

Номер ТЗ	401Т
----------	------

“СОГЛАСОВАНО”

Заместитель директора по
инвестиционной деятельности филиала
ПАО «Россети Центр и Приволжье» -
«Мариэнерго»



А.А. Кочев

«13» мая 2026 г.

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр и Приволжье» -
«Мариэнерго»



Ю.Ю. Егошин

«13» мая 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку ответвительных зажимов, сжимов, клемм, наконечников для нужд
филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Мариэнерго»

Лот № 401Т

1. Общая часть.

ПАО «Россети Центр и Приволжье» (Покупатель) производит закупку электромонтажных изделий и соединительной арматуры в целях оказания дополнительных услуг.

Закупка производится на основании плана закупок ПАО «Россети Центр и Приволжье» на 2026 год.

2. Предмет закупочной процедуры.

Поставщик обеспечивает поставку продукции, указанной в таблице 2 с техническими характеристиками, согласно таблице 2, на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Мариэнерго» в объемах и сроках, установленных данным ТЗ.

Таблица 1

№ SAP	Марка	ЕИ	Кол-во	Предоставление национального режима в соответствии с ПП № 1875 от 23.12.2024	
				ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
-	Зажим ответвительный	шт	2000	27.33.13.130	преимущество
-	Универсальная клемма СМК 222-412 (или эквивалент)	шт	3000	27.33.13.130	преимущество
-	Универсальная клемма СМК 222-413 (или эквивалент)	шт	3000	27.33.13.130	преимущество
-	Универсальная клемма СМК 222-415 (или эквивалент)	шт	520	27.33.13.130	преимущество
-	Зажим наборный ЗНИ-35мм2 (или эквивалент)	шт	300	27.33.13.130	преимущество
-	Сжим кабельный ответвительный У859М (или эквивалент)	шт	240	27.33.13.130	преимущество
-	Наконечник НШВИ 1.5-8	шт	100	27.33.13.130	преимущество
-	Наконечник НШВИ 2.5-8	шт	300	27.33.13.130	преимущество
-	Наконечник штифтовой алюминиевый луженый НШАЛ 16-14	шт	200	27.33.13.130	преимущество
-	Наконечник штифтовой алюминиевый луженый НШАЛ 25-15	шт	200	27.33.13.130	преимущество

-	Наконечник штифтовой алюминиевый луженый НШАЛ 35-20	шт	120	27.33.13.130	преимущество
-	Наконечник кабельный ТМЛ 16-8-6	шт	200	27.33.13.130	преимущество
-	Наконечник кабельный ТМЛ 25-10-8	шт	200	27.33.13.130	преимущество

3. Технические требования к продукции

Технические характеристики поставляемой продукции должны соответствовать параметрам, приведенным в таблице 2:

Таблица 2

Наименование материала (оборудования)	Технические требования (параметры, значения)
Зажим ответвительный	<p>Тип: зажим прокалывающий для соединения СИП с медными/алюминиевыми проводниками.</p> <p>Сечение магистрального провода: 6–120 мм².</p> <p>Сечение ответвления: 1,5–16 мм².</p> <p>Материал корпуса: термостойкий пластик/стеклоармированный полиамид.</p> <p>Материал контактов: медь/алюминий.</p> <p>Номинальное напряжение: не менее 0,6/1 кВ.</p> <p>Температура эксплуатации: –60...+50 °С.</p> <p>Климатическое исполнение: УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.</p>
Универсальная клемма СМК 222-412 (или эквивалент)	<p>Тип: клемма рычажная универсальная, количество полюсов: 2.</p> <p>Сечение подключаемых проводников: 0,08–4,0 мм² (многопроволочный), 0,08–2,5 мм² (однопроволочный).</p> <p>Материал контактной части: стальной сплав, медь</p> <p>Номинальное напряжение: 0,4 кВ.</p> <p>Номинальный ток: не менее 32 А.</p> <p>Импульсное выдерживаемое напряжение: не менее 4 кВ.</p> <p>Материал корпуса: полиамид.</p> <p>С рычагом управления: Да.</p> <p>Способ монтажа: на монтажную поверхность, без инструмента.</p> <p>Степень защиты: не менее IP20.</p>
Универсальная клемма СМК 222-413 (или эквивалент)	<p>Тип: клемма рычажная универсальная, количество полюсов: 3.</p> <p>Сечение подключаемых проводников: 0,08–4,0 мм² (многопроволочный), 0,08–2,5 мм² (однопроволочный).</p> <p>Материал контактной части: стальной сплав, медь</p> <p>Номинальное напряжение: 0,4 кВ.</p> <p>Номинальный ток: не менее 32 А.</p> <p>Импульсное выдерживаемое напряжение: не менее 4 кВ.</p> <p>Материал корпуса: полиамид.</p> <p>С рычагом управления: Да.</p> <p>Способ монтажа: на монтажную поверхность, без инструмента.</p> <p>Степень защиты: не менее IP20.</p>
Универсальная клемма СМК 222-415 (или эквивалент)	<p>Тип: клемма рычажная универсальная, количество полюсов: 5.</p> <p>Сечение подключаемых проводников: 0,08–4,0 мм² (многопроволочный), 0,08–2,5 мм² (однопроволочный).</p> <p>Материал контактной части: стальной сплав, медь</p> <p>Номинальное напряжение: 0,4 кВ.</p> <p>Номинальный ток: не менее 32 А.</p> <p>Импульсное выдерживаемое напряжение: не менее 4 кВ.</p> <p>Материал корпуса: полиамид.</p> <p>С рычагом управления: Да.</p> <p>Способ монтажа: на монтажную поверхность, без инструмента.</p> <p>Степень защиты: не менее IP20.</p>
Зажим наборный ЗНИ-35мм2 (или эквивалент)	<p>Тип: зажим винтовой наборный.</p> <p>Способ монтажа: DIN-рейка</p> <p>Максимальное сечение подключаемых проводов, мм²: 35</p> <p>Номинальный ток: 125 А.</p> <p>Номинальное напряжение: не менее 600 В.</p> <p>Материал токоведущих частей: медь луженая.</p> <p>Материал корпуса: термостойкий пластик, цвет серый/синий.</p> <p>Степень защиты: не менее IP20.</p> <p>Климатическое исполнение: УХЛ3 по ГОСТ 15150-69.</p>

	Рабочий диапазон температур: –40...+80 °С.
Сжим кабельный ответвительный У859М (или эквивалент)	Тип: сжим ответвительный для соединения медных и алюминиевых проводов. Сечение магистрального провода: 50-70 мм². Сечение ответвления: 4-35 мм². Номинальное напряжение: не менее 600 В. Материал контактной части: анодированная сталь Материал корпуса: поликарбонат или аналог, не поддерживающий горение. Степень защиты: не менее IP20. Климатическое исполнение: УЗ по ГОСТ 15150-69.
Наконечник НШВИ 1.5-8	Тип: наконечник штыревой втулочный изолированный. Сечение проводника: 1,5 мм². Длина металлической части: 8 мм. Материал втулки: медь луженая. Материал изоляции: полиамид/полипропилен, цвет по стандарту. Номинальное напряжение: не менее 600 В. Способ монтажа: опрессовка специнструментом.
Наконечник НШВИ 2.5-8	Тип: наконечник штыревой втулочный изолированный. Сечение проводника: 2,5 мм². Длина металлической части: 8 мм. Материал втулки: медь луженая. Материал изоляции: полиамид/полипропилен, цвет по стандарту. Номинальное напряжение: не менее 600 В. Способ монтажа: опрессовка специнструментом.
Наконечник штифтовой алюминиевый луженый НШАЛ 16-14	Тип: наконечник штифтовой алюминиевый с лужением. Сечение проводника: 16 мм². Диаметр отверстия под болт: 14 мм. Материал: алюминиевый сплав с лужением контактной части. Номинальное напряжение: не менее 0,6/1 кВ. Способ монтажа: опрессовка/обжим.
Наконечник штифтовой алюминиевый луженый НШАЛ 25-15	Тип: наконечник штифтовой алюминиевый с лужением. Сечение проводника: 25 мм². Диаметр отверстия под болт: 15 мм. Материал: алюминиевый сплав с лужением контактной части. Номинальное напряжение: не менее 0,6/1 кВ. Способ монтажа: опрессовка/обжим.
Наконечник штифтовой алюминиевый луженый НШАЛ 35-20	Тип: наконечник штифтовой алюминиевый с лужением. Сечение проводника: 35 мм². Диаметр отверстия под болт: 20 мм. Материал: алюминиевый сплав с лужением контактной части. Номинальное напряжение: не менее 0,6/1 кВ. Способ монтажа: опрессовка/обжим.
Наконечник кабельный ТМЛ 16-8-6	Тип: наконечник медный луженый трубчатый. Сечение проводника: 16 мм². Диаметр контактного стержня (кольца): 8,4 мм (М8) Внутренний диаметр хвостовика: 6 мм. Материал: медь марки М1/М2 с лужением. Номинальное напряжение: не менее 0,6/1 кВ. Способ монтажа: опрессовка гидравлическим или механическим инструментом.
Наконечник кабельный ТМЛ 25-10-8	Тип: наконечник медный луженый трубчатый. Сечение проводника: 25 мм². Диаметр контактного стержня (кольца): 10,5 мм (М10) Внутренний диаметр хвостовика: 8 мм. Материал: медь марки М1/М2 с лужением. Номинальное напряжение: не менее 0,6/1 кВ. Способ монтажа: опрессовка гидравлическим или механическим инструментом.

