**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на закупку электротехнической продукции**

## **Предмет договора:** Электротехническая продукция

1. **Перечень необходимого товара:**

| **п/п** | **Наименование товара** | **ОКПД2** | **Основные технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) товара** | **Ед. изм.** | **Ориентировочный объем потребности на 1 (один) календарный год** | **Примечания** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Аккумулятор 6СТ140 | 27.20.23.190 | **Маркировка по Российскому Гост Р 53165-2008**  6СТ-140  **Бренд/Марка**  Tiger  **Емкость (C20), Ач**  140  **Пусковой ток (EN), А**  850  **Полярность**  Прямая [- +], грузовые (рос (4, L, R+))  **Тип клемм по размеру**  Толстые - Конус - Европейский стандарт +ø19,5×18 -ø17,9×19 (STD  **Количество (токовыводов, борнов) клемм, шт**  2  **Размеры (Д х Ш х В х (В с клеммами), мм**  513х189х223  **Напряжение (В)**  12  **Доступ к банкам (АКБ)**  С доступом к банкам | шт | 4 |  |
| 2 | Щит АВР 80А IP31 https://averel.ru/shhavr-3-80-ip31- | 27.12.31.000 | Страна производитель России  Производитель ООО НПП"АВЕРЭЛ"  Номинальное напряжение 380В  Частота 50Гц  Количество фаз 3  Ток 80А  Напряжение цепи управления 220В  Количество вводов 2 | шт | 1 |  |
| 3 | Провод установочный ПуГВнг(А)-LS 1х6 гибкий силовой медный (ПВ-3) белый ГОСТ 31947 | 27.32.13.190 | * Материал проводника: медь * Материал изоляции: ПВХ-пластикат * Цвет изоляции: белый * Сечение жилы: 6 мм2 * Количество жил: 1 * Токопроводящая жила: многопроволочная * Радиус изгиба при монтаже не менее: 10 диаметров * Диапазон температур эксплуатации: от –50°С до +70°С * Монтаж должен производиться при температуре не ниже: -15°С * Предельно допустимая температура нагрева не должна превышать: 70°С * Срок службы: 15 лет | м | 10 |  |
| 4 | Провод установочный ПуГВнг(А)-LS 1х10 гибкий силовой медный (ПВ-3) белый ГОСТ 31947 | 27.32.13.190 | * Материал проводника: медь * Материал изоляции: ПВХ-пластикат * Цвет изоляции: белый * Сечение жилы: 10 мм2 * Количество жил: 1 * Токопроводящая жила: многопроволочная * Радиус изгиба при монтаже не менее: 10 диаметров * Диапазон температур эксплуатации: от –50°С до +70°С * Монтаж должен производиться при температуре не ниже: -15°С * Предельно допустимая температура нагрева не должна превышать: 70°С * Срок службы: 15 лет | м | 6 |  |
| 5 | Провод установочный ПуГВнг(А)-LS 1х16 гибкий силовой медный (ПВ-3) белый ГОСТ 31947 | 27.32.13.190 | * Материал проводника: медь * Материал изоляции: ПВХ-пластикат * Цвет изоляции: белый * Сечение жилы: 16 мм2 * Количество жил: 1 * Токопроводящая жила: многопроволочная * Радиус изгиба при монтаже не менее: 10 диаметров * Диапазон температур эксплуатации: от –50°С до +70°С * Монтаж должен производиться при температуре не ниже: -15°С * Предельно допустимая температура нагрева не должна превышать: 70°С * Срок службы: 15 лет | м | 6 |  |
| 6 | Кабель ПВС 3\*2,5 ГОСТ 7399-97 | 27.32.13.190 | **Структура соединительного провода ПВС:**  - токопроводящая жила – медная многопроволочная сечением: 2,5 мм2. - изоляция жил – поливинилхлоридный пластикат (ПВХ). Количество жил: 3. Изолированные жилы скручены. - оболочка – ПВХ пластикат. Цвет оболочки: белый. Соответствие стандартам: ГОСТ 7399-97, МЭК 227  **Технические характеристики гибкого провода ПВС:**  Температура эксплуатации от -25°С до +40°С; Температура прокладки и монтажа от -15°С до +40°С; Длительно допустимая температура нагрева жил +70°С; Класс жилы - 3; Минимальный радиус изгиба при прокладке - 6 диаметров провода; Минимальный срок службы - 6 лет. | м | 20 |  |
