**Начальнику отдела**

**правового обеспечения**

**Андреевой С.В.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку арматуры для СИП (Товар)**

**Перечень требований к безопасности, техническим, функциональным характеристикам, потребительским свойствам Товара:**

1. **Общие требования к Товару:**

Товар должен быть новым, не использованным повторно, не восстановленным, изготовлен не ранее 2 квартала 2017 г.

Гарантийный срок для арматуры СИП должен составлять – не менее 5 лет с момента начала эксплуатации. На инструмент – не менее 1 года с момента начала эксплуатации.

Арматура должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 40 лет.

В целях защиты жизни, здоровья, имущества граждан и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров Товар должен соответствовать требованиям [Федерального закона от 22.07.2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_78699/)».

Арматура должна быть совместима с российскими СИП, соответствующими ГОСТ 31946-2012 или ГОСТ-Р 52373-2005, и соответствовать общеевропейским стандартам CENELEC EN 50483, EN 50397.

Для применения арматуры должны быть разработаны Типовые технологические карты по монтажу и эксплуатации ВЛИ.

1. **Требования к маркировке, упаковке Товара, составу технической и эксплуатационной документации:**

Маркировка и упаковка товара должна соответствовать требованиям, предъявляемым для данного вида товара. Упаковка должна соответствовать требованиям ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».

Товар, соответствие которого требованиям соответствующих технических регламентов подтверждено, должен быть маркирован единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза.

Маркировка арматуры для СИП должна быть нанесена на видном месте и содержать следующие данные:

* обозначение типа арматуры к СИП;
* товарный знак предприятия-изготовителя;
* год изготовления (две последние цифры).

Товар должен быть передан в таре и упаковке, обеспечивающей его сохранность при транспортировке.

Способ укладки и транспортировки арматуры к СИП должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

Каждая партия арматуры должна подвергаться испытаниям на совместимость с СИП российского производства.

В комплект поставки для каждой партии арматуры к СИП должны входить документы:

- сертификаты соответствия, декларации о соответствии;

- заключение о возможности совместного использования с СИП российского производства, выполненными по стандарту РФ ГОСТ 31946-2012 или ГОСТ Р 52373-2005;

- товарные накладные;

- счета-фактуры.

