

**Описание объекта закупки**

**на выполнение работ по созданию муниципальных систем оповещения населения (МСОН) Новосибирской области в рамках функционирования, расширения и модернизации компонентов обеспечения безопасности населения, среды обитания и муниципальной инфраструктуры**

1. Выполнение работ по установке, монтажу (включая проведение пусконаладочных работ) оборудования для муниципальной системы оповещения населения 6 (шести) районов Новосибирской области (Баганский, Краснозёрский, Усть-Таркский, Чановский, Куйбышевский, Карасукский районы) (далее - МСОН).
2. Цель выполнения работ: своевременное доведение сигналов и распоряжений до органов управления гражданской обороны и предупреждения и ликвидации ЧС на территории Новосибирской области (Баганский, Краснозёрский, Усть-Таркский, Чановский, Куйбышевский, Карасукский районы), а также своевременное и гарантированное доведение до каждого человека, находящегося на территории одной из зон возможных опасностей, на которой существует угроза возникновения ЧС, либо в зоне ЧС, достоверной информации об угрозе возникновения или о возникновении ЧС, правилах поведения и способах защиты в такой ситуации.
3. Срок выполнения работ:

Начало выполнения работ: с даты заключения контракта;

Окончание выполнения работ: **не позднее 05.11.2025 года**.

1. Место монтажа (проведение пусконаладочных работ) оборудования (приложение).
2. Перечень выполняемых работ:

* доставка оборудования и необходимых материалов к месту выполнения работ;
* выполнение работ по монтажу оборудования МСОН;
* выполнение работ по монтажу громкоговорителей;
* организация каналов связи до соответствующих существующих пультов управления, расположенных в ЕДДС Баганского, Краснозёрского, Усть-Таркского, Чановского, Куйбышевского, Карасукского районов;
* выполнение пусконаладочных работ;
* проведение приемо-сдаточных испытаний;
* проведение рабочей комиссии по приемке в эксплуатацию (приемо-сдаточные испытания): апробирование системы оповещения (временной интервал апробирования согласовывается с Заказчиком на этапе пусконаладочных работ, но не менее 72 часов).

Канал связи для организации подключения установленных усилительно-коммутационных блоков к пультам управления МСОН обеспечивает Подрядчик. Допускается привлечение оператора связи в качестве субподрядчика.

Наименование и количество используемых материалов и оборудования для выполнения работ указаны в Таблице 1, тактико-технические характеристики используемого оборудования указаны в Таблице 2 настоящего описания объекта закупки.

6. Требования к выполнению работ:

6.1. Данные системы должны обеспечивать трансляцию сигнала «Внимание всем» - звук электронной сирены, и речевого сообщения. Передача сигналов «Внимание всем» и речевых сообщений должна обеспечиваться с места и дистанционно:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Типы  используемого  оборудования | Тип аппаратуры/  канала для удаленного управления | Способ управления | |
| Удаленный (автоматизированный) запуск  (с ЕДДС МР; основного и запасного ПУ РАСЦО НСО) | Местный (ручной) запуск |
| Система звукового оповещения, комнатное исполнение (управление по Ethernet каналу) | П-166М/  интернет общего пользования с «белым» статическим ip- адресом и скорость передачи не ниже 512 кбит/с | Трансляция сигнала  «Внимание всем» - звук сирены; речь с микрофона;  Трансляция заранее подготовленных речевых сообщений. | - |
| Система звукового оповещения, комнатное исполнение (управление по GSM каналу) | П-166М/  интернет общего пользования с «белым» статическим ip- адресом и скорость передачи не ниже 512 кбит/с | Трансляция сигнала  «Внимание всем» - звук сирены; речь с микрофона;  Трансляция заранее подготовленных речевых сообщений. | - |
| Система звукового оповещения, уличное исполнение (управление по Ethernet каналу) | П-166М/  интернет общего пользования с «белым» статическим ip- адресом и скорость передачи не ниже 512 кбит/с | Трансляция сигнала  «Внимание всем» - звук сирены; речь с микрофона;  Трансляция заранее подготовленных речевых сообщений. | - |
| Система звукового оповещения, уличное исполнение (управление по GSM каналу) | П-166М/ интернет общего пользования с «белым» статическим ip- адресом и скорость передачи не ниже 512 кбит/с | Трансляция сигнала  «Внимание всем» - звук сирены; речь с микрофона;  Трансляция заранее подготовленных речевых сообщений. | - |
| Мегафон рупорный ручной | - | - | Трансляция сигнала  «Внимание всем» - звук сирены, речь с микрофона;  Трансляция заранее подготовленных речевых сообщений. |

6.2.В СЗО необходимо настроить (прописать соответствующие настройки маршрутизаторов и модулей сопряжения) управление с ТУ КТСО П-166М, имеющиеся у Заказчика (рабочее место оперативного дежурного ЕДДС районов), установленных в ЕДДС этих районов по предоставляемым заказчикам каналам.

Все СЗО должны быть подключены к сети электропитания через автоматы защиты от перенапряжения, подключено заземление (при наличии заземляющих контуров) и оборудованы грозозащитой.

Таблица 1

**Наименование и количество**

**используемых материалов и оборудования для выполнения работ**

**Баганский район**

**Оборудование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№  п/п** | **Наименование оборудования** | **Ед.  изм.** | **Кол -во** |
| 1 | Телекоммуникационный сервер П-166М ТКС | шт. | 1 |
| 2 | Мегафон РМ-25СПА USB/MP3/AUX с записью и аккумулятором | шт. | 21 |
| 3 | Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200Н с блоком сопряжения МС П-166М | к-т | 8 |
| 4 | Система громкоговорящей связи УУЭС-600-Р с блоком сопряжения МС П-166М | к-т | 8 |
| 5 | Комплект ЗИП |  |  |
| 5.1 | Модуль сопряжения П-166М МС | шт. | 1 |
| 5.2 | Устройство усилительное электронной сирены (УУЭС), уличный IP65, 600 Вт | шт. | 1 |
| 5.3 | GSM роутер iRZ RL21 | шт. | 1 |
| 5.4 | Громкоговоритель рупорный 100ГР-38Н, U=120В, 100Вт | шт. | 2 |
| 5.5 | Мультидиапазонная 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенна Termit MB3000MG | шт. | 1 |
| 5.6 | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН | шт. | 1 |
| 5.7 | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН | шт. | 1 |
| 5.8 | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХН | шт. | 1 |

**Работы по установке оборудования**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Кол -во** |
| Телекоммуникационный сервер П-166М ТКС | 1 |
| Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200Н с блоком сопряжения МС П-166М | 8 |
| Система громкоговорящей связи УУЭС-600-Р с блоком сопряжения МС П-166М | 8 |

1. Телекоммуникационный сервер П-166М ТКС

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг | шт. | 1 |
| Функциональная настройка ТКС | шт. | 1 |

1. Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200Н с блоком сопряжения МС П-166М

Работы по установке оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная | шт | 1 |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт | шт | 2 |
| Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 1 |
| Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных | 100 м | 0,04 |
| Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | 100 м | 0,44 |
| Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 | 100 м | 0,58 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,23 |
| Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям | 100 м | 0,3 |
| Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. | шт | 2 |
| Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | шт | 1 |
| Прибор или аппарат | шт | 2 |
| Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 2 |
| Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,02 |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2 | 10 концов кабеля | 0,4 |
| Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0,6 |
| Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 0,23 |
| Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 200х200 мм | шт | 1 |
| Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами (Wago ) | шт | 2 |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | 0,02 |
| Оттяжка тросовая: к стене здания с установкой крюка | шт | 4 |
| Металлические конструкции | т | 0,04567 |
| Герметизация канала кабельной канализации: занятого | канал | 1 |
| Проверка монтажа системы перед настройкой | система | 1 |
| Функциональная настройка специального программного обеспечения А | канал | 1 |

Материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5e | 1000 м | 0,029 |
| Кабель KПCнг(A)-FRLS 1x2x1.5 Спецкабель | м | 40 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,031 |
| Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х2,5-380 | 1000 м | 0,001 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450 | 1000 м | 0,028 |
| Провод антенный МГ, сечение 10 мм2 | 1000 м | 0,03 |
| Патч-корд U/UTP cat.5e, 4 pair., 0,5 м | шт | 1 |
| Кабель питания MicroFit (1,5 м) | шт | 1 |
| Самоклеющаяся этикетка для провода диаметром 19 мм | шт | 25 |
| Скобы накладные | 100 шт | 0,5 |
| Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 360х8,6х2 мм, GTN-360HDB | шт | 10 |
| Корпус модульный пластиковый навесной на 6 модулей ЩРН-П-6 | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 16 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 10 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Шина заземления медная PE 6/1 | шт | 2 |
| Держатель для крепления нулевой шины на DIN-рейку | шт | 2 |
| Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 2 |
| Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 25-8-8-М УХЛ3 | 100 шт | 0,02 |
| Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 | 100 шт | 0,02 |
| Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм | м | 60 |
| Труба гофрированная DN23мм, ПВ-0, Dвн 22,6 мм, Dнар 28,5 мм, полиамид 6, цвет темно-серый, с протяжкой, PA612329F0 | м | 23 |
| Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм | шт | 1 |
| Клеммный соединитель Wago на 6 проводов 773-306 | шт | 2 |
| Трубы гладкие жесткие, из самозатухающего ПВХ, диаметр 25 мм | м | 2 |
| Коврик резиновый диэлектрический 750х750 ГОСТ 4997-75 | шт | 2 |
| Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,0 мм | 10 м | 4 |
| Зажим для стальных канатов М6 DIN 741 | шт | 24 |
| Коуш М5 DIN6899 | шт | 8 |
| Талреп (С+О) DIN1480, 12 мм | шт | 4 |
| Шайба плоская увеличенная М12, ГОСТ 6958-78 | шт | 8 |
| Гайка М12 DIN 934 A2 | шт | 4 |
| Рым-гайка М12 DIN 582 | шт | 4 |
| Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм (М12х350мм) | кг | 2,74 |
| Анкерный болт с кольцом 12х100 | шт | 4 |
| Анкерный болт FAZ II 8/30 | шт | 4 |
| Металлоконструкция для крепления громкоговорителей (установка на кровле/стене (парапете)/сквозь кровлю), ККТ-13/45-КМ\* | шт | 1 |
| Скоба для крепления громкоговорителя ГР100.03 (ГР50.03), ККТ-13/45-КМ2 | шт | 2 |
| Противопожарный силиконовый герметик CP601S | шт | 1 |
| Противопожарная монтажная пена Nullifire FF 197, 750 мл | шт | 1 |

1. Система громкоговорящей связи УУЭС-600-Р с блоком сопряжения МС П-166М

Работы по установке оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Монтаж оборудования радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная, установке на улице | шт | 1 |
| Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт | шт | 6 |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 1 |
| Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг. Установка на улице. | шт | 1 |
| Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных (на улице) | 100 м | 0,09 |
| Прокладка провода в коробах, сечением: до 6 мм2 | 100 м | 0,64 |
| Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 | 100 м | 0,56 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,93 |
| Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (на улице) | 100 м | 0,3 |
| Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. | шт | 2 |
| Монтаж шкафа (Корпус модульный пластиковый навесной на 6 модулей ЩРН-П-6) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм. Установка на улице | шт | 1 |
| Прибор или аппарат | шт | 2 |
| Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 2 |
| Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,02 |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2 | 10 концов кабеля | 0,4 |
| Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0,6 |
| Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 0,18 |
| Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 200х200 мм (на улице) | шт | 6 |
| Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами (Wago ) | шт | 12 |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (на улице) | 100 м | 0,02 |
| Оттяжка тросовая: к стене здания с установкой крюка | шт | 4 |
| Металлические конструкции | т | 0,05739 |
| Герметизация канала кабельной канализации: занятого | канал | 1 |
| Проверка монтажа системы перед настройкой (УУЭС) | система | 1 |
| Функциональная настройка специального программного обеспечения А | канал | 1 |

Материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5e | 1000 м | 0,029 |
| Кабель KПCнг(A)-FRLS 1x2x1.5 Спецкабель | м | 132 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,032 |
| Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х2,5-380 | 1000 м | 0,001 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450 | 1000 м | 0,028 |
| Провод антенный МГ, сечение 10 мм2 | 1000 м | 0,03 |
| Патч-корд U/UTP cat.5e, 4 pair., 0,5 м | шт | 1 |
| Кабель питания MicroFit (1,5 м) | шт | 1 |
| Самоклеющаяся этикетка для провода диаметром 19 мм | шт | 25 |
| Скобы накладные | 100 шт | 0,5 |
| Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 360х8,6х2 мм, GTN-360HDB | шт | 10 |
| Корпус модульный пластиковый навесной на 6 модулей ЩРН-П-6 | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 16 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 10 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Шина заземления медная PE 6/1 | шт | 2 |
| Держатель для крепления нулевой шины на DIN-рейку | шт | 2 |
| Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 2 |
| Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 25-8-8-М УХЛ3 | 100 шт | 0,02 |
| Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 | 100 шт | 0,02 |
| Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм | м | 60 |
| Труба гофрированная DN23мм, ПВ-0, Dвн 22,6 мм, Dнар 28,5 мм, полиамид 6, цвет темно-серый, с протяжкой, PA612329F0 | м | 18 |
| Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм | шт | 6 |
| Клеммный соединитель Wago на 6 проводов 773-306 | шт | 12 |
| Трубы гладкие жесткие, из самозатухающего ПВХ, диаметр 25 мм | м | 2 |
| Коврик резиновый диэлектрический 750х750 ГОСТ 4997-75 | шт | 2 |
| Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,0 мм | 10 м | 4 |
| Зажим для стальных канатов М6 DIN 741 | шт | 24 |
| Коуш М5 DIN6899 | шт | 8 |
| Талреп (С+О) DIN1480, 12 мм | шт | 4 |
| Шайба плоская увеличенная М12, ГОСТ 6958-78 | шт | 8 |
| Гайка М12 DIN 934 A2 | шт | 4 |
| Рым-гайка М12 DIN 582 | шт | 4 |
| Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм (М12х350мм) | кг | 2,74 |
| Анкерный болт с кольцом 12х100 | шт | 4 |
| Анкерный болт FAZ II 8/30 | шт | 4 |
| Металлоконструкция для крепления громкоговорителей (установка на кровле/стене (парапете)/сквозь кровлю), ККТ-13/45-КМ\* | шт | 1 |
| Скоба для крепления громкоговорителя ГР100.03 (ГР50.03), ККТ-13/45-КМ2 | шт | 6 |
| Противопожарный силиконовый герметик CP601S | шт | 1 |
| Противопожарная монтажная пена Nullifire FF 197, 750 мл | шт | 1 |

**Краснозёрский район**

**Оборудование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№  п/п** | **Наименование оборудования** | **Ед.  изм.** | **Кол -во** |
| 1 | Телекоммуникационный сервер П-166М ТКС | шт. | 1 |
| 2 | Мегафон РМ-25СПА USB/MP3/AUX с записью и аккумулятором | шт. | 20 |
| 3 | Сервисный маршрутизатор ESR-200, 4х 10/100/1000BASE-T, 4x Combo 10/100/1000BASE-T/1000BASE-X SFP, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1 слот для SD-карт, 4 ГБ RAM, 1 ГБ Flash, 220V AC | шт. | 1 |
| 4 | Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200Н с блоком сопряжения МС П-166М | к-т | 3 |
| 5 | Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М | к-т | 5 |
| 6 | Система громкоговорящей связи УУЭС-600-Р с блоком сопряжения МС П-166М | к-т | 22 |
| 7 | Блок переключения универсальный П-166М БПРУ-03 (доукомплектация) | к-т | 1 |
| 8 | Комплект ЗИП |  |  |
| 8.1 | Модуль сопряжения П-166М МС | шт. | 1 |
| 8.2 | Устройство усилительное электронной сирены (УУЭС), уличный IP65, 600 Вт | шт. | 1 |
| 8.3 | GSM роутер iRZ RL21 | шт. | 1 |
| 8.4 | Громкоговоритель рупорный 100ГР-38Н, U=120В, 100Вт | шт. | 2 |
| 8.5 | Мультидиапазонная 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенна Termit MB3000MG | шт. | 1 |
| 8.6 | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН | шт. | 1 |
| 8.7 | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН | шт. | 1 |
| 8.8 | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХН | шт. | 1 |
| 8.9 | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХУ | шт. | 1 |
| 8.10 | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХУ | шт. | 1 |
| 8.11 | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХУ | шт. | 1 |

**Работы по установке оборудования**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Кол -во** |
| Телекоммуникационный сервер П-166М ТКС | 1 |
| Сервисный маршрутизатор ESR-200 | 1 |
| Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200Н с блоком сопряжения МС П-166М | 3 |
| Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М | 5 |
| Система громкоговорящей связи УУЭС-600-Р с блоком сопряжения МС П-166М | 22 |
| Блок переключения универсальный П-166М БПРУ-03 (доукомплектация) | 1 |

1. Телекоммуникационный сервер П-166М ТКС

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг | шт. | 1 |
| Функциональная настройка ТКС | шт. | 1 |

1. Сервисный маршрутизатор ESR-200

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт. | 1 |
| Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) | шт. | 1 |

3. Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200Н с блоком сопряжения МС П-166М

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная | шт | 1 |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт | шт | 2 |
| Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 1 |
| Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных | 100 м | 0,04 |
| Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | 100 м | 0,44 |
| Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 | 100 м | 0,58 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,23 |
| Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям | 100 м | 0,3 |
| Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. | шт | 2 |
| Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | шт | 1 |
| Прибор или аппарат | шт | 2 |
| Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 2 |
| Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,02 |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2 | 10 концов кабеля | 0,4 |
| Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0,6 |
| Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 0,23 |
| Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 200х200 мм | шт | 1 |
| Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами (Wago ) | шт | 2 |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | 0,02 |
| Оттяжка тросовая: к стене здания с установкой крюка | шт | 4 |
| Металлические конструкции | т | 0,0457 |
| Герметизация канала кабельной канализации: занятого | канал | 1 |
| Проверка монтажа системы перед настройкой | система | 1 |
| Функциональная настройка специального программного обеспечения А | канал | 1 |

Материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5e | 1000 м | 0,029 |
| Кабель KПCнг(A)-FRLS 1x2x1.5 Спецкабель | м | 40 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,031 |
| Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х2,5-380 | 1000 м | 0,001 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450 | 1000 м | 0,028 |
| Провод антенный МГ, сечение 10 мм2 | 1000 м | 0,03 |
| Патч-корд U/UTP cat.5e, 4 pair., 0,5 м | шт | 1 |
| Кабель питания MicroFit (1,5 м) | шт | 1 |
| Самоклеющаяся этикетка для провода диаметром 19 мм | шт | 25 |
| Скобы накладные | 100 шт | 0,5 |
| Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 360х8,6х2 мм, GTN-360HDB | шт | 10 |
| Корпус модульный пластиковый навесной на 6 модулей ЩРН-П-6 | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 16 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 10 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Шина заземления медная PE 6/1 | шт | 2 |
| Держатель для крепления нулевой шины на DIN-рейку | шт | 2 |
| Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 2 |
| Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 25-8-8-М УХЛ3 | 100 шт | 0,02 |
| Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 | 100 шт | 0,02 |
| Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм | м | 60 |
| Труба гофрированная DN23мм, ПВ-0, Dвн 22,6 мм, Dнар 28,5 мм, полиамид 6, цвет темно-серый, с протяжкой, PA612329F0 | м | 23 |
| Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм | шт | 1 |
| Клеммный соединитель Wago на 6 проводов 773-306 | шт | 2 |
| Трубы гладкие жесткие, из самозатухающего ПВХ, диаметр 25 мм | м | 2 |
| Коврик резиновый диэлектрический 750х750 ГОСТ 4997-75 | шт | 2 |
| Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,0 мм | 10 м | 4 |
| Зажим для стальных канатов М6 DIN 741 | шт | 24 |
| Коуш М5 DIN6899 | шт | 8 |
| Талреп (С+О) DIN1480, 12 мм | шт | 4 |
| Шайба плоская увеличенная М12, ГОСТ 6958-78 | шт | 8 |
| Гайка М12 DIN 934 A2 | шт | 4 |
| Рым-гайка М12 DIN 582 | шт | 4 |
| Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм (М12х350мм) | кг | 2,74 |
| Анкерный болт с кольцом 12х100 | шт | 4 |
| Анкерный болт FAZ II 8/30 | шт | 4 |
| Металлоконструкция для крепления громкоговорителей (установка на кровле/стене (парапете)/сквозь кровлю), ККТ-13/45-КМ\* | шт | 1 |
| Скоба для крепления громкоговорителя ГР100.03 (ГР50.03), ККТ-13/45-КМ2 | шт | 2 |
| Противопожарный силиконовый герметик CP601S | шт | 1 |
| Противопожарная монтажная пена Nullifire FF 197, 750 мл | шт | 1 |

4. Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М

Работы по установке оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Монтаж оборудования радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная, установке на улице | шт | 1 |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт | шт | 2 |
| Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 1 |
| Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг. Установка на улице. | шт | 1 |
| Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных | 100 м | 0,03 |
| Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 | 100 м | 0,1 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,2 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 | 100 м | 0,22 |
| Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг | 100 м | 0,2 |
| Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 1 кг | 100 м | 0,08 |
| Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (на улице) | 100 м | 0,2 |
| Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. | шт | 4 |
| Монтаж шкафа (Корпус металлический ЩРн-12з-1 74 IP54 UNIVERSAL, MKM11-N-12-54-Z-U) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм. Установка на улице | шт | 1 |
| Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные | шт | 1 |
| Прибор или аппарат | шт | 2 |
| Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 2 |
| Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,02 |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2 | 10 концов кабеля | 0,4 |
| Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0,1 |
| Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 0,3 |
| Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 200х200 мм (на улице) | шт | 1 |
| Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами (Wago ) | шт | 2 |
| Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 6 | шт | 1 |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (на улице) | 100 м | 0,02 |
| Оттяжка тросовая: к стене здания с установкой крюка | шт | 4 |
| Металлические конструкции | т | 0,04567 |
| Герметизация канала кабельной канализации: занятого | канал | 1 |
| Проверка монтажа системы перед настройкой | система | 1 |

Материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кабель KПCнг(A)-FRLS 1x2x1.5 Спецкабель | м | 21 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,023 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450 | 1000 м | 0,01 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450 | 1000 м | 0,02 |
| Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х2,5-380 | 1000 м | 0,001 |
| Провод антенный МГ, сечение 10 мм2 | 1000 м | 0,02 |
| Патч-корд U/UTP cat.5e, 4 pair., 0,5 м | шт | 1 |
| Кабель питания MicroFit (1,5 м) | шт | 1 |
| Кабельная сборка SMA-male - 1 метр RG-58 - SMA-female | шт | 1 |
| Самоклеющаяся этикетка для провода диаметром 19 мм | шт | 15 |
| Скобы накладные | 100 шт | 0,5 |
| Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 360х8,6х2 мм, GTN-360HDB | шт | 30 |
| Корпус металлический ЩРн-12з-1 74 IP54 UNIVERSAL, MKM11-N-12-54-Z-U | шт | 1 |
| Счетчик учета активной электрической энергии переменного тока статический, однофазный, прямого включения, номинальный ток 5 А, максимальный ток 60 А, номинальное напряжение 230 В | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 16 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 10 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Шина заземления медная PE 6/1 | шт | 2 |
| Держатель для крепления нулевой шины на DIN-рейку | шт | 2 |
| Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 2 |
| Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 25-8-8-М УХЛ3 | 100 шт | 0,02 |
| Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 | 100 шт | 0,02 |
| Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм | м | 10 |
| Труба гофрированная DN23мм, ПВ-0, Dвн 22,6 мм, Dнар 28,5 мм, полиамид 6, цвет темно-серый, с протяжкой, PA612329F0 | м | 30 |
| Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм | шт | 1 |
| Клеммный соединитель Wago на 6 проводов 773-306 | шт | 2 |
| Модуль грозозащиты 50 Ом с разъёмом SMA, 0–3 ГГц | шт | 1 |
| Трубы гладкие жесткие, из самозатухающего ПВХ, диаметр 25 мм | м | 2 |
| Коврик резиновый диэлектрический 750х750 ГОСТ 4997-75 | шт | 2 |
| Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,0 мм | 10 м | 3,2 |
| Зажим для стальных канатов М6 DIN 741 | шт | 24 |
| Коуш М5 DIN6899 | шт | 8 |
| Талреп (С+О) DIN1480, 12 мм | шт | 4 |
| Шайба плоская увеличенная М12, ГОСТ 6958-78 | шт | 8 |
| Гайка М12 DIN 934 A2 | шт | 4 |
| Рым-гайка М12 DIN 582 | шт | 4 |
| Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм (М12х350мм) | кг | 2,74 |
| Анкерный болт FAZ II 8/30 | шт | 4 |
| Кровельный саморез 5,5х19 мм | шт | 4 |
| Металлоконструкция для крепления громкоговорителей (установка на кровле/стене (парапете)/сквозь кровлю), ККТ-13/45-КМ\* | шт | 1 |
| Скоба для крепления громкоговорителя ГР100.03 (ГР50.03), ККТ-13/45-КМ2 | шт | 2 |
| Противопожарный силиконовый герметик CP601S | шт | 1 |
| Противопожарная монтажная пена Nullifire FF 197, 750 мл | шт | 1 |

