ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМА РАБОТ

ГКУ «Екатеринбургский ЦЗ» г. Екатеринбург, ул. Шейнкмана, 22

Выполнение работ по монтажу системы автоматической пожарной сигнализации (АПС) и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) (с демонтажными работами существующей системы пожарной сигнализации) для обеспечения государственных нужд

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Кол-во | Прим. |
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Монтажные работы** |
| 1 | ФЕРм10-08-001-10 | Приборы приемно-контрольные объектовые на: 1 луч | шт | 1 |   |
| 2 | ТЦ\_61.2.06.02\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.1.1 | Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный R3-Рубеж-2ОП Серия «3» | шт | 1 |   |
| 3 | ФЕРм10-02-040-01 | Устройство: центральное управляющее | устройство | 1 |   |
| 4 | ТЦ\_61.2.07.02\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.2.1 | Блок индикации и управления R3-Рубеж-БИУ Серия «3» | шт | 1 |   |
| 5 | ФЕРм10-08-002-03 | Извещатель ПС автоматический: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении | шт | 74 |   |
| 6 | ТЦ\_61.2.02.01\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.3.1 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3 W1.02 | шт | 45 |   |
| 7 | ТЦ\_61.2.02.01\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.4.1 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3 W2.02 | шт | 21 |   |
| 8 | ТЦ\_61.2.02.01\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.5.1 | Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИКЗ-А-R3 | шт | 6 |   |
| 9 | ТЦ\_61.2.02.01\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.6.1 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный ИПДЛ264/2-150-R3 | шт | 2 |   |
| 10 | ФЕРм08-01-052-01 | Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1 | шт | 50 |   |
| 11 | ТЦ\_61.2.06.01\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.7.1 | Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3 Серия «3» | шт | 50 |   |
| 12 | ФЕРм10-01-039-06 | Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки | шт | 6 |   |
| 13 | ТЦ\_61.2.07.05\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.8.1 | Адресный релейный модуль РМ-1К-R3 Серия «3» | шт | 4 |   |
| 14 | ТЦ\_61.2.07.05\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.9.1 | Адресный релейный модуль РМ-4К-R3 Серия «3» | шт | 2 |   |
| 15 | ФЕРм10-02-016-06 | Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания | шт | 1 |   |
| 16 | ТЦ\_61.2.07.00\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.10.1 | Источник вторичного электропитания резервированный адресный ИВЭПР | шт | 1 |   |
| 17 | ФЕРм08-01-122-01 | Батарея аккумуляторов кислотных стационарных | формирование | 2 |   |
| 18 | ТЦ\_62.4.01.01\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.11.1 | Аккумуляторная батарея 17 Ач PTK-BATTERY 12-17Ah | шт | 2 |   |
| 19 | ФЕРм08-01-081-01 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | шт | 22 |   |
| 20 | ТЦ\_89.1.61.02\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.12.1 | Оповещатель звуковой ОПОП 2-35 12В | шт | 22 |   |
| 21 | ФЕРм08-03-593-10 | Световые настенные указатели | 100 шт | 0,1 |   |
| 22 | ТЦ\_89.1.61.02\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.13.1 | Оповещатель охранно-пожарный световой адресный ОПОП 1-R3 "ВЫХОД" | шт | 8 |   |
| 23 | ТЦ\_89.1.61.02\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.14.1 | Оповещатель охранно-пожарный световой адресный ОПОП 1-R3 "ВЫХОД" Бегущий человек" | шт | 2 |   |
| 24 | ФЕРм10-06-068-16 | Настройка простых сетевых трактов: программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор) | сетевой элемент | 1 |   |