1. **Наименование, количество и начальные (максимальные) цены за единицу Товара**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование Товара** | **Маркировка Товара** | **Количество Товара** | **Единица измерения** | **Сведения о начальных (максимальных) ценах за единицу Товара, руб.**  **(с НДС)** |
| 1 | Герметичный ответвительный зажим для проводов ввода в дом | Р 645 | 2 600 | штука | 190,00 |
| 2 | Герметичный ответвительный зажим для проводов ввода в дом и уличного освещения | Р 616R | 1 000 | штука | 140,00 |
| 3 | Стяжной хомут | Е 260 | 14 | упаковка | 1 000,00 |
| 4 | Кронштейн анкерный для проводов ввода | CA 16 | 700 | штука | 51,00 |
| 5 | Зажим анкерный для трехфазного ввода | DN 123 | 400 | штука | 104,00 |
| 6 | Лента крепления | F 207 | 15 | упаковка | 3800,00 |
| 7 | Скрепа для ленты | NC 20 | 22 | упаковка | 1 180,00 |
| 8 | Герметичный ответвительный зажим для ответвления от ВЛН проводов СИП для ввода в здание | N 640 | 670 | штука | 200,60 |
| 9 | Герметичный ответвительный зажим для проводов магистрали | Р 70 | 500 | штука | 236,00 |
| 10 | Ключ-трещётка | CL 13 Clik | 19 | штука | 3 450,00 |
| 11 | Зажим анкерный | РА 1500 | 100 | штука | 480,00 |
| 12 | Лента для восстановления изоляции | SCT 20 | 3 | рулон | 530,00 |
| 13 | Ключ-трещётка | CL 10 Clik | 10 | штука | 3 540,00 |
| 14 | Секторные ножницы | C 32 | 5 | штука | 3 724,00 |
| 15 | Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов для 2-х подключений | Р 72 | 40 | штука | 250,00 |
| 16 | Бугель для ленты | NB 20 | 2 | упаковка | 1 490,00 |
| 17 | Колпачок изолирующий | СЕ 25-150 | 20 | штука | 15,00 |
| 18 | Соединительный зажим для нейтрали | MJPT 35N | 70 | штука | 270,00 |
| 19 | Соединительный зажим для нейтрали | MJPT 50N | 50 | штука | 270,00 |
| 20 | Соединительный зажим для нейтрали | MJPT 70N | 50 | штука | 270,00 |
| 21 | Соединительный зажим | MJPT 35 | 150 | штука | 210,00 |
| 22 | Соединительный зажим | MJPT 50 | 187 | штука | 210,00 |
| 23 | Соединительный зажим | MJPT 70 | 175 | штука | 210,00 |
| 24 | Фарфоровый штыревой изолятор | IF 27 | 40 | штука | 442,50 |
| 25 | Подвесной натяжной полимерный изолятор | SML 70/10 | 18 | штука | 690,00 |
| 26 | Зажим анкерный изолированный для СИП-3 6-20кВ | DN 70Rpi | 50 | штука | 1 260,00 |
| 27 | Зажим анкерный для СИП-3 6-35кВ | PAZ 3 | 30 | штука | 466,00 |
| 28 | Соединитель типа «ушко»/«ушко» | UU 7-16 | 50 | штука | 145,00 |
| 29 | Ушко типа 1-7-16 | FIS 1-7-16 | 40 | штука | 180,00 |
| 30 | Спиральная вязка | СВ 70 | 30 | комплект | 670,00 |
| 31 | Соединительный зажим для СИП-3 6-20кВ | MJRP 70N | 30 | штука | 660,00 |
| 32 | Устройство защиты от дуги | СЕ 2 | 30 | штука | 475,00 |
| 33 | Соединительный зажим | MJPT 95 | 50 | штука | 210,00 |
| 34 | Соединительный зажим | MJPT 120 | 78 | штука | 295,00 |
| 35 | Соединительный зажим для нейтрали | MJPT 54,6N | 26 | штука | 265,00 |
| 36 | Соединительный зажим для нейтрали | MJPT 95N | 20 | штука | 480,00 |
| 37 | Соединительный зажим для нейтрали | MJPT 120N | 24 | штука | 295,00 |
| 38 | Изолированный наконечник | CPTA R 16 | 35 | штука | 375,00 |
| 39 | Изолированный наконечник | CPTA R 25 | 20 | штука | 375,00 |
| 40 | Инструмент для натяжения ленты | CVF | 4 | штука | 8 355,00 |
| 41 | Нож монтёрский | JOK 828 | 1 | штука | 1 961,00 |
| 42 | Гидравлический пресс с матрицами для СИП | HT 50 | 3 | штука | 61 000,00 |
| 43 | Матрицы для гидравлического ручного пресса НТ 50 | Е173/Е140 | 3 | штука | 6 500,00 |
| 44 | Длинно-искровой разрядник грозовых перенапряжений | MDR 10 | 15 | штука | 6 500,00 |
| 45 | Кронштейн анкерный магистральный | CS 10.3 | 500 | штука | 210,00 |
| 46 | Соединительный зажим | MJPT 25 | 500 | штука | 210,00 |
| 47 | Подвесной зажим | PS 1500 | 400 | штука | 320,00 |
| 48 | Соединительный зажим для проводов ввода | MJPB 6-16 | 500 | штука | 96,00 |
| 49 | Соединительный зажим | MJPT 35 | 500 | штука | 200,00 |
| 50 | Синтетический чулок | СN17.150 | 5 | штука | 4 150,00 |
| 51 | Разделительные клинья | Е 894 | 11 | штука | 722,00 |