| 7 | Кабель ПВС 4\*4 ГОСТ 7399-97 | 27.32.13.190 | * Токопроводящая жила – медная, круглой формы, многопроволочная класса 5 по ГОСТ 22483-2012. * Число жил – 4 * Номинальное сечение жил – 4 мм2 * Цвет оболочки - белый * Изолированные жилы многожильных проводов имеют отличительную расцветку. Изоляция жил заземления выполняется двухцветной зелено-желтой, нулевых жил – синего цвета. * Оболочка – из поливинилхлоридного пластиката. Наложение оболочки производиться с заполнением промежутков между жилами, придавая проводам круглую форму. * Вид климатического исполнения УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69; * Диапазон температур эксплуатации проводов от -25°С до +40°С. * Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации +70°С. * Ресурс проводов стойкий к деформациям изгиба при номинальном напряжении составляет не менее 30000 (60000) циклов (движений); * Установленная безотказная наработка не менее 5000ч для проводов, применяемых в стационарных электроприборах не менее 12000ч. * Срок службы проводов – не менее 6 лет, для проводов, применяемых в стационарных электроприборах – не менее 10 лет. * Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию. | м | 20 |  |
| 8 | Автоматический выключатель АЕ2056М-100-80А-10In -400АС-У3-КЭАЗ | [27.12.22.000](https://moy-zakupki.ru/okpd-2/27.12.22.000/) | Тип  [силовой](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/silovye-trehpolyusnye-avtomaticheskie-vyklyuchateli-72016/)  Тип монтажа  [на монтажную панель](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/trehpolyusnye-avtomaticheskie-vyklyuchateli-tip-montazha-na-montazhnuyu-panel-1642159/)  Номинальное напряжение  [400 В](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/avtomaticheskie-vyklyuchateli-s-nominalnym-napryazheniem-400-v-30454/)  Отключающая способность  [6 кА](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/trehpolyusnye-avtomaticheskie-vyklyuchateli-6-ka-1672573/)  Климатическое исполнение  [УЗ](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/avtomaticheskie-vyklyuchateli-v-klimaticheskom-ispolnenii-uz-30658/)  Степень защиты  [IP00](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/avtomaticheskie-vyklyuchateli-ip00-30616/)  Количество полюсов  3  Цвет корпуса  [черный](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/chernye-avtomaticheskie-vyklyuchateli-11463/)  Вид  автоматический выключатель  Номинальный ток  [80 А](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/vyklyuchateli-avtomaticheskie-trehpolyusnye-80-a-11498/)  Высота  75 мм  Ширина  207 мм  Глубина  120 мм  Модельный ряд  [АЕ2056М-100](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/avtomaticheskie-vyklyuchateli-ae2056m-100-1637611/) | шт. | 2 |  |
| 9 | Автоматичекий выключатель модульный ВА47-29 3Р 63 А х-ка С | [27.12.22.000](https://moy-zakupki.ru/okpd-2/27.12.22.000/) | **Технические характеристики:**   * Номинальный ток In: 63 А * Габариты: 3 модуля * Частота тока: 50 Гц * Род тока: переменный * Номинальное рабочее напряжение переменного тока Ue: 400 Вольт * Предельная коммутационная способность переменного тока Icu (кА): 4,5кА * Уставка расцепителей токов короткого замыкания: 5In-10In * Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный * Характеристика диапазона отключения: C * Отключающая способность по EN 60898: 4,5 кА * Общее количество полюсов: 3 * Общее количество защищенных полюсов: 3 * Категория перенапряжения: 4 * Класс токоограничения: 3 * Предельная коммутационная способность переменного тока Icu при 400В: 4,5 кА * Способ крепления (монтажа): DIN-рейка * Присоединение внешних проводников: переднее * Макс. сечение присоединяемых проводов: 25 мм2 * Возможность самостоятельного подключения дополнительных устройств: нет * Способ установки: стационарный с креплением на панели * Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3 * Степень защиты: IP20 * Диапазон рабочих температур: от -60°С до +40°С * Степень загрязнения: 3 * Ширина: 54 мм * Высота: 80 мм * Глубина: 75 мм | шт | 1 |  |
