

Техническое задание на поставку СИП-2 для ГУП «ЕРЭС» в 2022 году

1. Требования, предъявляемые к товару.

1.1. Описание товара:

СИП-2 – самонесущий изолированный провод 2-го типа. Вокруг изолированной нулевой несущей жилы скручены изолированные основные токопроводящие жилы и вспомогательная жила цепи освещения. Токопроводящие жилы СИП-2 и вспомогательная жила выполнены из алюминия, прошедшего специальную обработку. Несущая нулевая жила выполнена из алюминиевого сплава АВЕ высокой прочности – для магистральных воздушных линий электропередачи и линейных ответвлений от них на номинальное напряжение до 0,6/1 кВ включительно (ГОСТ 31946-2012).

1.2. Провод СИП должен соответствовать требованиям ГОСТ 31946-2012 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия».

1.3. Нулевая несущая жила и токопроводящая жила, а также вспомогательная жила цепи освещения защищенных проводов должны быть скручены из круглых проволок из алюминиевого сплава, иметь круглую форму и быть уплотненными – (ГОСТ 31946-2012 п.5.2.1.4).

1.4. Число проволок в жиле должно быть:

- не менее 7 шт, при сечении жил 16-70 мм²;
- не менее 19 шт, при сечении жилы 95 мм² - (ГОСТ 31946-2012 Приложение А).

1.5. Диаметр уплотненной жилы, для токопроводящих жил самонесущих изолированных проводов, мм:

- от 4,6 до 5,1 мм, при сечении жил 16 мм²;
- от 5,7 до 6,1 мм, при сечении жил 25 мм²;
- от 6,7 до 7,1 мм, при сечении жил 35 мм²;
- от 7,85 до 8,35 мм, при сечении жил 50 мм²;
- от 9,45 до 9,95 мм, при сечении жил 70 мм²;
- от 11,0 до 12,0 мм, при сечении жил 95 мм² - (ГОСТ 31946-2012 Приложение А).

1.6. Диаметр уплотненной жилы, для нулевой несущей жилы самонесущих изолированных проводов, мм:

- от 5,7 до 6,1 мм, при сечении жил 25 мм²;
- от 6,7 до 7,1 мм, при сечении жил 35 мм²;
- от 7,85 до 8,35 мм, при сечении жил 50 мм²;
- от 9,2 до 9,6 мм, при сечении жил 54,6 мм²;
- от 9,45 до 9,95 мм, при сечении жил 70 мм²;
- от 12,2 до 12,9 мм, при сечении жил 95 мм² - (ГОСТ 31946-2012 Приложение А).

1.7. Изоляция должна быть черного цвета, выполненная из сшитого полиэтилена. Вдоль проводов СИП-2 по всей длине, должна быть нанесена на изоляцию жил маркировка фаз и метки, указывающие длину. Маркировка должна быть устойчивой к воздействию механических и климатических факторов, оставаться стойкой и прочной в течение всего срока эксплуатации и хранения изделия - (ГОСТ 31946-2012 п.5.2.1.8, раздел 5.2.7).

1.8. СИП-2 должен обладать следующими основными свойствами:

- стойкость к ультрафиолетовому излучению, воздействию озона и влаги;
- устойчивость к воздействию внешних атмосферных условий (образованию гололеда; различным осадкам, атмосферному электричеству и т. п.);
- сохранение механической прочности и электрических параметров в температурном интервале -42...+72°С -- (ГОСТ 31946-2012 раздел 8).

2. Требования к надежности.

2.1. Срок службы кабеля не менее 40 лет - (ГОСТ 31946-2012 п.5.2.6.1).
2.2. Гарантийный срок эксплуатации - 3 года. Гарантийный срок исчисляются с даты ввода провода в эксплуатацию, но не позднее 6 мес. с даты изготовления – (ГОСТ 31946-2012 п.11.1).

2.3. 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 2021 года.

3. Требования к документации.

3.1. При осуществлении подачи заявок на участие в закупке, на товар должен быть предоставлен сертификат соответствия.

3.2. К поставляемой продукции должны прилагаться паспорта, протоколы лабораторных приемо-сдаточных испытаний и иная необходимая документация, в которой указывается (ГОСТ 31946-2012, раздел 7):

- электрическое сопротивление жил постоянному току;
- испытание переменным напряжением;
- тепловая деформация изоляции.

Составил: Начальник ПТО ГУП «ЕРЭС»

Д.С. Супручев

Утверждаю: Технический директор ГУП «ЕРЭС»

А.С. Раскола