

**Техническое задание на поставку арматуры для монтажа провода СИП для ГУП  
«ЕРЭС» в 2022 году.**

**1. Номенклатура приобретаемого товара:**

№ п/п	Наименование товара
1	Кронштейны анкерные для установки на опорах магистрали ВЛИ
2	Зажим анкерный для системы с изолированным несущим нулевым проводником сечением 95мм <sup>2</sup>
3	Зажим анкерный для системы СИП без отдельного несущего элемента для номинальных сечений проводов СИП 4х(16-35мм <sup>2</sup> )
4	Зажим анкерный для креплений двух или четырех самонесущих изолированных проводов абонентов
5	Зажим ответвительный с адаптером для наложения временного заземления
6	Зажим прокалывающий ответвительный магистральный
7	Лента монтажная
8	Скрепа соединительная
9	Стяжные хомуты

**2. Общие технические требования к товару.**

2.1. Линейная арматура должна соответствовать требованиям ГОСТ 13276-79 (ГОСТ Р 51177-2017) «Арматура линейная. Общие технические условия».

2.2. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 - УХЛ1;

2.3. Рабочее напряжение - 0,4 кВ, частота 50 Гц.

2.4. Минимальная температура монтажа арматуры без предварительного подогрева, - минус 20°С.

2.5. Товар должен соответствовать требованиям:

№	Наименование	Требуемые параметры
1	Кронштейны анкерные для установки на опорах магистрали ВЛИ	Разрушающая нагрузка - не менее 15 кН; Материал – коррозионностойкий алюминиевый сплав; Крепление к опоре – двойное, при помощи ленты; Особенности конструкции – наличие ребер в основании кронштейна, обеспечивающие необходимое расстояние для надежного крепления кронштейна к опоре стальной монтажной лентой шириной не менее 20 мм.
2	Зажим анкерный для системы с изолированным несущим нулевым проводником сечением 95мм <sup>2</sup>	Номинальное сечение изолированного несущего проводника - 95 мм <sup>2</sup> ; Предельная нагрузка – не менее 20 кН; Материал – коррозионностойкий алюминиевый сплав;

		Клинья - из полимера, устойчивого к ультрафиолетовому излучению, выполнены с особым рельефом, надежно фиксирующим проводник, не повреждая изоляцию. Клиновидная вставка выполнена из изоляционного материала для защиты нулевой жилы двойной изоляцией. Не требуется инструмента для монтажа.
3	Зажим анкерный для системы СИП без отдельного несущего элемента для номинальных сечений проводов СИП 4х(16-35мм <sup>2</sup> )	Номинальное сечение проводов СИП 4х(16-35мм <sup>2</sup> ); Предельная нагрузка – не менее 8 кН; Материал – сталь с цинковым покрытием и полиамида, устойчивого к ультрафиолетовому излучению.
4	Зажим анкерный для креплений двух или четырех самонесущих изолированных проводов абонентов	Номинальное сечение удерживаемых СИП – 2х16/4х25 мм <sup>2</sup> ; Предельная нагрузка – не менее 3,5 кН; Материал – термопластик, усиленный стеклоармированный полиамид, стойкого к воздействию прямых ультрафиолетовых лучей; Особенности конструкции – конструкция корпуса зажима должна обеспечивать возможность его установки на кабель без отсоединения концов кабеля, скоба зажима съемная, фиксируется надежно при помощи фигурного замка.
5	Зажим ответвительный с адаптером для наложения временного заземления	Сечение жилы магистрали – 16-95мм <sup>2</sup> ; Усилие затяжки болта – 14Нм; Затягивающий болт и гайка электрически изолированы от контактных пластин; Адаптер выполнен в виде штекера с байонетной фиксацией в гнезде закорачивающего устройства; Срывная головка металлическая; Адаптер снабжен маркировкой 1,2,3,N.
6	Зажим прокалывающий ответвительный магистральный	Сечение магистральной жилы – до 95мм <sup>2</sup> Сечение жилы ответвления – до 50 мм <sup>2</sup> Усилие затяжки болта – 16 Нм; Затягивающий болт и гайка электрически изолированы от контактных элементов; Срывная головка металлическая.
7	Скрепа соединительная	Ширина – 20мм; Материал – нержавеющая сталь не ниже 202 марки.
8	Лента монтажная	Ширина – 20мм; Толщина – 0,7мм; Материал – нержавеющая сталь не ниже 202 марки; Упаковка – отрезок 50м в пластмассовой кассете;

		Должна иметь обработанную кромку, повышенная гибкость, облегчающая монтаж ленты на опоре.
9	Стяжные хомуты	Длина – 255 мм; Диаметр – 25-95 мм; Разрушающая нагрузка – 0,4 кН; Ширина – 9мм; Диэлектрический материал.

### 3. Требования к надежности.

3.1. Гарантийный срок эксплуатации арматуры должен составлять не менее 5 лет со дня ввода в эксплуатацию.

3.2 Срок службы арматуры не менее 25 лет.

3.3. Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), изготовленным не ранее III квартала 2021 года.

### 4. Требования к предоставляемой документации.

4.1. При осуществлении подачи заявок на участие в закупке должны быть представлены следующие документы:

- сертификат соответствия.

4.2. К поставляемой продукции должны прилагаться паспорта и другая документация, надлежащим образом подтверждающая качество и безопасную эксплуатацию Товара.

4.3. Вышеуказанные документы должны позволить определить завод-производитель поставляемого товара.

Составил: Начальник ПТО ГУП «ЕРЭС»

Д.С. Супручев

Утверждаю: Технический директор ГУП «ЕРЭС»

А.С. Раскола