| 10 | Автоматичекий выключатель модульный ВА47-29 3Р 32 А х-ка С | [27.12.22.000](https://moy-zakupki.ru/okpd-2/27.12.22.000/) | **Технические характеристики:**   * Номинальный ток In: 32 А * Габариты: 3 модуля * Частота тока: 50 Гц * Род тока: переменный * Номинальное рабочее напряжение переменного тока Ue: 400 Вольт * Предельная коммутационная способность переменного тока Icu (кА): 4,5кА * Уставка расцепителей токов короткого замыкания: 5In-10In * Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный * Характеристика диапазона отключения: C * Отключающая способность по EN 60898: 4,5 кА * Общее количество полюсов: 3 * Общее количество защищенных полюсов: 3 * Категория перенапряжения: 4 * Класс токоограничения: 3 * Предельная коммутационная способность переменного тока Icu при 400В: 4,5 кА * Способ крепления (монтажа): DIN-рейка * Присоединение внешних проводников: переднее * Макс. сечение присоединяемых проводов: 25 мм2 * Возможность самостоятельного подключения дополнительных устройств: нет * Способ установки: стационарный с креплением на панели * Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3 * Степень защиты: IP20 * Диапазон рабочих температур: от -60°С до +40°С * Степень загрязнения: 3 * Ширина: 54 мм * Высота: 80 мм * Глубина: 75 мм | шт | 2 |  |
| 11 | Автоматичекий выключатель модульный ВА47-29 1Р 25 А х-ка С | [27.12.22.000](https://moy-zakupki.ru/okpd-2/27.12.22.000/) | **Технические характеристики** **Номин ток, А 25.0** **Количество полюсов 1**  **Номин импульсное выдерживаемое напряжение, кВ 4** **Характеристика срабатывания - кривая тока C** **Номин раб напряжение, В 230, Номин отключающая способность при коротком замыкании EN 60898 при 230 В, кА 4.5** | шт. | 5 |  |
| 12 | Наконечник под пайку П 16-8 (ПМ 16–8) медный луженый | 28.29.70.110 | Тип коннектора наконечник кольцевой  Материал жилы медь  Сечение жилы, мм² 16  Класс гибкости жилы 123456  Покрытие контактной части гальваническое лужение  Материал контактной части медь  Размер крепёжного болта М8  Технология монтажа пайка,опресовка | шт. | 50 |  |
| 13 | Наконечник кабельный КВТ ТМЛс 16-10 медный луженый | 27.12.40.000 | Тип коннектора наконечник кольцевой  Материал жилы медь  Сечение жилы, мм² 16  Класс гибкости жилы 123456  Покрытие контактной части гальваническое лужение  Материал контактной части медь  Размер крепёжного болта М10  Технология монтажа опресовка | шт. | 50 |  |
| 14 | Наконечники-гильзы медные луженые (НШВИ) Е2,5-08 | 27.12.40.000 | Технические характеристики   |  |  | | --- | --- | | Вид наконечника | Втулка | | Максимальное сечение кабеля | 2.5 мм2 | | Материал кабеля | Медь | | Минимальное сечение кабеля | 2.5 мм2 | | Тип разъема | НШвИ | | Бренд | IEK | | шт. | 50 |  |
| 15 | Наконечники-гильзы медные луженые (НШВИ) Е4,0-09 | 27.12.40.000 | Тип коннектора наконечник втулочный  Особенности конструкции Easy Entry  Рабочее напряжение, до (кВ) 0.69  Материал жилы медь  Сечение жилы, мм² 4  Класс гибкости жилы 3456  Покрытие контактной части гальваническое лужение  Длина контактной части, мм 9  Материал контактной части медь  Наличие изоляции  Материал изоляции Полипропилен  Цветовой стандарт изоляции DIN 46228  Цвет изоляции серый  Температурная стойкость изоляции, ˚С 105 | шт. | 50 |  |