5. Система громкоговорящей связи УУЭС-600-Р с блоком сопряжения МС П-166М

Работы по установке оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Монтаж оборудования радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная, установке на улице | шт | 1 |
| Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт | шт | 6 |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 1 |
| Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг. Установка на улице. | шт | 1 |
| Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных (на улице) | 100 м | 0,09 |
| Прокладка провода в коробах, сечением: до 6 мм2 | 100 м | 0,64 |
| Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 | 100 м | 0,56 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,93 |
| Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (на улице) | 100 м | 0,3 |
| Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. | шт | 2 |
| Монтаж шкафа (Корпус модульный пластиковый навесной на 6 модулей ЩРН-П-6) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм. Установка на улице | шт | 1 |
| Прибор или аппарат | шт | 2 |
| Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 2 |
| Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,02 |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2 | 10 концов кабеля | 0,4 |
| Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0,6 |
| Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 0,18 |
| Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 200х200 мм (на улице) | шт | 6 |
| Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами (Wago ) | шт | 12 |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (на улице) | 100 м | 0,02 |
| Оттяжка тросовая: к стене здания с установкой крюка | шт | 4 |
| Металлические конструкции | т | 0,0574 |
| Герметизация канала кабельной канализации: занятого | канал | 1 |
| Проверка монтажа системы перед настройкой (УУЭС) | система | 1 |
| Функциональная настройка специального программного обеспечения А | канал | 1 |

Материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5e | 1000 м | 0,029 |
| Кабель KПCнг(A)-FRLS 1x2x1.5 Спецкабель | м | 132 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,032 |
| Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х2,5-380 | 1000 м | 0,001 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450 | 1000 м | 0,028 |
| Провод антенный МГ, сечение 10 мм2 | 1000 м | 0,03 |
| Патч-корд U/UTP cat.5e, 4 pair., 0,5 м | шт | 1 |
| Кабель питания MicroFit (1,5 м) | шт | 1 |
| Самоклеющаяся этикетка для провода диаметром 19 мм | шт | 25 |
| Скобы накладные | 100 шт | 0,5 |
| Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 360х8,6х2 мм, GTN-360HDB | шт | 10 |
| Корпус модульный пластиковый навесной на 6 модулей ЩРН-П-6 | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 16 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 10 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Шина заземления медная PE 6/1 | шт | 2 |
| Держатель для крепления нулевой шины на DIN-рейку | шт | 2 |
| Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 2 |
| Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 25-8-8-М УХЛ3 | 100 шт | 0,02 |
| Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 | 100 шт | 0,02 |
| Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм | м | 60 |
| Труба гофрированная DN23мм, ПВ-0, Dвн 22,6 мм, Dнар 28,5 мм, полиамид 6, цвет темно-серый, с протяжкой, PA612329F0 | м | 18 |
| Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм | шт | 6 |
| Клеммный соединитель Wago на 6 проводов 773-306 | шт | 12 |
| Трубы гладкие жесткие, из самозатухающего ПВХ, диаметр 25 мм | м | 2 |
| Коврик резиновый диэлектрический 750х750 ГОСТ 4997-75 | шт | 2 |
| Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,0 мм | 10 м | 4 |
| Зажим для стальных канатов М6 DIN 741 | шт | 24 |
| Коуш М5 DIN6899 | шт | 8 |
| Талреп (С+О) DIN1480, 12 мм | шт | 4 |
| Шайба плоская увеличенная М12, ГОСТ 6958-78 | шт | 8 |
| Гайка М12 DIN 934 A2 | шт | 4 |
| Рым-гайка М12 DIN 582 | шт | 4 |
| Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм (М12х350мм) | кг | 2,74 |
| Анкерный болт с кольцом 12х100 | шт | 4 |
| Анкерный болт FAZ II 8/30 | шт | 4 |
| Металлоконструкция для крепления громкоговорителей (установка на кровле/стене (парапете)/сквозь кровлю), ККТ-13/45-КМ\* | шт | 1 |
| Скоба для крепления громкоговорителя ГР100.03 (ГР50.03), ККТ-13/45-КМ2 | шт | 6 |
| Противопожарный силиконовый герметик CP601S | шт | 1 |
| Противопожарная монтажная пена Nullifire FF 197, 750 мл | шт | 1 |

6. Блок переключения универсальный П-166М БПРУ-03 (доукомплектация)

Работы по установке оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная | шт | 1 |
| Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 1 |
| Устройство оптико-(фото)электрическое,: блок питания и контроля | шт | 1 |
| Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных | 100 м | 0,03 |
| Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | 100 м | 0,28 |
| Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. | шт | 2 |
| Прибор или аппарат | шт | 1 |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2 | 10 концов кабеля | 0,2 |
| Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0,4 |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | 0,01 |

Материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5e | 1000 м |  |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450 | 1000 м |  |
| Патч-корд U/UTP cat.5e, 4 pair., 0,5 м | шт |  |
| Сетевой фильтр Pilot mini,1,8 м, 4 розетки | шт |  |
| Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 | 100 шт |  |
| Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм | м |  |
| Трубы гладкие жесткие, из самозатухающего ПВХ, диаметр 25 мм | м |  |

**Карасукский район**

**Оборудование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№  п/п** | **Наименование оборудования** | **Ед.  изм.** | **Кол -во** |
| 1 | Телекоммуникационный сервер П-166М ТКС | шт. | 1 |
| 2 | Мегафон РМ-25СПА USB/MP3/AUX с записью и аккумулятором | шт. | 14 |
| 3 | Сервисный маршрутизатор ESR-200, 4х 10/100/1000BASE-T, 4x Combo 10/100/1000BASE-T/1000BASE-X SFP, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1 слот для SD-карт, 4 ГБ RAM, 1 ГБ Flash, 220V AC | шт. | 1 |
| 4 | Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200Н с блоком сопряжения МС П-166М | к-т | 13 |
| 5 | Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М | к-т | 4 |
| 6 | Система громкоговорящей связи УУЭС-600-Р с блоком сопряжения МС П-166М | к-т | 12 |
| 7 | Блок переключения универсальный П-166М БПРУ-03 (доукомплектация) | к-т | 16 |
| 8 | Комплект ЗИП |  |  |
| 8.1 | Модуль сопряжения П-166М МС | шт. | 3 |
| 8.2 | Усилительно-коммутационный блок СГС-22МЕ200У, 200 Вт, U вых. = 120 В | шт. | 2 |
| 8.3 | GSM роутер iRZ RL21 | шт. | 1 |
| 8.4 | Громкоговоритель рупорный 100ГР-38Н, U=120В, 100Вт | шт. | 2 |
| 8.5 | Мультидиапазонная 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенна Termit MB3000MG | шт. | 1 |
| 8.6 | Мегафон РМ-25СПА USB/MP3/AUX с записью и аккумулятором |  | 1 |
| 8.7 | Блок переключения универсальный П-166М БПРУ-03 |  | 2 |
| 8.8 | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН | шт. | 1 |
| 8.9 | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН | шт. | 1 |
| 8.10 | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХН | шт. | 1 |
| 8.11 | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХУ | шт. | 1 |
| 8.12 | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХУ | шт. | 1 |
| 8.13 | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХУ | шт. | 1 |

**Работы по установке оборудования**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Кол -во** |
| Телекоммуникационный сервер П-166М ТКС | 1 |
| Сервисный маршрутизатор ESR-200 | 1 |
| Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200Н с блоком сопряжения МС П-166М | 13 |
| Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М | 4 |
| Система громкоговорящей связи УУЭС-600-Р с блоком сопряжения МС П-166М | 12 |
| Блок переключения универсальный П-166М БПРУ-03 (доукомплектация) | 16 |

1. Телекоммуникационный сервер П-166М ТКС

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг | шт. | 1 |
| Функциональная настройка ТКС | шт. | 1 |

2. Сервисный маршрутизатор ESR-200

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт. | 1 |
| Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) | шт. | 1 |

3. Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200Н с блоком сопряжения МС П-166М

Работы по установке оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная | шт | 1 |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт | шт | 2 |
| Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 1 |
| Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных | 100 м | 0,04 |
| Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | 100 м | 0,44 |
| Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 | 100 м | 0,58 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,23 |
| Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям | 100 м | 0,3 |
| Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. | шт | 2 |
| Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | шт | 1 |
| Прибор или аппарат | шт | 2 |
| Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 2 |
| Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,02 |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2 | 10 концов кабеля | 0,4 |
| Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0,6 |
| Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 0,23 |
| Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 200х200 мм | шт | 1 |
| Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами (Wago ) | шт | 2 |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | 0,02 |
| Оттяжка тросовая: к стене здания с установкой крюка | шт | 4 |
| Металлические конструкции | т | 0,0457 |
| Герметизация канала кабельной канализации: занятого | канал | 1 |
| Проверка монтажа системы перед настройкой | система | 1 |
| Функциональная настройка специального программного обеспечения А | канал | 1 |

Материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5e | 1000 м | 0,029 |
| Кабель KПCнг(A)-FRLS 1x2x1.5 Спецкабель | м | 40 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,031 |
| Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х2,5-380 | 1000 м | 0,001 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450 | 1000 м | 0,028 |
| Провод антенный МГ, сечение 10 мм2 | 1000 м | 0,03 |
| Патч-корд U/UTP cat.5e, 4 pair., 0,5 м | шт | 1 |
| Кабель питания MicroFit (1,5 м) | шт | 1 |
| Самоклеющаяся этикетка для провода диаметром 19 мм | шт | 25 |
| Скобы накладные | 100 шт | 0,5 |
| Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 360х8,6х2 мм, GTN-360HDB | шт | 10 |
| Корпус модульный пластиковый навесной на 6 модулей ЩРН-П-6 | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 16 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 10 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Шина заземления медная PE 6/1 | шт | 2 |
| Держатель для крепления нулевой шины на DIN-рейку | шт | 2 |
| Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 2 |
| Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 25-8-8-М УХЛ3 | 100 шт | 0,02 |
| Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 | 100 шт | 0,02 |
| Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм | м | 60 |
| Труба гофрированная DN23мм, ПВ-0, Dвн 22,6 мм, Dнар 28,5 мм, полиамид 6, цвет темно-серый, с протяжкой, PA612329F0 | м | 23 |
| Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм | шт | 1 |
| Клеммный соединитель Wago на 6 проводов 773-306 | шт | 2 |
| Трубы гладкие жесткие, из самозатухающего ПВХ, диаметр 25 мм | м | 2 |
| Коврик резиновый диэлектрический 750х750 ГОСТ 4997-75 | шт | 2 |
| Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,0 мм | 10 м | 4 |
| Зажим для стальных канатов М6 DIN 741 | шт | 24 |
| Коуш М5 DIN6899 | шт | 8 |
| Талреп (С+О) DIN1480, 12 мм | шт | 4 |
| Шайба плоская увеличенная М12, ГОСТ 6958-78 | шт | 8 |
| Гайка М12 DIN 934 A2 | шт | 4 |
| Рым-гайка М12 DIN 582 | шт | 4 |
| Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм (М12х350мм) | кг | 2,74 |
| Анкерный болт с кольцом 12х100 | шт | 4 |
| Анкерный болт FAZ II 8/30 | шт | 4 |
| Металлоконструкция для крепления громкоговорителей (установка на кровле/стене (парапете)/сквозь кровлю), ККТ-13/45-КМ\* | шт | 1 |
| Скоба для крепления громкоговорителя ГР100.03 (ГР50.03), ККТ-13/45-КМ2 | шт | 2 |
| Противопожарный силиконовый герметик CP601S | шт | 1 |
| Противопожарная монтажная пена Nullifire FF 197, 750 мл | шт | 1 |

4. Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М

Работы по установке оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Монтаж оборудования радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная, установке на улице | шт | 1 |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт | шт | 2 |
| Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 1 |
| Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг. Установка на улице. | шт | 1 |
| Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных | 100 м | 0,03 |
| Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 | 100 м | 0,1 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,2 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 | 100 м | 0,22 |
| Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг | 100 м | 0,2 |
| Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 1 кг | 100 м | 0,08 |
| Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (на улице) | 100 м | 0,2 |
| Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. | шт | 4 |
| Монтаж шкафа (Корпус металлический ЩРн-12з-1 74 IP54 UNIVERSAL, MKM11-N-12-54-Z-U) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм. Установка на улице | шт | 1 |
| Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные | шт | 1 |
| Прибор или аппарат | шт | 2 |
| Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 2 |
| Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,02 |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2 | 10 концов кабеля | 0,4 |
| Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0,1 |
| Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 0,3 |
| Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 200х200 мм (на улице) | шт | 1 |
| Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами (Wago ) | шт | 2 |
| Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 6 | шт | 1 |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (на улице) | 100 м | 0,02 |
| Оттяжка тросовая: к стене здания с установкой крюка | шт | 4 |
| Металлические конструкции | т | 0,04567 |
| Герметизация канала кабельной канализации: занятого | канал | 1 |
| Проверка монтажа системы перед настройкой | система | 1 |

Материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кабель KПCнг(A)-FRLS 1x2x1.5 Спецкабель | м | 21 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,023 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450 | 1000 м | 0,01 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450 | 1000 м | 0,02 |
| Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х2,5-380 | 1000 м | 0,001 |
| Провод антенный МГ, сечение 10 мм2 | 1000 м | 0,02 |
| Патч-корд U/UTP cat.5e, 4 pair., 0,5 м | шт | 1 |
| Кабель питания MicroFit (1,5 м) | шт | 1 |
| Кабельная сборка SMA-male - 1 метр RG-58 - SMA-female | шт | 1 |
| Самоклеющаяся этикетка для провода диаметром 19 мм | шт | 15 |
| Скобы накладные | 100 шт | 0,5 |
| Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 360х8,6х2 мм, GTN-360HDB | шт | 30 |
| Корпус металлический ЩРн-12з-1 74 IP54 UNIVERSAL, MKM11-N-12-54-Z-U | шт | 1 |
| Счетчик учета активной электрической энергии переменного тока статический, однофазный, прямого включения, номинальный ток 5 А, максимальный ток 60 А, номинальное напряжение 230 В | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 16 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 10 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Шина заземления медная PE 6/1 | шт | 2 |
| Держатель для крепления нулевой шины на DIN-рейку | шт | 2 |
| Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 2 |
| Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 25-8-8-М УХЛ3 | 100 шт | 0,02 |
| Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 | 100 шт | 0,02 |
| Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм | м | 10 |
| Труба гофрированная DN23мм, ПВ-0, Dвн 22,6 мм, Dнар 28,5 мм, полиамид 6, цвет темно-серый, с протяжкой, PA612329F0 | м | 30 |
| Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм | шт | 1 |
| Клеммный соединитель Wago на 6 проводов 773-306 | шт | 2 |
| Модуль грозозащиты 50 Ом с разъёмом SMA, 0–3 ГГц | шт | 1 |
| Трубы гладкие жесткие, из самозатухающего ПВХ, диаметр 25 мм | м | 2 |
| Коврик резиновый диэлектрический 750х750 ГОСТ 4997-75 | шт | 2 |
| Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,0 мм | 10 м | 3,2 |
| Зажим для стальных канатов М6 DIN 741 | шт | 24 |
| Коуш М5 DIN6899 | шт | 8 |
| Талреп (С+О) DIN1480, 12 мм | шт | 4 |
| Шайба плоская увеличенная М12, ГОСТ 6958-78 | шт | 8 |
| Гайка М12 DIN 934 A2 | шт | 4 |
| Рым-гайка М12 DIN 582 | шт | 4 |
| Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм (М12х350мм) | кг | 2,74 |
| Анкерный болт FAZ II 8/30 | шт | 4 |
| Кровельный саморез 5,5х19 мм | шт | 4 |
| Металлоконструкция для крепления громкоговорителей (установка на кровле/стене (парапете)/сквозь кровлю), ККТ-13/45-КМ\* | шт | 1 |
| Скоба для крепления громкоговорителя ГР100.03 (ГР50.03), ККТ-13/45-КМ2 | шт | 2 |
| Противопожарный силиконовый герметик CP601S | шт | 1 |
| Противопожарная монтажная пена Nullifire FF 197, 750 мл | шт | 1 |

5. Система громкоговорящей связи УУЭС-600-Р с блоком сопряжения МС П-166М

Работы по установке оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Монтаж оборудования радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная, установке на улице | шт | 1 |
| Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт | шт | 6 |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 1 |
| Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг. Установка на улице. | шт | 1 |
| Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных (на улице) | 100 м | 0,09 |
| Прокладка провода в коробах, сечением: до 6 мм2 | 100 м | 0,64 |
| Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 | 100 м | 0,56 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,93 |
| Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (на улице) | 100 м | 0,3 |
| Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. | шт | 2 |
| Монтаж шкафа (Корпус модульный пластиковый навесной на 6 модулей ЩРН-П-6) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм. Установка на улице | шт | 1 |
| Прибор или аппарат | шт | 2 |
| Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 2 |
| Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,02 |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2 | 10 концов кабеля | 0,4 |
| Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0,6 |
| Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 0,18 |
| Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 200х200 мм (на улице) | шт | 6 |
| Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами (Wago ) | шт | 12 |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (на улице) | 100 м | 0,02 |
| Оттяжка тросовая: к стене здания с установкой крюка | шт | 4 |
| Металлические конструкции | т | 0,0574 |
| Герметизация канала кабельной канализации: занятого | канал | 1 |
| Проверка монтажа системы перед настройкой (УУЭС) | система | 1 |
| Функциональная настройка специального программного обеспечения А | канал | 1 |

Материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5e | 1000 м | 0,029 |
| Кабель KПCнг(A)-FRLS 1x2x1.5 Спецкабель | м | 132 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,032 |
| Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х2,5-380 | 1000 м | 0,001 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450 | 1000 м | 0,028 |
| Провод антенный МГ, сечение 10 мм2 | 1000 м | 0,03 |
| Патч-корд U/UTP cat.5e, 4 pair., 0,5 м | шт | 1 |
| Кабель питания MicroFit (1,5 м) | шт | 1 |
| Самоклеющаяся этикетка для провода диаметром 19 мм | шт | 25 |
| Скобы накладные | 100 шт | 0,5 |
| Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 360х8,6х2 мм, GTN-360HDB | шт | 10 |
| Корпус модульный пластиковый навесной на 6 модулей ЩРН-П-6 | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 16 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 10 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Шина заземления медная PE 6/1 | шт | 2 |
| Держатель для крепления нулевой шины на DIN-рейку | шт | 2 |
| Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 2 |
| Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 25-8-8-М УХЛ3 | 100 шт | 0,02 |
| Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 | 100 шт | 0,02 |
| Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм | м | 60 |
| Труба гофрированная DN23мм, ПВ-0, Dвн 22,6 мм, Dнар 28,5 мм, полиамид 6, цвет темно-серый, с протяжкой, PA612329F0 | м | 18 |
| Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм | шт | 6 |
| Клеммный соединитель Wago на 6 проводов 773-306 | шт | 12 |
| Трубы гладкие жесткие, из самозатухающего ПВХ, диаметр 25 мм | м | 2 |
| Коврик резиновый диэлектрический 750х750 ГОСТ 4997-75 | шт | 2 |
| Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,0 мм | 10 м | 4 |
| Зажим для стальных канатов М6 DIN 741 | шт | 24 |
| Коуш М5 DIN6899 | шт | 8 |
| Талреп (С+О) DIN1480, 12 мм | шт | 4 |
| Шайба плоская увеличенная М12, ГОСТ 6958-78 | шт | 8 |
| Гайка М12 DIN 934 A2 | шт | 4 |
| Рым-гайка М12 DIN 582 | шт | 4 |
| Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм (М12х350мм) | кг | 2,74 |
| Анкерный болт с кольцом 12х100 | шт | 4 |
| Анкерный болт FAZ II 8/30 | шт | 4 |
| Металлоконструкция для крепления громкоговорителей (установка на кровле/стене (парапете)/сквозь кровлю), ККТ-13/45-КМ\* | шт | 1 |
| Скоба для крепления громкоговорителя ГР100.03 (ГР50.03), ККТ-13/45-КМ2 | шт | 6 |
| Противопожарный силиконовый герметик CP601S | шт | 1 |
| Противопожарная монтажная пена Nullifire FF 197, 750 мл | шт | 1 |

6. Блок переключения универсальный П-166М БПРУ-03 (доукомплектация)

Работы по установке оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная | шт | 1 |
| Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 1 |
| Устройство оптико-(фото)электрическое,: блок питания и контроля | шт | 1 |
| Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных | 100 м | 0,03 |
| Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | 100 м | 0,28 |
| Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. | шт | 2 |
| Прибор или аппарат | шт | 1 |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2 | 10 концов кабеля | 0,2 |
| Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0,4 |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | 0,01 |

Материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5e | 1000 м | 0,03 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450 | 1000 м | 0,01 |
| Патч-корд U/UTP cat.5e, 4 pair., 0,5 м | шт | 1 |
| Сетевой фильтр Pilot mini,1,8 м, 4 розетки | шт | 1 |
| Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 | 100 шт | 0,02 |
| Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм | м | 40 |
| Трубы гладкие жесткие, из самозатухающего ПВХ, диаметр 25 мм | м | 1 |

**Куйбышевский** **район**

**Оборудование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№  п/п** | **Наименование оборудования** | **Ед.  изм.** | **Кол -во** |
| 1 | Мегафон РМ-25СПА USB/MP3/AUX с записью и аккумулятором | шт. | 46 |
| 2 | Сервисный маршрутизатор ESR-200, 4х 10/100/1000BASE-T, 4x Combo 10/100/1000BASE-T/1000BASE-X SFP, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1 слот для SD-карт, 4 ГБ RAM, 1 ГБ Flash, 220V AC | шт. | 1 |
| 3 | GSM роутер iRZ RL21 | шт. | 2 |
| 4 | Мультидиапазонная 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенна Termit MB3000MG | шт. | 2 |
| 5 | Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200Н с блоком сопряжения МС П-166М | к-т | 16 |
| 6 | Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М | к-т | 1 |
| 7 | Система громкоговорящей связи УУЭС-600-Р с блоком сопряжения МС П-166М | к-т | 12 |
| 8 | Комплект ЗИП |  |  |
| 8.1 | Модуль сопряжения П-166М МС |  |  |
| 8.2 | Усилительно-коммутационный блок СГС-22МЕ200У, 200 Вт, U вых. = 120 В |  |  |
| 8.3 | GSM роутер iRZ RL21 |  |  |
| 8.4 | Громкоговоритель рупорный, U=120В, 100Вт, 100ГР-38Н |  |  |
| 8.5 | Мультидиапазонная 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенна Termit |  |  |
| 8.6 | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН |  |  |
| 8.7 | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН |  |  |
| 8.8 | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХН |  |  |

**Работы по установке оборудования**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Кол -во** |
| Сервисный маршрутизатор ESR-200 | 1 |
| GSM роутер iRZ RL21 | 2 |
| Мультидиапазонная 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенна Termit MB3000MG | 2 |
| Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200Н с блоком сопряжения МС П-166М | 16 |
| Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М | 1 |
| Система громкоговорящей связи УУЭС-600-Р с блоком сопряжения МС П-166М | 12 |

1. Сервисный маршрутизатор ESR-200

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт. | 1 |
| Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) | шт. | 1 |

2. GSM роутер iRZ RL21

Работы по установке оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 2 |

3. Мультидиапазонная 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенна Termit MB3000MG

Работы по установке оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг | шт | 2 |

4. Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200Н с блоком сопряжения МС П-166М

Работы по установке оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная | шт | 1 |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт | шт | 2 |
| Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 1 |
| Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных | 100 м | 0,04 |
| Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | 100 м | 0,44 |
| Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 | 100 м | 0,58 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,23 |
| Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям | 100 м | 0,3 |
| Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. | шт | 2 |
| Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | шт | 1 |
| Прибор или аппарат | шт | 2 |
| Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 2 |
| Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,02 |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2 | 10 концов кабеля | 0,4 |
| Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0,6 |
| Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 0,23 |
| Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 200х200 мм | шт | 1 |
| Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами (Wago ) | шт | 2 |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | 0,02 |
| Оттяжка тросовая: к стене здания с установкой крюка | шт | 4 |
| Металлические конструкции | т | 0,0457 |
| Герметизация канала кабельной канализации: занятого | канал | 1 |
| Проверка монтажа системы перед настройкой | система | 1 |
| Функциональная настройка специального программного обеспечения А | канал | 1 |

Материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5e | 1000 м | 0,029 |
| Кабель KПCнг(A)-FRLS 1x2x1.5 Спецкабель | м | 40 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,031 |
| Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х2,5-380 | 1000 м | 0,001 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450 | 1000 м | 0,028 |
| Провод антенный МГ, сечение 10 мм2 | 1000 м | 0,03 |
| Патч-корд U/UTP cat.5e, 4 pair., 0,5 м | шт | 1 |
| Кабель питания MicroFit (1,5 м) | шт | 1 |
| Самоклеющаяся этикетка для провода диаметром 19 мм | шт | 25 |
| Скобы накладные | 100 шт | 0,5 |
| Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 360х8,6х2 мм, GTN-360HDB | шт | 10 |
| Корпус модульный пластиковый навесной на 6 модулей ЩРН-П-6 | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 16 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 10 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Шина заземления медная PE 6/1 | шт | 2 |
| Держатель для крепления нулевой шины на DIN-рейку | шт | 2 |
| Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 2 |
| Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 25-8-8-М УХЛ3 | 100 шт | 0,02 |
| Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 | 100 шт | 0,02 |
| Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм | м | 60 |
| Труба гофрированная DN23мм, ПВ-0, Dвн 22,6 мм, Dнар 28,5 мм, полиамид 6, цвет темно-серый, с протяжкой, PA612329F0 | м | 23 |
| Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм | шт | 1 |
| Клеммный соединитель Wago на 6 проводов 773-306 | шт | 2 |
| Трубы гладкие жесткие, из самозатухающего ПВХ, диаметр 25 мм | м | 2 |
| Коврик резиновый диэлектрический 750х750 ГОСТ 4997-75 | шт | 2 |
| Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,0 мм | 10 м | 4 |
| Зажим для стальных канатов М6 DIN 741 | шт | 24 |
| Коуш М5 DIN6899 | шт | 8 |
| Талреп (С+О) DIN1480, 12 мм | шт | 4 |
| Шайба плоская увеличенная М12, ГОСТ 6958-78 | шт | 8 |
| Гайка М12 DIN 934 A2 | шт | 4 |
| Рым-гайка М12 DIN 582 | шт | 4 |
| Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм (М12х350мм) | кг | 2,74 |
| Анкерный болт с кольцом 12х100 | шт | 4 |
| Анкерный болт FAZ II 8/30 | шт | 4 |
| Металлоконструкция для крепления громкоговорителей (установка на кровле/стене (парапете)/сквозь кровлю), ККТ-13/45-КМ\* | шт | 1 |
| Скоба для крепления громкоговорителя ГР100.03 (ГР50.03), ККТ-13/45-КМ2 | шт | 2 |
| Противопожарный силиконовый герметик CP601S | шт | 1 |
| Противопожарная монтажная пена Nullifire FF 197, 750 мл | шт | 1 |

5. Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М

Работы по установке оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Монтаж оборудования радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная, установке на улице | шт | 1 |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт | шт | 2 |
| Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 1 |
| Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг. Установка на улице. | шт | 1 |
| Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных | 100 м | 0,03 |
| Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 | 100 м | 0,1 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,2 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 | 100 м | 0,22 |
| Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг | 100 м | 0,2 |
| Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 1 кг | 100 м | 0,08 |
| Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (на улице) | 100 м | 0,2 |
| Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. | шт | 4 |
| Монтаж шкафа (Корпус металлический ЩРн-12з-1 74 IP54 UNIVERSAL, MKM11-N-12-54-Z-U) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм. Установка на улице | шт | 1 |
| Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные | шт | 1 |
| Прибор или аппарат | шт | 2 |
| Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 2 |
| Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,02 |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2 | 10 концов кабеля | 0,4 |
| Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0,1 |
| Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 0,3 |
| Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 200х200 мм (на улице) | шт | 1 |
| Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами (Wago ) | шт | 2 |
| Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 6 | шт | 1 |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (на улице) | 100 м | 0,02 |
| Оттяжка тросовая: к стене здания с установкой крюка | шт | 4 |
| Металлические конструкции | т | 0,04567 |
| Герметизация канала кабельной канализации: занятого | канал | 1 |
| Проверка монтажа системы перед настройкой | система | 1 |

Материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кабель KПCнг(A)-FRLS 1x2x1.5 Спецкабель | м | 21 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,023 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450 | 1000 м | 0,01 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450 | 1000 м | 0,02 |
| Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х2,5-380 | 1000 м | 0,001 |
| Провод антенный МГ, сечение 10 мм2 | 1000 м | 0,02 |
| Патч-корд U/UTP cat.5e, 4 pair., 0,5 м | шт | 1 |
| Кабель питания MicroFit (1,5 м) | шт | 1 |
| Кабельная сборка SMA-male - 1 метр RG-58 - SMA-female | шт | 1 |
| Самоклеющаяся этикетка для провода диаметром 19 мм | шт | 15 |
| Скобы накладные | 100 шт | 0,5 |
| Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 360х8,6х2 мм, GTN-360HDB | шт | 30 |
| Корпус металлический ЩРн-12з-1 74 IP54 UNIVERSAL, MKM11-N-12-54-Z-U | шт | 1 |
| Счетчик учета активной электрической энергии переменного тока статический, однофазный, прямого включения, номинальный ток 5 А, максимальный ток 60 А, номинальное напряжение 230 В | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 16 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 10 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Шина заземления медная PE 6/1 | шт | 2 |
| Держатель для крепления нулевой шины на DIN-рейку | шт | 2 |
| Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 2 |
| Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 25-8-8-М УХЛ3 | 100 шт | 0,02 |
| Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 | 100 шт | 0,02 |
| Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм | м | 10 |
| Труба гофрированная DN23мм, ПВ-0, Dвн 22,6 мм, Dнар 28,5 мм, полиамид 6, цвет темно-серый, с протяжкой, PA612329F0 | м | 30 |
| Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм | шт | 1 |
| Клеммный соединитель Wago на 6 проводов 773-306 | шт | 2 |
| Модуль грозозащиты 50 Ом с разъёмом SMA, 0–3 ГГц | шт | 1 |
| Трубы гладкие жесткие, из самозатухающего ПВХ, диаметр 25 мм | м | 2 |
| Коврик резиновый диэлектрический 750х750 ГОСТ 4997-75 | шт | 2 |
| Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,0 мм | 10 м | 3,2 |
| Зажим для стальных канатов М6 DIN 741 | шт | 24 |
| Коуш М5 DIN6899 | шт | 8 |
| Талреп (С+О) DIN1480, 12 мм | шт | 4 |
| Шайба плоская увеличенная М12, ГОСТ 6958-78 | шт | 8 |
| Гайка М12 DIN 934 A2 | шт | 4 |
| Рым-гайка М12 DIN 582 | шт | 4 |
| Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм (М12х350мм) | кг | 2,74 |
| Анкерный болт FAZ II 8/30 | шт | 4 |
| Кровельный саморез 5,5х19 мм | шт | 4 |
| Металлоконструкция для крепления громкоговорителей (установка на кровле/стене (парапете)/сквозь кровлю), ККТ-13/45-КМ\* | шт | 1 |
| Скоба для крепления громкоговорителя ГР100.03 (ГР50.03), ККТ-13/45-КМ2 | шт | 2 |
| Противопожарный силиконовый герметик CP601S | шт | 1 |
| Противопожарная монтажная пена Nullifire FF 197, 750 мл | шт | 1 |

6. Система громкоговорящей связи УУЭС-600-Р с блоком сопряжения МС П-166М

Работы по установке оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Монтаж оборудования радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная, установке на улице | шт | 1 |
| Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт | шт | 6 |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 1 |
| Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг. Установка на улице. | шт | 1 |
| Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных (на улице) | 100 м | 0,09 |
| Прокладка провода в коробах, сечением: до 6 мм2 | 100 м | 0,64 |
| Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 | 100 м | 0,56 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,93 |
| Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (на улице) | 100 м | 0,3 |
| Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. | шт | 2 |
| Монтаж шкафа (Корпус модульный пластиковый навесной на 6 модулей ЩРН-П-6) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм. Установка на улице | шт | 1 |
| Прибор или аппарат | шт | 2 |
| Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 2 |
| Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,02 |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2 | 10 концов кабеля | 0,4 |
| Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0,6 |
| Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 0,18 |
| Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 200х200 мм (на улице) | шт | 6 |
| Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами (Wago ) | шт | 12 |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (на улице) | 100 м | 0,02 |
| Оттяжка тросовая: к стене здания с установкой крюка | шт | 4 |
| Металлические конструкции | т | 0,0574 |
| Герметизация канала кабельной канализации: занятого | канал | 1 |
| Проверка монтажа системы перед настройкой (УУЭС) | система | 1 |
| Функциональная настройка специального программного обеспечения А | канал | 1 |

Материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5e | 1000 м | 0,029 |
| Кабель KПCнг(A)-FRLS 1x2x1.5 Спецкабель | м | 132 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,032 |
| Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х2,5-380 | 1000 м | 0,001 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450 | 1000 м | 0,028 |
| Провод антенный МГ, сечение 10 мм2 | 1000 м | 0,03 |
| Патч-корд U/UTP cat.5e, 4 pair., 0,5 м | шт | 1 |
| Кабель питания MicroFit (1,5 м) | шт | 1 |
| Самоклеющаяся этикетка для провода диаметром 19 мм | шт | 25 |
| Скобы накладные | 100 шт | 0,5 |
| Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 360х8,6х2 мм, GTN-360HDB | шт | 10 |
| Корпус модульный пластиковый навесной на 6 модулей ЩРН-П-6 | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 16 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 10 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Шина заземления медная PE 6/1 | шт | 2 |
| Держатель для крепления нулевой шины на DIN-рейку | шт | 2 |
| Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 2 |
| Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 25-8-8-М УХЛ3 | 100 шт | 0,02 |
| Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 | 100 шт | 0,02 |
| Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм | м | 60 |
| Труба гофрированная DN23мм, ПВ-0, Dвн 22,6 мм, Dнар 28,5 мм, полиамид 6, цвет темно-серый, с протяжкой, PA612329F0 | м | 18 |
| Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм | шт | 6 |
| Клеммный соединитель Wago на 6 проводов 773-306 | шт | 12 |
| Трубы гладкие жесткие, из самозатухающего ПВХ, диаметр 25 мм | м | 2 |
| Коврик резиновый диэлектрический 750х750 ГОСТ 4997-75 | шт | 2 |
| Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,0 мм | 10 м | 4 |
| Зажим для стальных канатов М6 DIN 741 | шт | 24 |
| Коуш М5 DIN6899 | шт | 8 |
| Талреп (С+О) DIN1480, 12 мм | шт | 4 |
| Шайба плоская увеличенная М12, ГОСТ 6958-78 | шт | 8 |
| Гайка М12 DIN 934 A2 | шт | 4 |
| Рым-гайка М12 DIN 582 | шт | 4 |
| Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм (М12х350мм) | кг | 2,74 |
| Анкерный болт с кольцом 12х100 | шт | 4 |
| Анкерный болт FAZ II 8/30 | шт | 4 |
| Металлоконструкция для крепления громкоговорителей (установка на кровле/стене (парапете)/сквозь кровлю), ККТ-13/45-КМ\* | шт | 1 |
| Скоба для крепления громкоговорителя ГР100.03 (ГР50.03), ККТ-13/45-КМ2 | шт | 6 |
| Противопожарный силиконовый герметик CP601S | шт | 1 |
| Противопожарная монтажная пена Nullifire FF 197, 750 мл | шт | 1 |

**Усть-Таркский район**

**Оборудование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№  п/п** | **Наименование оборудования** | **Ед.  изм.** | **Кол -во** |
| 1 | Телекоммуникационный сервер П-166М ТКС | шт. | 1 |
| 2 | Мегафон РМ-25СПА USB/MP3/AUX с записью и аккумулятором | шт. | 14 |
| 3 | Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200Н с блоком сопряжения МС П-166М | к-т | 14 |
| 4 | Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М | к-т | 1 |
| 5 | Система громкоговорящей связи УУЭС-600-Р с блоком сопряжения МС П-166М | к-т | 10 |
| 6 | Комплект ЗИП |  |  |
| 6.1 | Модуль сопряжения П-166М МС |  |  |
| 6.2 | Усилительно-коммутационный блок СГС-22МЕ200У, 200 Вт, U вых. = 120 В |  |  |
| 6.3 | GSM роутер iRZ RL21 |  |  |
| 6.4 | Громкоговоритель рупорный 100ГР-38Н, U=120В, 100Вт |  |  |
| 6.5 | Мультидиапазонная 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенна Termit MB3000MG |  |  |
| 6.6 | Мегафон РМ-25СПА USB/MP3/AUX с записью и аккумулятором |  |  |
| 6.7 | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН |  |  |
| 6.8 | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН |  |  |
| 6.9 | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХН |  |  |

**Работы по установке оборудования**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Кол -во** |
| Телекоммуникационный сервер П-166М ТКС | 1 |
| Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200Н с блоком сопряжения МС П-166М | 14 |
| Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М | 1 |
| Система громкоговорящей связи УУЭС-600-Р с блоком сопряжения МС П-166М | 10 |

1. Телекоммуникационный сервер П-166М ТКС

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг | шт. | 1 |
| Функциональная настройка ТКС | шт. | 1 |

1. Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200Н с блоком сопряжения МС П-166М

Работы по установке оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная | шт | 1 |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт | шт | 2 |
| Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 1 |
| Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных | 100 м | 0,04 |
| Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | 100 м | 0,44 |
| Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 | 100 м | 0,58 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,23 |
| Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям | 100 м | 0,3 |
| Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. | шт | 2 |
| Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | шт | 1 |
| Прибор или аппарат | шт | 2 |
| Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 2 |
| Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,02 |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2 | 10 концов кабеля | 0,4 |
| Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0,6 |
| Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 0,23 |
| Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 200х200 мм | шт | 1 |
| Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами (Wago ) | шт | 2 |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | 0,02 |
| Оттяжка тросовая: к стене здания с установкой крюка | шт | 4 |
| Металлические конструкции | т | 0,0457 |
| Герметизация канала кабельной канализации: занятого | канал | 1 |
| Проверка монтажа системы перед настройкой | система | 1 |
| Функциональная настройка специального программного обеспечения А | канал | 1 |

Материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5e | 1000 м | 0,029 |
| Кабель KПCнг(A)-FRLS 1x2x1.5 Спецкабель | м | 40 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,031 |
| Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х2,5-380 | 1000 м | 0,001 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450 | 1000 м | 0,028 |
| Провод антенный МГ, сечение 10 мм2 | 1000 м | 0,03 |
| Патч-корд U/UTP cat.5e, 4 pair., 0,5 м | шт | 1 |
| Кабель питания MicroFit (1,5 м) | шт | 1 |
| Самоклеющаяся этикетка для провода диаметром 19 мм | шт | 25 |
| Скобы накладные | 100 шт | 0,5 |
| Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 360х8,6х2 мм, GTN-360HDB | шт | 10 |
| Корпус модульный пластиковый навесной на 6 модулей ЩРН-П-6 | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 16 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 10 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Шина заземления медная PE 6/1 | шт | 2 |
| Держатель для крепления нулевой шины на DIN-рейку | шт | 2 |
| Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 2 |
| Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 25-8-8-М УХЛ3 | 100 шт | 0,02 |
| Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 | 100 шт | 0,02 |
| Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм | м | 60 |
| Труба гофрированная DN23мм, ПВ-0, Dвн 22,6 мм, Dнар 28,5 мм, полиамид 6, цвет темно-серый, с протяжкой, PA612329F0 | м | 23 |
| Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм | шт | 1 |
| Клеммный соединитель Wago на 6 проводов 773-306 | шт | 2 |
| Трубы гладкие жесткие, из самозатухающего ПВХ, диаметр 25 мм | м | 2 |
| Коврик резиновый диэлектрический 750х750 ГОСТ 4997-75 | шт | 2 |
| Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,0 мм | 10 м | 4 |
| Зажим для стальных канатов М6 DIN 741 | шт | 24 |
| Коуш М5 DIN6899 | шт | 8 |
| Талреп (С+О) DIN1480, 12 мм | шт | 4 |
| Шайба плоская увеличенная М12, ГОСТ 6958-78 | шт | 8 |
| Гайка М12 DIN 934 A2 | шт | 4 |
| Рым-гайка М12 DIN 582 | шт | 4 |
| Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм (М12х350мм) | кг | 2,74 |
| Анкерный болт с кольцом 12х100 | шт | 4 |
| Анкерный болт FAZ II 8/30 | шт | 4 |
| Металлоконструкция для крепления громкоговорителей (установка на кровле/стене (парапете)/сквозь кровлю), ККТ-13/45-КМ\* | шт | 1 |
| Скоба для крепления громкоговорителя ГР100.03 (ГР50.03), ККТ-13/45-КМ2 | шт | 2 |
| Противопожарный силиконовый герметик CP601S | шт | 1 |
| Противопожарная монтажная пена Nullifire FF 197, 750 мл | шт | 1 |

3 Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М

Работы по установке оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Монтаж оборудования радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная, установке на улице | шт | 1 |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт | шт | 2 |
| Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 1 |
| Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг. Установка на улице. | шт | 1 |
| Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных | 100 м | 0,03 |
| Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 | 100 м | 0,1 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,2 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 | 100 м | 0,22 |
| Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг | 100 м | 0,2 |
| Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 1 кг | 100 м | 0,08 |
| Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (на улице) | 100 м | 0,2 |
| Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. | шт | 4 |
| Монтаж шкафа (Корпус металлический ЩРн-12з-1 74 IP54 UNIVERSAL, MKM11-N-12-54-Z-U) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм. Установка на улице | шт | 1 |
| Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные | шт | 1 |
| Прибор или аппарат | шт | 2 |
| Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 2 |
| Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,02 |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2 | 10 концов кабеля | 0,4 |
| Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0,1 |
| Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 0,3 |
| Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 200х200 мм (на улице) | шт | 1 |
| Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами (Wago ) | шт | 2 |
| Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 6 | шт | 1 |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (на улице) | 100 м | 0,02 |
| Оттяжка тросовая: к стене здания с установкой крюка | шт | 4 |
| Металлические конструкции | т | 0,04567 |
| Герметизация канала кабельной канализации: занятого | канал | 1 |
| Проверка монтажа системы перед настройкой | система | 1 |

Материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кабель KПCнг(A)-FRLS 1x2x1.5 Спецкабель | м | 21 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,023 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450 | 1000 м | 0,01 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450 | 1000 м | 0,02 |
| Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х2,5-380 | 1000 м | 0,001 |
| Провод антенный МГ, сечение 10 мм2 | 1000 м | 0,02 |
| Патч-корд U/UTP cat.5e, 4 pair., 0,5 м | шт | 1 |
| Кабель питания MicroFit (1,5 м) | шт | 1 |
| Кабельная сборка SMA-male - 1 метр RG-58 - SMA-female | шт | 1 |
| Самоклеющаяся этикетка для провода диаметром 19 мм | шт | 15 |
| Скобы накладные | 100 шт | 0,5 |
| Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 360х8,6х2 мм, GTN-360HDB | шт | 30 |
| Корпус металлический ЩРн-12з-1 74 IP54 UNIVERSAL, MKM11-N-12-54-Z-U | шт | 1 |
| Счетчик учета активной электрической энергии переменного тока статический, однофазный, прямого включения, номинальный ток 5 А, максимальный ток 60 А, номинальное напряжение 230 В | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 16 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 10 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Шина заземления медная PE 6/1 | шт | 2 |
| Держатель для крепления нулевой шины на DIN-рейку | шт | 2 |
| Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 2 |
| Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 25-8-8-М УХЛ3 | 100 шт | 0,02 |
| Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 | 100 шт | 0,02 |
| Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм | м | 10 |
| Труба гофрированная DN23мм, ПВ-0, Dвн 22,6 мм, Dнар 28,5 мм, полиамид 6, цвет темно-серый, с протяжкой, PA612329F0 | м | 30 |
| Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм | шт | 1 |
| Клеммный соединитель Wago на 6 проводов 773-306 | шт | 2 |
| Модуль грозозащиты 50 Ом с разъёмом SMA, 0–3 ГГц | шт | 1 |
| Трубы гладкие жесткие, из самозатухающего ПВХ, диаметр 25 мм | м | 2 |
| Коврик резиновый диэлектрический 750х750 ГОСТ 4997-75 | шт | 2 |
| Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,0 мм | 10 м | 3,2 |
| Зажим для стальных канатов М6 DIN 741 | шт | 24 |
| Коуш М5 DIN6899 | шт | 8 |
| Талреп (С+О) DIN1480, 12 мм | шт | 4 |
| Шайба плоская увеличенная М12, ГОСТ 6958-78 | шт | 8 |
| Гайка М12 DIN 934 A2 | шт | 4 |
| Рым-гайка М12 DIN 582 | шт | 4 |
| Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм (М12х350мм) | кг | 2,74 |
| Анкерный болт FAZ II 8/30 | шт | 4 |
| Кровельный саморез 5,5х19 мм | шт | 4 |
| Металлоконструкция для крепления громкоговорителей (установка на кровле/стене (парапете)/сквозь кровлю), ККТ-13/45-КМ\* | шт | 1 |
| Скоба для крепления громкоговорителя ГР100.03 (ГР50.03), ККТ-13/45-КМ2 | шт | 2 |
| Противопожарный силиконовый герметик CP601S | шт | 1 |
| Противопожарная монтажная пена Nullifire FF 197, 750 мл | шт | 1 |

4. Система громкоговорящей связи УУЭС-600-Р с блоком сопряжения МС П-166М

Работы по установке оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Монтаж оборудования радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная, установке на улице | шт | 1 |
| Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт | шт | 6 |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 1 |
| Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг. Установка на улице. | шт | 1 |
| Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных (на улице) | 100 м | 0,09 |
| Прокладка провода в коробах, сечением: до 6 мм2 | 100 м | 0,64 |
| Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 | 100 м | 0,56 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,93 |
| Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (на улице) | 100 м | 0,3 |
| Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. | шт | 2 |
| Монтаж шкафа (Корпус модульный пластиковый навесной на 6 модулей ЩРН-П-6) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм. Установка на улице | шт | 1 |
| Прибор или аппарат | шт | 2 |
| Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 2 |
| Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,02 |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2 | 10 концов кабеля | 0,4 |
| Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0,6 |
| Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 0,18 |
| Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 200х200 мм (на улице) | шт | 6 |
| Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами (Wago ) | шт | 12 |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (на улице) | 100 м | 0,02 |
| Оттяжка тросовая: к стене здания с установкой крюка | шт | 4 |
| Металлические конструкции | т | 0,0574 |
| Герметизация канала кабельной канализации: занятого | канал | 1 |
| Проверка монтажа системы перед настройкой (УУЭС) | система | 1 |
| Функциональная настройка специального программного обеспечения А | канал | 1 |

Материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5e | 1000 м | 0,029 |
| Кабель KПCнг(A)-FRLS 1x2x1.5 Спецкабель | м | 132 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,032 |
| Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х2,5-380 | 1000 м | 0,001 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450 | 1000 м | 0,028 |
| Провод антенный МГ, сечение 10 мм2 | 1000 м | 0,03 |
| Патч-корд U/UTP cat.5e, 4 pair., 0,5 м | шт | 1 |
| Кабель питания MicroFit (1,5 м) | шт | 1 |
| Самоклеющаяся этикетка для провода диаметром 19 мм | шт | 25 |
| Скобы накладные | 100 шт | 0,5 |
| Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 360х8,6х2 мм, GTN-360HDB | шт | 10 |
| Корпус модульный пластиковый навесной на 6 модулей ЩРН-П-6 | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 16 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 10 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Шина заземления медная PE 6/1 | шт | 2 |
| Держатель для крепления нулевой шины на DIN-рейку | шт | 2 |
| Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 2 |
| Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 25-8-8-М УХЛ3 | 100 шт | 0,02 |
| Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 | 100 шт | 0,02 |
| Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм | м | 60 |
| Труба гофрированная DN23мм, ПВ-0, Dвн 22,6 мм, Dнар 28,5 мм, полиамид 6, цвет темно-серый, с протяжкой, PA612329F0 | м | 18 |
| Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм | шт | 6 |
| Клеммный соединитель Wago на 6 проводов 773-306 | шт | 12 |
| Трубы гладкие жесткие, из самозатухающего ПВХ, диаметр 25 мм | м | 2 |
| Коврик резиновый диэлектрический 750х750 ГОСТ 4997-75 | шт | 2 |
| Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,0 мм | 10 м | 4 |
| Зажим для стальных канатов М6 DIN 741 | шт | 24 |
| Коуш М5 DIN6899 | шт | 8 |
| Талреп (С+О) DIN1480, 12 мм | шт | 4 |
| Шайба плоская увеличенная М12, ГОСТ 6958-78 | шт | 8 |
| Гайка М12 DIN 934 A2 | шт | 4 |
| Рым-гайка М12 DIN 582 | шт | 4 |
| Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм (М12х350мм) | кг | 2,74 |
| Анкерный болт с кольцом 12х100 | шт | 4 |
| Анкерный болт FAZ II 8/30 | шт | 4 |
| Металлоконструкция для крепления громкоговорителей (установка на кровле/стене (парапете)/сквозь кровлю), ККТ-13/45-КМ\* | шт | 1 |
| Скоба для крепления громкоговорителя ГР100.03 (ГР50.03), ККТ-13/45-КМ2 | шт | 6 |
| Противопожарный силиконовый герметик CP601S | шт | 1 |
| Противопожарная монтажная пена Nullifire FF 197, 750 мл | шт | 1 |

