

**“УТВЕРЖДАЮ”**  
**И.о. первого заместителя директора-  
главного инженера филиала  
ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго»**  
\_\_\_\_\_/ **И.А. Седанов**  
\_\_\_\_\_ **25** \_\_\_\_\_ **07** \_\_\_\_\_ **2022 г.**

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку котла электрического. Лот № 401A**

### 1. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку котлов в объемах, установленных данным Техническим заданием.

Филиал	Наименование товара	Ед.изм.	Кол-во.	Срок поставки	Точка поставки
Тамбовэнерго	Котел электрический ZOTA-48 LUX	шт	4	В течение 45 календарных дней с момента подачи заявки от филиала	Центральный склад Тамбовэнерго, г. Тамбов, ул. Авиационная, д. 149

### 2. Технические требования к продукции.

2.1 Технические требования и характеристики электрического котла должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в Таблице:

Таблица

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики
	<b>Котел электрический ZOTA-48 LUX</b>	Номинальная мощность: 48 кВт
		Напряжение сети: 380В
		Защита от перегрева: есть
		Защита ТЭНов от перегрева (датчик уровня воды): есть
		Ступенчатое изменение мощности: 16/32/48кВт
		Объем(площадь) отапливаемого помещения: 500м2
		Циркуляционный насос (потр.мощность не менее 110Вт; напор 6м; Напряжение сети: 220-240В/50Гц,производительность не менее 3,3м3; температура жидкости 110°С)
		Диапазон регулирования температуры теплоносителя/воздуха в помещении: 30-90°С/ 5-35°С
		Максимальная температура: 90±5°С
		Макс. производительность при нагреве воды до 40°С: 1,07м3/ч

### **3. Общие требования.**

3.1 К поставке допускаются изделия, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям: положительное заключение МВК, ТУ;
- для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих котлы для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- электрические котлы, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ПАО «Россети Центр», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки конвекторов) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

3.2 Котлы электрические должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ТУ 25-7301.0034-88

3.3 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. 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.

Правила приемки электрических котлов должны соответствовать требованиям ГОСТ 9098-78, ГОСТ 12434-83.

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

Упаковка электрических котлов должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на заявляемый тип электрического котла.

Электрические котлы и их части (при транспортировании в частично разобранном виде) должны быть для транспортирования упакованы в соответствие с требованиями ГОСТ 23216, ГОСТ 16511 и ГОСТ 2991.

3.4 Дата изготовления электрических котлов производителем должна быть не более полугода до момента поставки.

3.5 Каждая партия электрических котлов должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с ГОСТ 9098-78, ГОСТ 12434-83, ГОСТ Р 50030.2-99.

3.6 В комплект поставки электрического котла должно входить:

- электрический котёл конкретного типа в сборе;
- крепёжный материал;
- датчик температуры воздуха (2шт);
- прокладка резиновая для блок-ТЭНа;
- циркуляционный насос;
- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- техническое описание и эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемые электрические котлы, на русском языке.

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

Гарантия на поставляемые электрические котлы должна распространяться не менее чем на 24 месяца. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода электрического котла из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

#### **5. Требования к надежности и живучести продукции.**

Электрические котлы должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

#### **6. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

Маркировка электрического котла должна соответствовать требованиям ГОСТ 12434-83, ГОСТ 14255-69 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка электрического котла, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на электрические котлы конкретных типов.

Маркировка электрического котла производится непосредственно на изделии.

Маркировка электрических котлов должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении электрического котла в режимах и условиях, установленных ГОСТ 12434-83, ГОСТ 14255-69 и стандартами или техническими условиями на электрические котлы конкретных серий и типов.

По всем видам электрических котлов Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с

ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых конвекторов.

#### **7. Правила приемки продукции.**

Каждая партия электрических котлов должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

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

Начальник отдела энергосбережения  
и повышения энергоэффективности



С.Н. Первушин

Исп.: Мачнев Р.В.  
Тел.: (4752) 57-81-98,  
25-07