| 16 | Наконечники-гильзы медные луженые (НШВИ) Е6,0-12 | 27.12.40.000 | Тип коннектора наконечник втулочный  Особенности конструкции Easy Entry  Рабочее напряжение, до (кВ) 0.69  Материал жилы медь  Сечение жилы, мм² 6  Класс гибкости жилы 3456  Покрытие контактной части гальваническое лужение  Длина контактной части, мм 12  Материал контактной части медь  Наличие изоляции  Материал изоляции Полипропилен  Цветовой стандарт изоляции DIN 46228  Цвет изоляции желтый  Температурная стойкость изоляции, ˚С 105 | шт. | 50 |  |
| 17 | Наконечники-гильзы медные луженые (НШВИ) Е10-12 | 27.12.40.000 | коннектора наконечник втулочный  Особенности конструкции Easy Entry  Рабочее напряжение, до (кВ) 0.69  Материал жилы медь  Сечение жилы, мм² 10  Класс гибкости жилы 3456  Покрытие контактной части гальваническое лужение  Длина контактной части, мм 12  Материал контактной части медь  Наличие изоляции  Материал изоляции Полипропилен  Цветовой стандарт изоляции DIN 46228  Цвет изоляции красный  Температурная стойкость изоляции, ˚С105 | шт | 50 |  |
| 18 | Наконечники-гильзы медные луженые (НШВИ) Е16-12 | 27.12.40.000 | Технические характеристики   |  |  | | --- | --- | | Материал кабеля | Медь | | Минимальное сечение кабеля | 16 мм2 | | Тип разъема | НШвИ | | Бренд | IEK | | Вид наконечника | Втулка | | Максимальное сечение кабеля | 16 мм2 | | шт | 50 |  |
| 19 | Наконечники-гильзы НГИ2 медные луженые с изолированным фланцем под два провода (НШВИ2) НГИ2 10-14 | 27.12.40.000 | Технические характеристики   |  |  | | --- | --- | | Материал кабеля | Медь | | Минимальное сечение кабеля | 10 мм2 | | Бренд | IEK | | Изоляция | Да | | Вид наконечника | Втулка под два провода | | Максимальное сечение кабеля | 10 мм2 | | Тип разъема | НШвИ2 | | шт | 50 |  |
| 20 | Наконечники-гильзы НГИ2 медные луженые с изолированным фланцем под два провода (НШВИ2) НГИ2 16-14 | 27.12.40.000 | Технические характеристики   |  |  | | --- | --- | | Изоляция | Да | | Тип разъема | НШвИ2 | | Максимальное сечение кабеля | 16 мм2 | | Материал кабеля | Медь | | Вид наконечника | Втулка | | Минимальное сечение кабеля | 16 мм2 | | Бренд | IEK | | шт | 20 |  |
| 21 | Ленточная хомут-стяжка Gigant 4,5х200 черный, 100 шт. | 22.23.19.111 | **Технические характеристики хомута-стяжки Gigant 4,5х200 черный**  Тип  стяжка  Материал  [нейлон](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/nejlonovye-styazhki-i-homuty-9436/)  Ширина  4.5 мм  Фасовка  100 шт  Длина  [200 мм](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/plastikovye-styazhki-200-mm-9430/)  Цвет  [черный](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/chernye-plastikovye-styazhki-9434/)  Многоразовые  нет  С маркировочной площадкой  нет  С отверстием (под саморез)  нет  С клипсой  нет  С двойным замком  нет  Стойкость к ультрафиолету  да  Морозостойкость до  -40 °С | Уп. | 1 |  |
| 22 | Припой ПОС-61, пруток Ø8 мм, длина 400 мм, 200 г, ГОСТ 21931-76 | 24.43.24.130 | Припой ПОС 61, пруток, ГОСТ 21931-76, Ø8 мм, длина 400 мм, 1 кг, серия "Алмаз" TDM SQ1025-1324 | кг. | 2 |  |
| 23 | Канифоль сосновая марки А ГОСТ 19113-73 | 20.14.71.171 | Характеристики канифоли сосновой марки А:  - Цвет: светло-желтый.  - Запах: характерный, сильный, ароматный.  - Температура плавления: 45-55 градусов по Цельсию.  - Содержание гидроксильных групп: не менее 5%.  - Вязкость при 20 градусах по Цельсию: 40-60 мПа\*с.  - Кислотное число: не более 5 мг КОН на 1 г.  - Массовая доля воды: не более 0,5%.  - Массовая доля неизменившихся остатков: не более 1%. | кг. | 1 |  |
