**Техническое задание на поставку кабеля АПвПг-10**

**для ГУП «ЕРЭС» в 2021 году**

1. **Требования, предъявляемые к товару.**
	1. Описание товара:

АПвПг-10 –силовой кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена в полиэтиленовой оболочке на напряжение 10 кВ. Изготовленный по технологии силановой сшивки.

- Центральное заполнение из жгута;

- Многопроволочная уплотненная токопроводящая жила круглая или секторная из алюминия;

- Экран по жиле из экструдируемого полупроводящего сшитого полиэтилена;

- Изоляция из сшитого полиэтилена;

- Экран по изоляции из экструдируемого полупроводящего сшитого полиэтилена;

- Разделительный слой из полупроводящей водоблокирующей ленты с продольной герметизацией;

- Экран из медных проволок или из проволок из алюминий-циркониевого сплава;

- Межфазное заполнение из мелонаполненной невулканизированной резиновой смеси;

- Оболочка из полиэтилена.

* 1. Рабочая температура жил + 90 °С.
	2. Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме +130 °С.
	3. Максимальная температура жил при коротком замыкании +250 °С.
	4. Эксплуатация при температуре от -60 до +50 °С.
	5. Монтаж без предварительного подогрева при температуре до -20 °С.
	6. Радиус изгиба кабелей (наружных диаметров):

- для одножильных - 15;

- для многожильных – 12.

* 1. Кабель герметизирован от проникновения влаги, что позволяет эксплуатировать кабель в грунтах с повышенной влажностью и в сырых, частично затапливаемых сооружениях
	2. Кабель АПвПг-10 должен соответствовать требованиям ТУ 16. К71-335-2004 и ГОСТ Р 55025-2012.
	3. К поставляемой продукции должны прилагаться сертификаты соответствия на используемые материалы при изготовлении, паспорта, протоколы испытаний на ускоренное электрохимическое старение изоляции, проведенные по методике испытаний согласно европейским стандартам CENELEC HD 620 S2 (часть 10) и CENELEC HD 605 S2 для кабелей напряжением 6-36 кВ, протоколы лабораторных приемо-сдаточных испытаний и иная необходимая документация в которой указывается:

- удельное активное электрическое сопротивление кабельно-проводниковой продукции;

- сопротивление изоляции;

- механическая прочность на разрыв;

- удельный вес.

Поставщик обязан передать Заказчику копии указанных в настоящем пункте документов одновременно с предоставлением цены на Товар. Указанные документы должны позволить определить завод-производитель поставляемого товара. Для импортной продукции – копии государственных таможенных деклараций должны быть представлены при поставке продукции.

* 1. 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 2020 года.