**Чановский** **район**

**Оборудование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№  п/п** | **Наименование оборудования** | **Ед.  изм.** | **Кол -во** |
| 1 | Мегафон РМ-25СПА USB/MP3/AUX с записью и аккумулятором | шт. | 18 |
| 2 | Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200Н с блоком сопряжения МС П-166М | к-т | 28 |
| 3 | Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М | к-т | 2 |
| 4 | Система громкоговорящей связи УУЭС-600-Р с блоком сопряжения МС П-166М | к-т | 18 |
| 5 | Комплект ЗИП |  |  |
| 5.1 | Модуль сопряжения П-166М МС | шт. | 3 |
| 5.2 | Усилительно-коммутационный блок СГС-22МЕ200У, 200 Вт, U вых. = 120 В | шт. | 2 |
| 5.3 | GSM роутер iRZ RL21 | шт. | 1 |
| 5.4 | Громкоговоритель рупорный 100ГР-38Н, U=120В, 100Вт | шт. | 2 |
| 5.5 | Мультидиапазонная 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенна Termit MB3000MG | шт. | 1 |
| 5.6 | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН | шт. | 1 |
| 5.7 | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН | шт. | 1 |
| 5.8 | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХН | шт. | 1 |
| 5.9 | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХУ | шт. | 1 |
| 5.10 | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХУ | шт. | 1 |
| 5.11 | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХУ | шт. | 1 |

**Работы по установке оборудования**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Кол -во** |
| Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200Н с блоком сопряжения МС П-166М | 28 |
| Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М | 2 |
| Система громкоговорящей связи УУЭС-600-Р с блоком сопряжения МС П-166М | 18 |

1. Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200Н с блоком сопряжения МС П-166М

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная | шт | 1 |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт | шт | 2 |
| Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 1 |
| Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных | 100 м | 0,04 |
| Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | 100 м | 0,44 |
| Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 | 100 м | 0,58 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,23 |
| Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям | 100 м | 0,3 |
| Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. | шт | 2 |
| Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | шт | 1 |
| Прибор или аппарат | шт | 2 |
| Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 2 |
| Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,02 |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2 | 10 концов кабеля | 0,4 |
| Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0,6 |
| Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 0,23 |
| Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 200х200 мм | шт | 1 |
| Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами (Wago ) | шт | 2 |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | 0,02 |
| Оттяжка тросовая: к стене здания с установкой крюка | шт | 4 |
| Металлические конструкции | т | 0,0457 |
| Герметизация канала кабельной канализации: занятого | канал | 1 |
| Проверка монтажа системы перед настройкой | система | 1 |
| Функциональная настройка специального программного обеспечения А | канал | 1 |

Материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5e | 1000 м | 0,029 |
| Кабель KПCнг(A)-FRLS 1x2x1.5 Спецкабель | м | 40 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,031 |
| Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х2,5-380 | 1000 м | 0,001 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450 | 1000 м | 0,028 |
| Провод антенный МГ, сечение 10 мм2 | 1000 м | 0,03 |
| Патч-корд U/UTP cat.5e, 4 pair., 0,5 м | шт | 1 |
| Кабель питания MicroFit (1,5 м) | шт | 1 |
| Самоклеющаяся этикетка для провода диаметром 19 мм | шт | 25 |
| Скобы накладные | 100 шт | 0,5 |
| Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 360х8,6х2 мм, GTN-360HDB | шт | 10 |
| Корпус модульный пластиковый навесной на 6 модулей ЩРН-П-6 | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 16 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 10 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Шина заземления медная PE 6/1 | шт | 2 |
| Держатель для крепления нулевой шины на DIN-рейку | шт | 2 |
| Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 2 |
| Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 25-8-8-М УХЛ3 | 100 шт | 0,02 |
| Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 | 100 шт | 0,02 |
| Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм | м | 60 |
| Труба гофрированная DN23мм, ПВ-0, Dвн 22,6 мм, Dнар 28,5 мм, полиамид 6, цвет темно-серый, с протяжкой, PA612329F0 | м | 23 |
| Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм | шт | 1 |
| Клеммный соединитель Wago на 6 проводов 773-306 | шт | 2 |
| Трубы гладкие жесткие, из самозатухающего ПВХ, диаметр 25 мм | м | 2 |
| Коврик резиновый диэлектрический 750х750 ГОСТ 4997-75 | шт | 2 |
| Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,0 мм | 10 м | 4 |
| Зажим для стальных канатов М6 DIN 741 | шт | 24 |
| Коуш М5 DIN6899 | шт | 8 |
| Талреп (С+О) DIN1480, 12 мм | шт | 4 |
| Шайба плоская увеличенная М12, ГОСТ 6958-78 | шт | 8 |
| Гайка М12 DIN 934 A2 | шт | 4 |
| Рым-гайка М12 DIN 582 | шт | 4 |
| Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм (М12х350мм) | кг | 2,74 |
| Анкерный болт с кольцом 12х100 | шт | 4 |
| Анкерный болт FAZ II 8/30 | шт | 4 |
| Металлоконструкция для крепления громкоговорителей (установка на кровле/стене (парапете)/сквозь кровлю), ККТ-13/45-КМ\* | шт | 1 |
| Скоба для крепления громкоговорителя ГР100.03 (ГР50.03), ККТ-13/45-КМ2 | шт | 2 |
| Противопожарный силиконовый герметик CP601S | шт | 1 |
| Противопожарная монтажная пена Nullifire FF 197, 750 мл | шт | 1 |

1. Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М

Работы по установке оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Монтаж оборудования радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная, установке на улице | шт | 1 |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт | шт | 2 |
| Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 1 |
| Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг. Установка на улице. | шт | 1 |
| Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных | 100 м | 0,03 |
| Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 | 100 м | 0,1 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,2 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 | 100 м | 0,22 |
| Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг | 100 м | 0,2 |
| Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 1 кг | 100 м | 0,08 |
| Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (на улице) | 100 м | 0,2 |
| Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. | шт | 4 |
| Монтаж шкафа (Корпус металлический ЩРн-12з-1 74 IP54 UNIVERSAL, MKM11-N-12-54-Z-U) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм. Установка на улице | шт | 1 |
| Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные | шт | 1 |
| Прибор или аппарат | шт | 2 |
| Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 2 |
| Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,02 |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2 | 10 концов кабеля | 0,4 |
| Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0,1 |
| Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 0,3 |
| Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 200х200 мм (на улице) | шт | 1 |
| Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами (Wago ) | шт | 2 |
| Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 6 | шт | 1 |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (на улице) | 100 м | 0,02 |
| Оттяжка тросовая: к стене здания с установкой крюка | шт | 4 |
| Металлические конструкции | т | 0,04567 |
| Герметизация канала кабельной канализации: занятого | канал | 1 |
| Проверка монтажа системы перед настройкой | система | 1 |

Материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Кабель KПCнг(A)-FRLS 1x2x1.5 Спецкабель | м | 21 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,023 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450 | 1000 м | 0,01 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450 | 1000 м | 0,02 |
| Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х2,5-380 | 1000 м | 0,001 |
| Провод антенный МГ, сечение 10 мм2 | 1000 м | 0,02 |
| Патч-корд U/UTP cat.5e, 4 pair., 0,5 м | шт | 1 |
| Кабель питания MicroFit (1,5 м) | шт | 1 |
| Кабельная сборка SMA-male - 1 метр RG-58 - SMA-female | шт | 1 |
| Самоклеющаяся этикетка для провода диаметром 19 мм | шт | 15 |
| Скобы накладные | 100 шт | 0,5 |
| Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 360х8,6х2 мм, GTN-360HDB | шт | 30 |
| Корпус металлический ЩРн-12з-1 74 IP54 UNIVERSAL, MKM11-N-12-54-Z-U | шт | 1 |
| Счетчик учета активной электрической энергии переменного тока статический, однофазный, прямого включения, номинальный ток 5 А, максимальный ток 60 А, номинальное напряжение 230 В | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 16 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 10 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Шина заземления медная PE 6/1 | шт | 2 |
| Держатель для крепления нулевой шины на DIN-рейку | шт | 2 |
| Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 2 |
| Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 25-8-8-М УХЛ3 | 100 шт | 0,02 |
| Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 | 100 шт | 0,02 |
| Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм | м | 10 |
| Труба гофрированная DN23мм, ПВ-0, Dвн 22,6 мм, Dнар 28,5 мм, полиамид 6, цвет темно-серый, с протяжкой, PA612329F0 | м | 30 |
| Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм | шт | 1 |
| Клеммный соединитель Wago на 6 проводов 773-306 | шт | 2 |
| Модуль грозозащиты 50 Ом с разъёмом SMA, 0–3 ГГц | шт | 1 |
| Трубы гладкие жесткие, из самозатухающего ПВХ, диаметр 25 мм | м | 2 |
| Коврик резиновый диэлектрический 750х750 ГОСТ 4997-75 | шт | 2 |
| Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,0 мм | 10 м | 3,2 |
| Зажим для стальных канатов М6 DIN 741 | шт | 24 |
| Коуш М5 DIN6899 | шт | 8 |
| Талреп (С+О) DIN1480, 12 мм | шт | 4 |
| Шайба плоская увеличенная М12, ГОСТ 6958-78 | шт | 8 |
| Гайка М12 DIN 934 A2 | шт | 4 |
| Рым-гайка М12 DIN 582 | шт | 4 |
| Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм (М12х350мм) | кг | 2,74 |
| Анкерный болт FAZ II 8/30 | шт | 4 |
| Кровельный саморез 5,5х19 мм | шт | 4 |
| Металлоконструкция для крепления громкоговорителей (установка на кровле/стене (парапете)/сквозь кровлю), ККТ-13/45-КМ\* | шт | 1 |
| Скоба для крепления громкоговорителя ГР100.03 (ГР50.03), ККТ-13/45-КМ2 | шт | 2 |
| Противопожарный силиконовый герметик CP601S | шт | 1 |
| Противопожарная монтажная пена Nullifire FF 197, 750 мл | шт | 1 |

3. Система громкоговорящей связи УУЭС-600-Р с блоком сопряжения МС П-166М

Работы по установке оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Монтаж оборудования радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная, установке на улице | шт | 1 |
| Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт | шт | 6 |
| Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт | 1 |
| Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 1 |
| Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг. Установка на улице. | шт | 1 |
| Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных (на улице) | 100 м | 0,09 |
| Прокладка провода в коробах, сечением: до 6 мм2 | 100 м | 0,64 |
| Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 | 100 м | 0,56 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,93 |
| Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (на улице) | 100 м | 0,3 |
| Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. | шт | 2 |
| Монтаж шкафа (Корпус модульный пластиковый навесной на 6 модулей ЩРН-П-6) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм. Установка на улице | шт | 1 |
| Прибор или аппарат | шт | 2 |
| Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 2 |
| Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,02 |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2 | 10 концов кабеля | 0,4 |
| Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0,6 |
| Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 0,18 |
| Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 200х200 мм (на улице) | шт | 6 |
| Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами (Wago ) | шт | 12 |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (на улице) | 100 м | 0,02 |
| Оттяжка тросовая: к стене здания с установкой крюка | шт | 4 |
| Металлические конструкции | т | 0,0574 |
| Герметизация канала кабельной канализации: занятого | канал | 1 |
| Проверка монтажа системы перед настройкой (УУЭС) | система | 1 |
| Функциональная настройка специального программного обеспечения А | канал | 1 |

Материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5e | 1000 м | 0,029 |
| Кабель KПCнг(A)-FRLS 1x2x1.5 Спецкабель | м | 132 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,032 |
| Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х2,5-380 | 1000 м | 0,001 |
| Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450 | 1000 м | 0,028 |
| Провод антенный МГ, сечение 10 мм2 | 1000 м | 0,03 |
| Патч-корд U/UTP cat.5e, 4 pair., 0,5 м | шт | 1 |
| Кабель питания MicroFit (1,5 м) | шт | 1 |
| Самоклеющаяся этикетка для провода диаметром 19 мм | шт | 25 |
| Скобы накладные | 100 шт | 0,5 |
| Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 360х8,6х2 мм, GTN-360HDB | шт | 10 |
| Корпус модульный пластиковый навесной на 6 модулей ЩРН-П-6 | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 16 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 1P, 10 А, 6 кА, характеристика С | шт | 1 |
| Шина заземления медная PE 6/1 | шт | 2 |
| Держатель для крепления нулевой шины на DIN-рейку | шт | 2 |
| Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 2 |
| Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 25-8-8-М УХЛ3 | 100 шт | 0,02 |
| Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 | 100 шт | 0,02 |
| Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм | м | 60 |
| Труба гофрированная DN23мм, ПВ-0, Dвн 22,6 мм, Dнар 28,5 мм, полиамид 6, цвет темно-серый, с протяжкой, PA612329F0 | м | 18 |
| Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм | шт | 6 |
| Клеммный соединитель Wago на 6 проводов 773-306 | шт | 12 |
| Трубы гладкие жесткие, из самозатухающего ПВХ, диаметр 25 мм | м | 2 |
| Коврик резиновый диэлектрический 750х750 ГОСТ 4997-75 | шт | 2 |
| Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,0 мм | 10 м | 4 |
| Зажим для стальных канатов М6 DIN 741 | шт | 24 |
| Коуш М5 DIN6899 | шт | 8 |
| Талреп (С+О) DIN1480, 12 мм | шт | 4 |
| Шайба плоская увеличенная М12, ГОСТ 6958-78 | шт | 8 |
| Гайка М12 DIN 934 A2 | шт | 4 |
| Рым-гайка М12 DIN 582 | шт | 4 |
| Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм (М12х350мм) | кг | 2,74 |
| Анкерный болт с кольцом 12х100 | шт | 4 |
| Анкерный болт FAZ II 8/30 | шт | 4 |
| Металлоконструкция для крепления громкоговорителей (установка на кровле/стене (парапете)/сквозь кровлю), ККТ-13/45-КМ\* | шт | 1 |
| Скоба для крепления громкоговорителя ГР100.03 (ГР50.03), ККТ-13/45-КМ2 | шт | 6 |
| Противопожарный силиконовый герметик CP601S | шт | 1 |
| Противопожарная монтажная пена Nullifire FF 197, 750 мл | шт | 1 |