4. Общие требования

4.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим условиям:

- полное соответствие технических и эксплуатационных показателей заявленным в настоящем ТЗ;
- наличие действующих документов, подтверждающих соответствие продукции обязательным требованиям законодательства РФ и ЕАЭС;
- для российских производителей – наличие утвержденных ТУ;

– продукция должна быть новой, ранее не эксплуатировавшейся, без следов нарушения заводской целостности.

4.2. Оборудование должно соответствовать требованиям ПУЭ (7-е издание) и действующим национальным и межгосударственным стандартам (ГОСТ).

4.3. Эквивалентом признаётся продукция, полностью соответствующая всем параметрам Таблицы 2 и имеющая документы о соответствии обязательным требованиям законодательства. Эквивалентность подтверждается таблицей соответствия параметров и копиями сертификатов/протоколов испытаний.

4.4. Поставщик обязан предоставить комплект сопроводительной документации на русском языке, подтверждающий соответствие поставляемой продукции заявленным характеристикам.

4.5. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение должны соответствовать требованиям изготовителя и ГОСТ 14192-96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69. Погрузочно-разгрузочные работы — по ГОСТ 12.3.009-76.

5. Гарантийные обязательства.

5.1. Гарантийный срок на товар должен соответствовать гарантийным требованиям, предъявляемым к такому виду товарам, и должен подтверждаться документами от производителя. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента подписания УПД.

5.2. Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого товара в соответствии с действующими стандартами и техническими условиями производителя. Дата изготовления товара должна быть максимально приближена к дате поставки товара Покупателю.

5.3. При обнаружении дефектов товара возникшим по независящим от Покупателя причинам, Поставщик должен осуществлять замену некачественного товара в течение всего срока гарантии на поставляемую продукцию при поступлении претензии от Покупателя.

5.4. Поставщик несет все расходы, связанные с заменой или возвратом товара ненадлежащего качества без предъявления указанных расходов Покупателю.

6. Требования к надежности продукции.

6.1. Продукция должна обеспечивать стабильные эксплуатационные показатели в течение всего срока службы при соблюдении регламентных мероприятий по обслуживанию.

6.2. Конструкция и материалы должны обеспечивать устойчивость к климатическим факторам региона эксплуатации согласно климатическому исполнению, указанному в Таблице 2: перепады температур, влажность, механические воздействия.

7. Маркировка и документация.

7.1. Маркировка продукции наносится на изделие, упаковку или ярлык и должна содержать: наименование изделия, основные параметры, дату изготовления, наименование завода-изготовителя. Маркировка должна быть разборчивой и сохраняться в условиях транспортирования и хранения.

7.2. Поставщик предоставляет комплект документации на русском языке: декларацию или сертификат соответствия, паспорт изделия, руководство по монтажу и эксплуатации, протоколы типовых испытаний.

8. Дополнительные требования

8.1. Поставка осуществляется за счёт Поставщика. В стоимость включены: упаковка, транспортировка, страхование, погрузочно-разгрузочные работы, доставка до склада Покупателя.

8.2. Упаковка должна обеспечивать сохранность продукции при транспортировке и хранении.

10. Адреса поставки продукции.

9.1. Адрес поставки: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 123 (склад филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Мариэнерго»).

9.2. Срок поставки: в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты заключения договора.

9.3. Способ поставки: автотранспортом Поставщика или транспортной компанией до склада грузополучателя.

9.4. Приёмка включает визуальный осмотр, проверку документации, выборочный контроль, проводимый Покупателем по применимым ГОСТ. При выявлении несоответствия составляется акт, партия подлежит замене за счёт Поставщика.

Начальник департамента развития услуг
и сервисов, взаимодействия с клиентами



Т.А. Деникина