

Номер ТЗ	301А
Номер материала SAP	2231430
Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
ОКПД 2	27.11.42.000
Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)	ограничение

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора-
главный инженер филиала ПАО
«Россети Центр» - «Воронежэнерго»

Бурков А.А.
« 26 » _____ мая 2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку литых измерительных трансформаторов тока 10 кВ.
Лот №301А.

1. Общая часть.

ПАО «Россети Центр»-«Воронежэнерго» (Покупатель) производит закупку измерительного трансформаторов тока типа ТВЛМ-10 (или эквивалент) для замены на прис. 10 кВ В 10 Т-1 ПС 110 кВ Воробьевка.

2. Предмет договора.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр» - «Воронежэнерго» в объемах и сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Точка поставки	Срок поставки *	Количество ТТ, шт.
Воронежэнерго	394026, г. Воронеж, ул. 9 Января, 205	45	1

*в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к оборудованию.

Технические данные трансформаторов тока должны соответствовать параметрам, приведенных в таблице:

Наименование параметра		Значение
Тип трансформатора		ТВЛМ-10
Номинальное напряжение, кВ		10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ		12
Номинальный первичный ток, А		1000
Номинальный вторичный ток, А		5
Ток термической стойкости кА, не менее		31,5
Время протекания тока термической стойкости, с, не менее		1
Ток электродинамической стойкости, кА не менее		50
Частота, Гц		50
Межповерочный интервал, лет, не менее		8
Число вторичных обмоток	учета, шт.	1
	измерений, шт.	1
	защиты, шт.	1
Мощность вторичных обмоток, ВА, не менее	учета	10
	измерений	10
	защиты	15
Класс точности вторичных обмоток,	учета	0,2S
	измерений	0,5

не ниже	защиты	10P
Коэффициент безопасности приборов в цепи измерительной обмотки, не более		10
Номинальная предельная кратность обмоток для защиты, не менее		10
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		У1/У2
Высота установки над уровнем моря, не более		1000
Тип изоляции		литая
Тип внешней изоляции		полимер
Требования к изоляции по ГОСТ 1516.3-96		нормальная, уровень «б»/«а»
Класс нагревостойкости изоляции по ГОСТ 8865-93, не менее		«В»
Дополнительные условия (требования)		
Длина, мм, не более		304
Ширина, мм, не более		175
Высота, мм, не более		270

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с действующим законодательством РФ;

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

- поставляемое электротехническое оборудование отечественного и зарубежного производства должно иметь заключение аттестационной комиссии ПАО «Россети» на дату поставки оборудования или, в порядке исключения, заключение протокола Комиссии по допуску оборудования, материалов и систем ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» с решением о допуске к применению не аттестованной продукции согласно пункту 2.5.5 Методики ПАО «Россети» проведения проверки качества (аттестации) оборудования, материалов и систем (в случае поставки оборудования, технологий или материалов, подлежащих такой аттестации);

- измерительные трансформаторы должны быть утверждены как тип, иметь действующую поверку на момент поставки (с давностью не более 6 месяцев).

4.2. В комплект поставки оборудования и материалов должны входить документы подтверждающие технические характеристики материалов и оборудования, паспорт, технические условия, руководство по эксплуатации и т.п. на конкретный вид продукции, заверенные производителем.

4.3. Продукция должна быть новой, ранее не использованной. Дата изготовления производителем должна быть не более полугода до даты поставки.

4.4. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ/ГОСТ Р.

4.5. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

4.6. Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216, ГОСТ 18690 и ГОСТ 15150 или соответствующих МЭК.

Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока.

В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Поставщик может осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

6. Требования к надежности и живучести оборудования.

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

7. Состав технической и эксплуатационной документации

По всем видам оборудования Подрядчик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ Р 59853, ГОСТ 34.201, ГОСТ 27300, ГОСТ 2.601 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого вида оборудования должна включать:

- сертификат качества;
- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- ЗИП в соответствии с прилагаемой к оборудованию ведомостью.

8. Дополнительные требования.

8.1. Наличие в заводской документации информации по условиям и срокам хранения, обеспечивающим заводскую гарантию.

8.2. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, при проведении входного контроля, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

8.3. В стоимость должны быть включена доставка до склада получателя.

Начальник СПС УВС



Ю.А. Зубаиров