| 24 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-8/4 по ТУ 2247-011-79523310-2006 | 22.21.29.120 | **Тип: ТУТнг (ТУ 2247-011-79523310-2006)**   * Предназначены для изоляции и антикоррозионной защиты электрических соединений, бандажирования кабелей и проводов * Коэффициент усадки: 2:1 * Материал: полиолефин, не поддерживает горение * Цвет: **черный** * Обладают устойчивостью к воздействию ультрафиолетового излучения * Инструмент для монтажа: высокотемпературный фен ТТ-1800 или портативные бутановые горелки | м. | 1 |  |
| 25 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-8/4 по ТУ 2247-011-79523310-2006 | 22.21.29.120 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-8/4 по ТУ 2247-011-79523310-2006  Тип: ТУТнг (ТУ 2247-011-79523310-2006)  • Предназначены для изоляции и антикоррозионной защиты электрических соединений, бандажирования кабелей и проводов  • Коэффициент усадки: 2:1  • Материал: полиолефин, не поддерживает горение  • Цвет: **красный**  • Обладают устойчивостью к воздействию ультрафиолетового излучения  • Инструмент для монтажа: высокотемпературный фен ТТ-1800 или портативные бутановые горелки | м. | 1 |  |
| 26 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-8/4 по ТУ 2247-011-79523310-2006 | 22.21.29.120 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-8/4 по ТУ 2247-011-79523310-2006  Тип: ТУТнг (ТУ 2247-011-79523310-2006)  • Предназначены для изоляции и антикоррозионной защиты электрических соединений, бандажирования кабелей и проводов  • Коэффициент усадки: 2:1  • Материал: полиолефин, не поддерживает горение  • Цвет: **желтый**  • Обладают устойчивостью к воздействию ультрафиолетового излучения  • Инструмент для монтажа: высокотемпературный фен ТТ-1800 или портативные бутановые горелки | м. | 1 |  |
| 27 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-8/4 по ТУ 2247-011-79523310-2006 | 22.21.29.120 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-8/4 по ТУ 2247-011-79523310-2006  Тип: ТУТнг (ТУ 2247-011-79523310-2006)  • Предназначены для изоляции и антикоррозионной защиты электрических соединений, бандажирования кабелей и проводов  • Коэффициент усадки: 2:1  • Материал: полиолефин, не поддерживает горение  • Цвет**: синий**  • Обладают устойчивостью к воздействию ультрафиолетового излучения  • Инструмент для монтажа: высокотемпературный фен ТТ-1800 или портативные бутановые горелки | м | 1 |  |
| 28 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-8/4 по ТУ 2247-011-79523310-2006 | 22.21.29.120 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-8/4 по ТУ 2247-011-79523310-2006  Тип: ТУТнг (ТУ 2247-011-79523310-2006)  • Предназначены для изоляции и антикоррозионной защиты электрических соединений, бандажирования кабелей и проводов  • Коэффициент усадки: 2:1  • Материал: полиолефин, не поддерживает горение  • Цвет**: белый**  • Обладают устойчивостью к воздействию ультрафиолетового излучения  • Инструмент для монтажа: высокотемпературный фен ТТ-1800 или портативные бутановые горелки | м | 1 |  |
| 29 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-12/6 по ТУ 2247-011-79523310-2006 | 22.21.29.120 | производитель: КВТ  Артикул: 60091  Ед.измерения: м  Тип изделия Трубка термоусаживаемая  Диаметр до усадки, мм 12  Диаметр после усадки, мм 6  Цвет **Черный**  Диаметр наружный, мм 12  Материал изделия Полиолефин  Масса, кг 0.01 | м | 1 |  |