1. **Перечень и характеристики Товара**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование Товара** | **Маркировка Товара** | **Характеристики Товара** | **Соответствие требованиям нормативных документов** |
| 1 | Герметичный ответвительный зажим для проводов ввода в дом | Р 645 | Сечение магистраль/ответвление 35-150/10-35 мм². Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин.  Срывная головка должна быть выполнена из металлического сплава.  Изоляция испытана напряжением 6кВ. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 2 | Герметичный ответвительный зажим для проводов ввода в дом и уличного освещения | Р 616R | Сечение магистраль/ответвление 6-120/1,5-16 мм². Затягивающий болт или гайка должны быть электрически изолированы от контактных пластин. Срывная головка выполнена из металлического сплава. Изоляция испытана напряжением 6кВ. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 3 | Стяжной хомут | Е 260 | Диэлектрический материал.  Длина 255 мм, ширина 8 мм.  Температура плавления не менее 260 °С.  Разрушающая нагрузка не менее 40 даН. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 4 | Кронштейн анкерный для проводов ввода | CA 16 | Материал – нержавеющая сталь.  Максимальная нагрузка не менее 400 даН.  Крепление на опору или к стене здания одним болтом или монтажной лентой. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 5 | Зажим анкерный для трехфазного ввода | DN 123 | Корпус зажима - стеклоармированный полиамид. Максимальная нагрузка не менее 3,5 кН.  Диапазон сечений 2х6-4х25 мм².  Допустимый пролет до 40 метров.  Скоба крепления съемная, выполнена из коррозионностойкой стали. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 6 | Лента крепления | F 207 | Ширина - 20 мм.  Усилие на разрыв 750-850 Н/мм².  Должна поставляться в пластиковой кассете с ручкой для переноса (50м).  Кромка ленты – обработанная. На металлической ленте наличие маркировки производителя, месяц и год производства. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 7 | Скрепа для ленты | NC 20 | Скрепа для фиксации монтажной ленты на промежуточных опорах. Материал – нержавеющая сталь.  Максимальная нагрузка – в диапазоне от 600 до 650 даН. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 8 | Герметичный ответвительный зажим для ответвления от ВЛН проводов СИП для ввода в здание | N 640 | Сечение магистраль/ответвление 6-120/6-25 мм². Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин.  Срывная головка должна быть выполнена из алюминиевого сплава.  Цвет корпуса - серый.  Зажим должен иметь цветовое отличие от зажимов применяемых при ответвление СИП от ВЛН. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 9 | Герметичный ответвительный зажим для проводов магистрали | Р 70 | Сечение магистраль/ответвление 25-150/25-120 мм². Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин.  Срывная головка должна быть выполнена из металлического сплава. Изоляция испытана напряжением 6кВ. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 10 | Ключ-трещётка | CL 13 Clik | Должен быть изготовлен из высокопрочной стали. Рукоятка трещетки должна быть изготовлена из резины.  Применяется для затяжки болтов и головок ответвительных зажимов.  Сечение 13 мм. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 11 | Зажим анкерный | РА 1500 | Корпус зажима – экструдированный профиль из алюминиевого сплава.  Максимальная нагрузка должна быть не менее 1500 даН, диапазон сечений 50-70 мм².  Клинья и вкладыши – из диэлектрического материала. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 12 | Лента для восстановления изоляции | SCT 20 | Атмосферостойкая. Эластичная. Время восстановления изоляции после монтажа не более 24ч. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 13 | Ключ-трещётка | CL 10 Clik | Должен быть изготовлен из высокопрочной стали. Рукоятка трещетки изготовлена из резины.  Применятся для затяжки болтов и головок ответвительных зажимов.  Сечение 10 мм. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 14 | Секторные ножницы | C 32 | Инструмент предназначен для резки проводов, жгутов и кабелей с медными и алюминиевыми жилами диаметром не более 32 мм.  Инструмент должен иметь зубчато-реечный привод, снижающий усилие на рукоятках.  Твердость лезвий HRC 48...52. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 15 | Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов для 2-х подключений | Р 72 | Материал - алюминиевый сплав.  