

СОГЛАСОВАНО:

Директор завода  
ООО "ЕвроСибЭнерго-сервис"

В.А. Молчан

" " 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2023г.

**Ведомость объемов работ № 1.1.**  
Монтаж системы охранной сигнализации -Склады готовой продукции №1и №2

| № п/п                             | № в ЛСР | Наименование работ  | Ед. изм. | Кол-во | материал заказчик/подрядчик |           |
|-----------------------------------|---------|---|----------|--------|-----------------------------|-----------|
| 1                                 | 2       | 3   | 4        | 5      | 6                           | 7         |
| <b>Раздел 1. Монтажные работы</b> |         |   |          |        |                             |           |
| <b>Склад готовой продукции №1</b> |         |   |          |        |                             |           |
| 1                                 | 10      | Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча   | шт       |        | 1                           | подрядчик |
| 2                                 | 13      | Контроллер двухпроводной линии связи С 2000-КДЛ   | шт       |        | 1                           | подрядчик |
| 3                                 | 35      | Извещатель ОС автоматический: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле | шт       |        | 9                           | подрядчик |
| 4                                 | 38      | Извещатель охранный объемный адресный С2000-ИК ИСП.03   | шт       |        | 4                           | подрядчик |
| 5                                 | 62      | Извещатель охранный адресный акустический С2000-СТ исп.02   | шт       |        | 4                           | подрядчик |
| 6                                 | 155     | Извещатель охранный объемный адресный ("штора") С2000-ШИК   |          |        | 1                           | подрядчик |
| 7                                 | 6       | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм   | шт       |        | 1                           | подрядчик |
| 8                                 | 4       | Шкаф с резервированным источником питания ШПС-12исп.10  | шт       |        | 1                           | подрядчик |
| 9                                 | 75      | Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1  | шт       |        | 2                           | подрядчик |
| 10                                | 76      | Аккумуляторная батарея герметичная свинцово-кислотная 12В, 17А/ч-DTM1217  | шт       |        | 2                           | подрядчик |
| 11                                | 17      | Прибор или аппарат  | шт       |        | 1                           | подрядчик |
| 12                                | 3       | Блок защиты линий БЗЛ   | шт       |        | 1                           | подрядчик |
| 13                                | 52      | Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг   | шт       |        | 1                           | подрядчик |

| 1  | 2  | 3   | 4      | 5    | 6         | 7 |
|----|----|---|--------|------|-----------|---|
| 14 | 1  | Бокс для автомата КМГн 2/2 IP30   | шт     | 1    | подрядчик |   |
| 15 | 2  | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А                        | шт     | 1    | подрядчик |   |
| 16 | 51 | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А х-ка В   | шт     | 1    | подрядчик |   |
| 17 | 18 | Коробка ответвительная на стене   | шт     | 6    | подрядчик |   |
| 18 | 78 | Коробка универсальная для кабель-канала безгалогенная (НГ) 75x75x30 40-0450   | шт     | 4    | подрядчик |   |
| 19 | 54 | Коробка распределительная для о/п безгалогенная (НГ) 70x70x40 40-0200   | шт     | 2    | подрядчик |   |
| 20 | 64 | Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм   | шт     | 2    | подрядчик |   |
| 21 | 65 | Клеммная колодка винтовая (1,5-4 мм²), ток 3 А KB-4 (07-5004)   | шт     | 2    | подрядчик |   |
| 22 | 19 | Короба пластмассовые: шириной до 63 мм  | 100 м  | 0,05 | подрядчик |   |
| 23 | 31 | Кабель-канал белый 2-й замок 60x40 PR.0560401   |        | 5    | подрядчик |   |
| 24 | 20 | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм  | 100 м  | 0,05 | подрядчик |   |
| 25 | 21 | Кабель-канал белый 2-й замок 20x10 PR.0325203   | м      | 5    | подрядчик |   |
| 26 | 11 | Провод в коробах, сечением: до 6 мм2  | 100 м  | 0,15 | подрядчик |   |
| 27 | 40 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением на номинальное напряжение 0,66 -ППГнг(А)-FRHF 3x1,5 | м      | 15   | подрядчик |   |
| 28 | 42 | Трос продольно-несущий  | км     | 0,07 | подрядчик |   |
| 29 | 7  | Трос стальной в ПВХ изоляции d=3.0 мм   | м      | 70   | подрядчик |   |
| 30 | 8  | Талреп крюк-кольцо 16x170 удлин. DIN 1480   | шт     | 4    | подрядчик |   |
| 31 | 67 | Анкерный болт с кольцом 8x60  | шт     | 4    | подрядчик |   |
| 32 | 9  | Зажим троса 3мм   | шт     | 8    | подрядчик |   |
| 33 | 82 | Коуш для тросов 3 мм DIN6899  | шт     | 4    | подрядчик |   |
| 34 | 50 | Прокладка кабеля или провода питания на провододержателях сечением: 6 мм2-применит на тросе                                     | 100 м  | 0,7  | подрядчик |   |
| 35 | 53 | Кабель не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением для групповой прокладки -КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,75             | м      | 70   | подрядчик |   |
| 36 | 14 | Стяжка безгалогенная, 100x2.5мм   | 100 шт | 1    | подрядчик |   |
| 37 | 84 | Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных  | 100 м  | 0,04 | подрядчик |   |