| 25 | ТЦ\_61.2.07.04\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.15.1 | Программатор адресных устройств ПКУ-1 прот.R3 Серия «3» | шт | 1 |   |
| **Электромонтажные работы** |
| 26 | ФЕРм08-02-148-01 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг | 100 м | 7,35 |   |
| 27 | ТЦ\_21.1.08.01\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.16.1 | Кабель симметричный парной скрутки, сеч. 1x2x0.5 КПСнг(А)–FRLS | м | 460 |   |
| 28 | ТЦ\_21.1.08.01\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.17.1 | Кабель симметричный парной скрутки, сеч. 1x2x1 КПСнг(А)–FRLS | м | 240 |   |
| 29 | ТЦ\_21.1.08.01\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.18.1 | Кабель связи симметричный, сеч. 4x2x0.51 PTK-LAN F/UTP Cat 5e PE ГОСТ Р 54429-2011 | м | 5 |   |
| 30 | ТЦ\_21.1.06.10\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.19.1 | Кабель cиловой огнестойкий низкотоксичный, сеч. 3x1.5 ВВГнг(А)-FRLS | м | 30 |   |
| 31 | ФЕРм08-02-390-01 | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 4 |   |
| 32 | ТЦ\_20.2.05.04\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.20.1 | Кабель-канал белый в г/к 25х16 мм (80м/уп) | упак | 5 |   |
| 33 | ТЦ\_20.2.08.03\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.21.1 | Комплекты для крепления ОКЛ с использованием самореза, дюбеля и хомута FR ПР-25 (100 шт) | упак | 10 |   |
| 34 | ФЕРм08-02-409-09 | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 4 |   |
| 35 | ТЦ\_24.4.01.02\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.22.1 | Труба гофрированная ПЛЛ легкая безгалогенная (HF) него-рючая (НГ) белая с/з d20 мм (100м/4800м уп/пал) Промрукав | м | 400 |   |
| 36 | ТЦ\_20.2.08.03\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.23.1 | Комплекты для крепления ОКЛ с использованием самореза, дюбеля и скобы СМО d19-20 мм (100 шт) Промрука | упак | 15 |   |
| 37 | ФЕРм08-02-410-01 | Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр: до 25 мм | 100 м | 0,12 |   |
| 38 | ТЦ\_12.1.01.04\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.24.1 | Труба жесткая ПВХ белая 3-х метровая d20 мм | м | 12 |   |
| 39 | ТЦ\_20.2.08.03\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.25.1 | Комплекты для крепления ОКЛ с использованием самореза, дюбеля и скобы СМО d19-20 мм (100 шт) Промрука | шт | 30 |   |
| 40 | ТЦ\_01.7.15.00\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.26.1 | Анкер забивной стальной оцинкованный (цанга) М8 10х30 (100 шт/уп) | упак | 1 |   |
| 41 | ТЦ\_01.7.15.12\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.27.1 | Шпилька оцинкованная М8х2000мм | шт | 30 |   |
| 42 | ТЦ\_01.7.15.05\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.28.1 | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8 (100 | шт | 60 |   |
| 43 | ТЦ\_01.7.15.13\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.29.1 | Стяжки кабельные стальные СКС (304) 4,6\*125 (100 шт/уп) | упак | 2 |   |
| 44 | ТЦ\_01.7.15.05\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.30.1 | Гайка шестигранная оцинкованная М8 |  шт. | 120 |   |
| 45 | ФЕРм08-02-390-02 | Короба пластмассовые: шириной до 63 мм | 100 м | 0,02 |   |
| 46 | ТЦ\_20.2.05.04\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.31.1 | Кабель-канал белый 2-й замок в п/э 60х40 мм | упак | 1 |   |
| 47 | ТЦ\_20.2.05.09\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.32.1 | Т-образный угол (4 шт./уп) 60х40 мм | упак | 1 |   |
| 48 | ТЦ\_24.2.06.09\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.33.1 | Поворот на 90 градусов (4 шт./уп) 60х40 мм | упак | 1 |   |