Сечение магистраль/ответвление - 35-95/2х4-54 мм². Магистральный провод и провод ответвления должны затягиваются раздельно.  Затягивающий болт на магистральной части со срывной головкой из алюминиевого сплава.  Зажимы должны допускать многократного присоединения и отсоединения абонентского провода, не снимая зажим с магистрального провода. Применяются для подключения потребителей, для соединения с заземляющим спуском нулевой жилы, для соединения СИП с кабелем.  Должен поставляться в комплекте с защитным чехлом. Позволять осуществлять два ответвления из одной точки. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 16 | Бугель для ленты | NB 20 | Бугель для фиксации монтажной ленты на анкерных опорах. Материал – нержавеющая сталь.  Максимальная нагрузка – в диапазоне от 800 до 850 даН. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 17 | Колпачок изолирующий | СЕ 25-150 | Колпачок для изоляции и герметизации концов жил СИП. Сечение 25-150 мм2 Материал - диэлектрический эластомер. Монтаж колпачков - без использования горячего воздуха и специального оборудования. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 18 | Соединительный зажим для нейтрали | MJPT 35N | Материал – алюминиевый сплав. Заполнен консистентной смазкой.  Изоляционный материал – атмосферостойкий полимер. Прочность соединения - не менее 90% разрывного усилия целого провода.  Герметичность контакта должна быть улучшена наличием опрессовочных колец.  Сечение несущей нейтрали 35 мм².  Изоляция должна быть испытана напряжением 6кВ. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 19 | Соединительный зажим для нейтрали | MJPT 50N | Материал – алюминиевый сплав. Заполнен консистентной смазкой.  Изоляционный материал – атмосферостойкий полимер. Прочность соединения - не менее 90% разрывного усилия целого провода.  Герметичность контакта должна быть улучшена наличием опрессовочных колец.  Сечение несущей нейтрали 50 мм².  Изоляция должна быть испытана напряжением 6кВ. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 20 | Соединительный зажим для нейтрали | MJPT 70N | Материал – алюминиевый сплав. Заполнен консистентной смазкой.  Изоляционный материал – атмосферостойкий полимер. Прочность соединения должна быть не менее 90% разрывного усилия целого провода.  Герметичность контакта должна быть улучшена наличием опрессовочных колец.  Сечение несущей нейтрали 70 мм².  Изоляция испытана напряжением 6кВ. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 21 | Соединительный зажим | MJPT 35 | Материал – алюминиевый сплав. Заполнен консистентной смазкой.  Изоляционный материал – атмосферостойкий полимер. Прочность соединения - не менее 90% разрывного усилия целого провода.  Герметичность контакта должна быть улучшена наличием опрессовочных колец.  Сечение фазных жил 35 мм².  Изоляция испытана напряжением 6кВ. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 22 | Соединительный зажим | MJPT 50 | Материал – алюминиевый сплав. Заполнен консистентной смазкой.  Изоляционный материал – атмосферостойкий полимер. Прочность соединения - не менее 90% разрывного усилия целого провода.  Герметичность контакта должна быть улучшена наличием опрессовочных колец.  Сечение фазных жил 50 мм².  Изоляция испытана напряжением 6кВ. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 23 | Соединительный зажим | MJPT 70 | Материал – алюминиевый сплав. Заполнен консистентной смазкой.  Изоляционный материал – атмосферостойкий полимер. Прочность соединения - не менее 90% разрывного усилия целого провода.  Герметичность контакта должна быть улучшена наличием опрессовочных колец.  Сечение фазных жил 70 мм².  Изоляция испытана напряжением 6кВ. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 24 | Фарфоровый штыревой изолятор | IF 27 | Используются с защищенными и неизолированными проводами на ЛЭП до 20 кВ.  Особенности:  - Крепление провода в желобе или на шейке изолятора. - В желоб изолятора должна быть установлена пластмассовая втулка, предназначенная для монтажа провода без раскаточных роликов. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 25 | Подвесной натяжной полимерный изолятор | SML 70/10 | Используется в качестве электроизолирующего элемента в узлах крепления неизолированных и защищенных проводов ВЛ 6–20 кВ.  Конструкция: высокопрочный стеклопластиковый стержень с нормированной механической прочностью на растяжение не менее 250 кН, защищенный цельнолитой кремнийорганической ребристой оболочкой, снабженный напрессованными стальными оцинкованными оконцевателями типа: «пестик» / «проушина». | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 26 | Зажим анкерный изолированный для СИП-3 6-20кВ | DN 70Rpi | Корпус зажима – экструдированный профиль из алюминиевого сплава.  