

**Техническое задание на поставку арматуры для монтажа провода СИП для ГУП
«ЕРЭС» в 2023 году.**

1. Номенклатура приобретаемого товара:

№ п/п	Наименование товара
1	Скрепа соединительная
2	Зажим ответвительный герметичный 16-95/1,5-16 мм ² .
3	Зажим ответвительный герметичный 25-95/25-95 мм ² .
4	Зажим анкерный для крепления двух или четырех самонесущих изолированных проводов абонентов
5	Зажим анкерно-поддерживающий СИП 4х(16-35мм ²)
6	Кронштейн анкерный для установки на опорах магистрали ВЛИ
7	Зажим анкерный для системы с изолированным несущим нулевым проводником сечением 50 – 70 мм ²
8	Зажим анкерный для системы с изолированным несущим нулевым проводником сечением 95 – 120 мм ²
9	Стяжной хомут
10	Адаптер для наложения защитного заземления с ответвительным зажимом
11	Комплект промежуточной подвески
12	Крюк универсальный для магистрали ВЛИ и абонентских ответвлений

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	Скрепа соединительная	Материал – нержавеющая сталь. Предельная нагрузка не менее 8,4 кН, ширина - 20 мм.
2	Зажим ответвительный герметичный 16-95/1,5-16 мм ² .	Сечение магистраль/ответвление 16-95/1,5-16 мм ² . Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин. Срывная головка выполнена из металлического сплава. Контактные пластины из луженой меди. Наличие специальной площадки для удержания зажима гаечным ключом. Наличие в конструкции зажима элементов, обеспечивающих облегчение раскрытия магистральной части, для удобства монтажа на провод.
3	Зажим ответвительный герметичный 25-95/25-95 мм ² .	Сечение магистраль/ответвление 25-95/25-95 мм ² . Затягивающий болт или гайка электрически

		изолированы от контактных пластин. Срывная головка выполнена из металлического сплава. Наличие специальной площадки для удержания зажима гаечным ключом.
4	Зажим анкерный для крепления двух или четырех самонесущих изолированных проводов абонентов	Корпус зажима - стеклоармированный полиамид. Предельная нагрузка 3 кН. Диапазон сечений 2х16-4х25 мм ² . Съемная скоба крепления выполнена из коррозионностойкой стали. Скоба подвижная, позволяет повернуть зажим в любую сторону, в случае необходимости. Конструкция зажима позволяет подтянуть провод, при необходимости, путем переставления скобы.
5	Зажим анкерно-поддерживающий для СИП 4х(16-35мм ²);	Номинальное сечение проводов СИП 4х(16-35мм ²); Предельная нагрузка – не менее 10 кН; Материал – сталь с цинковым покрытием и полиамида, устойчивого к ультрафиолетовому излучению; Момент затяжки болта -35 Н*м.
6	Кронштейн анкерный для установках на опорах магистрали ВЛИ	Материал – антикоррозионный алюминиевый сплав. Разрушающая нагрузка не менее 15 кН. Моноблок выполнен из экструдированного профиля. Имеет дополнительные выступы на поверхности, прилегающей к опоре, которые увеличивают угол захода монтажной ленты на кронштейн, что повышает прочность его крепления. Возможность крепления к опоре при помощи монтажной ленты или двух болтов.
7	Зажим анкерный для системы с изолированным несущим нулевым проводником сечением 50 – 70 мм ²	Номинальное сечение изолированного несущего проводника - 50 – 70 мм ² . Предельная нагрузка – не менее 15 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. Конструкция тросика должна быть съемной, для удобства монтажа. Не требуется инструмент для монтажа.
8	Зажим анкерный для системы с изолированным несущим нулевым проводником сечением 95 – 120 мм ²	Номинальное сечение изолированного несущего проводника - 95 – 120 мм ² ; Предельная нагрузка – не менее 20 кН; Материал – коррозионностойкий алюминевый сплав; клинья выполнены из полимера, устойчивого к ультрафиолетовому излучению, выполнены с особым рельефом, надежно фиксирующим проводник, не повреждая изоляцию. Клиновидная вставка выполнена из

		<p>изоляционного материала для защиты нулевой жилы двойной изоляцией.</p> <p>Конструкция тросика должна быть съемной, для удобства монтажа. Не требуется инструмент для монтажа.</p>
9	Стяжной хомут	<p>Выполнен из диэлектрического материала. Длина 350 мм, ширина 9 мм. Разрушающая нагрузка не менее 0,4 кН. Самозатягивающийся замок.</p>
10	Адаптер для наложения защитного заземления с ответвительным зажимом	<p>Штекер адаптера должен быть защищен герметичным изолирующим чехлом со съемной заглушкой. Адаптер должен иметь маркировку для идентификации каждой фазы и нулевого провода. Прокалывающий зажим со срывной головкой из металлического сплава. Зажим оснащен специальной площадкой для удерживания обычным гаечным ключом. Сечение зажима 16-95 мм².</p>
11	Комплект промежуточной подвески	<p>Номинальное сечение изолированного несущего проводника - 25 – 95 мм².</p> <p>Разрушающая нагрузка – не менее 12 кН.</p> <p>Кронштейн замкнутого типа, предотвращающий проворачивание зажима и его срыв.</p> <p>Наличие фиксатора изолированного несущего проводника.</p> <p>Наличие подвижного звена в конструкции подвесного зажима.</p> <p>Материал кронштейна – антикоррозионный металлический сплав. Материал зажима - полимер, устойчивый к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям.</p>
12	Крюк универсальный для магистрали ВЛИ и абонентских ответвлений	<p>Разрушающая нагрузка - не менее 18 кН.</p> <p>Материал – сталь горячего цинкования с высокой устойчивостью к коррозии.</p> <p>Крепление к опоре – двойное при помощи ленты.</p> <p>Крепление на фасаде – при помощи болтов;</p> <p>Особенности конструкции – наличие универсального монтажного отверстия, предотвращающего выскальзывание монтажной ленты, наличие возможности крепления на ребро опоры.</p>

Примечание: указанные диапазоны сечений являются минимальными.

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 II квартала 2022 года.

4. Требования к предоставляемой документации.

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

- сертификат соответствия;
- все заявленные Претендентом технические параметры и характеристики оборудования должны быть подтверждены с предоставлением оригинала письма от производителя, гарантирующего обеспечение заявленных технических характеристик предлагаемого оборудования.

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»

Утверждаю: Технический директор ГУП «ЕРЭС»

Д.С. Супручев

А.С. Раскола