

(наименование объекта капитального строительства)

## Ведомость объёмов работ

(наименование раздела (подраздела) проектной документации)

| № п/п                                | Наименование работ                                                                                                                                                                                            | Ед. изм. | Кол-во | Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов | Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации | Дополнительная информация |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1                                    | 2                                                                                                                                                                                                             | 3        | 4      | 5                                                          | 6                                                        | 7                         |
| <b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>  |                                                                                                                                                                                                               |          |        |                                                            |                                                          |                           |
| 1                                    | Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении                                                                                                    | шт       | 473    |                                                            | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ             |                           |
| 2                                    | Устройство оптико-(фото)электрическое.: комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)                                                                                                                  | компл    | 8      |                                                            | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ             |                           |
| 3                                    | Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении                                                                                                          | шт       | 4      |                                                            | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ             |                           |
| 4                                    | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля) | шт       | 27     | $(27 / 100) * 100$                                         | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ             |                           |
| 5                                    | Световые настенные указатели                                                                                                                                                                                  | шт       | 34     |                                                            | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ             |                           |
| 6                                    | Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении                                                                                                                                                            | шт       | 138    |                                                            | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ             |                           |
| 7                                    | Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей                                                                                                                              | шт       | 19     |                                                            | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ             |                           |
| 8                                    | Устройство ультразвуковое.: блок питания и контроля                                                                                                                                                           | шт       | 4      |                                                            | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ             |                           |
| <b>Раздел 2. Монтаж оборудования</b> |                                                                                                                                                                                                               |          |        |                                                            |                                                          |                           |
| 9                                    | Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей                                                                                                                                | шт       | 1      |                                                            | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ             |                           |
| 10                                   | Прибор приемно-контрольный Рубеж-МК1-Ц-65-34                                                                                                                                                                  | шт       | 1      |                                                            | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ             |                           |
| 11                                   | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля) | шт       | 55     | $(55 / 100) * 100$                                         | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ             |                           |
| 12                                   | Изолятор шлейфа ИЗ-1Б-Р3 L1.42                                                                                                                                                                                | шт       | 55     |                                                            | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ             |                           |
| 13                                   | Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении                                                                                                    | шт       | 275    |                                                            | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ             |                           |
| 14                                   | Извещатель пожарный дымовой ИП 212-64-R3 без б/о                                                                                                                                                              | шт       | 55     |                                                            | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ             |                           |
| 15                                   | Извещатель пожарный дымовой ИП 212-64-R3 W1.02                                                                                                                                                                | шт       | 220    |                                                            | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ             |                           |
| 16                                   | Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении                                                                                                          | шт       | 4      |                                                            | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ             |                           |
| 17                                   | Извещатель пожарный ИП 101-29-PR-R3 W1.02 Тепловой максимально-дифференциальный                                                                                                                               | шт       | 4      |                                                            | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ             |                           |
| 18                                   | Устройство оптико-(фото)электрическое.: комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)                                                                                                                  | компл    | 10     |                                                            | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ             |                           |

