

МАУ "Ремонтно-эксплуатационное управление", Кемеровская область, город Новокузнецк,
Заводской район, улица 40 лет ВЛКСМ, 110А

Ведомость объёмов работ
Локальная смета №1

Система пожарной сигнализации и система оповещения управления эвакуацией людей при пожаре

| № в ЛСР | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во | Ссылка на чертежи, спецификации | Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов |
|------------------------|--|----------|--------|---------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Оборудование ПС | | | | | |
| 1 | Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей | шт | 1 | РД шифр 07/25 СПС.СОУЭ.03 | 1 |
| 1.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | | 2 |
| 2 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный <Гранит-24> | шт | 1 | | 1 |
| 3 | Устройство ультразвуковое, блок питания и контроля | шт | 1 | | 1 |
| 3.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | | 2 |
| 4 | Источник вторичного электропитания резервированный <ИВЭПР 12/2 исп. 1x7-Р | шт | 1 | | 1 |
| 5 | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный <12 В, 7 Ач> | шт | 2 | | 2 |
| 6 | Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радионизотопный, световой в нормальном исполнении | шт | 48 | | 48 |
| 6.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | | 2 |
| 7 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный ИП 212-189 <Шмель> | шт | 48 | | 48 |
| 8 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля) | 100 шт | 0,06 | 6 | |
| 8.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | 2 | |
| 9 | Извещатель пожарный ручной <ИПР 513-10> | шт | 6 | 6 | |
| 10 | Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении | шт | 10 | 10 | |

| | | | | | |
|--------------------------------------|---|--------|------|------------------------------|------------|
| 10.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | | 2 |
| 11 | Извещатель пожарный тепловой максимальный <ИП 103-5/4-В (н.з.)> | шт | 10 | | 10 |
| Приборы и средства оповещения | | | | | |
| 12 | Световые настенные указатели | 100 шт | 0,09 | РД шифр 07/25 СПС.СОУЭ.03 | 7+2 |
| 12.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | | 2 |
| 13 | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) <КРИСТАЛЛ-12-К <Выход> | шт | 7 | | 7 |
| 14 | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) <КРИСТАЛЛ-12 <Выход> | шт | 2 | | 2 |
| 15 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля) | 100 шт | 0,09 | | 8+1 |
| 15.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | | 2 |
| 16 | Оповещатель охранно-пожарный звуковой <Маяк-123М> | шт | 8 | | 8 |
| 17 | Оповещатель свето-звуковой комбинированный <Маяк-12К> | шт | 1 | | 1 |
| Материалы | | | | | |
| 18 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм | шт | 1 | РД шифр 07/25 СПС.СОУЭ.03 | 1 |
| 18.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | | 2 |
| 19 | Панель питания противопожарных устройств ЩУ-П НИКОМ 230-IP31-1[2/230/6] | шт | 1 | | 1 |
| 20 | Прибор или аппарат | шт | 2 | | 2 |
| 20.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | | 2 |
| 21 | Выключатель автоматический 1P, 2 А, 4,5 кА, характеристика С | шт | 2 | | 2 |
| 22 | Светильник светодиодный накладной и подвесной линейный с креплением на: бетонное основание (стена, потолок) | 100 шт | 0,02 | | 2 |
| 22.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | | 2 |
| 22.2 | Светильник аварийного освещения <SKAT LT-602400 LED Li-Ion> | шт | 2 | | (0.02)*100 |
| 23 | Труба виниловая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр: до 25 мм | 100 м | 0,3 | | 3*10 |
| 23.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | | 2 |