| 1   | 2   | 3  | 4             | 5     | 6         | 7 |
|---|-----|--|---------------|-------|-----------|---|
| 38  | 89  | Кабель экранированный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением для групповой прокладки КПС-Энг(А)-FRHF 2x2x0,5                   | м             | 3     | подрядчик |   |
| 39  | 90  | Кабель не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением для групповой прокладки -КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,75                                  | м             | 1     | подрядчик |   |
| 40  | 44  | Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм                                     | 100 отверстий | 0,03  | подрядчик |   |
| 41  | 49  | Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр: до 25 мм  | 100 м         | 0,01  | подрядчик |   |
| 42  | 37  | Труба жесткая ПВХ серая d20 мм   | м             | 1     | подрядчик |   |
| 43  | 95  | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой   | шт            | 3     | подрядчик |   |
| 44  | 34  | Пена огнестойкая балон 850 мл Sila Pro B1 Firestop   | шт            | 1     | подрядчик |   |
| <b>прокладка кабеля на территории предприятия</b> |     |  |               |       |           |   |
| 45  | 92  | Трос продольно-несущий   | км            | 0,065 | подрядчик |   |
| 46  | 97  | Трос стальной в ПВХ изоляции d=3.0 мм  | м             | 65    | подрядчик |   |
| 47  | 98  | Тапapel крюк-кольцо 16x170 удлин. DIN 1480   | шт            | 4     | подрядчик |   |
| 48  | 101 | Анкерный болт с кольцом 8x60   | шт            | 4     | подрядчик |   |
| 49  | 109 | Зажим троса 3мм  | шт            | 8     | подрядчик |   |
| 50  | 110 | Коуш для тросов 3 мм DIN6899   | шт            | 4     | подрядчик |   |
| 51  | 39  | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола                   | 100 м         | 0,85  | подрядчик |   |
| 52  | 43  | Труба гофрированная ПНД безгалогенная (HF) черная с/з d20 мм PR.022051   | м             | 85    | подрядчик |   |
| 53  | 36  | Скоба металлическая двухлапковая СМД d19-20 мм PR08.2547   | 100 шт        | 2     | подрядчик |   |
| 54  | 111 | Перфорированная лента прямая оцинкованная сталь (упак - 25м) LP 12x0.75  | упак.         | 1     | подрядчик |   |
| 55  | 22  | Дюбель для бетона полипропилен 6x30  | 100 шт        | 3     | подрядчик |   |
| 56  | 23  | Саморез ш/р 3,5x35   | 100 шт        | 3     | подрядчик |   |
| 57  | 16  | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | 100 м         | 0,85  | подрядчик |   |
| 58  | 41  | Огнестойкий кабель парной скрутки для интерфейса RS-485 KИС-PBнг(А)-FRLS 2x2x0,97  | м             | 85    | подрядчик |   |

