Номер ТЗ	
Номер материала САП	

«Утверждаю»
Первый заместитель директора-
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Мариэнерго»
_____ Ю.Ю. Егошин

“_21_” _____08_____ 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку автономного индикатора сетевого тока
для нужд филиала ПАО "Россети Центр и Приволжье" - "Мариэнерго"

№ пп	Наименование продукции	Кол-во, шт.	Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
			код окпд2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
1	Автономный индикатор сетевого тока	5	26.51.43.119	ограничение

1. Технические требования к продукции.

Технические требования и характеристики автономного индикатора сетевого тока должны быть не ниже значений, приведенных в таблице 1:

Таблица 1

Технические требования и характеристики	
Параметры	
Измерение переменного тока	До 500 А
Точность измерения	3%
Измерение напряжения переменного и постоянного токов	До 600 В
Точность измерения	2%
Измерение сопротивления	До 2 МОм
Прозвонка электрических цепей	Есть
Высота измерения тока без разрыва цепей	До 7.5 м от уровня земли
Условия эксплуатации	Температура от -10 °С до +40 °С
Габаритные размеры в рабочем положении	6600 х 70 х 80 мм
Габаритные размеры в походном положении (чехле)	1700 х 100 х 70 мм
Масса	2,5 кг

***** По всем позициям, где указан бренд допускается поставка полнофункционального эквивалента.

2. Общие требования.

2.1. 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 1.5.5 Методики ПАО «Россети» проведения проверки качества (аттестации) оборудования, материалов и систем в электросетевом комплексе (в случае поставки оборудования, технологий или материалов, подлежащих такой аттестации).

2.2. Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ.

2.3. Оборудование должно быть включено в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат об утверждения типа СИ и отметку о проведении первичной/заводской поверки. На момент закупки давность поверки не должна превышать 6 месяцев.

2.4. Минимальная комплектность поставки (состав 1 комплекта) указана в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование	Количество, шт.
1	Автономный индикатор сетевого тока	1
2	Паспорт	1

2.5. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей:

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП), в комплектности, если предусмотрено заводом изготовителем.

2.6. Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения продукции должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, ГОСТ или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Номинальные значения климатических факторов внешней среды для продукции должны соответствовать ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.

Укладка и транспортировка изделий должна предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки.

Упаковка должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы продукции.

2.7. Каждая партия продукции должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с требованиями действующих стандартов и норм на данный вид продукции.

2.8. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода до момента поставки.

2.9. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения:

Упаковка, маркировка, временная антикоррозийная 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.

3. Гарантийные обязательства

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться со дня ввода в эксплуатацию в соответствии с паспортом на изделие. Время начала исчисления гарантийного срока - с момента ввода в эксплуатацию, но не более 12 месяцев со дня поставки.

4. Требования к надёжности и живучести продукции

Поставляемые изделия должны сохранять эксплуатационные характеристики в течение всего установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее указанного в паспорте к изделию.

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

В комплект поставки приборов должны входить документы:

5.1. Руководство по эксплуатации ИНЕС.411152.058 РЭ - 1 экз.;

5.2. Маркировка приборов должна соответствовать требованиям ГОСТ (для конкретного вида номенклатуры).

5.3. По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по пуску, сдаче и эксплуатации, поставляемого оборудования.

6. Правила приемки продукции.

6.1. Каждая партия поставляемой продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Мариэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

6.2. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

7. Дополнительные требования.

7.1.Срок поставки С момента заключения договора по 30.12.2026 по заявкам Заказчика. Поставка в течении 10 календарных дней с момента подачи заявки Заказчика.

7.2. Поставка осуществляется за счет поставщика на склад филиала «Мариэнерго» по адресу: Республика Марий Эл г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, 123.

Начальник отдела эксплуатации и
развития систем учета филиала «Мариэнерго» В.А. Рямзаев

Согласование:

Должность	Подпись	ФИО
Заместитель директора по реализации услуг		А.А. Якименко
Начальник УРУ и УЭ		Г.В. Шабалина
Начальник ОЭ и РСУ		В.А. Рямзаев