


Номер ТЗ	310F_001
Номер материала SAP	2308467

**“УТВЕРЖДАЮ”**

И. о. первого заместителя директора – главного  
инженера филиала ПАО «Россети Центр» -  
«Тамбовэнерго»

  
И. А. Седанов  
14 октября 2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на поставку оборудования связи**  
**(Кабель FTP 5е 4х2х0,51). Лот № 310F.**

**1. Технические требования к продукции.**

1.1. Технические требования и характеристики продукции должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице №1:

Таблица №1

Кабель FTP 5е 4х2х0,51 или эквивалент	<p>Кабель витая пара FTP, кат 5е 4х2х0.51, оболочка РЕ, цвет оболочки черный, монтаж не ниже -10°С, для внешней прокладки; диапазон рабочих температур -40...+90°С.</p> <p>Количество пар - 4 Диаметр, мм - 5.7 Экран - да Тип оболочки - Полиэтилен (РЕ)</p>
---------------------------------------	---

**2. Общие требования.**

2.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

2.1.1. Продукция должна быть новой, ранее не использованной;

2.1.2. Для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

2.1.3. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением государственного Комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

2.1.4. Наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей продукции условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям;

2.1.5. Продукция, впервые поставляемая для нужд ПАО «Россети Центр», должна иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана сроком не менее трех лет);

2.1.6. Продукция, не использовавшаяся ранее на энергообъектах (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;

2.1.7. Продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;

2.1.8. Наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки продукции) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

2.1.9. Наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку продукции для нужд ПАО «Россети Центр» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком продукции в техническом предложении.

2.3. Продукция должна соответствовать требованиям:

2.3.1. ГОСТ 17675-87 «Трубки электроизоляционные гибкие. Общие технические условия»

2.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения:

2.4.1. Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения продукции должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя продукции, ГОСТ 14192 – 96 или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

2.5. Способ укладки и транспортировки продукции должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

2.6. Упаковка продукции должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы продукции.

2.7. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.

### **3. Гарантийные обязательства.**

3.1. Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ее поставки Заказчику. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае обнаружения несоответствия поставляемой продукции ТЗ, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего несоответствия и дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения от Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

### **4. Требования к надежности и живучести продукции.**

4.1. Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания).

## **5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

5.1. Маркировка продукции производится непосредственно на изделии или ярлыке.

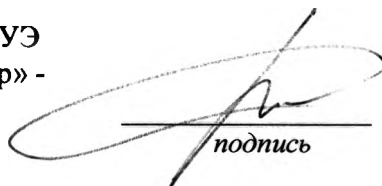
5.2. По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ Р 2.601-2019 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции.

## **6. Правила приемки продукции.**

6.1. Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

6.2. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник управления УРУиУЭ  
филиала ПАО «Россети Центр» -  
«Тамбовэнерго»  
Должность



подпись

А.С. Толмачев  
И. О. Фамилия