические требования. Методы испытаний» НПБ 77-98 «Технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные»; НПБ 88-2001\* «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования». НПБ 104-03 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях»; НПБ 105-03 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности"; НПБ 110-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками тушения и обнаружения пожара»; ПУЭ-03 «Правила устройства электроустановок»;

СНиП 2.04.05-91\* «Отопление, вентиляция и кондиционирование»; СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»; СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

РД 25.953-90 «Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов систем»; РД 25.964-90. «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ»; РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ».

2.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1. Выполнение монтажных работ средств пожарной сигнализации по оборудованию объектов, расположенных по адресу: Хабаровский край, рп. Ванино, ул. Железнодорожная 115 (далее – объекты).

2.2. Заказчик – ФГБУ «Администрация морских портов Охотского моря и Татарского пролива» (далее - Заказчик).

Исполнитель – определяется простой закупкой в соответствии с разделом 13 Положения о закупках товаров, работ, услуг для нужд ФГБУ «АМП Охотского моря и Татарского пролива», утвержденного руководителем Федерального агентства морского и речного транспорта.

 2.3. Исполнитель, разрабатывает сметные затраты на производство работ по монтажу и пуско-наладке средств пожарной сигнализации, которые согласует с Заказчиком, в соответствии с которыми выполняет работу.

2.4. Порядок сдачи и приемки результатов работ: в соответствии с условиями настоящего технического задания. Исполнитель, по требованию Заказчика, обязан предоставлять информацию о ходе выполнения работ.

 Рассмотрение и приемка результатов выполненных работ осуществляется Заказчиком в соответствии со сроками выполнения работ.

3. ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Оборудование объектов средствами пожарной сигнализации с функцией автоматического извещения о пожаре оперативной группы охранного предприятия посредством радиосвязи.

 4. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАЩИЩАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ

4.1.Объект №1 - 2-х этажное нежилое здание «Производственная база Ванинского узла электросвязи. Теплая стоянка с административным корпусом». Расположенное по адресу: Хабаровский край, п. Ванино, ул. Железнодорожная. Наружные стены 2-го этажа выполнены из деревянного бруса. Помещения 2-го этажа не используются. Наружные стены первого этажа выполнены из силикатного кирпича и шлакоблока, оштукатурены изнутри.

4.2. Объект №2 – 1-но этажное нежилое здание «Контора четвертого линейного технического участка». Наружные стены выполнены из деревянного бруса.

5.ПЕРЕЧЕНЬ МОНТИРУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Панель ОКО-3А-01-П-Р22-503 (ППК-503) | кмп. | 1 |
| ИВЭПР 12/5 ИБП 12В\2А | шт. | 1 |
| Аккумулятор SF 1207  | шт. | 2 |
| Считыватель BT-R1 (KTM-H) накладной | шт. | 1 |
| Ключ "Touch memoru" | шт. | 3 |
| ИП 101-1А-А1, извещатель тепловой | шт. | 4 |
| ИП 105-1 G &quot; САУНА-150&quot;, извещатель тепловой | шт. | 2 |
| Выключатель накладной ВС20-1-0-ОБ 1кл 10А | шт. | 1 |
| Трос М3 стальной оцинкованный DIN  | м. | 52 |
| ИП 212-141М, извещатель дымовой | шт. | 36 |
| ИП 212-141М с КМЧ, извещатель дымовой | шт. | 24 |
| Извещатель пожарный ручной ИПР 513-10  | шт. | 8 |
| Рокот-3 вариант 4, прибор управления оповещением | шт. | 11 |
| Оповещатель светозвуковой "Гром-12К" исп.2  | шт. | 2 |
| Кристалл-12 Д- Выход, световое табло плоское (KRISTALL TL-12) | шт. | 8 |
| Кабель-канал 15\*10 Промрукав | м. | 80 |
| Кабель-канал 25\*10 Би-Пласт  | м. | 25 |
| Кабель КСПВ 6\*0,5  | м. | 80 |
| Кабель КСРВнг(А)-FRLS 2\*0,5  | м. | 180 |
| Кабель КСРВнг(А)-FRLS 4\*0,5 | м. | 120 |
| Провод ВВГ 3\*1,5 | м. | 2 |

6. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

 Пожарные извещатели установить на потолке на расстоянии не менее 0,1 метра от стен.

 Пожарные извещатели установить в каждом отсеке потолка шириной более 0,75 метра, ограниченном строительными конструкциями (балками, прогонами, ребрами плит и т.п.), выступающими от потолка на 0,4 метра и более.

 В случае установки извещателя на строительные конструкции, выступающие от потолка, расстояние от потолка до извещателя (включая его габариты) не должно превышать 0,4 метра. В местах, где имеется опасность механического повреждения извещателя, предусмотреть защитную конструкцию, не нарушающую работоспособность извещателя.

 Дымовые пожарные извещатели в помещениях, не оборудованных системой дымоудаления, установить на расстоянии не более 4,5 метров от стены и не более 9,0 метров между ними.

 Извещатели установить с помощью унифицированной розетки, крепление которой производится шурупами или клеем.

 Извещатели установить с помощью унифицированной розетки, крепление которой производится шурупами или клеем.

 Расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия приточной или вытяжной вентиляции должно быть не менее 1,0 метра.

 Ручные извещатели пожара установить на стене, на высоте 1,5 метра от уровня пола на удалении от источников сильных электромагнитных излучений, на расстоянии не менее 0,75 метра от других органов управления и предметов, препятствующих свободному доступу к извещателю. Освещенность в месте установки извещателя должна быть не менее 50 лк.

7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТАНОВКИ

 К работе с установкой должны допускаться лица, прошедшие специальный инструктаж и обучение безопасным методам труда, проверку знаний правил безопасности и инструкций в соответствии с занимаемой должностью и имеющий квалификационную группу не ниже III применительно к выполняемой работе согласно ГОСТ 12.0.004.-90.

 Перед началом монтажа и эксплуатации установки необходимо ознакомиться с техническим описанием на оборудование заводов изготовителей.

 Подключение линий оповещения производить при обесточенной аппаратуре управления и только после полной проверки функционирования последней.

 В связи с отсутствием вредного воздействия на окружающую среду, специальных мероприятий по охране окружающей среды не предусматривается.

8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

 Наличие у Исполнителя лицензии на данный вид деятельности.