| 30 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-12/6 по ТУ 2247-011-79523310-2006 | 22.21.29.120 | производитель: КВТ  Артикул: 60091  Ед.измерения: м  Тип изделия Трубка термоусаживаемая  Диаметр до усадки, мм 12  Диаметр после усадки, мм 6  Цвет **Красный**  Диаметр наружный, мм 12  Материал изделия Полиолефин  Масса, кг 0.01 | м | 1 |  |
| 31 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-12/6 по ТУ 2247-011-79523310-2006 | 22.21.29.120 | производитель: КВТ  Артикул: 60091  Ед.измерения: м  Тип изделия Трубка термоусаживаемая  Диаметр до усадки, мм 12  Диаметр после усадки, мм 6  Цвет **Синий**  Диаметр наружный, мм 12  Материал изделия Полиолефин  Масса, кг 0.01 | м | 1 |  |
| 32 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-12/6 по ТУ 2247-011-79523310-2006 | 22.21.29.120 | производитель: КВТ  Артикул: 60091  Ед.измерения: м  Тип изделия Трубка термоусаживаемая  Диаметр до усадки, мм 12  Диаметр после усадки, мм 6  Цвет **желтый**  Диаметр наружный, мм 12  Материал изделия Полиолефин  Масса, кг 0.01 | м | 1 |  |
| 33 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-12/6 по ТУ 2247-011-79523310-2006 | 22.21.29.120 | производитель: КВТ  Артикул: 60091  Ед.измерения: м  Тип изделия Трубка термоусаживаемая  Диаметр до усадки, мм 12  Диаметр после усадки, мм 6  Цвет **белый**  Диаметр наружный, мм 12  Материал изделия Полиолефин  Масса, кг 0.01 | м | 1 |  |
| 34 | Реле напряжения РЭВ-261 | 27.12.24.120 | Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В - 127,220  Потребляемая мощность включающей катушки ВА, не более – 70  Количество контактов:  Размыкающих – 1  Замыкающих – 1  Номинальный ток контактов, А - 10 | шт | 6 |  |
| 35 | Блок ТЭН 14 квт 380 В | 27.51.30.000 | Для котла; квадратный фланец 100х100 мм (Артикул: 44714). Материал: нержавеющая сталь | шт | 3 |  |
| 36 | Источник питания 220VAC - 12VDC 3,3А Smartbuy (с разъемами под винт) | 26.20.40.112 | Применение Блоки питания Тип подключения Клеммы Выходное напряжение 12 В Выходная мощность 40 Вт Выходной ток 3,3 А Степень защиты IP 23 | шт | 10 |  |
| 37 | Выключатели автоматические однополюсные 25 А на DIN-рейку  IEK ВА47-29 25А, В 4.5кА MVA20-1-016-B | [27.12.22.000](https://moy-zakupki.ru/okpd-2/27.12.22.000/) | Технические характеристики:  Тип: модульный  Вид: автоматический выключатель  Тип монтажа: на DIN-рейку  Номинальное напряжение: 230/400 В  Цвет корпуса: белый  Степень защиты: IP20  Климатическое исполнение: УХЛ-4  Количество полюсов: 1  Отключающая способность: 4.5 кА  Тип расцепления: B  Номинальный ток: 25 А  Высота: 80 мм  Ширина: 18 мм  Глубина: 73.6 мм  Модельный ряд: ВА47-29  ГОСТ: ГОСТ Р 50345-2010 | шт | 5 |  |
| 38 | Автомат под DIN-рейку (трехполюсный) 32А | [27.12.22.000](https://moy-zakupki.ru/okpd-2/27.12.22.000/) | IEK BA47-29 3п, С 32A MVA20-3-032-C  Тип – выключатель автоматический  Тип монтажа – на DIN-рейку  Номинальное напряжение – 380 В  Отключающая способность – 4,5 кА  Степень защиты – IP20  Количество полюсов – 3  Номинальный ток – 32 А  Род тока- переменный АС | шт | 5 |  |
| 39 | Автомат под DIN-рейку (трехполюсный) 40А | [27.12.22.000](https://moy-zakupki.ru/okpd-2/27.12.22.000/) | IEK BA47-29 3п, С 40А MVA20-3-040-C  Тип – выключатель автоматический  Тип монтажа – на DIN-рейку  Номинальное напряжение – 380 В  Отключающая способность – 4,5 кА  Степень защиты – IP20  Количество полюсов – 3  Номинальный ток – 32 А  Род тока- переменный АС | шт | 3 |  |