| 1                          | 2   | 3   | 4     | 5    | 6         | 7 |
|----------------------------|-----|---|-------|------|-----------|---|
| Склад готовой продукции №2 |     |   |       |      |           |   |
| 59                         | 74  | Приборы- приемно-контрольные объектовые на: 2 л.ча  | шт    | 1    | подрядчик |   |
| 60                         | 77  | Контроллер двухпроводной линии связи С 2000-КДЛ   | шт    | 1    | подрядчик |   |
| 61                         | 12  | Извещатель ОС автоматический: Ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле | шт    | 10   | подрядчик |   |
| 62                         | 24  | Извещатель охранный объемный адресный С2000-ИК ИСП.03   | шт    | 4    | подрядчик |   |
| 63                         | 29  | Извещатель охранный адресный акустический С2000-СТ исп.02   | шт    | 4    | подрядчик |   |
| 64                         | 30  | Извещатель охранный объемный адресный ("штора") С2000-ШИК   | шт    | 2    | подрядчик |   |
| 65                         | 79  | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм   | шт    | 1    | подрядчик |   |
| 66                         | 85  | Шкаф пожарной сигнализации ШПС ШПС-12исп.10   | шт    | 1    | подрядчик |   |
| 67                         | 105 | Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1  | шт    | 2    | подрядчик |   |
| 68                         | 113 | Аккумуляторная батарея герметичная свинцово-кислотная 12В, 17А/ч-DTM1217  | шт    | 2    | подрядчик |   |
| 69                         | 153 | Прибор или аппарат  | шт    | 1    | подрядчик |   |
| 70                         | 154 | Блок защиты линий БЗЛ/01  | шт    | 1    | подрядчик |   |
| 71                         | 45  | Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг   | шт    | 1    | подрядчик |   |
| 72                         | 68  | Бокс для автомата КМПн 2/2 IP30   | шт    | 1    | подрядчик |   |
| 73                         | 70  | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А                          | шт    | 1    | подрядчик |   |
| 74                         | 71  | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А х-ка В   | шт    | 1    | подрядчик |   |
| 75                         | 55  | Коробка ответвительная на стене   | шт    | 6    | подрядчик |   |
| 76                         | 57  | Коробка огнестойкая для кабель-канала Е15-Е120 75х75х30-40-0450   | шт    | 4    | подрядчик |   |
| 77                         | 58  | Коробка распределительная для о/п безгалогенная (HF) 70х70х40 40-0200   | шт    | 2    | подрядчик |   |
| 78                         | 73  | Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм   | шт    | 2    | подрядчик |   |
| 79                         | 87  | Клеммная колодка винтовая (1,5-4 мм²), ток 3 А KB-4 (07-5004)   | шт    | 2    | подрядчик |   |
| 80                         | 60  | Короба пластмассовые: шириной до 63 мм  | 100 м | 0,05 | подрядчик |   |
| 81                         | 63  | Кабель-канал белый 2-й замок 60х40 PR.0560401   |       | 5    | подрядчик |   |
| 82                         | 66  | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм  | 100 м | 0,2  | подрядчик |   |
| 83                         | 99  | Кабель-канал белый 2-й замок 20х10 PR.0325203   | м     | 20   | подрядчик |   |

