

**Техническое задание на поставку кабеля АПвБбШп-1
для ГУП «ЕРЭС» в 2023 году**

1. Номенклатура приобретаемого товара:

№ п/п	Наименование товара
1	Кабель АПвБбШп-1 4х120
2	Кабель АПвБбШп-1 4х150

2. Общие технические требования к товару.

2.1. Описание товара:

АПвБбШп-1 – кабель с четырьмя алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный, с наружной оболочкой из полиэтилена. Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из полиэтилена предназначены для прокладки в земле (траншеях) независимо от коррозионной активности грунтов и грунтовых вод (ГОСТ 31996-2012):

- жилы многопроволочные из алюминиевого проводника;
- изоляция из сшитого полиэтилена с цветовой маркировкой жил;
- поясная изоляция из полиэтилена или ПВХ пластика;
- броня из двух стальных оцинкованных лент.

2.2. Кабель АПвБбШп-1 должен соответствовать требованиям:

- ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66, 1 и 3 кВ. Общие технические условия.»;
- ГОСТ Р 53769-2010 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66, 1 и 3 кВ. Общие технические условия.»;
- международному стандарту 60502-1 «Кабели силовые с экструдированной изоляцией и кабельная арматура на номинальное напряжение от 1 кВ ($U_m=1,2\text{кВ}$) до 30 кВ ($U_m=36\text{кВ}$). Часть 1. Кабели на номинальное напряжение 1 кВ ($U_m=1,2\text{кВ}$) и 3 кВ ($U_m=3,6\text{кВ}$).» либо национальным стандартам, разработанным на основании данного стандарта.

2.3. Маркировка кабелей должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690. Кабели должны иметь маркировку в виде надписи, нанесенной на поверхность наружной оболочки. Надпись должна содержать: марку кабеля, наименование или кодовое обозначение предприятия-изготовителя, год выпуска кабеля, расстояние от метки до конца кабеля. Маркировка в виде надписи может быть выполнена печатным способом или рельефно и должна быть нанесена через равномерные промежутки. Расстояние между концом одной надписи и началом следующей не должно превышать 1000 мм. Цвет цифр (букв), выполненных печатным способом, должен быть контрастным по отношению к цвету наружной оболочки. Маркировка, нанесенная печатным способом, должна быть четкой и прочной. (ГОСТ 31996-2012 раздел 5.2.7).

2.4. Рабочая температура жил + 90 °С – (ГОСТ 31996-2012 п.10.7).

2.5. Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме +130 °С - (ГОСТ 31996-2012 п.10.7).

2.6. Максимальная температура жил при коротком замыкании +250 °С - (ГОСТ 31996-2012 п.10.7).

2.7. Эксплуатация при температуре от -60 до +50 °С - (ГОСТ 31996-2012 п.10.2).

2.8. Монтаж без предварительного подогрева при температуре до -20 °С - (ГОСТ 31996-2012 п.10.3).

2.9. Радиус изгиба кабеля при прокладке (наружных диаметров) – 7,5 - (ГОСТ 31996-2012 п.10.3).

3. Требования к надежности.

3.1. Срок службы кабеля не менее 25 лет - (ГОСТ 31996-2012 п.5.2.6).

3.2. Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет. Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 мес. с даты изготовления – (ГОСТ 31996-2012 п.11.2).

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 2023 года.

4. Требования к 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 оборудования 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

Приложение № 1 к техническому заданию на поставку
кабеля АПвББШп-1 для ГУП «ЕРЭС» на 2023 год

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	Рабочая температура жил, °С	
		Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме, °С	
		Максимальная температура жил при коротком замыкании, °С	
		Эксплуатация при температуре, °С	
		Монтаж без предварительного подогрева, до °С	
		Радиус изгиба кабеля при прокладке (наружных диаметров)	