

Техническое задание на поставку СИП-2 для ГУП «ЕРЭС» в 2023 году

1. Номенклатура приобретаемого товара:

№ п/п	Наименование товара
1	СИП-2 с сечением жил 16-95 мм ² ;

2. Общие технические требования к товару.

2.1. 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).

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

2.3. 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).

2.4. 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).

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

- 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).

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

- 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 12,2 до 12,9 мм, при сечении жил 95 мм² (ГОСТ 31946-2012 Приложение А).

2.7. 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).

2.8. 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°C (ГОСТ 31946-2012 раздел 8).

3. Требования к надежности.

3.1. Срок службы провода не менее 40 лет (ГОСТ 31946-2012 п.5.2.6.1).

3.2. Гарантийный срок эксплуатации - 3 года. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода провода в эксплуатацию, но не позднее 6 мес. с даты изготовления (ГОСТ 31946-2012 п.11.1).

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 2022 года.

4. Требования к предоставляемой документации.

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

- сертификат соответствия;

- заполненная таблица с информацией в части требований технического задания согласно приложению №1;

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

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

Информация, предоставляемая Поставщиком в части требований технического задания			
№ n/n	Наименование	Характеристики	Графа для заполнения поставщиком
Наименование товара:			
1	Требования к надежности	Срок эксплуатации	
		Срок службы	
		Сертификат соответствия	
2	Общие технические требования	Номинальное напряжение	
		Количество проволок в жиле	
		Диаметр уплотненной жилы для токопроводящих жил СИП	
		Диаметр уплотненной жилы, для нулевой несущей жилы СИП	
		Материал жил	
		Тип изоляции	
		Стойкость к ультрафиолету	
		Устойчивость к воздействию внешних атмосферный условий	
		Температурный интервал сохранения механической прочности	