

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку котла отопительного водогрейного
ОКПД 2 - 25.21.12

- 1. Спецификацияпоставляемого товара:**
- котел отопительный водогрейный МИКРО-М200 или эквивалент с энергонезависимой одноступенчатой горелкой.
- 2. Место поставки:**
-Пензенская область, Иссинский район, р.п. Исса, улЧерокманова, 25, филиал ГАУДО МФТСЦ в р.п. Исса СОК «Нептун».
- 3. Сроки (периоды) поставки товара:** с даты заключения договора до 30.09.2024 г.
- 4. Форма, сроки и порядок оплаты товара:** Оплата производится за фактически поставленный товар с учетом цены настоящего договора и цены единицы товара, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в течение 5 рабочих дней с даты подписания Покупателем товарной накладной на основании счёта, счёта-фактуры (в случаях, установленных действующим законодательством РФ).
- 5. Условия поставки товара:** доставка, разгрузка, передача товара осуществляется силами и средствами Поставщика.
- 6. Общие требования к товару:** Год изготовления товара не ранее 2024 года. В соответствии с техническими характеристиками и требованиями наличие действующих сертификатов качества, сертификатов соответствия (декларации о соответствии) на поставляемые товары.
- 7. Порядок сдачи и приемки:** Приемка осуществляется представителем заказчика по количеству и качеству. Товар принимается по товарной накладной/УПД в соответствии с договором.
- 8. Требования к безопасности товара:** в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.
- 9. Технические данные:**

№п /п	Наименованиепоказателя	Значение показателя
1	2	3
1	Номинальная теплопроизводительность, кВт	Не менее 200
2	Коэффициент полезного действия, %	не менее 93
3	Видтоплива	Природный газ ГОСТ 5542-2014
4	Максимальный расход природного газа с $Q_{нр}=35,6\text{МДж/м}^3$ при номинальной тепло-производительности, $\text{м}^3/\text{час}$	Не менее 21,8
5	Среднечасовой расход природного газа с $Q_{нр}=35,6\text{МДж/м}^3$, $\text{м}^3/\text{час}$	Не менее 10,9
6	Давление газа номинальное перед котлом,кПа(ммвод.ст.)	Не менее 2,8(285)
7	Рабочий диапазон давления газа перед котлом,кПа (ммвод.ст.)	Не менее 2,0-3,5
8	Коэффициент избытка воздуха	Не менее 1,15
9	Номинальное разряжение за котлом, ,Па/ммвод.ст.	не более 20/2
10	Максимальное рабочее давление воды в котле,МПа	Не менее 0,3

	(избыточное)	
11	Максимальная температура воды на выходе из котла, °С	Не менее 95
12	Диапазон регулирования температуры воды на выходе из котла, °С	Не менее 50-95
13	Температура уходящих газов при номинальной теплопроизводительности, °С	Не более 150
14	Расход продуктов сгорания при номинальной теплопроизводительности, м³/час (кг/час)	Не менее 495,2 (401,2)
15	Аэродинамическое сопротивление котла, Па (мм вод.ст.),	Не более 15(1,5)
16	Гидравлическое сопротивление котла при $t = 20^{\circ}\text{C}$, кПа (кгс/см²),	Не более 10(0,1)
17	Электропитание котла Частота, Гц Напряжение $\pm 10\%$, В Степень защиты Электрическая мощность, Вт	~50 220 Не менее IP44 Не менее 55
18	Габаритные размеры, мм, : высота ширина глубина	Не более 1415 830 865
19	Присоединительные размеры: присоединение к системе отопления – Т1/Т2, Ду, мм (резьба, дюйм) Подвод газа Ду, мм (резьба, дюйм) Выход дымовых газов, мм площадь сечения дымоотводящего патрубка, см² Слив с котла, мм (резьба, дюйм)	50(2") 32(1 1/4") 280 615 15(1 1/2")
20	Объемное содержание оксида углерода и оксидов азота в сухих неразбавленных продуктах горения в пересчете на нормальные физические условия (температура - 0 °С, давление - 760 мм рт.ст.) и коэффициент избытка воздуха, равный 1 -оксида углерода, мг/м³, -оксидов азота (в пересчете на NO₂), мг/м³,	Не более 20 Не более 100
21	Класс котла	Не менее II
22	Объем топki, м³,	Не менее 0,337
23	Тепловое напряжение топki котла, кВт/м³	Не менее 593
24	Удельная металлоёмкость, кг/кВт	Не более 5
25	Масса котла без теплоносителя, кг	Не менее 420
26	Масса воды в котле, кг	Не менее 175

10. Комплектность поставки:

3.1	Котел отопительный водогрейный газовый с одноступенчатой энергонезависимой горелкой	1
3.2	Предохранительный клапан, шт.	1

Требования к качеству, безопасности товара:

Поставляемый товар должен соответствовать заданным функциональным и качественным характеристикам;

Поставляемый товар должен быть разрешен к использованию на территории Российской Федерации, иметь торговую марку и товарный знак, качество поставляемого товара должно полностью соответствовать установленным требованиям Российской Федерации, ГОСТ, ОСТ, нормативно-технической документации (сертификатам качества, декларациям о соответствии и (или) другим документам, подтверждающим качество товара);

Поставляемый Товар должен являться новым, ранее не использованным (все составные части Товара должны быть новыми), не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном их использовании;

На товаре не должно быть следов механических повреждений, изменений вида комплектующих;

Товар должен быть безопасным и отвечать требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям безопасности, ГОСТ, нормам и правилам безопасности его эксплуатации и другой нормативно-технической документации;

Товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, окружающей среды в течение установочного срока годности при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации;

Гарантийные обязательства должны распространяться на каждую единицу товара с момента приемки товара Заказчиком. Гарантийный срок составляет не менее срока, указанного заводом изготовителем (производителем). В течение гарантийного срока обнаруженные недостатки товара подлежат устранению силами и средствами Поставщика;

Требования к упаковке, маркировке товара:

Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям, предъявляемым к поставке данного вида товара, другой нормативно-технической документации. На таре и упаковке должна содержаться отчетливая информация на русском языке;

Поставщик должен обеспечить упаковку товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения – Заказчику. Тара и упаковка должны быть прочными, сухими, без нарушения целостности со специальной маркировкой;

Поставщик обязуется обеспечить надлежащий температурный режим, необходимый для соблюдения соответствующих условий транспортировки товара;

Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность товара при его хранении и транспортировании;

Упаковка и маркировка товара должна соответствовать требованиям ГОСТ, импортный товар – международным стандартам упаковки. Маркировка товара должна содержать: наименование товара, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке товара.