| 49 | ТЦ\_20.2.05.03\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.34.1 | Заглушка (4 шт./уп) 60х40 мм | упак | 1 |   |
| 50 | ТЦ\_20.2.08.03\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.35.1 | Крепления ОКЛ с использованием самореза, дюбеля и хомута FR ПР-40 | шт | 20 |   |
| 51 | ТЦ\_59.1.14.05\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.36.1 | Огнезащитный терморасширяющийся герметик Огнеза ГТ, 310 мл | шт | 5 |   |
| 52 | ФЕРм08-03-599-09 | Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг | шт | 1 |   |
| 53 | ТЦ\_89.1.62.01\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.37.1 | Бокс ЩРН-П-4 модуля навесной пластик IP41 GENERICA | шт | 1 |   |
| 54 | ТЦ\_22.2.02.08\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.38.1 | Уневерсальный кронштейн для табло | шт | 1 |   |
| 55 | ФЕРм08-03-575-01 | Прибор или аппарат | шт | 2 |   |
| 56 | ТЦ\_62.1.01.09\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.39.1 | Автоматический выключатель IEK ВА 47-29 1P(c)4,5KA 6 А | шт | 2 |   |
| 57 | ФЕРм34-01-071-01 | Светильник стационарный: с аварийным питанием, с регулируемым освещением шестирефлекторный | шт | 1 |   |
| 58 | ТЦ\_59.1.20.03\_59\_592100016802\_08.12.2022\_01 КА п.40.1 | Светильник аварийный SKAT LT-2330 LED | шт | 1 |   |
| **Пусконаладочные работы на системы СПС и СОУЭ**  |
| 59 | ФЕРп01-10-001-01 | Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов (по системе охранно-пожарной сигнализации) | сигнал | 2 |   |
| 60 | ФЕРп01-10-002-01 | Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) на систему оповещения и управления эвакуации при пожаре СОЭУ | участок | 6 |   |
| 61 | ФЕРп01-10-003-01 | Мнемосхема щита диспетчерского управления с количеством принимаемых сигналов: до 50 | схема | 2 |   |
| **Общестроительные работы**  |
| 62 | ФЕРр69-2-1 | Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича | 100 отверстий | 0,58 |   |
| 63 | ФЕРр69-2-2 | Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1 | 100 отверстий | 0,58 |   |
| 64 | ФЕР46-03-014-23 | Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм | 100 отверстий | 0,06 |   |
| 65 | ФЕР46-03-014-36 | На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-014-23 | 100 отверстий | 0,06 |   |
| 66 | ФЕРр69-4-1 | Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных | 100 отверстий | 0,58 |   |
| 67 | ФЕРр69-4-3 | Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в перекрытиях оштукатуренных | 100 отверстий | 0,06 |   |
| 68 | ФССЦпг-01-01-01-041 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 0,0072384 |   |
| 69 | ФССЦпг-03-21-01-005 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 5 км | 1 т груза | 0,0072384 |   |
| **Демонтажные работы** |
| 70 | ФЕРм10-08-001-10 | Приборы приемно-контрольные объектовые на: 1 луч | шт | 2 |   |
| 71 | ФЕРм10-02-016-06 | Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (бесперебойник источник вторичного питания) | шт | 2 |   |
| 72 | ФЕРм08-01-121-01 | Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1(АКБ) | шт | 3 |   |
| 73 | ФЕРм10-08-002-03 | Извещатель ПС автоматический: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении (пожарный дымовой) | шт | 66 |   |
| 74 | ФЕРм10-08-002-04 | Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей (охранный) | шт | 33 |   |
| 75 | ФЕРм08-03-593-10 | Световые настенные указатели (световой указатель "выход") | 100 шт | 0,06 |   |
| 76 | ФЕРм08-01-083-01 | Устройство сигнально-блокировочное(блок речевого оповещения) | шт | 1 |   |
| 77 | ФЕРм10-04-101-07 | Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении(акустический модуль) | шт | 9 |   |

Составил\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/В.А. Паршин/