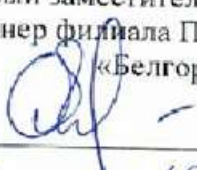


**«УТВЕРЖДАЮ»**  
 Первый заместитель директора – главный инженер филиала ПАО «Россети Центр» – «Белгородэнерго»  
  
 \_\_\_\_\_ **С.А. Решетников**  
 «14» \_\_\_\_\_ 10 2022 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### на поставку шин и токопроводов.

### Лот № 401N

#### 1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» производит закупку в рамках инвестиционной программы для строительства объектов технологических присоединений.

1.2. Наименование и количество поставляемой продукции указано в Приложении 1.

Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17. Срок поставки – С момента заключения договора до 30.11.2023 года по заявкам Заказчика. Срок исполнения одной заявки в течение 10 (десяти) календарных дней.

#### 2. Технические требования к продукции.

1.1 Технические данные шин должны соответствовать ГОСТ 15176-89 «Шины прессованные электротехнического назначения из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия» и быть не ниже значений, приведенных в таблице № 1:

Таблица №1

Наименование	Технические требования и характеристики	
Шина алюминиевая АД31Т 5х50х4000	ГОСТ 15176-89 "Шины прессованные электротехнического назначения из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия".	
	Ширина, мм – 50	
	Высота, мм – 5	
	Длина, мм – 4000	
	Длительно допустимый ток, А – 670	
	Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С	+60
	Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С	-40
	Срок службы, лет, не менее	25
	Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+
	ГОСТ 15176-89 "Шины прессованные электротехнического назначения из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия".	
	Ширина, мм – 50	

Шина алюминиевая АД31Т 6х50х4000	Высота, мм – 6	
	Длина, мм – 4000	
	Длительно допустимый ток, А – 745	
	Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С	+60
	Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С	-40
	Срок службы, лет, не менее	25
	Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+
Шина алюминиевая АД31Т 8х80х4000	ГОСТ 15176-89 "Шины прессованные электротехнического назначения из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия".	
	Ширина, мм – 80	
	Высота, мм – 8	
	Длина, мм – 4000	
	Длительно допустимый ток, А – 1355	
	Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С	+60
	Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С	-40
	Срок службы, лет, не менее	25
	Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+

- Поверхность шин не должна иметь трещин, расслоений, неметаллических включений и пятен коррозионного происхождения;
- На поверхности шин допускаются:
  - плены, забоины, риски, задиры, царапины, вмятины, пузыри, различного рода запрессовки, если глубина их залегания не выводит шины за минусовые предельные отклонения по размерам;
  - цвета побежалости, темные и светлые пятна, следы технологической смазки.
- Шины должны быть ровно обрезаны. Косина реза должна быть не более 5°.
- Механические свойства шин должны соответствовать требованиям ГОСТ 8617.
- Электрическое сопротивление шин постоянному току сечением 1 мм<sup>2</sup>, длиной 1 м при температуре 20 °С, должно быть не более:
  - 0,0290 Ом - для шин из алюминия марок АД0, АД00, А7, А6, А5, А5Е;
  - 0,0310 Ом - для шин из алюминиевых сплавов марок АД31 и АД31Е; без термической обработки (горячепрессованных);
  - 0,0350 Ом - для шин из алюминиевых сплавов марок АД31 и АД31Е в закаленном и естественно состаренном состоянии;
  - 0,0325 Ом - для шин из алюминиевых сплавов марок АД31 и АД31Е в закаленном и искусственно состаренном состоянии;
  - 0,0330 Ом - для шин из алюминиевого сплава марки АД31 в неположительно закаленном и искусственно состаренном состоянии.

### 3. Общие требования.

3.1. К поставке допускаются шины, отвечающий следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки шин) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

3.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку шин для нужд ПАО «МРСК Центра» 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 оборудования в техническом предложении.

3.3. Шины должны соответствовать требованиям:

- ГОСТ 15176-89 "Шины прессованные электротехнического назначения из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия"

3.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения шин должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя шин, ГОСТ 2991, ГОСТ 23216, 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.

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

3.5.Срок изготовления шин должен быть не более полугода от момента поставки.

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

Гарантия на поставляемые шины должна распространяться не менее чем на 12 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 шин, 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.**

Шины должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания).

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

В комплект поставки для каждой партии шин должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;

- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат качества, соответствия и свидетельство о приемке на партию поставляемых шин, на русском языке.

Маркировка шин должна быть нанесена на видном месте шин и содержать следующие данные:

- обозначение типа;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- год изготовления (две последние цифры).

Место и способ нанесения маркировки шин должны быть указаны в нормативно-технической документации.

По всем видам шин 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 2.601-2013 по обеспечению правильной и безопасной эксплуатации шин.

## **7. Правила приемки продукции.**

Каждая партия шин должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» 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 ОТП УТПиПР



Просекина Н.Н.

№ п/п	Наименование материала	№ материала	Ед. изм.	Кол-во
1.	Шина алюминиевая АД31Т 6х50х4000	2229924	м	120
2.	Шина алюминиевая АД31 8х80х4000	2321361	м	100
3.	Шина алюминиевая АД31Т 5х50х4000	2343695	м	100