**Таблица №2**

**Технические характеристики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Характеристика товара** | |
| **Наименование показателя** | **Значение показателя** |
| 1. | Усилитель 200 Вт (комнатное исполнение) | **Характеристики КТРУ 26.40.43.120-00000002** | |
| Вид | На интегральных схемах |
| Количество каналов | ≥8 |
| Тип усилителя по полосе частот | Широкополосный |
| **Дополнительные характеристики\*:** | |
| Выходная мощность, Вт | Не менее 200 |
| Выходное напряжение, В | 120 |
| Усилительный модуль, состоящий из усилителя мощности трансляционного, обеспечивающий усиление и трансляцию сигналов сиренного или речевого оповещения через подключенные к нему громкоговорители | Наличие |
| Модуль сопряжения с КТСО П-166М (производства АО «КЗТА»), имеющейся у Заказчика | Наличие |
| Совместимость | С системой КТСО П-166М производства АО «КЗТА», имеющейся у Заказчика |
| Исполнение | Шкаф с монтажной панелью настенный |
| Габаритные размеры шкафа Ш\*Г\*В, мм | Не более 650 х не более 400 х не более 300 |
| Масса, кг | Не более 26 |
| Бесперебойное питание | - Не менее 48 часов в дежурном режиме  - не менее 4 часа в режиме трансляции сигналов сиренного и речевого оповещения |
| АКБ, номинальное напряжение, В | 24 |
| Входное напряжение, В | 220 В ±10% |
| Температурный режим | В диапазоне не уже:  От 0С до 40С |
| Степень защиты | Не менее IP54 |
| Режим работы изделия | Непрерывный круглосуточный |
| 2. | Усилитель 200 Вт (уличное исполнение) | **Характеристики КТРУ 26.40.43.120-00000002** | |
| Вид | На интегральных схемах |
| Количество каналов | ≥8 |
| Тип усилителя по полосе частот | Широкополосный |
| **Дополнительные характеристики\*:** | |
| Выходная мощность, Вт | Не менее 200 |
| Усилительный модуль, состоящий из усилителя мощности трансляционного, обеспечивающий усиление и трансляцию сигналов сиренного или речевого оповещения через подключенные к нему громкоговорители | Наличие |
| Модуль сопряжения с КТСО П-166М (производства АО «КЗТА»), имеющейся у Заказчика | Наличие |
| Совместимость | С системой КТСО П-166М производства АО «КЗТА», имеющейся у Заказчика |
| Исполнение | Термошкаф с монтажной панелью настенный |
| Габаритные размеры Ш\*Г\*В, мм | Не более 650 х не более 400 х не более 300 |
| Масса, кг | Не более 26 |
| Бесперебойное питание | - Не менее 48 часов в дежурном режиме  - не менее 4 часа в режиме трансляции сигналов сиренного и речевого оповещения |
| АКБ, номинальное напряжение, В | 24 |
| Входное напряжение, В | 220 В ±10% |
| Температурный режим | В диапазоне не уже:  От -50С до +50С |
| Степень защиты | Не менее IP65 |
| Режим работы изделия | Непрерывный круглосуточный |
| 3. | Усилитель 600 Вт (уличное исполнение) | **Характеристики КТРУ 26.40.43.120-00000002** | |
| Вид | На интегральных схемах |
| Количество каналов | ≥ 8 |
| Тип усилителя по полосе частот | Широкополосный |
| **Дополнительные характеристики\*:** | |
| Выходная мощность, Вт | Не менее 600 |
| Усилительный модуль, состоящий из усилителя мощности трансляционного, обеспечивающий усиление и трансляцию сигналов сиренного или речевого оповещения через подключенные к нему громкоговорители | Наличие |
| Модуль сопряжения с КТСО П-166М (производства АО «КЗТА»), имеющейся у Заказчика | Наличие |
| Речевые оповещатели | Наличие громкоговорителей в комплекте:  Количество – не менее 6 шт.  Мощность одного громкоговорителя – 100 Вт |
| Совместимость | С системой КТСО П-166М производства АО «КЗТА», имеющейся у Заказчика |
| Исполнение | Термошкаф с монтажной панелью настенный |
| Габаритные размеры Ш\*Г\*В, мм | Не более 650 х не более 400 х не более 260 |
| Масса, кг | Не более 35 |
| Бесперебойное питание | - Не менее 24 часов в дежурном режиме  - не менее 1 часа в режиме трансляции сигналов сиренного и речевого оповещения |
| АКБ, номинальное напряжение, В | 12 |
| Входное напряжение, В | 220 В ±10% |
| Температурный режим | В диапазоне не уже:  От -50С до +50С |
| Степень защиты | Не менее IP65 |
| Режим работы изделия | Непрерывный круглосуточный |
| 4. | Рупорный громкоговоритель | **КТРУ - 26.40.40.000-00000001** | |
| **Дополнительные характеристики\*:** | |
| Мощность при номинальном напряжении | не менее 100 |
| **Степень защиты** | **Не менее IP-54** |
| **Номинальное напряжение, В** | **Соответствует выходному напряжению поставляемого усилительного оборудования** |
| 5. | Блок переключений универсальный | **КТРУ - 26.30.11.130-00000004** | |
| Подсистемы | Система мониторинга инженерных (несущих) конструкций, опасных природных процессов и явлений |
| Состав системы мониторинга инженерных (несущих) конструкций, опасных природных процессов и явлений | Контроллеры |
| Состав системы сбора данных и передачи сообщений | Серверы для обеспечения сопряжения с инженерными системами объекта, информационного сопряжения с органами повседневного управления единой государственной системой предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций |
| Состав системы связи и управления в кризисных ситуациях | Оборудование, обеспечивающее связь и управление специальных формирований внутри объекта при ликвидации последствий аварий, ЧС, в т.ч. вызванных террористическими актами |
| **Дополнительные характеристики\*:** | |
| Назначение | Изделие предназначено для работы в составе комплекса технических средств оповещения П-166М УЯИД.466219.001, КТС П-166 НЯИТ.465632.002 |
| Способ управления изделием | Изделие работает под управлением П-166М БУ |
| Функциональные характеристики | Изделие предназначено для работы по выделенным и отбираемым у основного потребителя двух и четырехпроводным абонентским телефонным линиям АТС, каналам ТЧ, физическим неуплотненным линиям и обеспечивает:  - прием команд, речевой информации и передачу сигналов подтверждения устройству управления своего уровня;  - перехват и передачу по аналоговым звуковым трактам радио и телевизионных установок речевой информации и сигналов оповещения;  - включение усилительно-коммутационного блока СГС-22-М(Е) в режиме ретрансляции речевой информации и в режиме сирены;  - включение электропитания усилителей радиотрансляционного узла и подачу на их входы звукового сигнала оповещения;  - управление внешними устройствами путем переключения программно управляемых контактов и подачу на вход внешних устройств речевой информации и сигналов оповещения, а также прием от них сигнала подтверждения в виде срабатывания нормально  разомкнутого контакта. |
| Поддержка цифровых каналов связи с коммутацией пакетов | - 10Base-T (IEEЕ 802.3i)  - 100Base-TX (IEEE 802.3u) |
| Условия эксплуатации | - Температура окружающей среды в отапливаемых помещениях - от 278 до 313 К (от 5 до 40 °С)  - Относительная влажность при температуре не более 298 К (25 °С), атмосферном давлении от 60 до 106,7 кПа (от 450 до 800 мм рт. ст.) – не более 80% |
| Электропитание | - от сети переменного тока частотой (50 ± 1) Гц напряжением - 220 (+22; -33) В  - от источника постоянного тока напряжением - 24 (+5; -3) В |
| Режим работы | круглосуточный |
| Срок службы изделия | Не менее 12 лет |
| Габариты, мм | Не более 484,7 × не более 44,3 × не более 319 |
| 6. | Блок питания | **Характеристики КТРУ - 26.12.20.000-00000001** | |
| Назначение | Обеспечение защиты от перенапряжения таким образом, что при отказе одного из компонентов канал на выходе не превышает 25 В (прямой ток) на протяжении 250 мс. Защита от короткого замыкания Защита блока питания устроена таким образом, что короткое замыкание на выходе не приводит к возгоранию, удару током или к повреждениям блока питания. |
| Вход | 100-240В/50-60Гц |
| Выходное напряжение | 12В |
| Ток нагрузки | не более 1000мА |
| Интерфейс подключения | MicroFit (4 Pin) |
| 7. | Маршрутизатор (роутер) | **Характеристики КТРУ - 26.30.11.120-00000002** | |
| Высота, U | 1 |
| Количество блоков питания | ≥1 |
| Количество портов 100BASE-TX (FastEthernet; стандарт IEEE 802.3u) | ≥4 |
| Возможность установки в стандартную телекоммуникационную стойку (ширина 19 дюймов) | Нет |
| Возможность установки в узкую телекоммуникационную стойку (ширина 10 дюймов) | Нет |
| Тип охлаждения | Пассивное |
| Направление воздушного потока | От передней части назад (front-to-back) |
| Тип блоков питания (по типу движения электрического тока) | Для постоянного тока (DC) |
| Тип модуля управления по отношению к коммутационной матрице | Совмещённый |
| Резервирование модуля управления | Нет |
| Резервирование коммутационной матрицы | Нет |
| Схема резервирования коммутационной матрицы N+1 | Нет |
| Возможность поддержки горячей замены блоков питания | Нет |
| Схема резервирования блоков электропитания N+1 | Нет |
| Модульный | Нет |
| Наличие встроенного резервного аккумуляторного блока питания | Нет |
| Наличие встроенного датчика отказа блоков питания | Нет |
| Функции фильтрации трафика предназначенного для модуля управления | Да |
| Выполнение функций фильтрации пакетов с использованием списков доступа (ACL – Access Control List) средствами специализированных интегральных микросхем (ASIC) интерфейсных модулей | Нет |
| Использование интегральной схемы специального назначения (ASIC) для коммутации | Нет |
| Наличие аппаратного ускорителя маршрутизации/пересылки (hardware routing/forwarding accelerator) | Нет |
| Наличие аппаратного ускорителя шифрования (hardware cryptographic accelerator) | Нет |
| Возможность кластеризации | Нет |
| Возможность балансировки нагрузки между устройствами в кластере | Нет |
| Возможность управления устройством по протоколу SSHv1 | Нет |
| Возможность управления устройством по протоколу SSHv2 | Да |
| Возможность управления устройством по протоколу Telnet | Да |
| Возможность управления устройством по протоколу HTTP | Да |
| Возможность управления устойством по протоколу HTTPS | Да |
| Возможность загрузки файлов на устройство по нешифрованному протоколу передачи файлов (например, File Transfer Protocol (FTP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP)) | Да |
| Возможность загрузки файлов на устройство по шифрованному протоколу передачи файлов (например, SSH File Transfer Protocol (SFTP), FTP over SSL (FTPS)) | Нет |
| Возможность выгрузки файлов с устройства по нешифрованному протоколу передачи файлов (например, File Transfer Protocol (FTP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP)) | Да |
| Возможность выгрузки файлов с устройства по шифрованному протоколу передачи файлов (например, SSH File Transfer Protocol (SFTP), FTP over SSL (FTPS)) | Нет |
| Наличие отдельного консольного (последовательного/серийного) порта для управления и диагностики | Да |
| Тип интерфейса консольного порта | RS232 |
| Возможность управления доступом при подключении к консольному (последовательному/серийному) порту | Да |
| Поддержка автосогласования (autonegotiation) | Да |
| Поддержка технологии Auto MDI-X (Auto Medium Dependent Interface Crossover) | Да |
| Наличие встроенного температурного датчика | Нет |
| Наличие встроенного датчика отказа системы охлаждения | Нет |
| Наличие портов USB | Нет |
| Возможность изменения размера максимальной единицы передачи (maximum transmission unit, MTU) | Да |
| Поддержка ethernet-кадров увеличенного объема (jumbo frames) | Да |
| Поддержка стандарта IEEE 802.1Q (VLAN) | Да |
| Возможность настройки портов в гибридный режим работы (поддерживают приём и передачу и тегированного, и нетегированного трафика одновременно) | Да |
| Поддержка протокола SNMPv1 (Simple Network Management Protocol version 1) | Нет |
| Поддержка протокола SNMPv2c (Community-Based Simple Network Management Protocol version 2) | Да |
| Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) | Да |
| Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) | Да |
| Поддержка протокола RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) | Да |
| Поддержка протокола MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol) | Да |
| Наличие защиты от смены корневого устройства в домене STP (Root Guard / Protection) | Да |
| Наличие механизма фильтрации сообщений BPDU (Bridge Protocol Data Unit) на портах | Да |
| Наличие механизма блокировки портов при получении сообщений BPDU (Bridge Protocol Data Unit) | Да |
| Наличие дополнительной защиты от возникновения петель в домене STP (Loop Guard / Protection) | Да |
| Поддержка агрегирования каналов (без протокола) | Да |
| Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Control Protocol) | Да |
| Поддержка IPv6 | Нет |
| Поддержка статической маршрутизации IPv4 | Да |
| Поддержка статической маршрутизации IPv6 | Нет |
| Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1) | Нет |
| Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) | Нет |
| Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol next generation) | Нет |
| Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2) | Да |
| Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv3 (Open Shortest Path First version 3) | Да |
| Поддержка расширения протокола динамической маршрутизации OSPF для multicast-трафика (MOSPF) | Нет |
| Поддержка расширения протокола динамической маршрутизации OSPF для Segment Routing (RFC 8665) | Нет |
| Поддержка протокола динамической маршрутизации EIGRP (Enhanced Interior Gateway Routing Protocol) | Нет |
| Поддержка протокола динамической маршрутизации EIGRP IPv6 (Enhanced Interior Gateway Routing Protocol with IPv6 support) | Нет |
| Поддержка протокола динамической маршрутизации IS-IS (Intermediate System to Intermediate System) | Нет |
| Поддержка протокола динамической маршрутизации IS-ISv6 (Intermediate System to Intermediate System with IPv6 support) | Нет |
| Поддержка расширения протокола динамической маршрутизации IS-IS для Segment Routing (RFC 8667) | Нет |
| Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol) | Да |
| Поддержка протокола динамической маршрутизации BGPv6 (Border Gateway Protocol with IPv6 support) | Нет |
| Поддержка мультипротокольного расширения протокола динамической маршрутизации BGP (Multiprotocol Extensions for BGP; MBGP) | Нет |
| Поддержка возможности распространения MPLS меток средствами протокола BGP (RFC 3107 - Carrying Label Information in BGP-4) | Нет |
| Поддержка балансировки нагрузки на каналы связи средствами IP ECMP (equal cost multipath) | Нет |
| Поддержка балансировки нагрузки на каналы связи средствами MPLS ECMP (equal cost multipath) | Нет |
| Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR) | Да |
| Поддержка механизма полисинга трафика (traffic policing) | Да |
| Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping) | Нет |
| Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection) | Нет |
| Поддержка алгоритма управления очередями ARED (advanced random early detection) | Нет |
| Поддержка алгоритма управления очередями GRED (generalized random early detection) | Нет |
| Поддержка алгоритма управления очередями RRED (robust random early detection) | Нет |
| Поддержка алгоритма управления очередями WRED (weighted random early detection) | Нет |
| Поддержка алгоритма управления очередями CBQ (class-based queueing) | Нет |
| Поддержка алгоритма управления очередями FQ (fair queuing) | Нет |
| Поддержка алгоритма управления очередями WFQ (weighted fair queuing) | Нет |
| Поддержка алгоритма управления очередями RR (round-robin) | Нет |
| Поддержка алгоритма управления очередями WRR (weighted round robin) | Нет |
| Поддержка алгоритма управления очередями DWRR (deficit weighted round robin) | Нет |
| Поддержка алгоритма управления очередями DRR (deficit round robin) | Нет |
| Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket) | Нет |
| Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter) | Нет |
| Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD) | Да |
| Поддержка механизма NAT (Network Address Translation) | Да |
| Наличие ALG (Application-Level Gateway) | Да |
| Поддержка зеркалирования портов (port mirroring) в рамках одного устройства | Нет |
| Поддержка зеркалирования траффика (traffic mirroring) на удаленный хост (не подключённый непосредственно к устройству) | Нет |
| Поддержка записи системных событий (логов) на внешний носитель памяти (например, USB flash-накопитель) | Да |
| Поддержка отправки системных событий (логов) на удалённое хранилище (например, syslog-сервер) | Да |
| Возможность работы в качестве контроллера беспроводных точек доступа (Wi-Fi controller) | Нет |
| Возможность работы в качестве точки доступа к беспроводной сети (Wi-Fi access point) | Да |
| Возможность работы в качестве DHCP-сервера | Да |
| Возможность отправки DHCP-опций в режиме работы DHCP-сервером | Нет |
| Возможность работы в качестве DHCP-клиента | Да |
| Возможность работы в качестве DHCP relay агента | Да |
| Наличие функции DHCP Snooping (защита от атак, связанных с протоколом DHCP) | Да |
| Наличие функций защиты от атак, связанных с протоколом ARP (таких как ARP-spoofing) | Нет |
| Наличие функции Proxy ARP | Нет |
| Наличие функции Local Proxy ARP | Нет |
| Наличие функций защиты от подмены IP-адреса (IP-spoofing) | Нет |
| Наличие механизмов управления unicast-траффиком для предотвращения unicast-штормов | Нет |
| Наличие механизмов управления broadcast-траффиком для предотвращения broadcast-штормов | Нет |
| Наличие механизмов управления multicast-траффиком для предотвращения multicast-штормов | Нет |
| Поддержка механизма маркировки трафика Class of Service (CoS; стандарт IEEE 802.1p) | Нет |
| Поддержка механизма маркировки трафика Type of Service (ToS) | Нет |
| Поддержка механизма маркировки трафика Differentiated Services (DiffServ) | Нет |
| Поддержка multicast-протокола маршрутизации IGMP (Internet Group Management Protocol) | Да |
| Наличие механизма IGMP snooping | Да |
| Поддержка multicast-протокола маршрутизации DVMRP (Distance Vector Multicast Routing Protocol) | Нет |
| Поддержка multicast-маршрутизации с помощью PIM (Protocol Independent Multicast) | Нет |
| Поддержка технологии Shortest Path Bridging (SPB; IEEE 802.1aq) | Нет |
| Поддержка протокола LLDP (Link Layer Discovery Protocol) | Нет |
| Поддержка механизма AAA (Authentication, Authorization, Accounting) | Нет |
| Поддержка протокола RADIUS для AAA | Нет |
| Поддержка протокола Diameter для AAA | Нет |
| Поддержка протокола Kerberos для AAA | Нет |
| Поддержка протокола LDAP для AAA | Нет |
| Поддержка SAML (Security Assertion Markup Language) | Нет |
| Поддержка гранулярного контроля доступа к устройству (granular access control) | Нет |
| Поддержка защиты доступа к сети по стандарту (802.1x) | Нет |
| Возможность работы в качестве DNS-клиента (DNS client) | Да |
| Возможность работы в качестве DNS-сервера (DNS server) | Нет |
| Возможность работы в качестве DNS-прокси (DNS proxy) | Нет |
| Возможность работы в качестве NTP-клиента (NTP client) | Да |
| Возможность работы в качестве NTP-сервера (NTP server) | Да |
| Поддержка стандарта IEEE 802.1ad (QinQ) | Нет |
| Поддержка механизма многопротокольной коммутации по меткам (MultiProtocol Label Switching, MPLS) | Нет |
| Поддержка протокола динамического распространения MPLS меток Label Distribution Protocol (LDP) | Нет |
| Поддержка протокола динамического распространения MPLS меток Resource Reservation Protocol (RSVP) | Нет |
| Поддержка BGP-MPLS виртуальных частных сетей IPv4 (RFC 4364) | Нет |
| Поддержка BGP-MPLS виртуальных частных сетей IPv6 (RFC 4659) | Нет |
| Поддержка BGP-MPLS виртуальных частных сетей для многоадресной передачи (RFC 6513) | Нет |
| Поддержка BGP-MPLS ethernet виртуальных частных сетей (RFC 7432 - EVPN MPLS) | Нет |
| Поддержка MPLS виртуального частного провода (VPWS) | Нет |
| Поддержка виртуального частного провода (VPWS) с сигнализацией EVPN | Нет |
| Поддержка стандарта RFC 7348 (VXLAN) | Нет |
| Поддержка стандарта RFC 8365 (EVPN-VXLAN) | Нет |
| Поддержка VXLAN L2 gateway | Нет |
| Поддержка VXLAN L3 gateway | Нет |
| Поддержка механизма склеивания VXLAN и MPLS доменов для EVPN | Нет |
| Поддержка балансировки по эквивалентным путям для протокола IP | Нет |
| Поддержка балансировки по эквивалентным путям для протокола MPLS | Нет |
| Поддержка протокола резервирования VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol) | Да |
| Поддержка протокола резервирования CARP (Common Address Redundancy Protocol) | Нет |
| Наличие механизмов сетевой балансировки нагрузки (multi-WAN routing / multihoming) | Нет |
| Поддержка протокола PPP (Point-to-Point Protocol) | Да |
| Поддержка протокола PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) | Да |
| Поддержка протокола PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) | Да |
| Наличие встроенного модуля для подключения к сетям мобильной (сотовой) связи | Да |
| Возможность использования USB-портов для подключения внешних модемов для доступа к сетям мобильной (сотовой) связи | Нет |
| Наличие механизмов фильтрации трафика с сохранением информации о сессии (stateful) | Нет |
| Наличие механизмов фильтрации трафика без сохранения информации о сессии (stateless) | Нет |
| Наличие механизмов фильтрации трафика по TCP/UDP портам | Да |
| Наличие механизмов фильтрации трафика по сигнатурам приложений | Нет |
| Наличие системы обнаружения сетевых вторжений (Network Detection System, NDS) | Нет |
| Наличие системы предотвращения сетевых вторжений (Network Prevention System, NPS) | Нет |
| Наличие антивируса | Нет |
| Наличие системы предотвращения потери/утечек информации (Data Loss/Leak Prevention, DLP) | Нет |
| Наличие системы фильтрации веб-сайтов на основе контента (web-filtering / content filtering) | Нет |
| Наличие системы фильтрации URL-адресов (URL filtering) | Нет |
| Поддержка создания IPSec VPN туннелей | Да |
| Поддержка создания SSL VPN туннелей | Нет |
| Поддержка протокола Multiple Registration Protocol (MRP; стандарт IEEE 802.1ak) | Нет |
| Поддержка балансировки по неэквивалентным путям для протокола IP | Да |
| Поддержка балансировки по неэквивалентным путям для протокола MPLS | Нет |
| 8. | Антенна | **Характеристики КТРУ- 26.30.40.110-00000004** | |
| Тип по направленности | Всенаправленная |
| Вид | Внешняя (уличная) |
| Тип | Индивидуальная |
| Тип внутренней антенны | Комбинированная |
| Тип по усилению | Пассивная |
| Тип по диапазону принимаемых частот | Дециметровая |
| Максимальное значение диапазона рабочих радиочастот | ≥1000 |
| Входное сопротивление | ≥ 50 |
| Принимаемые сигналы | UHF (ДМВ) |
| Максимальная допустимая мощность | ≥ 50 |
| Коэффициент усиления | ≥15 |
| Максимальная температура эксплуатации | ≥50 |
| Минимальная температура эксплуатации | ≤-20 |
| Максимальная ветровая нагрузка | ≥150 километров в час |
| Коэффициент стоячей волны (КСВ) | ≤2,9 |
| Тип по конструкции | Неразборная |
| Тип оконечного разъема кабеля | SMA-гнездо |
| 9. | Мегафон рупорный ручной | **КТРУ - 26.40.40.000-00000001** | |
| **Дополнительные характеристики\*:** | |
| Мощность номинальная, Вт | Не менее 25 |
| Мощность пиковая, Вт | Не более 50 |
| Питание от литиевого аккумулятора | Наличие литиевого аккумулятора с зарядным устройством |
| Питание от батареек | Возможность питания от батареек размерности С (LR14) |
| Питание от сети | Возможность питания от 12 Вольт |
| Воспроизведение | Речевое оповещение через микрофон, сиренное оповещение |
| Запись речевых сообщений и звуков на внутреннюю память | Длительность не менее 240 секунд |
| Воспроизведение с запоминающих устройств | USB-накопитель, карта памяти SD |
| Разрешение файлов для воспроизведения | MP3, MP4 |
| Наличие линейного входа | AUX |
| Материал корпуса | ABS пластик (ударопрочный) |
| Вес, кг | Не более 1,5 |
| Ремень наплечный | наличие |
| 10 | Телекоммуникационный сервер | **КТРУ - 26.30.11.130-00000004** | |
| Подсистемы | Система мониторинга инженерных (несущих) конструкций, опасных природных процессов и явлений |
| Состав системы мониторинга инженерных (несущих) конструкций, опасных природных процессов и явлений | Оборудование сети сбора и передачи данных |
| Состав системы сбора данных и передачи сообщений | Комплекс средств связи с органами повседневного управления единой государственной системой предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций |
| Серверы для обеспечения сопряжения с инженерными системами объекта, информационного сопряжения с органами повседневного управления единой государственной системой предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций |
| Состав системы связи и управления в кризисных ситуациях | Оборудование, обеспечивающее связь и управление специальных формирований внутри объекта при ликвидации последствий аварий, ЧС, в т.ч. вызванных террористическими актами |
| **Дополнительные характеристики\*:** | |
| Назначение | Изделие предназначено для управления процессом оповещения, а также передачи сигналов подтверждения в П-166М БУ или в другую систему по цифровым сетям передачи данных с пакетной коммутацией 10Base-T (IEEЕ 802.3i) и 100Base-TX (IEEE 802.3u) |
| Способ управления изделием | Изделие работает под управлением П-166М БУ или под управлением компьютера, находящегося в одной локальной подсети с ТКС |
| Функциональные характеристики | - обмен командами и информацией с П-166М БУ или компьютером по цифровым сетям с коммутацией пакетов по протоколу TCP/IP;  - рассылка абонентам речевых сообщений по телефонным каналам связи общего пользования;  - рассылка электронных Email-сообщений по стандартному почтовому протоколу SMTP;  - обеспечения программной совместимости КТС с другими системами оповещения. |
| Состав изделия | - УЯИД.685621.139 Кабель соединительный;  - УЯИД.467361.005 Компакт-диск;  - УЯИД.465976.046 Упаковка;  - УЯИД.465976.047 Упаковка;  - комплект монтажных частей согласно ведомости УЯИД.465254.001 Д3;  - комплект ЗИП согласно ведомости УЯИД.465254.001 ЗИ;  - комплект эксплуатационных документов согласно ведомости УЯИД.465254.001 ВЭ |
| Поддержка цифровых каналов связи с коммутацией пакетов | - 10Base-T (IEEЕ 802.3i)  - 100Base-TX (IEEE 802.3u) |
| Подключение к АТС | - обеспечивает подключение к линиям АТС от 1 до 8 каналов,  - осуществляет набор номеров абонентов в тональном или импульсном режиме,  - определяет сигналы АТС (контроль посылки вызова, занято, готовность),  - обеспечивает выход на междугородние и сотовые линии связи. |
| Условия эксплуатации | - температура окружающей среды от 278 до 313 К (от 5 до 40 °С);  - относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре 298 К (25 °С);  - атмосферное давление от 60 до 106,7 кПа (от 450 до 800 мм рт. ст.). |
| Электропитание | - сеть переменного тока напряжением 220 (+22; -33) частотой 50 Гц;  - потребление по току не более 0,14A;  - потребление по мощности не более 30 Вт. |
| Режим работы | Круглосуточный |
| Срок службы изделия | Не менее 12 лет |
| Назначение | Изделие предназначено для управления процессом оповещения, а также передачи сигналов подтверждения в П-166М БУ или в другую систему по цифровым сетям передачи данных с пакетной коммутацией 10Base-T (IEEЕ 802.3i) и 100Base-TX (IEEE 802.3u) |
| 11 | Модуль сопряжения П-166М МС (ЗИП) | **КТРУ - 26.30.11.130-00000004** | |
| Подсистемы | Система сбора данных и передачи сообщений |
| Состав системы мониторинга инженерных (несущих) конструкций, опасных природных процессов и явлений | Контроллеры |
| Состав системы сбора данных и передачи сообщений | Контроллеры |
| Состав системы связи и управления в кризисных ситуациях | Оборудование, обеспечивающее связь и управление специальных формирований внутри объекта при ликвидации последствий аварий, ЧС, в т.ч. вызванных террористическими актами |
| **Дополнительные характеристики\*:** | |
| Назначение | Изделие предназначено для обеспечения работоспособности оборудования звукового оповещения под управлением устройства управления в составе комплекса технических средств оповещения П-166М УЯИД.466219.001, КТС П-166 НЯИТ.465632.002 |
| Способ управления изделием | Изделие работает под управлением П-166М БУ или П-166М КПУ |
| Функциональные характеристики | Изделие предназначено для работы по каналам Ethernet посредством TCP/ip и UDP/ip и обеспечивает:  - прием команд, речевой информации и передачу сигналов подтверждения устройству управления своего уровня;  - включение усилительно-коммутационного блока СГС-22-М(Е) в режиме ретрансляции речевой информации и в режиме сирены;  - включение электропитания усилителей радиотрансляционного узла и подачу на их входы звукового сигнала оповещения;  - управление внешними устройствами путем переключения программно управляемых контактов и подачу на вход внешних устройств речевой информации и сигналов оповещения, а также прием от них сигнала подтверждения в виде срабатывания нормально  разомкнутого контакта. |
| Поддержка цифровых каналов связи с коммутацией пакетов | - 10Base-T (IEEЕ 802.3i)  - 100Base-TX (IEEE 802.3u) |
| Условия эксплуатации | - Температура окружающей среды - от 274 до 313 К (от 1 до 40 °С)  - Относительная влажность при температуре не более 308 К (35 °С), атмосферном давлении от 66 до 106,7 кПа (от 495 до 800 мм рт. ст.) – не более 75% |
| Электропитание | - от источника питания постоянного тока напряжением, В – от 8,5 до 28  - максимальная мощность, потребляемая от источника питания постоянного тока, Вт – не более 5,5 |
| Режим работы | Круглосуточный |
| Срок службы изделия | Не менее 12 лет |
| Габариты, мм | Не более170 х не более 20 х не более 95 |
| 12 | Блок УКБ для Усилителя 200 Вт (комнатное исполнение) | **КТРУ - 26.12.20.000-00000001** | |
| **Дополнительные характеристики\*:** | |
| Назначение | - Усиление и воспроизведение звука, передаваемого на оконечные устройства.  -Управление дополнительными модулями УБ. |
| Функциональное назначение | Используется в составе комплекта ЗИП на случай выхода из строя Блока УКБ в Усилителе 200 Вт (комнатное исполнение), закупаемой Заказчиком |
| 13 | Блок УБ для Усилителя 200 Вт (комнатное исполнение) | **КТРУ - 26.12.20.000-00000001** | |
| **Дополнительные характеристики\*:** | |
| Назначение | Дополнительный блок усилителя для увеличения общей акустической мощности. |
| Функциональное назначение | Используется в составе комплекта ЗИП на случай выхода из строя Блока УБ в УКБ СГС-22-МЕ200Н, закупаемой Заказчиком |
| 14 | Плата заряда для Усилителя 200 Вт (комнатное исполнение) | **КТРУ - 26.12.20.000-00000001** | |
| **Дополнительные характеристики\*:** | |
| Назначение | Изделие предназначено для преобразования переменного тока в постоянный, для защиты по напряжению изделия. |
| Функциональное назначение | Используется в составе комплекта ЗИП на случай выхода из строя платы заряда УКБ СГС-22-МЕ200Н, закупаемой Заказчиком |
| 15 | Блок УКБ для Усилителя 200 Вт (уличное исполнение) | **КТРУ - 26.12.20.000-00000001** | |
| **Дополнительные характеристики\*:** | |
| Назначение | - Усиление и воспроизведение звука, передаваемого на оконечные устройства.  - Управление дополнительными модулями УБ. |
| Функциональное назначение | Используется в составе комплекта ЗИП на случай выхода из строя Блока УКБ в УКБ СГС-22-МЕ200У, закупаемой Заказчиком |
| 16 | Блок УБ для Усилителя 200 Вт (уличное исполнение) | **КТРУ - 26.12.20.000-00000001** | |
| **Дополнительные характеристики\*:** | |
| Назначение | Дополнительный блок усилителя для увеличения общей акустической мощности. |
| Функциональное назначение | Используется в составе комплекта ЗИП на случай выхода из строя Блока УБ в УКБ СГС-22-МЕ200У, закупаемой Заказчиком |
| 17 | Плата заряда для Усилителя 200 Вт (уличное исполнение) | **КТРУ - 26.12.20.000-00000001** | |
| **Дополнительные характеристики\*:** | |
| Назначение | Изделие предназначено для преобразования переменного тока в постоянный, для защиты по напряжению изделия. |
| Функциональное назначение | Используется в составе комплекта ЗИП на случай выхода из строя платы заряда УКБ СГС-22-МЕ200У, закупаемой Заказчиком |

*\** Примечание/обоснование: в целях получения товара соответствующего качества для обеспечения муниципальных нужд, исполнения уставных целей, при описании объекта закупки использованы дополнительные (нестандартные) характеристики, которые не предусмотрены техническими регламентами, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, но которые являются значимыми для Заказчика, отвечают его потребностям, позволяют своевременно, качественно и в полном объеме выполнять свою деятельность. В соответствие с ст.23 ч.6 ФЗ№44 и ПП РФ от 08.02.2017 N 145.

7. Монтаж и пусконаладочные работы сиренно-речевых установок включают:

- механическую установку;

- установку и настройку;

- подключение к существующей сети передачи данных IP VPN, предоставленной оператором связи (проводной сети) на территории Новосибирской области (Баганский, Краснозёрский, Усть-Таркский, Чановский, Куйбышевский, Карасукский районы);

- подключение к электроснабжению от существующей сети «~ 220В»;

- проведение строительно-монтажных и пусконаладочных работ;

- организацию запуска системы звукового оповещения из помещения МКУ «ЕДДС» соответствующего района (в режимах: сирена; передача записанного речевого сообщения; передача речи с микрофона);

- приемо-сдаточные испытания;

- разработку и подготовку исполнительной, эксплуатационной документаций;

- по результатам комплексных испытаний оформляются протоколы испытаний. По результатам рассмотрения протоколов испытаний Заказчик и Подрядчик оформляют Акт, в котором указываются цель и основные результаты работ, замечания и рекомендации, делается вывод о соответствии системы оповещения и даются рекомендации по приему системы в эксплуатацию. В случае принятия Заказчиком решения о невозможности приемки системы оповещения в эксплуатацию составляется мотивированное заключение с обоснованиями, имеющими ссылки на действующие законодательные и нормативные акты, с рекомендуемыми мерами по обеспечению ввода системы в эксплуатацию.

