“УТВЕРЖДАЮ”
Первый заместитель директора –
главный инженер
филиала ПАО «Россети Центр» -
«Смоленскэнерго»

_____ А.А. Колдунов

«26» августа 2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку провода обмоточного
Лот № 204I

1. Технические требования к продукции.

1.1 Технические требования и характеристики провода обмоточный (далее – провод) 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 провода:

– провода должны удовлетворять требованиям по стойкости к внешним воздействующим факторам и к механическим параметрам в соответствие с ГОСТ 6323, ГОСТ 26445, ГОСТ 31947;

– поставляемый провод должен быть экологически безопасен и не должен наносить вред окружающей среде. Провод АПБ применяется для изготовления обмоток температурного класса "А": электрических машин, аппаратов и трансформаторов работающих в среде электроизоляционного масла, а также используется в электрических установках, для стационарной прокладки в силовых сетях, а также для неподвижного монтажа электрооборудования.

– Провод ПЭЭА используется в производстве обмоток температурного класса В: двигателей малой мощности и сухих трансформаторов.

2. Общие требования.

2.1 К поставке допускается провод, отвечающий следующим требованиям:

– продукция должна быть новой, ранее не использованной;

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

– для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

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

2.2 Провод должен соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ГОСТ 23286, ГОСТ 15150, ГОСТ 15543.1.

- ТУ 16.К71-108-2007 «Провода обмоточные с бумажной изоляцией ПБ, АПБ, ПБУ, АПБУ»;

– ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

2.3 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Провода должны быть намотаны на катушки или на деревянные барабаны по ГОСТ 5151.

Допускается частичная обшивка барабанов по ГОСТ 5151. Катушки проводов должны быть обернуты упаковочным материалом или уложены в мешки или ящики, или в специализированные контейнеры для прямых поставок потребителю.

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

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, ГОСТ 2991, ГОСТ 14192 «Маркировка грузов», или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009 «Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности». Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

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

3 Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 18 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с даты товарной накладной ТОРГ-12 (УПД). Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода продукции из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 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.

Провод должен обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (20000 часов).

5 Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

комплект поставки провода должны входить документы:

– паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
– эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
– сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемый провод, на русском языке

Маркировка провода должна соответствовать требованиям ГОСТ 6323, ГОСТ 7399.

Провода должны иметь обозначение предприятия-изготовителя, которое должно быть выполнено в виде непрерывной маркировки условного кода изготовителя и марки провода. Маркировка может быть напечатана, нанесена рельефно или выштампована на поверхности провода.

На щеке барабана с проводом, или на ярлыке, прикрепленном к барабану, должны быть указаны число отрезков и их длина через знак плюс от верхнего до нижних слоев в метрах.

На ярлыке, прикрепленном на катушке или барабане должны быть указаны:

– товарный знак предприятия-изготовителя;
– условное обозначение провода;
– длина провода, м;
– масса брутто, кг (для барабана с проводом);

- дата изготовления (год, месяц);
- обозначение стандарта или технических условий на провода конкретных марок;
- штамп технического контроля.

6 Сроки поставки

Срок поставки в течении 45 календарных дней с момента подписания договора.

Поставщик обеспечивает поставку продукции на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго», расположенный по адресу: 214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, 5.

7 Правила приемки продукции.

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» 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 Управление обеспечения
производства филиала Ю.С. Волков

Приложение к техническому заданию на поставку провода обмоточного для нужд филиала ПАО "Россети Центр"-"Смоленскэнерго" Лот 2041

№	Номер материала	Наименование материала (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)	Ед. измерения	Кол-во	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	2050155	Провод АПБ 2,12/0,3	кг	860,00	27.32.11.000	ограничение	Кол-во жил 1 Номинальная толщина изоляции, мм 0,3 Номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм 2,12 Значение максимального диаметра, мм 2,49	
2	2114909	Провод АПБ 2,65/0,3	кг	590,00	27.32.11.000	ограничение	Кол-во жил 1 Номинальная толщина изоляции, мм 0,3 Номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм 2,65 Значение максимального диаметра, мм 3,03	
3	2114922	Провод АПБ 3,55/0,3	кг	230,00	27.32.11.000	ограничение	Кол-во жил 1 Номинальная толщина изоляции, мм 0,3 Номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм 3,55 Значение максимального диаметра, мм 3,94	
4	2124996	Провод АПБ 1,9/0,3	кг	500,00	27.32.11.000	ограничение	Кол-во жил 1 Номинальная толщина изоляции, мм 0,3 Номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм 1,9	
5	2330748	Провод ПЭЭА-130 1,25	кг	210,00	27.32.11.000	ограничение	Диаметр проводника,мм 1,25 Макс. Диаметр провода, мм 1,34 Масса провода,кг/км 3,4835 Пробивное напряжение,В 3000 Температура окружающей среды, нижний предел -60°С Температурный индекс 130°С (В) Термопластичный поток 175°С Изоляция: лак на полиэфирной основе. Должна быть устойчива: к продавливанию при температуре 175±5°С, к воздействию теплового удара при температуре 200±5°С, к воздействию толуола при температуре 60±3°С, к воздействию кипящей воды Провода должны быть стойкими к монтажным изгибам	