| 40 | Колодка розеточная, 4 гнезда 16А/3,5кВт с заземлением Е-16-4-00-Z | 27.33.13.110 | Общие характеристики:  Тип: колодка  Монтаж: на поверхность  Напряжение, В: 220-250  Сила тока: 16 А  Максимальная мощность: 3500 Вт  Количество фаз: 1  Заземление: есть  Количество гнёзд: 4 шт.  Класс пыле- влагозащищенности: IP20 | шт | 15 |  |
| 41 | Провод ПВС 3х2,5 | 27.32.13.135 | Тип – ПВС  Номинальное напряжение – 380В  Материал – медь/ПВХ  Изоляция – ПВХ-пластикат  Материал оболочки – ПВХ пластикат  Сечение жилы кабеля – 2.5 мм²  Количество жил - 3  Стандарт - ГОСТ | м | 150 |  |
| 42 | Розетка накладная (5 гнезд) с заземл. контактом | 27.33.13.110 | Вид – бытовой  Мах нагрузка (Вт) – 3500  Материал корпуса – пластик  Количество розеток - 5 шт.  Цвет – белый  Напряжение сети – 220 В  Номинальная сила тока 16 А  Заземление - есть | шт | 3 |  |
| 43 | Вилка штепсельная с заземляющим контактом Bylectrica В16-362 | 27.33.13.110 | Напряжение сети – 220 В  Мах нагрузка (Вт) – 3500  Номинальная сила тока – 16 А  Материал корпуса – пластик  Заземление - есть  Форма - прямая | шт. | 10 |  |
| 44 | Наконечник гильза на кабель КВТ НШВИ 6-12 | 27.33.13.130 | Тип – наконечник штыревой втулочный  Наличие изоляции – ПВХ  Материал – латунь луженная  Сечение провода – 6 мм  Длина гильзы – 12 мм  Тип монтажа – опрессовка/обжим | шт. | 100 |  |
| 45 | Светодиодный уличный прожектор ЭРА LPR023065K100 100 Вт 6500K 8000 Лм (или его аналог) | 27.40.33.130 | Способ установки -[монтажная скоба (лира)](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/prozhektory-na-duge-krepleniya-30886/)  Материал корпуса [алюминий](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/prozhektory-v-alyuminievom-korpuse-30868/)  Тип лампы - светодиоды  Мощность светильника - [100 Вт](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/prozhektory-svetodiodnye-100-vt-11398/)  Элементы питания - сеть  Количество и напряжение элементов питания -[220В](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/svetodiodnye-prozhektory-220v-54772/)  Цветность - [холодный белый (более 5000 К)](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/prozhektory-s-holodnym-svetom-10596/)  Цветовая температура - [6500 К](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/prozhektory-6500k-10579/)  Световой поток  8000 Лм  Степень защиты - [65 IP](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/svetodiodnye-prozhektory-ip65-54706/)  Датчик движения - нет  Датчик освещенности - нет  Датчик шума - нет  Провод - провод без вилки | шт | 3 |  |
| 46 | Кaбель-канал 25x16 мм, белый | 22.23.19.111 | Вид - парапетный  Материал короба - [ПВХ](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/kabel-kanaly-iz-pvh-26360/)  Температура монтажа - от -5 до +60 °С  Температура эксплуатации - от -30 до +45 °С  Поверхность - Обработанная  Количество в упаковке - 1 шт  Напряжение пробоя - 1000 В  Размер короба (ШхВ) -25х16 мм  Длина - [2000 мм](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/kabel-kanaly-dlinoj-2000-mm-26417/)  Степень защиты -[IP40](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/kabel-kanaly-stepen-zaschity-ip40-26372/)  Цвет - [белый](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/kabel-kanaly-belye-17530/)  Двойной замок - да  Крышка - есть  Ширина крышки - [25 мм](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/kabel-kanaly-shirinoj-25-mm-26399/)  Тип - кабель-канал  Огнестойкость - [да](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/ognestojkie-kabel-kanaly-18160/)  Самозатухающий - [да](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/samozatuhayuschie-kabel-kanaly-18166/)  Безгалогенный - [да](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/kabel-kanaly-bezgalogennye-18165/)  Самоклеющийся - нет  Термостойкий - [да](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/kabel-kanaly-termostojkie-18163/) | шт | 10 |  |