| | | | | | | |
|--|--|---------|-----------|------------------------------|------------------------------|--------|
| 23.2 | Трубы гладкие жесткие, тяжелые, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм | м | 30 | | (0.3)*100 | |
| 24 | Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок пастовым составом | м3 | 0,000953 | | 0.000953 | |
| 24.1 | Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, огнестойкий, для герметизации кабельных и трубных проходок, кабельных муфт, термостойкость до 200 °С | кг | 1,24 | | 0.31*4 | |
| Кабели и провода | | | | | | |
| 25 | Провод в коробах, сечением: до 6 мм ² | 100 м | 4,7 | РД шифр 07/25 СПС.СОУЭ.03 | 320+120+30 | |
| 25.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | | 2 | |
| 25.2 | Кабель парной скрутки КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,5 | 1000 м | 0,3264 | | 320*1.02 | |
| 25.3 | Кабель парной скрутки КПСЭнг(А)-FRHF 2x2x0,5 | 1000 м | 0,1224 | | 120*1.02 | |
| 25.4 | Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 3x1,5ок(N, PE)-1000 | 1000 м | 0,0306 | | 30*1.02 | |
| 26 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ² | 100 м | 0,3 | | 30 | |
| 26.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | | 2 | |
| 26.2 | Кабель парной скрутки КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,5 | 1000 м | 0,0306 | | (0.3)*1.02/10 | |
| Кабеленесущие системы и монтажные изделия | | | | | | |
| 27 | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 1,84 | | РД шифр 07/25 СПС.СОУЭ.03 | 174+10 |
| 27.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | 2 | | |
| 27.2 | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм | 1000 шт | - 0,368 | (1.84)*(-0.2) | | |
| 27.3 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм | т | - 0,00184 | (1.84)*(-0.001) | | |
| 27.4 | Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 25x16 мм | 100 м | 1,7748 | 174*1.02 | | |
| 27.5 | Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 40x25 мм | 100 м | 0,102 | 10*1.02 | | |
| 27.6 | Хомут FR ПР-25 | шт | 510 | 510 | | |
| 27.7 | Хомут FR ПР-40 | шт | 30 | 30 | | |
| 27.8 | Дюбели монтажные стальные | 10 шт | 54 | 540 | | |
| 27.9 | Саморез металл-металл с пресс-шайбой 4,2*32 | шт | 540 | 540 | | |
| 28 | Коробка ответвительная на стене | шт | 4 | 4 | | |
| 28.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | 2 | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|--|------------|------|------------------------------|---------|
| 28.2 | Коробка распаячная огнестойкая ПС, ТУ 3464-001-86833092-2008 JBS100 шестиполюсная (1,5:4 мм?) 100x100x55 | шт | 4 | | 4 |
| <u>ЗИП-оборудование</u> | | | | | |
| 29 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный ИП 212-189 <Шмель> | шт | 4 | РД шифр 07/25 СПС.СОУЭ.03 | 4 |
| 30 | Извещатель пожарный ручной <ИПР 513-10> | шт | 1 | | 1 |
| 31 | Извещатель пожарный тепловой максимальный <ИП 103-5/4-В (н.з.)> | шт | 1 | | 1 |
| <u>ПНР</u> | | | | | |
| 32 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10 | система | 1 | РД шифр 07/25 СПС.СОУЭ.03 | 1 |
| <u>Демонтаж</u> | | | | | |
| 33 | Демонтаж ИП 212-90Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении | шт | 21 | РД шифр 07/25 СПС.СОУЭ.03 | 21 |
| 33.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | | 2 |
| 34 | Демонтаж ИПР-55 - 5шт., СТ-12 - 5шт., Гром-12К исп. 3 - 1шт., Гром-12К - 2шт. / Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля) | 100 шт | 0,13 | | 5+5+1+2 |
| 34.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | | 2 |
| 35 | Демонтаж SKAT LT-886 / Световые настенные указатели | 100 шт | 0,01 | | 1 |
| 35.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | | 2 |
| 36 | Демонтаж Гранит-4 / Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей | шт | 1 | | 1 |
| 36.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | | 2 |
| 37 | Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 6 мм ² | 100 м труб | 1 | | 100 |
| 38 | Демонтаж виниловых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм / Демонтаж металлорукава | 100 м труб | 1 | | 100 |
| 39 | Демонтаж / Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 1,2 | 120 | |
| 39.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | 2 | |
| 40 | Демонтаж / Провод в коробах, сечением: до 6 мм ² | 100 м | 2,4 | 200++40 | |

| | | | | |
|------|--|----|---|---|
| 40.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | 2 |
| 41 | Демонтаж КО-4 / Коробка ответвительная на стене | шт | 4 | 4 |
| 41.1 | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 | 2 |

Составил Инженер ОЭНФ МАУ

(должность, подпись, ФИО)

А.А. Савченко