“УТВЕРЖДАЮ”
Первый заместитель директора - главный инженер филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье»-«Тулэнерго»
_____/С.Ю. Захаров/
“ 15 ” 09 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
ЛОТ 401N на поставку шин и токопроводов
для нужд филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго»

1. Технические требования к продукции.

Технические требования и характеристики изделий должны соответствовать значениям, приведенным в Приложении к ТЗ (в приложении ссылки на конкретный тип продукции, производителя, торговые марки и знаки носят лишь описательный, а не обязательный характер, участник закупки может представить в своей заявке иные типы продукции, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу, равноценны (эквивалентны) или превосходят по качеству требуемую продукцию).

1.1 Технические требования и характеристики шин и токопроводов (далее – шины) должны соответствовать значениям, приведенным в Приложении к ТЗ (в приложении ссылки на конкретный тип продукции, производителя, торговые марки и знаки носят лишь описательный, а не обязательный характер, участник закупки может представить в своей заявке иные типы продукции, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу, равноценны (эквивалентны) или превосходят по качеству требуемую продукцию).

1.2 Требования к конструкции продукции:

• 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 мм2, 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 неполностью закаленном и искусственно состаренном состоянии.

2. Общие требования.

2.1 К поставке допускаются шины, отвечающие следующим требованиям:

• продукция должна быть новой, ранее не использованной;

• наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей вводов условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям;

• для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

• продукция должна пройти аттестацию в ПАО «Россети»;

• продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети».

2.2 При поставке товара Поставщик обязан представить технические условия, руководство по эксплуатации, технический паспорт и/или иную сопроводительную документацию, заверенную производителем в соответствии с требованиями Законодательства РФ, на конкретный вид продукции, подтверждающую соответствие техническим характеристикам (данным) заявленным в приложении к договору поставки «Технические требования».

2.3 Шины должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ГОСТ 15176, ГОСТ 15150, ГОСТ 15543.1.

2.4 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. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009. 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.

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

3. 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.

4. Требования к надежности и живучести продукции.

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

5. 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 Р 2.601 по обеспечению правильной и безопасной эксплуатации шин.

6. Правила приемки продукции.

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» / ПАО «Россети Центр и Приволжье» 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.

7. Перечень и объемы закупаемой продукции:

№ п/п	Номер материала SAP	Наименование	Е.И	Кол-во
1	2340759	Шина N на DIN-изоляторе ШНИ-6х9-8-Д-С	шт.	500
2	2224692	Шина N нулевая без изолятора 6х9 8/1 IEK	шт.	100
3	2356103	Шина PE земля на DIN-изол ШНИ-6х9-8-Д-Ж	шт.	500
4	2348830	Шина алюминиевая АД31 3х20х4000	шт.	14
5	2067752	Шина алюминиевая АД31Т 4х25х4000	шт.	2
6	2260437	Шина алюминиевая АД31Т 5х50х4000	шт.	5
7	2449581	Шина алюминиевая АД31Т 4х40х4000	шт.	3
8	2300314	Шина алюминиевая АД31Т 4х50х4000	шт.	1
9	2336914	Шина алюминиевая АД31Т 6х80х4000	шт.	8
10	2355046	Шина алюминиевая АД31Т 3х30х4000	шт.	3

Срок выполнения поставок:

Начало выполнения поставок: с даты заключения договора.

Окончание выполнения поставок: не позднее 30.12.2027.

Условия поставки: в течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от заказчика на склад Покупателя автомобильным транспортом с верхней разгрузкой.

Адрес поставки: г. Тула, Щегловская засека, д. 26; г. Ефремов, ул. Советская, д. 26; г. Суворов, ул. Островского, д. 2.

И.о. главного инженера по эксплуатации
должность

/_____/
подпись

А.В. Лаухин
Ф. И.О.