- уровень оповещателей - уровень локального управления узла системы оповещения. На этом уровне размещается усилительно-коммутационное оборудование в настенном/уличном исполнении для включения громкоговорителей и усиления аудиосигнала, а также оповещатели (громкоговорители), подключенные к усилительно-коммутационному оборудование.

- электроснабжение оборудования систем организовать от существующей сети «~ 220В», посредством подключения к силовым розеткам с установкой отдельных автоматических выключателей, а также приборов учета электроэнергии в распределительных щитах.

- разместить оповещатели (громкоговорители) на единой стойке, закрепленной к фасаду на максимальной высокой точке здания.

Соединительные кабели проложить:

– по зданию: в гофрированной трубе из поливинилхлорида (далее – ПВХ), по существующим лоткам, кабельростам, за потолком и т.д.;

– по улице: в гофрированной трубе из полиэтилена низкого давления (далее – ПНД), закрепленной металлическими скобами к фасаду здания, до «башни связи» закрепить к существующему тросу «уличными» стяжками.

\* Примечание: Указание на товарный знак не сопровождается словами «или эквивалент» в связи с необходимостью обеспечения взаимодействия приобретаемого оборудования с уже имеющимся у Заказчика оборудованием (основание – пп. б) пункта 1 части 1 статьи 33 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»: несовместимость товаров, на которых размещаются другие товарные знаки, и необходимость обеспечения взаимодействия таких товаров с товарами, используемыми заказчиком).

Оборудование технических средств оповещения для МСОН должно соответствовать требованиям «ГОСТ Р 42.3.01-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования» и иметь акт совместных испытаний производителей оборудования с участием представителей федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, и полномочных представителей предприятий.

**8. Требования к выполнению работ**:

Работы выполняются в строгом соответствии с техническими регламентами на выполняемые работы, нормами и требованиями нормативных документов в области охраны труда и безопасности производства работ, а также требованиями соответствующих надзорных, контролирующих и инспектирующих органов, в том числе:

- Указом Президента РФ от 13.11.2012 № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций»;

- Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

- Федеральным законом от 02.07.2013 № 158-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросу оповещения и информирования населения»;

- Федеральным законом от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;

- Постановлением Правительства РФ от 31.12.2021 № 2606 «Об утверждении Правил оказания услуг связи по передаче данных»;

- Постановлением Правительства РФ от 28.12.2020 № 2322 «О порядке взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления с операторами связи и редакциями средств массовой информации в целях оповещения населения о возникающих опасностях»;

- Постановлением Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

- Приказом МЧС России № 578, Минкомсвязи России № 365 от 31.07.2020 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения»;

- Приказом МЧС России № 579, Минкомсвязи России № 366 от 31.07.2020 «Об утверждении Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания систем оповещения населения»;

- «Методическими рекомендациями по поддержанию в состоянии постоянной готовности и использованию систем оповещения населения», утвержденными протоколом заседания рабочей группы Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности по координации создания и поддержания в постоянной готовности систем оповещения населения от 26.06.2024 № 2;

- «ГОСТ Р 42.3.01-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования»;

- «ГОСТ Р 42.3.03-2015. Национальный стандарт Российской Федерации. Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Методы испытаний»;

- «ГОСТ 12.1.030-81. Государственный стандарт Союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление»;

- «СП 133.13330.2012. Свод правил. Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования»;

- «СП 165.1325800.2014. Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90»;

- «СП 76.13330.2016. Свод правил. Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85»;

- «ГОСТ 21694-94. Межгосударственный стандарт. Оборудование сварочное механическое. Общие технические условия»;

- «ГОСТ 12.3.003-86. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности»;

- «ГОСТ 12.3.009-76\* (СТ СЭВ 3518-81). Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности»;

- «ГОСТ 12.4.254-2013. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия»;

- «ГОСТ 9466-75 (СТ СЭВ 6568-89). Государственный стандарт Союза ССР. Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки сталей и наплавки. Классификация и общие технические условия»;

- «ГОСТ 12.1.019-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты»;

- «ГОСТ Р 59793-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания»;

- «ГОСТ Р 50948-2001. Государственный стандарт Российской Федерации. Средства отображения информации индивидуального пользования. Общие эргономические требования и требования безопасности»;

- «ГОСТ Р 52870-2007. Национальный стандарт Российской Федерации. Средства отображения информации коллективного пользования. Требования к визуальному отображению информации и способы измерения»;

- «ГОСТ Р 53114-2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Защита информации. Обеспечение информационной безопасности в организации. Основные термины и определения»;

- «ГОСТ 12.1.006-84. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля»;

- «ГОСТ 12.2.007.0-75. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»;

- «ГОСТ 15150-69. Межгосударственный стандарт. Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

- «ГОСТ Р 50777-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Извещатели пассивные оптико-электронные инфракрасные для закрытых помещений и открытых площадок. Общие технические требования и методы испытаний»;

- «ГОСТ Р 53114-2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Защита информации. Обеспечение информационной безопасности в организации. Основные термины и определения»;

- «ГОСТ 32133.2-2013 (IEC 62040-2:2005). Межгосударственный стандарт. Совместимость технических средств электромагнитная. Системы бесперебойного питания. Требования и методы испытаний»;

- «ГОСТ Р МЭК 60065-2002. Государственный стандарт Российской Федерации. Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура. Требования безопасности»;

- «РД 50-682-89. Руководящий документ по стандартизации. Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Общие положения»

и другой нормативно-технической документацией, действующей на территории Российской Федерации.

Все работы должны вестись в строгом соответствии с нормами производственной, пожарной, санитарной, экологической безопасности, а также иных мер безопасности, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

При выполнении работ Подрядчик должен соблюдать требования нормативных актов, как в отношении работ, так и в отношении материалов, комплектующих и оборудования, используемого при выполнении работ.

Материалы и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты (иные документы), подтверждающие качество материалов (в случае, если наличие этих документов предусмотрено законодательством) и быть пригодными для использования.

10. Срок гарантии на выполненные работы - 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания Заказчиком документа о приемке.

Объем предоставления гарантий качества - 100% всего объема выполненных работ.

При указании в описании объекта закупки, в локальных сметах на конкретные товарные знаки (марки), знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя, следует рассматривать такие указания как несущие информационный характер и не являющиеся требованиями к используемым товарам в соответствии с требованиями положений Закона, читать их, как сопровождающиеся словами «или эквивалент», за исключением случаев несовместимости материалов, конструкций, оборудования или изделий, на которых применяются другие товарные знаки, и необходимости обеспечения взаимодействия таких материалов, конструкций, оборудования или изделий с материалами, конструкциями, оборудованием или изделиями, указанными в описании объекта закупки, в локальных сметах.

Приложение

к описанию объекта закупки

**Место монтажа (проведение пусконаладочных работ) оборудования**

**Баганский район**

| № п/п | Наименование оборудования | Кол-во | Адрес установки (поставки) |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Модуль сопряжения П-166М МС (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Баган,  ул. Максима Горького,28 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены (УУЭС) УУЭС-600-Р, уличный IP65, 600 Вт, бесперебойное питание, с передачей речи и записанных сообщений, с шестью рупорными громкоговорителями ГР100.03 (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Баган,  ул. Максима Горького,28 |
|  | GSM роутер iRZ RL21 (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Баган,  ул. Максима Горького,28 |
|  | Громкоговоритель рупорный 100ГР-38Н, U=120В, 100Вт (ЗИП) | 2 | ЕДДС с. Баган,  ул. Максима Горького,28 |
|  | Мультидиапазонная 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенна Termit MB3000MG (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Баган,  ул. Максима Горького,28 |
|  | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Баган,  ул. Максима Горького,28 |
|  | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Баган,  ул. Максима Горького,28 |
|  | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Баган,  ул. Максима Горького,28 |
|  | Телекоммуникационный сервер П-166М ТКС (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Баган,  ул. Максима Горького,28 |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Романовка, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Саратовка, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | ж/д ст. Районная, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. III Интернационал, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | ж/д разъезд Теренгуль, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Бочаниха, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Гнедухино, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Стретинка, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Грушевка, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Подольск, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Караси, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Нижний Баган, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Первомайский, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Славянка, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Большие Луки, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Красный Остров, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Осинники, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Бронзовка, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Зеленый Луг, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Кавказское, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Троицкое, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Андреевка, ул. Центральная, 19 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Теренгуль, ул. Школьная, 49 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Тычкино, ул. Центральная, 7а |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Ивановка, ул. Центральная, 29 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Казанка, ул. Школьная, 15 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Александро-Невский, ул. Степная, 39б |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Соловьевка, ул. Приозерная, д. 25 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Кузнецовка, ул. Центральная, 26/2 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Лозовское, ул. Центральная, 1а |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Водино, ул. Школьная,1 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Мироновка, ул. Центральная, 38 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Петрушино, ул. Центральная, 11 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Воскресенка, ул. Центральная, 10 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Палецкое, ул. Октябрьская, 27 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Владимировка, ул. Садовая, 46 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Лепокурово, ул. Центральная, 1Б |

**Краснозерский район**

| № п/п | Наименование оборудования | Кол-во | Адрес установки (поставки) |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Модуль сопряжения П-166М МС (ЗИП) | 1 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены (УУЭС) УУЭС-600-Р, уличный IP65, 600 Вт, бесперебойное питание, с передачей речи и записанных сообщений, с шестью рупорными громкоговорителями ГР100.03 (ЗИП) | 1 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
|  | GSM роутер iRZ RL21 (ЗИП) | 1 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
|  | Громкоговоритель рупорный 100ГР-38Н, U=120В, 100Вт (ЗИП) | 2 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
|  | Мультидиапазонная 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенна Termit MB3000MG (ЗИП) | 1 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
|  | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
|  | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
|  | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
|  | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХУ (ЗИП) | 1 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
|  | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХУ (ЗИП) | 1 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
|  | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХУ (ЗИП) | 1 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Ганино, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Успенский, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Ленинградский, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Успенский, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Рямской, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Новолобинский, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Палкин Водопой, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Беспятый, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Целинный, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Осинниковский, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Зеленая Роща, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Степной, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Хабаровский, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Зуевский, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Калиновский, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Луговой, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Урожайный, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Целинный, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
|  | РМ-25СПА | 1 | разъезд Центральный, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Новопокровский, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | р.п. Краснозёрское, ул. Ленина, 110 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | р.п. Краснозёрское, ул. Советская, 68 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Веселовское, ул. Гагарина, 54 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Веселовское, ул. Калинина, 44 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | п. Новый Баганенок,  ул. Партизанская, 7/1 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Зубково, ул. Центральная, 63 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | ж/д станция Зубково, ул. Новая,26 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Казанак, ул. Набережная, 24а |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | п. Кайгородский,  ул. Центральная, 31 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | п. Красный Хутор,  ул. Краснохуторская, 60 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Гербаево, ул. Новая, 6 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Колыбелька, ул. Центральная, 49 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Локтенок, ул. Лесная, 2 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Конево, ул. Дмитрия Пахомова, 2б |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Лобино, ул. Полтава, 8а |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Лотошное, ул. Лазорская, 12 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200У с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые на  наружной стене здания | 1 | с. Майское, ул. Мира |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Чернаки, ул. Молодежная, 16 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Мохнатый Лог, ул. Молодёжная, 6 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200У с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые на  наружной стене здания | 1 | с. Мохнатый Лог,  ул. Мохнатологовская, 19а |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Петропавловка, ул. Тобольская, 45 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Петропавловка, ул. Полтавская,6 |
|  | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03, GSM роутер с антенной,  устанавливаемые в здании | 1 | с. Нижнечеремошное,  ул. Октябрьская, 53 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | п. Октябрьский, ул. Советская,25 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Орехов Лог, ул. Ленина,16 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200У с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые на  наружной стене здания | 1 | с. Половинное, ул. Сибирская,15 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200У с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые на  наружной стене здания | 1 | с. Половинное, ул. Молодёжная, 31/1 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200У с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые на  наружной стене здания | 1 | с. Половинное, ул. Станционная, 18а |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Половинное, ул. Малининская, 17 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Полойка, ул. Советская, 54а |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Светлое, ул. Центральная, 1а |

**Усть-Таркский район**

| № п/п | Наименование оборудования | Кол-во | Адрес установки (поставки) |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Модуль сопряжения П-166М МС (ЗИП) | 3 | ЕДДС с. Усть-Тарка,  ул. Джержинского,7 |
|  | Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М (ЗИП) | 2 | ЕДДС с. Усть-Тарка,  ул. Джержинского,7 |
|  | GSM роутер iRZ RL21 (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Усть-Тарка,  ул. Джержинского,7 |
|  | Громкоговоритель рупорный 100ГР-38Н, U=120В, 100Вт (ЗИП) | 2 | ЕДДС с. Усть-Тарка,  ул. Джержинского,7 |
|  | Мультидиапазонная 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенна Termit MB3000MG (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Усть-Тарка,  ул. Джержинского,7 |
|  | Мегафон РМ-25СПА USB/MP3/AUX с записью и аккумулятором (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Усть-Тарка,  ул. Джержинского,7 |
|  | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Усть-Тарка,  ул. Джержинского,7 |
|  | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Усть-Тарка,  ул. Джержинского,7 |
|  | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Усть-Тарка,  ул. Джержинского,7 |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Дубровино, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Мирный, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Красноникольск, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Николо-Гавриловка, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Зеленая Роща, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Озерный, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Тихоновка, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Родькино, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Дмитриевка, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Резино, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Чичканка, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Майский, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Воробьево, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Мартыново, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | п.Октябрьский, ул. Школьная, 2 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Еланка, ул. Гагарина, 39 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Покровка, ул. Центральная, 21 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Верхнеомка, ул. Школьная,6 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Камышево, ул. Школьная, 24а |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Козино, ул. Школьная, 13 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200У с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые на  наружной стене здания | 1 | с. Козино, ул. Новая, 31 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Тарка, ул. Центральная,7-1 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Кушаги, ул. Береговая,21а |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Мураши, ул. Широкая, 27 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Новоникольск, ул. Центральная, 62 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Новосилиш, ул. Центральная, 23 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Силиш, ул. Старосилишинская, 16 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Победа, ул. Центральная, 5 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Угуй, ул. Гагарина,29 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Угуй, ул. Центральная, 4/3 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Черниговка, ул. Заводская, 29 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Богословка, ул. Зеленая, 21 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Усть-Тарка, переулок ПДУ, 7 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Михайловка, ул. Луговая, 23 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Щербаки, ул. Кооперативная,2 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Новоалександровка, ул. Иванова,26 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Яркуль-Матюшкино, ул. Центральная, 26/1 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Яркуль-Матюшкино, ул. Центральная, 59 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Яркуль, ул. Школьная, 4 |

**Карасукский район**

| №  п/п | Наименование оборудования | Кол-во | Адрес установки (поставки) |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Модуль сопряжения П-166М МС (ЗИП) | 3 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
|  | Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М (ЗИП) | 2 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
|  | GSM роутер iRZ RL21 (ЗИП) | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
|  | Громкоговоритель рупорный 100ГР-38Н, U=120В, 100Вт (ЗИП) | 2 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
|  | Мультидиапазонная 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенна Termit MB3000MG (ЗИП) | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
|  | Мегафон РМ-25СПА USB/MP3/AUX с записью и аккумулятором (ЗИП) | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
|  | Блок переключения универсальный П-166М БПРУ-03 (ЗИП) | 2 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
|  | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
|  | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
|  | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
|  | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХУ (ЗИП) | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
|  | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХУ (ЗИП) | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
|  | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХУ (ЗИП) | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
|  | Сервисный маршрутизатор ESR-200 | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
|  | Телекоммуникационный сервер П-166М ТКС | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
|  | РМ-25СПА | 1 | ж/д разъезд Озерное Приволье (ЕДДС г. Карасук, ул. Комсомольская, д.2) |
|  | РМ-25СПА | 1 | аул Стеклянный (ЕДДС г. Карасук, ул. Комсомольская, д.2) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Чебачье (ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2) |
|  | РМ-25СПА | 1 | ж/д станция 391 км (ЕДДС г. Карасук, ул. Комсомольская, д.2) |
|  | РМ-25СПА | 1 | ж/д разъезд Кусган (ЕДДС г. Карасук, ул. Комсомольская, д.2) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Пучинное (ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Покровка (ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Озерянка (ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2) |
|  | РМ-25СПА | 1 | ж/д разъезд Карачилик (ЕДДС г. Карасук, ул. Комсомольская, д.2) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Красносельский (ЕДДС г. Карасук, ул. Комсомольская, д.2) |
|  | РМ-25СПА | 1 | аул Токпан (ЕДДС г. Карасук, ул. Комсомольская, д.2) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Демидовка (ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Новокарасук (ЕДДС г. Карасук, ул. Комсомольская, д.2) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Шейнфельд (ЕДДС г. Карасук, ул. Комсомольская, д.2) |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Ярок,  ул. Степная, 1 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Осиновка,  ул. Весенняя, 5а |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Рождественский, ул. Центральная, 8 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Нестеровка,  ул. Заречная, д. 39 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | аул Карасарт,  ул. Центральная, 11 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Богословка,  ул. Школьная, 30б |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Луганск,  ул. Трудовая, 14а |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Озерное-Титово,  ул. Заречная, 52 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Токаревка,  ул. Мира, 47 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Хорошее,  ул. Островского, 23 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Кучугур,  ул. Школьная, 1 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | аул Нижнебаяновский,  ул. Центральная, 24 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Чернокурья,  ул. Центральная, 36 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200У с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания | 1 | с. Белое,  ул. Ленина 22 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200У с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания | 1 | ж/д станция Осолодино,  ул. Станционная, 2а |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200У с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания | 1 | п. Крыловка,  ул. Берёзовская, 18 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200У с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на  наружной стене здания | 1 | д. Новая Курья,  ул. Степная, 28 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | г. Карасук,  ул. Луначарского, 44 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | г. Карасук,  ул. Тургенева, 14 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Белое,  ул. Пушкина, 3 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Благодатное,  ул. Центральная, 32 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Шилово-Курья,  ул. Центральная, 31 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | п. Поповка,  ул. Ленина, 44 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Ирбизино,  Степной переулок, 2 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Октябрьское,  ул. Ленина, 82 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Студёное,  ул. 35 лет Победы, 26а |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Троицкое,  ул. Зелёная, 37г |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Хорошее,  ул. Островского, 29 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Морозовка,  ул. Пушкина, 2 |
|  | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | с. Белое,  ул. Пушкина, 1 |
|  | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | п. Чернозерка,  ул. Школьная, 11 |
|  | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | п. Ягодный,  ул. Школьная, 10 |
|  | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | с. Ирбизино,  ул. Центральная, 8 |
|  | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | д. Кукарка,  ул. Школьная, 31 |
|  | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | п. Грамотино,  ул. Центральная, 6 |
|  | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | п. Свободный Труд,  ул. Центральная, 3 |
|  | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | п. Александровский,  ул. Центральная, 23 |
|  | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | с. Анисимовка,  ул. Заречная, 33 |
|  | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | с. Калачи,  ул. Набережная, 27 |
|  | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | д. Новоивановка,  ул. Сиреневая, 31 |
|  | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | д. Павловка,  ул. Молодежная, 26 |
|  | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | п. Астродым,  ул. Озёрная, 30В |
|  | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | с. Рассказово,  ул. Школьная, 15А |
|  | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | с. Хорошее,  ул. Набережная, 2 |
|  | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | с. Морозовка,  ул. Куйбышева, 32 |

**Куйбышевский район**

| № п/п | Наименование оборудования | Кол-во | Адрес установки (поставки) |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Модуль сопряжения П-166М МС (ЗИП) | 4 | ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12 |
|  | Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М (ЗИП) | 3 | ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12 |
|  | GSM роутер iRZ RL21 (ЗИП) | 2 | ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12 |
|  | Громкоговоритель рупорный 100ГР-38Н, U=120В, 100Вт (ЗИП) | 4 | ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12 |
|  | Мультидиапазонная 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенна Termit MB3000MG (ЗИП) | 2 | ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12 |
|  | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12 |
|  | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12 |
|  | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12 |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Мангазерка (ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Осинцево,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Старогребенщиково,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Еланка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Красиково,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Новокаменево,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Михайловка 1-я,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Новогребенщиково,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Мирный,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Журавлевка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Озерный,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Казатово,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Епанешниково,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Новоалексеевка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Новокиевка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Павловка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Чуклайда,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Ежула,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Бекташ,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Ефремовка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Михайловка 2-я,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Малинино,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Николаевка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Таганово,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Антошкино,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Заливной Луг,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Назарово,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Марково,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Морозовка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Сартаково,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Безымянный,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Малые Кайлы,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Вишняки,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Дмитриевский,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Ильинка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Красновка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Осиново,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Ракитники,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Аккуль,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Патрушево,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Бурундуково,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Анган,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Ваганово,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Елизаветинка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Угурманский,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Ушково,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
|  | Сервисный маршрутизатор ESR-200 | 1 | ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12 |
|  | Телекоммуникационный сервер П-166М ТКС | 1 | ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | аул Омь,  ул. Береговая, 9 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Веснянка,  ул. Центральная, 1 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Бергуль,  ул. Северная, 3 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Горбуново,  ул. Советская, 94 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Зоново,  ул. Набережная, 34 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Кама,  ул. МТС, 8а |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | аул Шагир,  ул. Школьная, 9 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Комсомольский,  ул. Центральная, 12 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Ивушка,  ул. Зелёная, 16 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Новоичинское,  ул. Школьная, 1а |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Помельцево,  ул. Северная, 1 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Кондусла,  ул. Новая, 16 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Отрадненское,  ул. Центральная, 49 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Сергино,  ул. Центральная, 25 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Андреевка,  ул. Кривая, 12 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Сергиевка,  ул. Прямая, 26 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200У с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания | 1 | п. Медведкино,  ул. Широкая, 9/3 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Абрамово,  ул. Совхозная, 13 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Балман,  ул. Советская, 46 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Булатово,  ул. Центральная, 8 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Верх-Ича,  ул. Поселковая, 2а |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Гжатск,  ул. Центральная, 108 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | н. п. Аул-Бергуль,  ул. Рапикова, 69 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Горбуново,  ул. Рабочая, 22 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | д. Константиновка,  ул. Мира, 10а |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Кама,  ул. Показановская, 35 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Михайловка,  ул. Центральная, 48 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Нагорное,  ул. Октябрьская, 2а |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Кульча,  ул. Центральная, 37 |

