

Номер ТЗ	2
Номер материала SAP	2300589
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)	Преимущество, Запрет не применяется на основании пп. и) п. 10 ПП РФ №1875*



«УТВЕРЖДАЮ»

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

/ А.А. Колдунов
«04» сентября 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку измерительных трансформаторов тока до 20кВ
(ТТИ ТЛО-10 М1АС 150/5 0,5S или эквивалент)
Лот № 301А

1. Общая часть.

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» (Покупатель) производит закупку ТТИ ТЛО-10 М1АС 150/5 0,5S (или эквивалента) для своевременного выполнения работ по замене силового трансформатора на ПС 35/10 кВ Акатово.

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

Таблица 1

Филиал	Точка поставки	Срок поставки	Количество, шт.
Смоленскэнерго	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	С момента заключения Договора до 30.12.2026	2

2. Технические требования к продукции.

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

Таблица 2

Наименование параметра		Значение
Тип трансформатора		опорный
Номинальное напряжение, кВ		10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ		12
Номинальный первичный ток, А		150
Номинальный вторичный ток, А		5
Ток термической емкости, кА, I _c , не менее		9,7
Ток электродинамической стойкости, кА, не менее		51
Частота, Гц		50
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 менее		0,5S

* Запрет не применяется на основании пп. и) п. 10 ПП РФ №1875: «...и) изменения в приложение №1 к настоящему постановлению и приложение №2 к настоящему постановлению, ..., подлежат применению с 1 января очередного календарного года, за исключением случаев их принятия с 1 октября текущего календарного года по 1 апреля очередного календарного года включительно, при которых такие изменения подлежат применению с 1 июля очередного календарного года»

Наименование параметра		Значение
	защиты	10Р
Коэффициент безопасности приборов в цепи измерительной обмотки, не более		10
Предельная кратность обмоток для защиты, не менее		10
Габаритные размеры (ДХШХВ), мм, в пределах		285(300)х148х270
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		У2
Высота установки над уровнем моря, не более		1000
Вид внутренней изоляции		литая
Тип внешней изоляции		полимер
Требования к изоляции по ГОСТ1516.3-96		уровень «б»
Класс нагревостойкости изоляции по ГОСТ8865-93, не менее		«В»
Дополнительные условия (требования)		
Наличие защитных прозрачных крышек для раздельного пломбирования вторичных выводов		+

3. Общие требования.

3.1. К поставке допускаются трансформаторы, отвечающий следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей ввода 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. Продукция должна соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ/ГОСТ Р:

- ГОСТ 7746-2015 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».
- 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»;
- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

3.3. Комплектность поставки измерительных трансформаторов:

- трансформатор в сборе;
- руководство по монтажу и эксплуатации;

3.4. 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.

3.5. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны

соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 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 59853-2021, ГОСТ 34.201-2020, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2019 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого комплекта трансформаторов напряжения должна включать:

- паспорт;
- комплект электрических схем;
- руководство по эксплуатации;
- ЗИП в соответствии с прилагаемой к оборудованию ведомостью.

7. Дополнительные требования.

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

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

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

Начальник СПС



В.В. Спиридонов