

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала ПАО  
«Россети Центр»-  
«Белгородэнерго»  
Решетников С.А.

“ 16 ” сентября 2022 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку силового кабеля до 1 кВ

Лот № 204А

### 1. Общая часть.

- 1.1. Филиал ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» производит закупку для нужд производственной деятельности.
- 1.2. Наименование и количество поставляемой продукции указано в Приложении 1.
- 1.3. Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулоч, д.17. Срок поставки – 5 календарных дней с момента заключения договора.

### 2. Технические требования к продукции.

- 2.1. Технические требования и характеристики должны соответствовать параметрам и быть не хуже значений, приведенных в Приложении 2.

### 3. Общие требования.

- 3.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:
  - продукция должна быть новой, ранее не использованной;
  - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям;
  - продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети».
- 3.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку оборудования обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные в техническом предложении.
- 3.3. Упаковка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения Кабели должны быть намотаны на барабаны. Допускается наматывать кабели с пластмассовой оболочкой в бухты. Концы кабелей должны быть заделаны в соответствии с ГОСТ 18690. Допускается заделка концов кабелей с пропитанной бумажной изоляцией горячим способом при помощи расплава полиэтилена при условии обеспечения герметичности. Длина нижнего конца кабеля, выведенного за шеку барабана, должна быть не менее 0,1 м.  
Допускается хранение кабелей на барабанах в обшитом виде на открытых площадках.
- 3.4. Способ укладки и транспортировки продукции должен предотвратить её повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.
- 3.5. Продукция должна поставляться в упаковке изготовителя.
- 3.6. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода до момента поставки.

#### **4. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выявления дефектов Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

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

Кабели должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), но не менее 25 лет.

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

По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке по обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, в т.ч.: паспорт, эксплуатационные документы, сертификат качества/соответствия (на партию).

Маркировка кабеля должна соответствовать требованиям соответствующих ГОСТ.

Изолированные жилы многожильных кабелей должны иметь отличительную расцветку или обозначение цифрами. Маркировка расцветкой должна быть устойчивой, нестираемой и различимой. Маркировка цифрами производится печатанием или тиснением и должна быть отчетливой.

На щеке барабана или ярлыке, прикрепленном к бухте, или барабане должны быть указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение кабеля;
- длина кабеля в метрах и число отрезков;
- масса брутто/нетто, кг (для барабана/бухты);
- дата изготовления (год, месяц);
- номер барабана или бухты;
- штамп технического контроля на ярлыке.

#### **7. Правила приемки продукции.**

Каждая партия должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

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

Начальник УОП



Д.М. Пятигор



**Приложение 1**

№ п/п	Наименование материала	№ материала	Ед. изм.	Кол-во
1.	Кабель силовой АВБбШв 4х95-1	2230323	м	2500

**Приложение 2**

1. Кабель силовой АВБбШв 4х95-1.

Наименование характеристики	Значение характеристики
	ГОСТ 31996-2012
Номинальное напряжение, кВ	1
Число жил	4
Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	95
Материал жилы	алюминий
Тип исполнения жилы	многопроволочное
Фазная изоляция	ПВХ пластикат
Поясная изоляция	ПВХ пластикат
Броня	из стальных лент
Подслой	битум и лента ПТФ
Наружный защитный покров	ПВХ пластикат
Длительно допустимая температура нагрева жил кабеля, °С	70
Температура прокладки, °С, не ниже	минус 15
Минимальный радиус изгиба кабеля при прокладке, не менее	7,5 наружных диаметров кабеля
Электрическое сопротивление изоляции кабеля, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, МОм, не менее	7
Длительно допустимая токовая нагрузка кабеля при прокладке в земле, не менее, А	195
Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабеля, не менее, кА	6,86
Строительная длина	не менее 200 м