| 1                                        | 2                                                                                                                                                                                                             | 3     | 4    | 5                | 6                                            | 7 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------|----------------------------------------------|---|
| 19                                       | ИПДЛ-264/1-50-R3 Извещатель пожарный линейный                                                                                                                                                                 | шт    | 10   |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 20                                       | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля) | шт    | 30   | (30 / 100)*100   | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 21                                       | Извещатель пожарный ручной ИПР 513-11ИКЗ-А-R3                                                                                                                                                                 | шт    | 30   |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 22                                       | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля) | шт    | 1    | (1 / 100)*100    | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 23                                       | Адресный релейные модуль РМ- 4-R3                                                                                                                                                                             | шт    | 1    |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 24                                       | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля) | шт    | 1    | (1 / 100)*100    | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 25                                       | Модуль сопряжения R3-MC                                                                                                                                                                                       | шт    | 1    |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 26                                       | Прибор или аппарат                                                                                                                                                                                            | шт    | 4    |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 27                                       | Бокс под 2 АКБ 12В 40 А/ч Sonar SPM-Box                                                                                                                                                                       | шт    | 2    |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 28                                       | Бокс резервного питания БР12 2x40                                                                                                                                                                             | шт    | 1    |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 29                                       | Кожух для моноблоков серии SPM настенного исполнения с предустановленными изоляторами шлейфа ИЗ-1-R3 (настенный) Sonar SPM-Cover                                                                              | шт    | 1    |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 30                                       | Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1                                                                                                                                                            | шт    | 8    | 2+4+2            | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 31                                       | Батарея аккумуляторная, РТК-BATTERY, АКБ 12В- 40 А/ч                                                                                                                                                          | шт    | 2    |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 32                                       | Батарея аккумуляторная, РТК-BATTERY, АКБ 12В- 26 А/ч                                                                                                                                                          | шт    | 4    |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 33                                       | Батарея аккумуляторная, РТК-BATTERY, АКБ 12В- 12 А/ч                                                                                                                                                          | шт    | 2    |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 34                                       | Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная                                                                                                                                                  | шт    | 1    |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 35                                       | Прибор управления оповещением пожарный Sonar SPM-B20085-AW                                                                                                                                                    | шт    | 1    |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 36                                       | Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении                                                                                                                                                            | шт    | 238  |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 37                                       | Sonar SW-06-03 - Громкоговоритель трансляционный настенный, 100В, мощность 6/3/1.5Вт                                                                                                                          | шт    | 238  |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 38                                       | Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок линейный                                                                                                                                           | лучей | 11   | (11 / 10)*10     | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 39                                       | Sonar SFT-2300-M - Фильтр оконечный для трансляционной линии                                                                                                                                                  | шт    | 11   |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 40                                       | Световые настенные указатели                                                                                                                                                                                  | шт    | 49   | (49 / 100)*100   | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 41                                       | ОПОП 1-R3 "ВЫХОД" фон зеленый                                                                                                                                                                                 | шт    | 49   |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 42                                       | Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)                                                                                                                                      | шт    | 22   |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 43                                       | Защитный кожух для табло "ВЫХОД" ЗСК 200                                                                                                                                                                      | шт    | 4    |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 44                                       | Защитный кожух для громкоговорителя ЗСК 215                                                                                                                                                                   | шт    | 4    |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 45                                       | Защитный кожух для ручных пожарных ИПР ЗСК 112                                                                                                                                                                | шт    | 2    |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 46                                       | Защитный сетчатый кожух для ИПДЛ ЗСК 108                                                                                                                                                                      | шт    | 12   |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| <b>Раздел 3. Электромонтажные работы</b> |                                                                                                                                                                                                               |       |      |                  |                                              |   |
| 47                                       | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм                                                                                                                                                                        | м     | 2000 | (2000 / 100)*100 | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 48                                       | Кабель-канал (короб), размеры 25x16 мм                                                                                                                                                                        | м     | 2000 |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 49                                       | Короба пластмассовые: шириной до 63 мм                                                                                                                                                                        | м     | 4    |                  | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |

