

**Техническое задание на поставку кабеля АПвПг-10
для нужд ГУП «ЕРЭС» в 2022 году.**

1. Номенклатура приобретаемого товара:

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.
1	Кабель АПвПг 3х120/50-10	м
2	Кабель АПвПг 3х240/50-10	м

2. Общие технические требования к товару.

2.1. Кабель АПвПг-10 должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 55025-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение от 6 до 35 кВ включительно». По конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным кабель должен соответствовать европейскому стандарту CENELEC HD 620, а в части метода испытаний на ускоренное старение — CENELEC HD 605.

2.2. Описание товара:

- АПвПг-10 –силовой кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена в полиэтиленовой оболочке на напряжение 10 кВ.

- центральное заполнение из жгута;

- многопроволочная уплотненная токопроводящая жила круглая или секторная из алюминия;

- экран по жиле из экструдированного электропроводящего сшитого полиэтилена;

- изоляция из сшитого полиэтилена;

- экран по изоляции из экструдированного электропроводящего сшитого полиэтилена;

- разделительный слой из электропроводящей водоблокирующей ленты с продольной герметизацией;

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

- оболочка из полиэтилена.

2.3. Рабочая температура жил + 90 °С – (ГОСТ Р 55025-2012 п.10.7).

2.4. Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме +130 °С - (ГОСТ Р 55025-2012 п.10.7).

2.5. Максимальная температура жил при коротком замыкании +250 °С - (ГОСТ Р 55025-2012 п.10.9).

2.6. Эксплуатация при температуре от -60 до +50 °С - (ГОСТ Р 55025-2012 п.10.3).

2.7. Монтаж без предварительного подогрева при температуре до -20 °С - (ГОСТ Р 55025-2012 п.10.7).

2.8. Радиус изгиба кабеля при прокладке (наружных диаметров) – 12 - (ГОСТ Р 55025-2012 п.10.5).

2.9. Кабель герметизирован от проникновения влаги, что позволяет эксплуатировать кабель в грунтах с повышенной влажностью и в сырых, частично затопляемых сооружениях – исходя из опыта эксплуатации кабельных линий на предприятии существует необходимость устойчивости кабельных линий повышенной влажности грунтов.

2.10. 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 (ГОСТ Р 55025-2012 раздел.9, а также п.11.2).

2.11. 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 Р 55025-2012 раздел 5.2.7).

3. Требования к надежности.

3.1. Кабель АПвПг-10 должен быть рассчитан на срок службы не менее 30 лет. Данная информация должна быть указана в технических условиях на кабель. (ГОСТ Р 55025-2012 п.5.2.6).

3.2. Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления. (ГОСТ Р 55025-2012 п.11.2)

4. Требования к предоставляемой документации.

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

- сертификат соответствия;

- ТУ, в соответствии с которыми выпускается товар (полный текст) (п.5.1. ГОСТ Р 55025-2012);

4.2. К поставляемой продукции должны прилагаться паспорта, протоколы лабораторных приемо-сдаточных испытаний и иная необходимая документация, надлежащим образом подтверждающая качество и безопасную эксплуатацию Товара

4.2. 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