**Чановский район**

| №  п/п | Наименование оборудования | Кол-во | Адрес установки (поставки) |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Модуль сопряжения П-166М МС (ЗИП) | 3 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
|  | Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М (ЗИП) | 2 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
|  | GSM роутер iRZ RL21 (ЗИП) | 1 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
|  | Громкоговоритель рупорный 100ГР-38Н, U=120В, 100Вт (ЗИП) | 2 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
|  | Мультидиапазонная 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенна Termit MB3000MG (ЗИП) | 1 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
|  | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
|  | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
|  | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
|  | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХУ (ЗИП) | 1 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
|  | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХУ (ЗИП) | 1 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
|  | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХУ (ЗИП) | 1 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
|  | РМ-25СПА | 1 | н.п. 2926 км, (ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
|  | РМ-25СПА | 1 | аул Маметкино,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Матвеевка,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Зеленопольски,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118)й |
|  | РМ-25СПА | 1 | ст. Кошкуль,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Бишбуга,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Кирзавод,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Нефтепровод,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
|  | РМ-25СПА | 1 | аул Аялу,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Новоалександр,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118)овка |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Двуозерный,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Нововасильевский,(ЕДДС р.п. Чаны, ул. Советская, д.118) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Чурым,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
|  | РМ-25СПА | 1 | н. п. 2966 км,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Добринка,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
|  | РМ-25СПА | 1 | н. п. 2912 км,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
|  | РМ-25СПА | 1 | н. п. Чертокулич,(ЕДДС р.п. Чаны, ул. Советская, д.118) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Узунгуль,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Песцы,  ул. Центральная, 1 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Блюдцы,  ул. Центральная, 28 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Юрки,  ул. Центральная, 20 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Кабаклы,  ул. Приозёрная, 20 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Калиновка,  ул. Калиновская, 27 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Сарыбалык,  ул. Клубная, 1 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Север,  ул. Центральная, 22 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Малый Тебис,  ул. Школьная, 31 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Тайский,  ул. Тайская, 12 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Песчаное Озеро,  ул. Солёная, 22 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Полтавка,  ул. Школьная, 58 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Новопреображенка,  ул. Центральная, 82 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | аул Кошкуль,  ул. Кооперативная, 36 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Белехта,  ул. Молодежная, 20 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Тармакуль,  ул. Центральная, 48 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Новояркуль,  ул. Гагарина, 7 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Погорелка,  ул. Центральная, 5 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Сергино,  ул. Речная, 28 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Межгривный,  ул. Школьная, 1 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Старые Карачи,  ул. Юбилейная, 31а |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Тайлаково,  ул. Школьная, 14а |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Зенкино,  ул. Зеленая, 20а |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Новояблоновка,  ул. Широкая, 37 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Приомский,  ул. Восточная, 3а |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Танчик,  ул. Центральная, 26а |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Васильевка,  ул. Центральная, 71 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Николаевка,  ул. Центральная, 22 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Оравка,  ул. Центральная, 66 |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200У с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на  наружной стене здания | 1 | р. п. Чаны,  ул. Лермонтова, 1а |
|  | УКБ СГС-22-МЕ200У с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на  наружной стене здания | 1 | п. Ковыльный,  ул. Школьная, 40 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | п. Моховое,  ул. Школьная, 9 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Блюдчанское,  ул. Центральная, 18 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | д. Черниговка,  ул. Большая, 20 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Новофеклино,  ул. Абрамовская, 19 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Земляная Заимка,  ул. Центральная, 34 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Красноселье,  ул. Школьная, 24 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Красное,  ул. Школьная, 6 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | к. п. Озеро-Карачи,  ул. Школьная, 3а |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | п. Озеро-Карачи,  ул. Вокзальная, 87а |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Отреченское,  ул. Центральная, 15 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Покровка,  ул. Московская, 1 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Старые Карачи,  ул. Центральная, 78в |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | д. Осинцево,  ул. Широкая, 33а |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Таган,  ул. Школьная, 37 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Тебисское,  ул. Ленина, 25б |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | аул Тебис,  ул. Школьная, 1Б |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | п. Рождественка,  ул. Путевая, 2а |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Щеглово,  ул. 2-й Переулок, 3 |

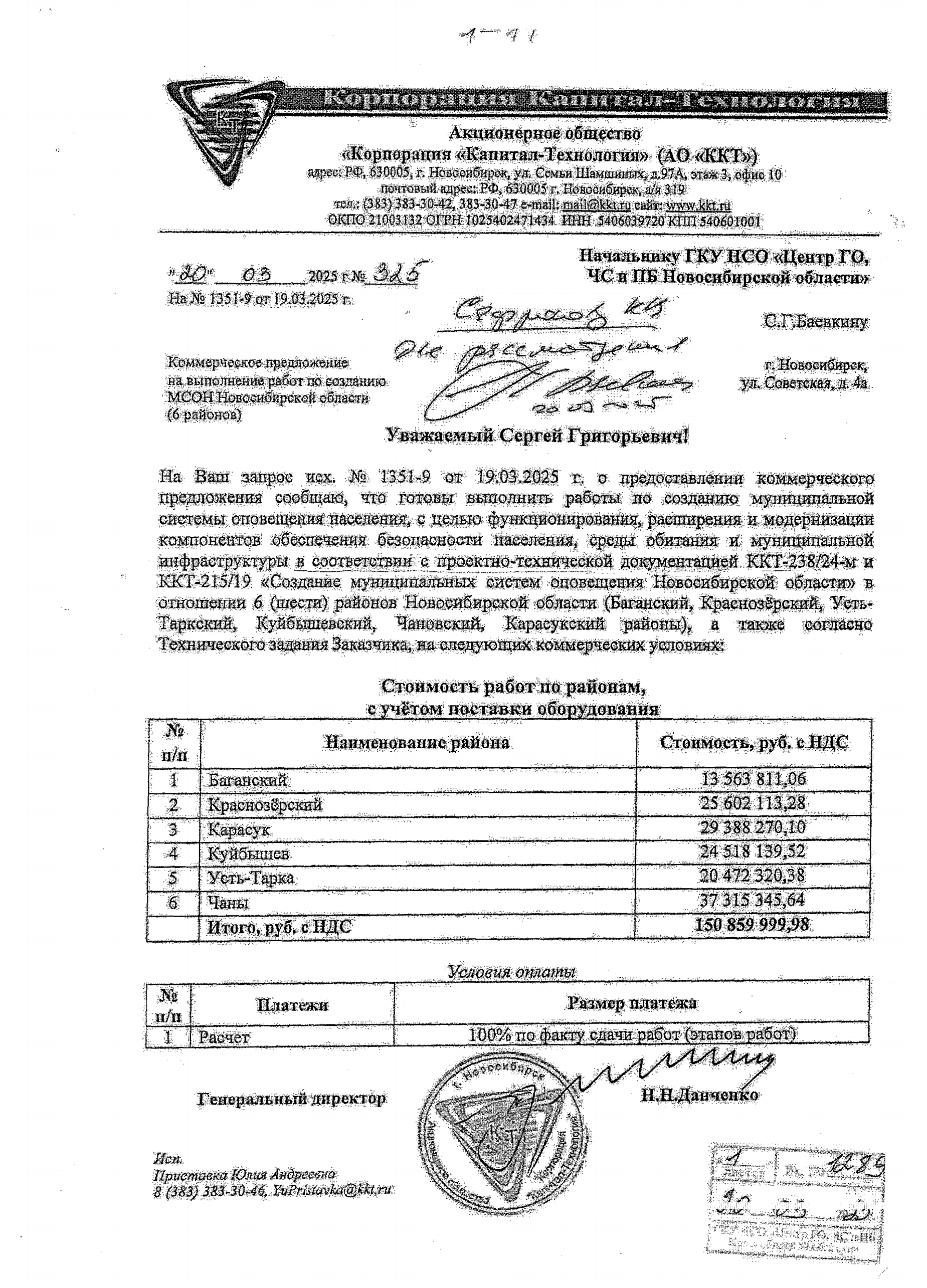
**ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ КОНТРАКТА**

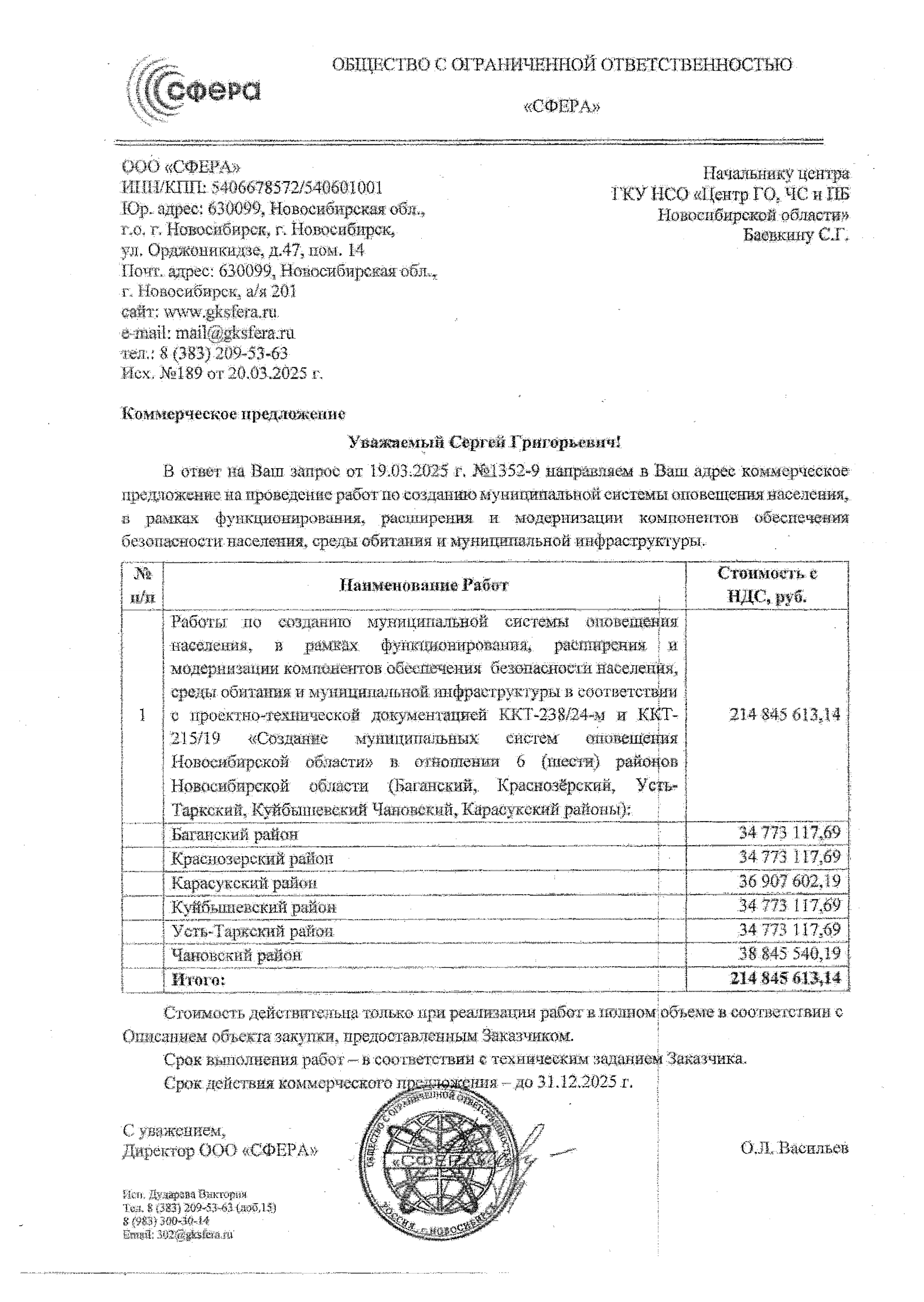
В соответствии со статьей 22 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Методическими рекомендациями по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), утвержденными приказом Минэкономразвития России от 2 октября 2013 г. N 567, *начальная (максимальная) цена контракта определена Методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка):*

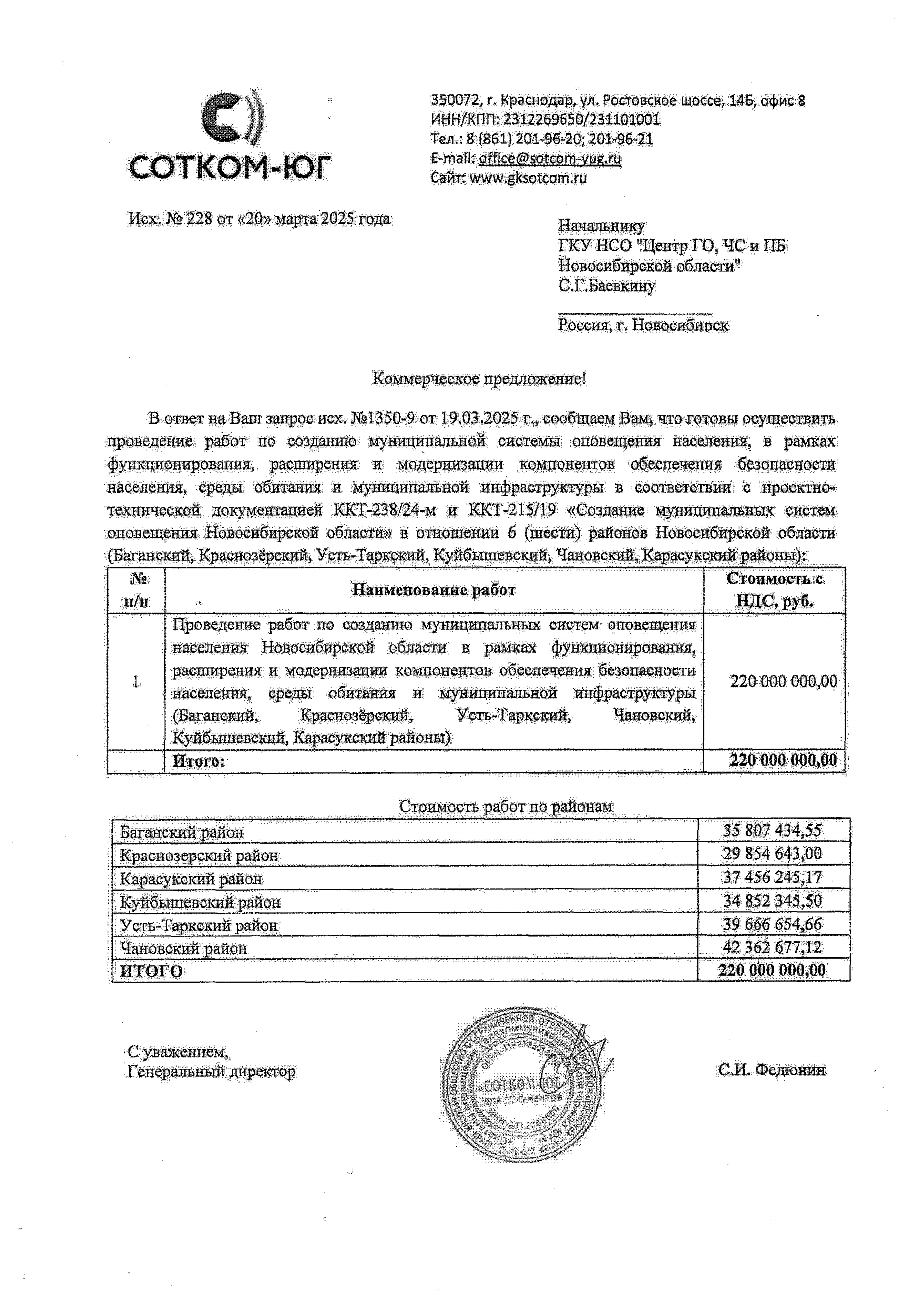
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование работ | № п/п | Наименование района  Новосибирской области | Цена за единицу товара (руб.)/источники информации  о ценах | | | **Минимальная цена за единицу товара, руб.** | Кол-во | Ед. изм. | Начальная (максимальная) цена контракта, руб. |
| **Поставщик №1**  (письмо №325 от 20.03.2025 г.) | **Поставщик №2**  (письмо №189 от  20.03.2025) | **Поставщик №3**  (письмо №228 от 20.03.2025 г.) |
| Выполнение работ по созданию униципальных  систем оповещения  населения (МСОН) Новосибирской области в рамках функционирования, расширения и модернизации компонентов обеспечения безопасности населения,  среды обитания и муниципальной инфраструктуры | 1 | Баганский район | 13 563 811,06 | 34 773 117,69 | 35 807 434,55 | 13 563 811,06 | 1 | Усл. ед. | 13 563 811,06 |
| 2 | Краснозерский район | 25 602 113,28 | 34 773 117,69 | 29 854 643,00 | 25 602 113,28 | 1 | Усл. ед. | 25 602 113,28 |
| 3 | Карасукский район | 29 388 270,10 | 36 907 602,19 | 37 456 245,17 | 29 388 270,10 | 1 | Усл .ед. | 29 388 270,10 |
| 4 | Куйбышевский район | 24 518 139,52 | 34 773 117,69 | 34852 345,50 | 24 518 139,52 | 1 | Усл. ед. | 24 518 139,52 |
| 5 | Усть-Таркский район | 20 472 320,38 | 34 773 117,69 | 39 666 654,66 | 20 472 320,38 | 1 | Усл. ед. | 20 472 320,38 |
| 6 | Чановский район | 37 315 345,64 | 38 845 540,19 | 42 362 677,12 | 37 315 345,64 | 1 | Усл. ед. | 37 315 345,64 |
| **ИТОГО:** | | | **150 859 999,98** | **214 845 613,14** | **220 000 000,00** | **150 859 999,98** |  |  | **150 859 999,98** |
| **Начальная (максимальная) цена контракта, руб.** | | | | | | | | | **150 859 999,98** |

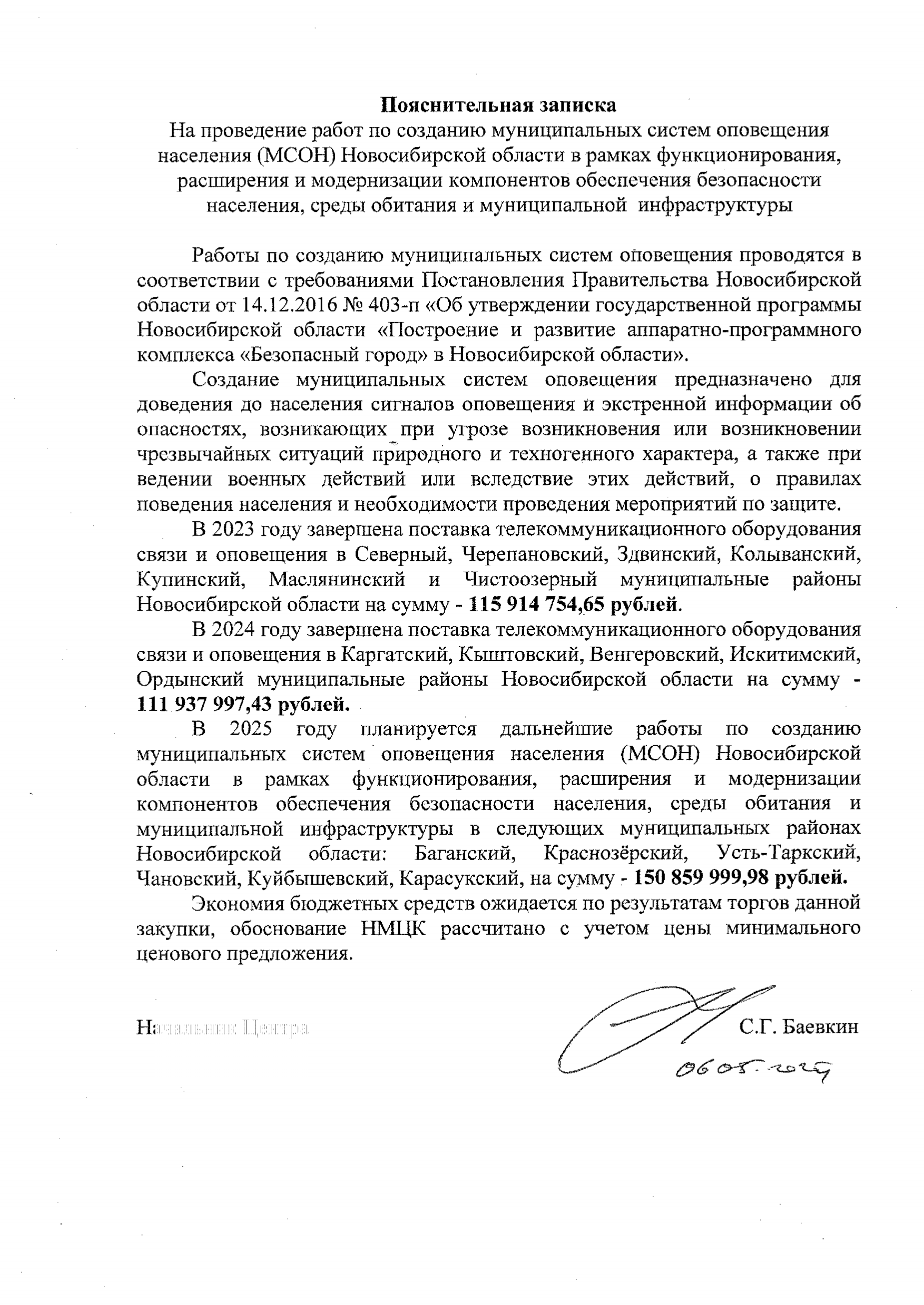
Начальная (максимальная) цена контракта 150 859 999,98 рублей, определена по минимальному значению вышеуказанных данных.

Информация о валюте, используемой для формирования цены контракта и расчетов с поставщиком: *российский рубль.*









Приложение

Перечень адресов выполнения работ по установке оборудования.

**Баганский район**

| №  п/п | Наименование оборудования | Кол-во | Адрес установки (поставки) |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Модуль сопряжения П-166М МС (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Баган,  ул. Максима Горького,28 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены (УУЭС) УУЭС-600-Р, уличный IP65, 600 Вт, бесперебойное питание, с передачей речи и записанных сообщений, с шестью рупорными громкоговорителями ГР100.03 (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Баган,  ул. Максима Горького,28 |
|  | GSM роутер iRZ RL21 (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Баган,  ул. Максима Горького,28 |
|  | Громкоговоритель рупорный 100ГР-38Н, U=120В, 100Вт (ЗИП) | 2 | ЕДДС с. Баган,  ул. Максима Горького,28 |
|  | Мультидиапазонная 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенна Termit MB3000MG (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Баган,  ул. Максима Горького,28 |
|  | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Баган,  ул. Максима Горького,28 |
|  | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Баган,  ул. Максима Горького,28 |
|  | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Баган,  ул. Максима Горького,28 |
|  | Телекоммуникационный сервер П-166М ТКС (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Баган,  ул. Максима Горького,28 |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Романовка, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Саратовка, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | ж/д ст. Районная, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. III Интернационал, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | ж/д разъезд Теренгуль, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Бочаниха, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Гнедухино, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Стретинка, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Грушевка, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Подольск, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Караси, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | д. Нижний Баган, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Первомайский, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Славянка, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Большие Луки, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Красный Остров, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Осинники, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Бронзовка, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | п. Зеленый Луг, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Кавказское, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | РМ-25СПА | 1 | с. Троицкое, (ЕДДС с. Баган, ул. Максима Горького,28) |
|  | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Андреевка, ул. Центральная, 19 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Теренгуль, ул. Школьная, 49 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Тычкино, ул. Центральная, 7а |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Ивановка, ул. Центральная, 29 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Казанка, ул. Школьная, 15 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Александро-Невский, ул. Степная, 39б |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Соловьевка, ул. Приозерная, д. 25 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Кузнецовка, ул. Центральная, 26/2 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Лозовское, ул. Центральная, 1а |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Водино, ул. Школьная,1 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Мироновка, ул. Центральная, 38 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Петрушино, ул. Центральная, 11 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Воскресенка, ул. Центральная, 10 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Палецкое, ул. Октябрьская, 27 |
|  | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Владимировка, ул. Садовая, 46 |
|  | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Лепокурово, ул. Центральная, 1Б |