Приложение к техническому заданию на поставку шин и токопроводов для нужд ПАО "Россети Центр" / ПАО "Россети Центр и Приволжье" Лот 401N

№	Номер материала	Наименование материала	Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024		Технические требования и характеристики (Ссылки на конкретный тип продукции, производителя, торговые марки и знаки носят лишь описательный, а не обязательный характер. Участник закупки может представить в своей заявке иные типы продукции, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу, равноценны (эквивалентны) или превосходят по качеству требуемую продукцию)	ПРИМЕЧАНИЕ
			ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)		
1	2340759	Шина N на DIN-изоляторе ШНИ-6х9-8-Д-С	27.33.13.120	преимущество	Область применения и назначение –для электрического и механического соединения нулевых, защитных и фазных проводников. Нулевая шина на DIN-изоляторе ШНИ, материал-латунь, номинальный ток-100 А, количество подключений-8	
2	2224692	Шина N нулевая без изолятора 6х9 8/1 IEK	27.33.13.120	преимущество	Область применения и назначение –для подсоединения нулевых рабочих (N) и нулевых защитных проводов (PE). Нулевая шина без изолятора, материал-латунь, номинальный ток-100 А, количество подключений-8	
3	2356103	Шина PE земля на DIN-изол ШНИ-6х9-8-Д-Ж	27.33.13.120	преимущество	Область применения и назначение –для электрического и механического соединения нулевых, защитных и фазных проводников. Шина на DIN-изоляторе ШНИ, материал-латунь, номинальный ток-100 А, количество подключений-8, цвет -желтый	
4	2348830	Шина алюминиевая АД31 3х20х4000	27.33.13.120	преимущество	Область применения и назначение –для создания различных конструкций, например, для изготовления каркасов, крепежей, алюминиевых профилей и других изделий. Шина алюминиевая, марка сплава- АД-31, длина- 4000 мм, толщина -3 мм, ширина – 20 мм	
5	2067752	Шина алюминиевая АД31Т 4х25х4000	27.33.13.120	преимущество	Область применения и назначение –для создания различных конструкций, например, для изготовления каркасов, крепежей, алюминиевых профилей и других изделий.Шина алюминиевая, марка сплава- АД-31Т, длина- 4000 мм, толщина -4 мм, ширина – 25 мм	
6	2260437	Шина алюминиевая АД31Т 5х50х4000	27.33.13.120	преимущество	Область применения и назначение –для создания различных конструкций, например, для изготовления каркасов, крепежей, алюминиевых профилей и других изделий.Шина алюминиевая, марка сплава- АД-31Т, длина- 4000 мм, толщина -5 мм, ширина – 50 мм	
7	2449581	Шина алюминиевая АД31Т 4х40х4000	27.33.13.120	преимущество	Область применения и назначение –для создания различных конструкций, например, для изготовления каркасов, крепежей, алюминиевых профилей и других изделий.Шина алюминиевая, марка сплава- АД-31Т, длина- 4000 мм, толщина -4 мм, ширина – 40 мм	
8	2300314	Шина алюминиевая АД31Т 4х50х4000	27.33.13.120	преимущество	Область применения и назначение –для создания различных конструкций, например, для изготовления каркасов, крепежей, алюминиевых профилей и других изделий.Шина алюминиевая, марка сплава- АД-31Т, длина- 4000 мм, толщина -4 мм, ширина – 50 мм	
9	2336914	Шина алюминиевая АД31Т 6х80х4000	27.33.13.120	преимущество	Область применения и назначение –для создания различных конструкций, например, для изготовления каркасов, крепежей, алюминиевых профилей и других изделий.Шина алюминиевая, марка сплава- АД-31, длина- 4000 мм, толщина -6 мм, ширина – 80 мм	
10	2355046	Шина алюминиевая АД31Т 3х30х4000	27.33.13.120	преимущество	Область применения и назначение –для создания различных конструкций, например, для изготовления каркасов, крепежей, алюминиевых профилей и других изделий.Шина алюминиевая, марка сплава- АД-31Т, длина- 4000 мм, толщина -3 мм, ширина – 30 мм	

И.о. главного инженера по эксплуатации А.В. Лаухин