Максимальная нагрузка не менее 2000 даН, диапазон сечений 50-70 мм².  Клинья и вкладыши – из диэлектрического материала. Герметичный прокалывающий зажим предназначенный для выравнивания потенциалов провода и оконцевателя изолятора должен находиться на гибком изолированном проводнике. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 27 | Зажим анкерный для СИП-3 6-35кВ | PAZ 3 | Материал - антикоррозионный сплав, диапазон сечений 35-150 мм².  Разрушающая нагрузка не менее 4000 даН. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 28 | Соединитель типа «ушко»/«ушко» | UU 7-16 | Предназначен для соединения серьги С 7-16, входящей в состав траверсы, с оконцевателем типа «пестик» полимерного натяжного изолятора.  Разрушающая нагрузка не менее 70 кН. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 29 | Ушко типа 1-7-16 | FIS 1-7-16 | Предназначено для применения в узлах анкерного крепления неизолированных и защищенных проводов. Разрушающая нагрузка не менее 70 кН. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 30 | Спиральная вязка | СВ 70 | Материал - сталь с полимерным покрытием.  Сечение 70-95 мм².  Наличие протектора от перетирания вязки о шейку изолятора.  Наличие цветовой маркировки для определения размера вязки. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 31 | Соединительный зажим для СИП-3 6-20кВ | MJRP 70N | Материал – алюминиевый сплав. Заполнен консистентной смазкой.  Изоляционный материал – атмосферостойкий полимер. Прочность соединения - не менее 95% разрывного усилия целого провода.  Сечение защищенного провода - 70 мм².  Герметичность контакта должна быть улучшена наличием опрессовочных колец.  Зажим должен иметь цветовое отличие от зажимов до 1кВ. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 32 | Устройство защиты от дуги | СЕ 2 | Материал - антикоррозионный сплав.  Должен быть оснащен срывными головками.  Диапазон сечений 35-150 мм².  Должно быть снабжено дугозащитным рогом и алюминиевой проволокой-шунтом. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 33 | Соединительный зажим | MJPT 95 | Материал – алюминиевый сплав. Заполнен консистентной смазкой.  Изоляционный материал – атмосферостойкий полимер. Прочность соединения - не менее 90% разрывного усилия целого провода.  Герметичность контакта должна быть улучшена наличием опрессовочных колец.  Сечение фазных жил 95 мм².  Изоляция испытана напряжением 6кВ. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 34 | Соединительный зажим | MJPT 120 | Материал – алюминиевый сплав. Заполнен консистентной смазкой.  Изоляционный материал – атмосферостойкий полимер. Прочность соединения - не менее 90% разрывного усилия целого провода.  Герметичность контакта должна быть улучшена наличием опрессовочных колец.  Сечение фазных жил 120 мм².  Изоляция испытана напряжением 6кВ. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 35 | Соединительный зажим для нейтрали | MJPT 54,6N | Материал – алюминиевый сплав. Заполнен консистентной смазкой.  Изоляционный материал – атмосферостойкий полимер. Прочность соединения - не менее 90% разрывного усилия целого провода.  Герметичность контакта должна быть улучшена наличием опрессовочных колец.  Сечение несущей нейтрали 54,6 мм².  Изоляция испытана напряжением 6кВ. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 36 | Соединительный зажим для нейтрали | MJPT 95N | Материал – алюминиевый сплав. Заполнен консистентной смазкой.  Изоляционный материал – атмосферостойкий полимер. Прочность соединения - не менее 90% разрывного усилия целого провода.  Герметичность контакта должна быть улучшена наличием опрессовочных колец.  Сечение несущей нейтрали 95 мм².  Изоляция испытана напряжением 6кВ. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 37 | Соединительный зажим для нейтрали | MJPT 120N | Материал – алюминиевый сплав. Заполнен консистентной смазкой.  Изоляционный материал – атмосферостойкий полимер. Прочность соединения - не менее 90% разрывного усилия целого провода.  Герметичность контакта должна быть улучшена наличием опрессовочных колец.  Сечение несущей нейтрали 120 мм².  Изоляция испытана напряжением 6кВ. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 38 | Изолированный наконечник | CPTA R 16 | Материал – алюминиевый сплав. Заполнен консистентной смазкой.  