

Номер ТЗ	2
Номер материала SAP	2326106
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» -  
«Смоленскэнерго»

/ А.А. Колдунов /  
«19» марта 2026 г.



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на поставку измерительных трансформаторов тока до 20 кВ**  
**(ТТИ ТОЛ-10-8 У2 200/5 0,5 или эквивалент)**  
**Лот №301А**

**1. Общая часть.**

ПАО «Россети Центр» - филиал «Смоленскэнерго» (Покупатель) производит закупку измерительных трансформаторов тока типа ТОЛ-10-8 для техперевооружения ПС 35/10 кВ Олыша в целях исполнения обязательств по договору технологического присоединения №42701822.

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

Филиал	Точка поставки	Срок поставки	Количество, шт.
Смоленскэнерго	РФ, 214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	В течение 45 календарных дней с момента заключения договора	2

**2. Технические требования к оборудованию.**

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

Наименование параметра		Значение
Тип трансформатора		Опорный
Номинальное напряжение, кВ		10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ		12
Номинальный первичный ток, А		200
Номинальный вторичный ток, А		5
Ток термической стойкости, кА, 1с, не менее		20
Ток электродинамической стойкости, кА не менее		51
Частота, Гц		50
Межповерочный интервал, лет, не менее		8
Число вторичных обмоток	учета и измерений, шт.	1
	защиты, шт.	1
Мощность вторичных обмоток, ВА, не менее	учета и измерений	10
	защиты	15
Класс точности вторичных обмоток, не ниже	учета и измерений	0,5
	защиты	10P
Коэффициент безопасности приборов в цепи измерительной обмотки, не более		10

Наименование параметра	Значение
Номинальная предельная кратность обмоток для защиты, не менее	10
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150, не менее	У2
Габаритные размеры, ДхШхВ с шиной, мм, в пределах	350 x 165 x 212 +/- 3 (макс. высота 224)
Установочные размеры, мм	160 x 50 +/- 1
Вид внутренней изоляции	литая
Тип внешней изоляции	эпоксидный компаунд
Требования к изоляции по ГОСТ 1516.3-96	нормальная
Класс нагревостойкости изоляции по ГОСТ 8865-93, не менее	«В»
<b>Дополнительные условия (требования)</b>	
Выводы вторичных обмоток ТТ	с торца трансформатора
Наличие защитных прозрачных крышек для отдельного пломбирования вторичных выводов	+

### 3. Общие требования.

3.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям;
- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- продукция должна пройти аттестацию в ПАО «Россети» (Порядок проведения проверки качества (аттестации) оборудования, материалов и систем ПАО «Россети», размещен на официальном сайте ПАО «Россети» <http://www.rosseti.ru/investment/science/attestation/>);
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети» <https://www.rosseti.ru/suppliers/technical-policy/>.
- измерительные трансформаторы должны быть утверждены как тип, иметь действующую поверку на момент поставки (с давностью не более 6 месяцев).

3.2. В комплект поставки оборудования и материалов должны входить документы, подтверждающие технические характеристики материалов и оборудования, паспорт, технические условия, руководство по эксплуатации, сертификат качества.

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

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

3.5. 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 ремонтнопригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

3.6. 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.

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

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с даты ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, 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 Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

#### **5. 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.

#### **6. Состав технической и эксплуатационной документации**

По всем видам оборудования Поставщик 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.

#### **7. Дополнительные требования.**

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

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

7.3. В стоимость должны быть включены: доставка до склада, шеф-монтаж и шеф-наладка (при требовании завода-изготовителя для сохранения заводской гарантии).

Начальник УРС



В.В. Никитин