| 1                                      | 2                                                                                                                                                                                                             | 3       | 4    | 5                  | 6                                            | 7 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------------------------------------|---|
| 50                                     | Кабель-канал (короб), размеры 60x40 мм                                                                                                                                                                        | м       | 4    |                    | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 51                                     | Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                              | м       | 2900 | (2900 / 100)*100   | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 52                                     | Кабель парной скрутки КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x1,0                                                                                                                                                                  | м       | 2900 | (2900 / 1000)*1000 | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 53                                     | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола                                                                            | м       | 1200 | (1200 / 100)*100   | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 54                                     | Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 16 мм                                                                                                               | м       | 1200 |                    | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 55                                     | Скобы металлические однолапковые для кабеля диаметром 16-17 мм                                                                                                                                                | шт      | 2100 | (2100 / 100)*100   | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 56                                     | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup>                                              | м       | 1850 | (1850 / 100)*100   | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 57                                     | Кабель парной скрутки КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75                                                                                                                                                                 | м       | 1800 | (1800 / 1000)*1000 | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 58                                     | Кабель витая пара F/UTP 2x2x0,52, категория 5е                                                                                                                                                                | м       | 10   | (10 / 1000)*1000   | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 59                                     | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок(N, PE)-660                                                                                                                                                | м       | 40   | (40 / 1000)*1000   | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 60                                     | Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм                                                                                                                                                              | м       | 20   | (20 / 100)*100     | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 61                                     | Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 50 мм                                                                                   | м       | 20   |                    | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 62                                     | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup>                                              | м       | 60   | (60 / 100)*100     | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 63                                     | Кабель парной скрутки КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x1,0                                                                                                                                                                  | м       | 60   | (60 / 1000)*1000   | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| <b>Раздел 4. Подключение на ЕСС-01</b> |                                                                                                                                                                                                               |         |      |                    |                                              |   |
| 64                                     | Устройство ультразвуковое, блок питания и контроля                                                                                                                                                            | шт      | 1    |                    | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 65                                     | Источник вторичного электропитания резервированный ИВЭПР-12/2-2x12                                                                                                                                            | шт      | 1    |                    | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 66                                     | Батарея аккумуляторная, РТК-BATTERY, АКБ 12В- 7 А/ч                                                                                                                                                           | шт      | 1    |                    | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 67                                     | Устройства промежуточные на количество лучей: 1                                                                                                                                                               | шт      | 1    |                    | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 68                                     | Передатчик TR-001 (ЗАО НТЛ "НЭКТ ТЕХНИКА")                                                                                                                                                                    | шт      | 1    |                    | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 69                                     | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля) | шт      | 1    | (1 / 100)*100      | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 70                                     | Адресный релейные модуль РМ- 4-РЗ                                                                                                                                                                             | шт      | 1    |                    | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 71                                     | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля) | шт      | 1    | (1 / 100)*100      | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 72                                     | Извещатель пожарный ручной: ИПР-513-10 исп.1                                                                                                                                                                  | шт      | 1    |                    | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 73                                     | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А                                                                                                      | шт      | 1    |                    | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 74                                     | Выключатели автоматические: 16А                                                                                                                                                                               | шт      | 1    |                    | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 75                                     | Боксы модульные для автоматических выключателей наружной установки: КМПн 1/2                                                                                                                                  | шт      | 1    |                    | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 76                                     | Антенны приемо-передающие параболические на установленной башне (мачте) высотой до 10 м, диаметр антенны: до 1,8 м                                                                                            | антенна | 1    |                    | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 77                                     | Антенна «ВК4-160» 150-170 МГц                                                                                                                                                                                 | шт      | 1    |                    | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |

| 1                    | 2                                                                               | 3  | 4  | 5 | 6                                            | 7 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|----------------------------------------------|---|
| 78                   | Консоль крепления антенны объектовой                                            | шт | 1  |   | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 79                   | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм                                          | м  | 10 |   | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 80                   | Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм                                          | м  | 10 |   | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 81                   | Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup>                                | м  | 30 |   | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 82                   | Кабель РК 50-3-18                                                               | м  | 30 |   | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 83                   | Установка указателя на стене                                                    | шт | 1  |   | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 84                   | Фотолюминесцентная табличка ФЭС-24 «Экстренный вызов пожарного расчета» 150*300 | шт | 1  |   | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| <b>Раздел 5. ЗИП</b> |                                                                                 |    |    |   |                                              |   |
| 85                   | Извещатель пожарный ИП 101-29-PR-R3 W1.02 Тепловой максимально-дифференциальный | шт | 1  |   | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 86                   | Извещатель пожарный ручной ИПР 513-11ИКЗ-А-R3                                   | шт | 3  |   | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 87                   | ИПДЛ-264/1-50-R3 Извещатель пожарный линейный                                   | шт | 1  |   | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |
| 88                   | Извещатель пожарный дымовой ИП 212-64-R3 без б/о                                | шт | 28 |   | Проектная документация CS-1504.2024-СПС.СОУЭ |   |

Зам. директора ООО «Центр-Системы» *И.В. Анисимов*  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

директор ООО «Центр-Системы» *С.В. Зарубин*  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