| 1  | 2   | 3   | 4             | 5     | 6         | 7 |
|--|-----|---|---------------|-------|-----------|---|
| 84   | 25  | Провод в коробах, сечением: до 6 мм2  | 100 м         | 0,25  | подрядчик |   |
| 85   | 122 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением на номинальное напряжение 0,66 -10 кВ (А)-FRHF 3х1,5  | м             | 25    | подрядчик |   |
| 86   | 100 | Трос продольно-несущий  | км            | 0,085 | подрядчик |   |
| 87   | 102 | Трос стальной в ПВХ изоляции d=3,0 мм   | м             | 85    | подрядчик |   |
| 88   | 103 | Талреп крюк-кольцо 16х170 удлин. DIN 1480   | шт            | 7     | подрядчик |   |
| 89   | 104 | Анкерный болт с кольцом 8х60  | шт            | 7     | подрядчик |   |
| 90   | 106 | Зажим троса 3мм   | шт            | 15    | подрядчик |   |
| 91   | 114 | Коуш для тросов 3 мм DIN6899  | шт            | 7     | подрядчик |   |
| 92   | 80  | Прокладка кабеля или провода питания на провододержателях сечением: 6 мм2-применит на тросе                                       | 100 м         | 0,85  | подрядчик |   |
| 93   | 81  | Кабель не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением для групповой прокладки -КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75               | м             | 85    | подрядчик |   |
| 94   | 116 | Стяжка безгалогенная, 100х2,5мм   | 100 шт        | 1     | подрядчик |   |
| 95   | 142 | Электрические проводки в щитах и пульты: малогабаритных   | 100 м         | 0,03  | подрядчик |   |
| 96   | 143 | Кабель экранированный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением для групповой прокладки КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х0,5 | м             | 2     | подрядчик |   |
| 97   | 144 | Кабель не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением для групповой прокладки -КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75               | м             | 1     | подрядчик |   |
| 98   | 83  | Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм                  | 100 отверстий | 0,03  | подрядчик |   |
| 99   | 149 | Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр: до 25 мм   | 100 м         | 0,01  | подрядчик |   |
| 100  | 150 | Труба жесткая ПВХ серая d20 мм  | м             | 1     | подрядчик |   |
| 101  | 151 | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой  | шт            | 3     | подрядчик |   |
| 102  | 72  | Пена огнестойкая балон 850 мл Sila Pro B1 Firestop  | шт            | 1     | подрядчик |   |
| <b>прокладка кабеля на террит ории предприятия</b> |     |   |               |       |           |   |
| 103  | 123 | Трос продольно-несущий  | км            | 0,025 | подрядчик |   |
| 104  | 124 | Трос стальной в ПВХ изоляции d=3,0 мм   | м             | 25    | подрядчик |   |
| 105  | 125 | Талреп крюк-кольцо 16х170 удлин. DIN 1480   | шт            | 3     | подрядчик |   |
| 106  | 59  | Анкерный болт с кольцом 8х60  | шт            | 3     | подрядчик |   |

| 1   | 2   | 3  | 4     | 5   | 6             | 7 |
|-----|-----|--|-------|-----|---------------|---|
| 107 | 126 | Зажим троса 3мм  | шт    | 5   | 5 подрядчик   |   |
| 108 | 15  | Коуш для тросов 3 мм DIN6899   | шт    | 3   | 3 подрядчик   |   |
| 109 | 32  | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола                   | 100 м | 0,4 | 0,4 подрядчик |   |
| 110 | 33  | Труба гофрированная ПНД безгалогенная (HF) черная с/з d20 мм PR.022051   | м     | 40  | 40 подрядчик  |   |
| 111 | 47  | Скоба металлическая двухлапковая СМД d19-20 мм PR08.2547   | 100шт | 1   | 1 подрядчик   |   |
| 112 | 27  | Перфорированная лента прямая оцинкованная сталь (упак - 25м) LP 12x0.75  | упак. | 1   | 1 подрядчик   |   |
| 113 | 133 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | 100 м | 0,4 | 0,4 подрядчик |   |
| 114 | 48  | Огнестойкий кабель парной скрутки для интерфейса RS-485 КИС-РВнг(А)-FRLS 2x2x0,97  | м     | 40  | 40 подрядчик  |   |
|     |     | Нормальные условия труда   |       |     |               |   |