**Краснозерский район**

| № п/п | Наименование оборудования | Кол-во | Адрес установки (поставки) |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Модуль сопряжения П-166М МС (ЗИП) | 1 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
| 2. | Устройство усилительное электронной сирены (УУЭС) УУЭС-600-Р, уличный IP65, 600 Вт, бесперебойное питание, с передачей речи и записанных сообщений, с шестью рупорными громкоговорителями ГР100.03 (ЗИП) | 1 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
| 3. | GSM роутер iRZ RL21 (ЗИП) | 1 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
| 4. | Громкоговоритель рупорный 100ГР-38Н, U=120В, 100Вт (ЗИП) | 2 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
| 5. | Мультидиапазонная 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенна Termit MB3000MG (ЗИП) | 1 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
| 6. | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
| 7. | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
| 8. | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
| 9. | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХУ (ЗИП) | 1 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
| 10. | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХУ (ЗИП) | 1 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
| 11. | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХУ (ЗИП) | 1 | ЕДДС п. Краснозерское,  ул. Чкалова,5 |
| 12. | РМ-25СПА | 1 | п. Ганино, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
| 13. | РМ-25СПА | 1 | п. Успенский, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
| 14. | РМ-25СПА | 1 | п. Ленинградский, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
| 15. | РМ-25СПА | 1 | п. Успенский, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
| 16. | РМ-25СПА | 1 | п. Рямской, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
| 17. | РМ-25СПА | 1 | п. Новолобинский, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
| 18. | РМ-25СПА | 1 | п. Палкин Водопой, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
| 19. | РМ-25СПА | 1 | п. Беспятый, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
| 20. | РМ-25СПА | 1 | п. Целинный, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
| 21. | РМ-25СПА | 1 | п. Осинниковский, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
| 22. | РМ-25СПА | 1 | п. Зеленая Роща, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
| 23. | РМ-25СПА | 1 | п. Степной, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
| 24. | РМ-25СПА | 1 | п. Хабаровский, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
| 25 | РМ-25СПА | 1 | п. Зуевский, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
| 26. | РМ-25СПА | 1 | п. Калиновский, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
| 27. | РМ-25СПА | 1 | п. Луговой, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
| 28 | РМ-25СПА | 1 | п. Урожайный, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
| 29. | РМ-25СПА | 1 | п. Целинный, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
| 30. | РМ-25СПА | 1 | разъезд Центральный, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
| 31. | РМ-25СПА | 1 | п. Новопокровский, (ЕДДС п. Краснозерское, ул. Чкалова,5) |
| 32. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | р.п. Краснозёрское, ул. Ленина, 110 |
| 33. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | р.п. Краснозёрское, ул. Советская, 68 |
| 34. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Веселовское, ул. Гагарина, 54 |
| 35. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Веселовское, ул. Калинина, 44 |
| 36 | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | п. Новый Баганенок,  ул. Партизанская, 7/1 |
| 37. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Зубково, ул. Центральная, 63 |
| 38. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | ж/д станция Зубково, ул. Новая,26 |
| 39. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Казанак, ул. Набережная, 24а |
| 40. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | п. Кайгородский,  ул. Центральная, 31 |
| 41. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | п. Красный Хутор,  ул. Краснохуторская, 60 |
| 42. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Гербаево, ул. Новая, 6 |
| 43. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Колыбелька, ул. Центральная, 49 |
| 44. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Локтенок, ул. Лесная, 2 |
| 45. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Конево, ул. Дмитрия Пахомова, 2б |
| 46. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Лобино, ул. Полтава, 8а |
| 47. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Лотошное, ул. Лазорская, 12 |
| 48. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200У с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые на  наружной стене здания | 1 | с. Майское, ул. Мира |
| 49. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Чернаки, ул. Молодежная, 16 |
| 50. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Мохнатый Лог, ул. Молодёжная, 6 |
| 51. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200У с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые на  наружной стене здания | 1 | с. Мохнатый Лог,  ул. Мохнатологовская, 19а |
| 52. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Петропавловка, ул. Тобольская, 45 |
| 53. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Петропавловка, ул. Полтавская,6 |
| 54. | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03, GSM роутер с антенной,  устанавливаемые в здании | 1 | с. Нижнечеремошное,  ул. Октябрьская, 53 |
| 55. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | п. Октябрьский, ул. Советская,25 |
| 56. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Орехов Лог, ул. Ленина,16 |
| 57. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200У с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые на  наружной стене здания | 1 | с. Половинное, ул. Сибирская,15 |
| 58. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200У с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые на  наружной стене здания | 1 | с. Половинное, ул. Молодёжная, 31/1 |
| 59. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200У с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые на  наружной стене здания | 1 | с. Половинное, ул. Станционная, 18а |
| 60. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Половинное, ул. Малининская, 17 |
| 61. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Полойка, ул. Советская, 54а |
| 62. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Светлое, ул. Центральная, 1а |

**Усть-Таркский район**

| № п/п | Наименование оборудования | Кол-во | Адрес установки (поставки) |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Модуль сопряжения П-166М МС (ЗИП) | 3 | ЕДДС с. Усть-Тарка,  ул. Джержинского,7 |
| 2. | Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М (ЗИП) | 2 | ЕДДС с. Усть-Тарка,  ул. Джержинского,7 |
| 3. | GSM роутер iRZ RL21 (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Усть-Тарка,  ул. Джержинского,7 |
| 4. | Громкоговоритель рупорный 100ГР-38Н, U=120В, 100Вт (ЗИП) | 2 | ЕДДС с. Усть-Тарка,  ул. Джержинского,7 |
| 5. | Мультидиапазонная 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенна Termit MB3000MG (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Усть-Тарка,  ул. Джержинского,7 |
| 6. | Мегафон РМ-25СПА USB/MP3/AUX с записью и аккумулятором (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Усть-Тарка,  ул. Джержинского,7 |
| 7. | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Усть-Тарка,  ул. Джержинского,7 |
| 8. | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Усть-Тарка,  ул. Джержинского,7 |
| 9. | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС с. Усть-Тарка,  ул. Джержинского,7 |
| 10. | РМ-25СПА | 1 | с. Дубровино, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
| 11. | РМ-25СПА | 1 | п. Мирный, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
| 12. | РМ-25СПА | 1 | д. Красноникольск, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
| 13. | РМ-25СПА | 1 | д. Николо-Гавриловка, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
| 14. | РМ-25СПА | 1 | д. Зеленая Роща, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
| 15. | РМ-25СПА | 1 | п. Озерный, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
| 16. | РМ-25СПА | 1 | д. Тихоновка, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
| 17. | РМ-25СПА | 1 | д. Родькино, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
| 18. | РМ-25СПА | 1 | с. Дмитриевка, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
| 19. | РМ-25СПА | 1 | с. Резино, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
| 20. | РМ-25СПА | 1 | д. Чичканка, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
| 21. | РМ-25СПА | 1 | п. Майский, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
| 22. | РМ-25СПА | 1 | д. Воробьево, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
| 23. | РМ-25СПА | 1 | с. Мартыново, (ЕДДС с. Усть-Тарка, ул. Джержинского,7) |
| 24. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | п.Октябрьский, ул. Школьная, 2 |
| 25 | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Еланка, ул. Гагарина, 39 |
| 26. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Покровка, ул. Центральная, 21 |
| 27. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Верхнеомка, ул. Школьная,6 |
| 28 | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Камышево, ул. Школьная, 24а |
| 29. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Козино, ул. Школьная, 13 |
| 30. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200У с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые на  наружной стене здания | 1 | с. Козино, ул. Новая, 31 |
| 31. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Тарка, ул. Центральная,7-1 |
| 32. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Кушаги, ул. Береговая,21а |
| 33. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Мураши, ул. Широкая, 27 |
| 34. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Новоникольск, ул. Центральная, 62 |
| 35. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Новосилиш, ул. Центральная, 23 |
| 36 | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Силиш, ул. Старосилишинская, 16 |
| 37. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Победа, ул. Центральная, 5 |
| 38. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Угуй, ул. Гагарина,29 |
| 39. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Угуй, ул. Центральная, 4/3 |
| 40. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Черниговка, ул. Заводская, 29 |
| 41. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Богословка, ул. Зеленая, 21 |
| 42. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Усть-Тарка, переулок ПДУ, 7 |
| 43. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Михайловка, ул. Луговая, 23 |
| 44. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Щербаки, ул. Кооперативная,2 |
| 45. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Новоалександровка, ул. Иванова,26 |
| 46. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Яркуль-Матюшкино, ул. Центральная, 26/1 |
| 47. | Система П-166 ВАУ УКБ СГС-22-МЕ200Н с  двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт,  GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Яркуль-Матюшкино, ул. Центральная, 59 |
| 48. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Яркуль, ул. Школьная, 4 |

**Карасукский район**

| №  п/п | Наименование оборудования | Кол-во | Адрес установки (поставки) |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Модуль сопряжения П-166М МС (ЗИП) | 3 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
| 2. | Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М (ЗИП) | 2 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
| 3. | GSM роутер iRZ RL21 (ЗИП) | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
| 4. | Громкоговоритель рупорный 100ГР-38Н, U=120В, 100Вт (ЗИП) | 2 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
| 5. | Мультидиапазонная 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенна Termit MB3000MG (ЗИП) | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
| 6. | Мегафон РМ-25СПА USB/MP3/AUX с записью и аккумулятором (ЗИП) | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
| 7. | Блок переключения универсальный П-166М БПРУ-03 (ЗИП) | 2 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
| 8. | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
| 9. | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
| 10. | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
| 11. | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХУ (ЗИП) | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
| 12. | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХУ (ЗИП) | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
| 13. | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХУ (ЗИП) | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
| 14. | Сервисный маршрутизатор ESR-200 | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
| 15. | Телекоммуникационный сервер П-166М ТКС | 1 | ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2 |
| 16. | РМ-25СПА | 1 | ж/д разъезд Озерное Приволье (ЕДДС г. Карасук, ул. Комсомольская, д.2) |
| 17. | РМ-25СПА | 1 | аул Стеклянный (ЕДДС г. Карасук, ул. Комсомольская, д.2) |
| 18. | РМ-25СПА | 1 | п. Чебачье (ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2) |
| 19. | РМ-25СПА | 1 | ж/д станция 391 км (ЕДДС г. Карасук, ул. Комсомольская, д.2) |
| 20. | РМ-25СПА | 1 | ж/д разъезд Кусган (ЕДДС г. Карасук, ул. Комсомольская, д.2) |
| 21. | РМ-25СПА | 1 | п. Пучинное (ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2) |
| 22. | РМ-25СПА | 1 | п. Покровка (ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2) |
| 23. | РМ-25СПА | 1 | п. Озерянка (ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2) |
| 24. | РМ-25СПА | 1 | ж/д разъезд Карачилик (ЕДДС г. Карасук, ул. Комсомольская, д.2) |
| 25 | РМ-25СПА | 1 | п. Красносельский (ЕДДС г. Карасук, ул. Комсомольская, д.2) |
| 26. | РМ-25СПА | 1 | аул Токпан (ЕДДС г. Карасук, ул. Комсомольская, д.2) |
| 27. | РМ-25СПА | 1 | с. Демидовка (ЕДДС г. Карасук,  ул. Комсомольская, д.2) |
| 28 | РМ-25СПА | 1 | с. Новокарасук (ЕДДС г. Карасук, ул. Комсомольская, д.2) |
| 29. | РМ-25СПА | 1 | с. Шейнфельд (ЕДДС г. Карасук, ул. Комсомольская, д.2) |
| 30. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Ярок,  ул. Степная, 1 |
| 31. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Осиновка,  ул. Весенняя, 5а |
| 32. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Рождественский, ул. Центральная, 8 |
| 33. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Нестеровка,  ул. Заречная, д. 39 |
| 34. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | аул Карасарт,  ул. Центральная, 11 |
| 35. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Богословка,  ул. Школьная, 30б |
| 36 | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Луганск,  ул. Трудовая, 14а |
| 37. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Озерное-Титово,  ул. Заречная, 52 |
| 38. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Токаревка,  ул. Мира, 47 |
| 39. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Хорошее,  ул. Островского, 23 |
| 40. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Кучугур,  ул. Школьная, 1 |
| 41. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | аул Нижнебаяновский,  ул. Центральная, 24 |
| 42. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Чернокурья,  ул. Центральная, 36 |
| 43. | УКБ СГС-22-МЕ200У с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания | 1 | с. Белое,  ул. Ленина 22 |
| 44. | УКБ СГС-22-МЕ200У с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания | 1 | ж/д станция Осолодино,  ул. Станционная, 2а |
| 45. | УКБ СГС-22-МЕ200У с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания | 1 | п. Крыловка,  ул. Берёзовская, 18 |
| 46. | УКБ СГС-22-МЕ200У с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на  наружной стене здания | 1 | д. Новая Курья,  ул. Степная, 28 |
| 47. | Устройство усилительное электронной сирены  УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями  мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | г. Карасук,  ул. Луначарского, 44 |
| 48. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | г. Карасук,  ул. Тургенева, 14 |
| 49. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Белое,  ул. Пушкина, 3 |
| 50. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Благодатное,  ул. Центральная, 32 |
| 51. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Шилово-Курья,  ул. Центральная, 31 |
| 52. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | п. Поповка,  ул. Ленина, 44 |
| 53. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Ирбизино,  Степной переулок, 2 |
| 54. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Октябрьское,  ул. Ленина, 82 |
| 55. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Студёное,  ул. 35 лет Победы, 26а |
| 56. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Троицкое,  ул. Зелёная, 37г |
| 57. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Хорошее,  ул. Островского, 29 |
| 58. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Морозовка,  ул. Пушкина, 2 |
| 59. | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | с. Белое,  ул. Пушкина, 1 |
| 60. | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | п. Чернозерка,  ул. Школьная, 11 |
| 61. | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | п. Ягодный,  ул. Школьная, 10 |
| 62. | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | с. Ирбизино,  ул. Центральная, 8 |
| 63. | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | д. Кукарка,  ул. Школьная, 31 |
| 64. | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | п. Грамотино,  ул. Центральная, 6 |
| 65. | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | п. Свободный Труд,  ул. Центральная, 3 |
| 66. | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | п. Александровский,  ул. Центральная, 23 |
| 67. | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | с. Анисимовка,  ул. Заречная, 33 |
| 68. | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | с. Калачи,  ул. Набережная, 27 |
| 69. | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | д. Новоивановка,  ул. Сиреневая, 31 |
| 70. | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | д. Павловка,  ул. Молодежная, 26 |
| 71. | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | п. Астродым,  ул. Озёрная, 30В |
| 72. | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | с. Рассказово,  ул. Школьная, 15А |
| 73. | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | с. Хорошее,  ул. Набережная, 2 |
| 74. | Блок переключения универсальный  П-166М БПРУ-03 | 1 | с. Морозовка,  ул. Куйбышева, 32 |

**Куйбышевский район**

| № п/п | Наименование оборудования | Кол-во | Адрес установки (поставки) |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Модуль сопряжения П-166М МС (ЗИП) | 4 | ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12 |
| 2. | Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М (ЗИП) | 3 | ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12 |
| 3. | GSM роутер iRZ RL21 (ЗИП) | 2 | ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12 |
| 4. | Громкоговоритель рупорный 100ГР-38Н, U=120В, 100Вт (ЗИП) | 4 | ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12 |
| 5. | Мультидиапазонная 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенна Termit MB3000MG (ЗИП) | 2 | ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12 |
| 6. | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12 |
| 7. | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12 |
| 8. | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12 |
| 9. | РМ-25СПА | 1 | д. Мангазерка (ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 10. | РМ-25СПА | 1 | д. Осинцево,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 11. | РМ-25СПА | 1 | д. Старогребенщиково,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 12. | РМ-25СПА | 1 | д. Еланка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 13. | РМ-25СПА | 1 | п. Красиково,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 14. | РМ-25СПА | 1 | д. Новокаменево,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 15. | РМ-25СПА | 1 | д. Михайловка 1-я,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 16. | РМ-25СПА | 1 | д. Новогребенщиково,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 17. | РМ-25СПА | 1 | п. Мирный,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 18. | РМ-25СПА | 1 | п. Журавлевка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 19. | РМ-25СПА | 1 | п. Озерный,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 20. | РМ-25СПА | 1 | д. Казатово,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 21. | РМ-25СПА | 1 | д. Епанешниково,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 22. | РМ-25СПА | 1 | д. Новоалексеевка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 23. | РМ-25СПА | 1 | д. Новокиевка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 24. | РМ-25СПА | 1 | д. Павловка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 25 | РМ-25СПА | 1 | д. Чуклайда,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 26. | РМ-25СПА | 1 | д. Ежула,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 27. | РМ-25СПА | 1 | п. Бекташ,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 28 | РМ-25СПА | 1 | д. Ефремовка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 29. | РМ-25СПА | 1 | д. Михайловка 2-я,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 30. | РМ-25СПА | 1 | д. Малинино,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 31. | РМ-25СПА | 1 | п. Николаевка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 32. | РМ-25СПА | 1 | д. Таганово,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 33. | РМ-25СПА | 1 | п. Антошкино,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 34. | РМ-25СПА | 1 | п. Заливной Луг,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 35. | РМ-25СПА | 1 | с. Назарово,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 36 | РМ-25СПА | 1 | д. Марково,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 37. | РМ-25СПА | 1 | д. Морозовка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 38. | РМ-25СПА | 1 | д. Сартаково,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 39. | РМ-25СПА | 1 | п. Безымянный,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 40. | РМ-25СПА | 1 | п. Малые Кайлы,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 41. | РМ-25СПА | 1 | п. Вишняки,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 42. | РМ-25СПА | 1 | п. Дмитриевский,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 43. | РМ-25СПА | 1 | п. Ильинка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 44. | РМ-25СПА | 1 | д. Красновка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 45. | РМ-25СПА | 1 | с. Осиново,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 46. | РМ-25СПА | 1 | п. Ракитники,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 47. | РМ-25СПА | 1 | п. Аккуль,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 48. | РМ-25СПА | 1 | с. Патрушево,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 49. | РМ-25СПА | 1 | д. Бурундуково,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 50. | РМ-25СПА | 1 | д. Анган,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 51. | РМ-25СПА | 1 | д. Ваганово,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 52. | РМ-25СПА | 1 | д. Елизаветинка,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 53. | РМ-25СПА | 1 | п. Угурманский,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 54. | РМ-25СПА | 1 | с. Ушково,(ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12) |
| 55. | Сервисный маршрутизатор ESR-200 | 1 | ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12 |
| 56. | Телекоммуникационный сервер П-166М ТКС | 1 | ЕДДС,  г. Куйбышев, ул. Куйбышева, д.12 |
| 57. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | аул Омь,  ул. Береговая, 9 |
| 58. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Веснянка,  ул. Центральная, 1 |
| 59. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Бергуль,  ул. Северная, 3 |
| 60. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Горбуново,  ул. Советская, 94 |
| 61. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Зоново,  ул. Набережная, 34 |
| 62. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Кама,  ул. МТС, 8а |
| 63. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | аул Шагир,  ул. Школьная, 9 |
| 64. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Комсомольский,  ул. Центральная, 12 |
| 65. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Ивушка,  ул. Зелёная, 16 |
| 66. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Новоичинское,  ул. Школьная, 1а |
| 67. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Помельцево,  ул. Северная, 1 |
| 68. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Кондусла,  ул. Новая, 16 |
| 69. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Отрадненское,  ул. Центральная, 49 |
| 70. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Сергино,  ул. Центральная, 25 |
| 71. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Андреевка,  ул. Кривая, 12 |
| 72. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Сергиевка,  ул. Прямая, 26 |
| 73. | УКБ СГС-22-МЕ200У с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания | 1 | п. Медведкино,  ул. Широкая, 9/3 |
| 74. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Абрамово,  ул. Совхозная, 13 |
| 75. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Балман,  ул. Советская, 46 |
| 76. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Булатово,  ул. Центральная, 8 |
| 77. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Верх-Ича,  ул. Поселковая, 2а |
| 78. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Гжатск,  ул. Центральная, 108 |
| 79. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | н. п. Аул-Бергуль,  ул. Рапикова, 69 |
| 80. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Горбуново,  ул. Рабочая, 22 |
| 81. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | д. Константиновка,  ул. Мира, 10а |
| 82. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Кама,  ул. Показановская, 35 |
| 83. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Михайловка,  ул. Центральная, 48 |
| 84. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Нагорное,  ул. Октябрьская, 2а |
| 85 | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Кульча,  ул. Центральная, 37 |

**Чановский район**

| №  п/п | Наименование оборудования | Кол-во | Адрес установки (поставки) |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Модуль сопряжения П-166М МС (ЗИП) | 3 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
| 2. | Система громкоговорящей связи СГС-22-МЕ200У с блоком сопряжения МС П-166М (ЗИП) | 2 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
| 3. | GSM роутер iRZ RL21 (ЗИП) | 1 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
| 4. | Громкоговоритель рупорный 100ГР-38Н, U=120В, 100Вт (ЗИП) | 2 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
| 5. | Мультидиапазонная 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенна Termit MB3000MG (ЗИП) | 1 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
| 6. | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
| 7. | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
| 8. | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХН (ЗИП) | 1 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
| 9. | Блок УКБ для УКБ СГС-22-МЕХХХУ (ЗИП) | 1 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
| 10. | Блок УБ для УКБ СГС-22-МЕХХХУ (ЗИП) | 1 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
| 11. | Плата заряда для УКБ СГС-22-МЕХХХУ (ЗИП) | 1 | ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118 |
| 12. | РМ-25СПА | 1 | н.п. 2926 км, (ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
| 13. | РМ-25СПА | 1 | аул Маметкино,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
| 14. | РМ-25СПА | 1 | д. Матвеевка,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
| 15. | РМ-25СПА | 1 | п. Зеленопольски,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118)й |
| 16. | РМ-25СПА | 1 | ст. Кошкуль,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
| 17. | РМ-25СПА | 1 | п. Бишбуга,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
| 18. | РМ-25СПА | 1 | п. Кирзавод,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
| 19. | РМ-25СПА | 1 | п. Нефтепровод,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
| 20. | РМ-25СПА | 1 | аул Аялу,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
| 21. | РМ-25СПА | 1 | д. Новоалександр,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118)овка |
| 22. | РМ-25СПА | 1 | п. Двуозерный,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
| 23. | РМ-25СПА | 1 | п. Нововасильевский,(ЕДДС р.п. Чаны, ул. Советская, д.118) |
| 24. | РМ-25СПА | 1 | п. Чурым,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
| 25 | РМ-25СПА | 1 | н. п. 2966 км,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
| 26. | РМ-25СПА | 1 | д. Добринка,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
| 27. | РМ-25СПА | 1 | н. п. 2912 км,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
| 28 | РМ-25СПА | 1 | н. п. Чертокулич,(ЕДДС р.п. Чаны, ул. Советская, д.118) |
| 29. | РМ-25СПА | 1 | п. Узунгуль,(ЕДДС р.п. Чаны,  ул. Советская, д.118) |
| 30. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Песцы,  ул. Центральная, 1 |
| 31. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Блюдцы,  ул. Центральная, 28 |
| 32. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Юрки,  ул. Центральная, 20 |
| 33. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Кабаклы,  ул. Приозёрная, 20 |
| 34. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Калиновка,  ул. Калиновская, 27 |
| 35. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Сарыбалык,  ул. Клубная, 1 |
| 36 | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Север,  ул. Центральная, 22 |
| 37. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Малый Тебис,  ул. Школьная, 31 |
| 38. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Тайский,  ул. Тайская, 12 |
| 39. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Песчаное Озеро,  ул. Солёная, 22 |
| 40. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Полтавка,  ул. Школьная, 58 |
| 41. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Новопреображенка,  ул. Центральная, 82 |
| 42. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | аул Кошкуль,  ул. Кооперативная, 36 |
| 43. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Белехта,  ул. Молодежная, 20 |
| 44. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Тармакуль,  ул. Центральная, 48 |
| 45. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Новояркуль,  ул. Гагарина, 7 |
| 46. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Погорелка,  ул. Центральная, 5 |
| 47. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Сергино,  ул. Речная, 28 |
| 48. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Межгривный,  ул. Школьная, 1 |
| 49. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | с. Старые Карачи,  ул. Юбилейная, 31а |
| 50. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Тайлаково,  ул. Школьная, 14а |
| 51. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Зенкино,  ул. Зеленая, 20а |
| 52. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Новояблоновка,  ул. Широкая, 37 |
| 53. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Приомский,  ул. Восточная, 3а |
| 54. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | п. Танчик,  ул. Центральная, 26а |
| 55. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Васильевка,  ул. Центральная, 71 |
| 56. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Николаевка,  ул. Центральная, 22 |
| 57. | УКБ СГС-22-МЕ200Н с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые в здании | 1 | д. Оравка,  ул. Центральная, 66 |
| 58. | УКБ СГС-22-МЕ200У с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на  наружной стене здания | 1 | р. п. Чаны,  ул. Лермонтова, 1а |
| 59. | УКБ СГС-22-МЕ200У с двумя громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на  наружной стене здания | 1 | п. Ковыльный,  ул. Школьная, 40 |
| 60. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | п. Моховое,  ул. Школьная, 9 |
| 61. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Блюдчанское,  ул. Центральная, 18 |
| 62. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | д. Черниговка,  ул. Большая, 20 |
| 63. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Новофеклино,  ул. Абрамовская, 19 |
| 64. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Земляная Заимка,  ул. Центральная, 34 |
| 65. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Красноселье,  ул. Школьная, 24 |
| 66. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Красное,  ул. Школьная, 6 |
| 67. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | к. п. Озеро-Карачи,  ул. Школьная, 3а |
| 68. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | п. Озеро-Карачи,  ул. Вокзальная, 87а |
| 69. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Отреченское,  ул. Центральная, 15 |
| 70. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Покровка,  ул. Московская, 1 |
| 71. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Старые Карачи,  ул. Центральная, 78в |
| 72. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | д. Осинцево,  ул. Широкая, 33а |
| 73. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Таган,  ул. Школьная, 37 |
| 74. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Тебисское,  ул. Ленина, 25б |
| 75. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | аул Тебис,  ул. Школьная, 1Б |
| 76. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | п. Рождественка,  ул. Путевая, 2а |
| 77. | Устройство усилительное электронной сирены УУЭС-600-Р с шестью громкоговорителями мощностью 100 Вт, GSM роутер с антенной, устанавливаемые на наружной стене здания/в здании | 1 | с. Щеглово,  ул. 2-й Переулок, 3 |