Изоляционный материал – атмосферостойкий полимер. Клемма должна быть адаптирована к российскому электрооборудованию, шириной 22мм.  Должен быть совместим как с алюминиевыми, так и с медными шинами.  Сечение жил 16 мм². | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 39 | Изолированный наконечник | CPTA R 25 | Материал – алюминиевый сплав. Заполнен консистентной смазкой.  Изоляционный материал – атмосферостойкий полимер. Клемма должна быть адаптирована к российскому электрооборудованию, шириной 22мм.  Должен быть совместим как с алюминиевыми, так и с медными шинами.  Сечение жил 25 мм². | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 40 | Инструмент для натяжения ленты | CVF | Инструмент винтового типа.  Предназначен для натяжения и резки металлической ленты.  Должен иметься специальный нож для отрезания лишнего конца ленты.  Обрезка ленты должна производиться отжатием рычага поворотного ножа. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 41 | Нож монтёрский | JOK 828 | Предназначен для снятия изоляции с токопроводящих жил и нулевой несущей жилы.  Выпуск лезвия должен регулироваться в соответствии с толщиной изоляции. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 42 | Гидравлический пресс с матрицами для СИП | HT 50 | Предназначен для сжатия шестигранной матрицей изолированных гильз и наконечников типа MJPB, MJPT, CPTA R.  Развиваемое усилие– 5000 даН;  шаг инструмента– 13 мм;  длина инструмента– 350 мм;  масса– 2,28 кг;  головка должна поворачиваться на 360 градусов. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 43 | Матрицы для гидравлического ручного пресса НТ 50 | Е173/Е140 | Е173/Е140 – для зажимов типа MJPB, MJPT, CPTA R сечением от 4 до 70 мм2. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 44 | Длинно-искровой разрядник грозовых перенапряжений | MDR 10 | Длинно-искровой разрядник предназначенный для защиты линий 6-10 кВ от грозовых перенапряжений. Электрическая прочность при грозовом импульсе напряжения 300 кВ.  Выдерживаемый импульсный ток (8-20 мкс) 40 кА. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 45 | Кронштейн анкерный магистральный | CS 10.3 | Материал – антикоррозионный сплав.  Разрушающая нагрузка 2000 даН.  Крепление должно осуществляться одним болтом или монтажной лентой. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 46 | Соединительный зажим | MJPT 25 | Материал – алюминиевый сплав. Заполнен консистентной смазкой.  Изоляционный материал – атмосферостойкий полимер. Прочность соединения - не менее 90% разрывного усилия целого провода.  Герметичность контакта улучшена наличием опрессовочных колец.  Сечение фазных жил 25 мм².  Изоляция испытана напряжением 6кВ. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 47 | Подвесной зажим | PS 1500 | Диэлектрический материал.  Сечение несущей жилы 25-95 мм².  Разрушающая нагрузка не менее 1200 даН.  Наличие в конструкции элемента ограниченной прочности, наличие подвижного звена. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397EN 50397** |
| 48 | Соединительный зажим для проводов ввода | MJPB 6-16 | Материал – алюминиевый сплав. Заполнен консистентной смазкой.  Изоляционный материал – атмосферостойкий полимер. Прочность соединения - не менее 90% разрывного усилия целого провода.  Сечение жил 6 и 16 мм². | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 49 | Соединительный зажим | MJPT 35 | Материал – алюминиевый сплав. Заполнен консистентной смазкой.  Изоляционный материал – атмосферостойкий полимер. Прочность соединения - не менее 90% разрывного усилия целого провода.  Герметичность контакта должна быть улучшена наличием опрессовочных колец.  Сечение фазных жил 35 мм².  Изоляция испытана напряжением 6кВ. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 50 | Синтетический чулок | СN17.150 | Применяется для бандажирования жгута провода СИП при раскатке.  Диаметр минимальный - 40 мм., диаметр максимальный - 55 мм. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |
| 51 | Разделительные клинья | Е 894 | Предназначены для отделения и фиксации любой жилы провода СИП от других жил во время установки ответвительных, соединительных и других зажимов. Комплект должен состоять из 2 разделителей, соединённых между собой верёвкой.  Клинья изготовлены из изолирующего материала высокой прочности. | Общеевропейский стандарт **CENELEC EN 50483,**  **EN 50397** |

**Начальник отдела материально-технического снабжения Д.В. Игнатьев**