

## Ведомость объёмов работ

| № п/п  | № в ЛСР | Наименование работ  | Ед. изм. | Кол-во | Ссылки на чертежи | Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов |
|--|---------|---|----------|--------|-------------------|--|
| 1  | 2       | 3   | 4        | 5      | 6                 | 7  |
| <b>Раздел 1. Система охранной сигнализации</b> |         |   |          |        |                   |  |
| 1  | 1       | Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей  | шт       | 1      |                   |  |
| 2  | 2       | Контроллер ОС TBS-SS  | шт       | 1      |                   |  |
| 3  | 3       | Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1  | шт       | 1      |                   |  |
| 4  | 4       | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный 12В, 7 А/ч SKAT SB 1207  | шт.      | 1      |                   |  |
| 5  | 5       | Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей  | шт       | 13     |                   | 7+2+4  |
| 6  | 6       | Извещатель магнитоконтактный, ИО 102-16/2   | шт.      | 7      |                   |  |
| 7  | 7       | Извещатель магнитоконтактный, ИО 102-20 Б2П (3)   | шт.      | 2      |                   |  |
| 8  | 8       | Датчик положения магнитогерконовый для металлических поверхностей ДПМГ-2-40   | шт.      | 4      |                   |  |
| 9  | 9       | Прибор сигнализирующий емкостной  | шт       | 3      |                   |  |
| 10   | 10      | Вибрационное средство обнаружения ГРОЗА У-М100 УХЛ1   | шт.      | 3      |                   |  |
| 11   | 11      | Прибор или аппарат  | шт       | 3      |                   |  |
| 12   | 12      | Устройство молниезащиты УЗЛ-СД-12   | шт.      | 3      |                   |  |
| <b>Кабели и провода</b>                        |         |   |          |        |                   |  |
| 13   | 13      | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг   | 100 м    | 2,8    |                   | (60+220) / 100   |
| 14   | 14      | Кабель пожарной сигнализации КПСБВнг(А)-LS 1х2х0,5  | 1000 м   | 0,0612 |                   | (60*1,02) / 1000   |
| 15   | 15      | Кабель витая пара F/UTP 4х2х0,52, категория 5е  | 1000 м   | 0,2244 |                   | (220*1,02) / 1000  |
| <b>Монтажные материалы</b>                     |         |   |          |        |                   |  |
| 16   | 16      | Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля: до 20 мм                               | шт       | 8      |                   |  |
| 17   | 17      | Муфта соединительная датчика «Гроза-К», TEETUBE TH 400  | шт.      | 8      |                   |  |
| 18   | 18      | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм  | 100 м    | 0,6    |                   | 60 / 100   |
| 19   | 19      | Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 25х16 мм  | 100 м    | 0,6    |                   | 60 / 100   |
| 20   | 20      | Заглушки торцевые для кабель-канала, размеры 25х16 мм   | 100 шт   | 0,08   |                   | (4*2) / 100  |
| 21   | 21      | Углы Т-образные для кабель-канала, размеры 25х16 мм   | 100 шт   | 0,08   |                   | (4*2) / 100  |
| 22   | 22      | Соединения на стык для короба, размеры 25х16 мм   | 100 шт   | 0,08   |                   | (4*2) / 100  |
| 23   | 23      | Углы плоские для кабель-канала, размеры 25х16 мм  | 100 шт   | 0,08   |                   | (4*2) / 100  |
| 24   | 24      | Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм  | 100 м    | 2,2    |                   | 220 / 100  |
| 25   | 25      | Металлорукав металлополимерный гибкий, герметичный МЕТАЛАНГ (METALANG) НГ-LS HF д 15/д 13,9/Д 20,6                              | м        | 224,4  |                   | 220*1,02   |
| 26   | 26      | Ввод кабельный М25 пластик, диаметр кабеля 13-18 мм   | шт       | 30     |                   |  |
| 27   | 27      | Коробки ответвительные с кабельными вводами (6 выводов, диаметр 20 мм), размеры 80х80х40 мм, цвет серый                         | 10 шт    | 1      |                   | 10 / 10  |
| 28   | 28      | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм <sup>2</sup>   | 100 шт   | 0,5    |                   | 50 / 100   |
| 29   | 29      | Клемма соединительная универсальная рычажковая для трех проводников, 32 А, диапазон сечений 0,2-4 мм <sup>2</sup> , IP 20       | 100 шт   | 0,5    |                   | 50 / 100   |
| 30   | 30      | Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 80 мм                                 | 100 м    | 0,2    |                   | 20 / 100   |
| 31   | 31      | Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм | м        | 20,6   |                   | 20*1.03  |
| 32   | 32      | Стяжки стальные СКС-2 (316) 7,9х600 (100 шт в уп.) PR08.3979  | уп.      | 3      |                   |  |
| 33   | 33      | Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, нейтральный  | л        | 0,5    |                   |  |