

Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Маризэнерго»

Номер ТЗ	308А
----------	------

Утверждаю:
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала «Маризэнерго»

 / Ю.Ю. Егошин /

« 14 » 05 2026 г.

Техническое задание
на поставку электродвигателей для нужд филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» -
«Маризэнерго» в 2026 году

г. Йошкар-Ола
2026 г.

1. Общая часть.

ПАО «Россети Центр и Приволжье» (Покупатель) производит закупку электродвигателей (далее оборудование, продукция, товар). Закупка производится на основании плана закупок ПАО «Россети Центр и Приволжье» на 2026 год.

№ SAP	Марка	Кол-во, шт.	Точка поставки	Срок начала / окончания поставки
115020056	Электродвигатель АБ63А4ВУ1 с крыльчаткой КМ4.400.014 или эквивалент	15	Центральный склад Филиала «Мариэнерго»: Республика Марий Эл г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, 123	С даты заключения договора до 30.12.2026 г. Поставка осуществляется по заявке заказчика в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента подачи заявки Заказчика.
115021104	ЭД ДКУ112-100/80 IM 3601 (фланец)	3		

2. Предмет закупочной процедуры.

Предметом закупочной процедуры является право заключения договора поставки электродвигателей на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Мариэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ.

3. Технические требования к продукции.

Технические данные электродвигателей должны соответствовать, приведенным в таблице:

№	Наименование электродвигателя	Технические требования и характеристики электродвигателя	ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество) Постановление правительства РФ от 23.12.2024 № 1875
1	Электродвигатель АБ63А4ВУХЛ1 с крыльчаткой КМ4.400.014 или эквивалент	ГОСТ 31606-2024 Машины электрические вращающиеся. Двигатели асинхронные мощностью от 0,12 до 400 кВт включительно. Общие технические требования	27.11.23.000	ограничение
		Тип двигателя – асинхронный, переменного тока		
		Тип ротора - короткозамкнутый		
		Материал станины - алюминий		
		Количество фаз – 3-х фазный		
		Номинальная мощность, кВт - 0,25		
		Номинальное напряжение, В - 220/380		
		Частота сети, Гц – 50		
		Номинальный потребляемый ток, А – 1,51/0,87		
		Номинальная частота вращения, об/мин ¹ - 1320		
		КПД, % не менее - 67		
		Коэффициент мощности - 0,65		
		Отношение максимального вращающего момента к номинальному – 2,2		
		Отношение минимального вращающего момента к номинальному – 1,8		

		<p>Отношение начального пускового момента к номинальному – 2,0</p> <p>Отношение начального пускового тока к номинальному – 5,0</p> <p>Среднее значение уровня звука, дБа не более –57</p> <p>Класс изоляции для двигателей АБ63 - В</p> <p>Степень защиты двигателей, не менее – IP55</p> <p>Исполнение по способу монтажа – IM3281</p> <p>Масса, кг не более – 5,6</p> <p>Климатическое исполнение, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - УХЛ1</p> <p>Выводной конец вала двигателя – цилиндрический с резьбой по ГОСТ 12080-66</p> <p>Длина выводного конца вала двигателя, мм - 49</p> <p>Комплектуется крыльчаткой диаметром 400 мм, шт. - 1</p> <p>Крыльчатка - КМ4.400.014 или эквивалент</p> <p>Комплектуется переходным щитом ЩП 4-3 АЗЛ, шт. – 1</p> <p>Производительность воздушного потока, создаваемая крыльчаткой при 1320 об/мин, не менее, м3/сек – 0,8</p> <p>КПД крыльчатки, не ниже, % - 60</p> <p>Остаточный дисбаланс крыльчатки не более, гмм - 15</p> <p>Ограждение крыльчатки – не требуется</p> <p>Минимальная рабочая температура окружающего воздуха, °С - 60</p> <p>Максимальная рабочая температура окружающего воздуха, °С + 40</p> <p>Минимальная предельная рабочая температура окружающего воздуха, °С -70</p> <p>Максимальная предельная рабочая температура окружающего воздуха, °С + 45</p> <p>Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее 12 мес.</p> <p>Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия +</p>		
2	<p>ЭД ДКУ112-100/80 IM3601 (фланец)</p>	<p>Номинальная мощность, Вт 100</p> <p>Номинальное напряжение, В 220</p> <p>Частота вращения, мин-1 2200</p> <p>Режим работы Повторно-кратковременное</p> <p>Параметры тока Род тока Переменный 220В</p> <p>Габаритные размеры</p> 	27.11.23.000	ограничение

По всем позициям, где указан бренд, допускаются поставка полнофункционального эквивалента.

4. Общие требования.

- 4.1 К поставке допускаются электродвигатели, отвечающие 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 импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих электродвигатели для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;

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

- электродвигатели, не использовавшееся ранее на энергообъектах ПАО «Россети Центр» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант.

- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности.

4.2 При поставке товара Поставщик обязан представить технические условия, руководство по эксплуатации, технический паспорт и/или иную сопроводительную документацию, заверенную производителем в соответствии с требованиями Законодательства РФ, на конкретный вид продукции, подтверждающую соответствие техническим характеристикам (данным) заявленным в приложении к договору поставки «Технические требования».

4.3 Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- 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 2479-79 «Машины электрические вращающиеся. Условные обозначения конструктивных исполнений по способу монтажа».

- ГОСТ 16264.3-2018 «Двигатели коллекторные. Общие технические условия».

4.4 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения электродвигателей должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя электродвигателей, ГОСТ 2991-85 «Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия», ГОСТ 23216-78 «Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний», ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов», или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76 «Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности». Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Способ укладки и транспортировки электродвигателей должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

4.5 Каждая партия электродвигателей должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям.

4.6 Срок изготовления электродвигателей должен быть не более полугода от момента поставки.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые электродвигатели должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

Электродвигатели должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых

технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее срока, установленного заводом изготовителем.

7. Правила приемки продукции.

Все поставляемые электродвигатели проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Мариэнерго» при получении их на склад.

Заместитель главного инженера по эксплуатации



С.В. Титов

Начальник службы ПС УВС



Д.Н. Дудин