| 47 | Хомут-стяжка нейлоновая 4,8х200 черная | 22.23.19.110 | Длина ленты 200 мм  Ширина ленты 4,8 мм  Замок ленточного хомута пластиковый язычок/носик  Модель/исполнение с внутр. зубчатым зацеплением  Материал – нейлон  Количество в упаковке, шт – 50 | уп. | 3 |  |
| 48 | Провод пугвнг-lS (ПВ3) 2,5 мм2 желто-зеленый | 27.32.13.130 | Цвет: желто-зеленый  Количество жил: 1  Сечение: 2,5 мм2  Материал жилы: Медь  Изоляция: ПВХ пластик | м. | 20 |  |

1. **Транспортные расходы:** За счет поставщика.
2. **Место (адрес) поставки товара:** Российская Федерация, Луганская Народная Республика, Г.О. Луганский, г. Луганск, ул. Демехина, 25, 291016
3. **Условия и срок (период, график) поставки товара:**
   1. Период поставки: до 20.12.2024 г.
   2. Поставка осуществляется единовременно в течение 30 (тридцати)календарных дней с момента заключения договора.
4. **Форма, сроки и порядок оплаты:** оплата Товара производится Покупателем в безналичной форме путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в следующем порядке: Покупатель производит оплату на основании Счета в размере, указанном и согласованном в соответствующей Спецификации в течение 7 (семи) рабочих дней с даты после подписания сторонами товарной накладной или универсального передаточного документа.
5. **Обязательные (минимальные) требования к поставляемому Товару, его маркировке, качеству, безопасности и упаковке:**
   1. Весь поставляемый товар должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, не утратил своих потребительских свойств), серийно выпускаемым.
   2. Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям качества и безопасности товаров в соответствии с действующими стандартами, утвержденными в отношении данного вида Товара и подтверждаться соответствующими документами, оформленными в соответствии с действующим законодательством Российской федерации.
   3. Товар должен поставляться в надлежаще упакованных коробке/таре/контейнере; упаковка не должна иметь нарушений и повреждений.
   4. Весь Товар должен быть изготовлен из прочных качественных материалов. Поставляемый товар должен соответствовать требованиям качества и безопасности товаров в соответствии с действующими стандартами, утвержденными в отношении данного вида товара и подтверждаться соответствующими документами, оформленными в соответствии с действующим законодательством Российской федерации.
   5. Требования к безопасности: Поставщик должен гарантировать безопасность товара для жизни, здоровья, имущества Заказчика и окружающей среды при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации.
6. **Срок годности:**
   1. Срок годности на поставляемый Товар составляет не менее 12 (двенадцать) месяцев с даты изготовления Товара.
7. **Требования к сопроводительной документации на поставляемый Товар:**
   1. Вместе с Товаром Поставщик должен предоставить документы, подтверждающие его соответствие требованиям, установленным пунктом 7 настоящего Технического задания (в том числе Сертификат соответствия Товара на каждую поставку).
   2. Поставщик предоставляет Покупателю с каждой партией Товара следующие относящиеся к Товару документы:

* ТОРГ-12 либо УПД;
* Счет-фактура (при условии поставки Товара по товарной накладной по форме ТОРГ-12);
* Счет на оплату со ссылкой на реквизиты Договора.