

Утверждаю
Главный инженер ОАО «ЯТЭК»
А.В. Ильиных
« 30 » 03 2016г.

Техническое задание на поставку котлов в количестве 2 шт. марки ТЕРМОТЕХНИК тип ТТ 100-01 3500 кВт котельной УКПГ Ср. Вилюйского ГКМ п.Кысыл-Сыр Вилюйского улуса РС (Я).

1. Общие положения

1.1. Поставщик должен обеспечить за свой счет, своими силами и средствами доставку двух котлов и приборами безопасности для оснащения котельной.

2. Общие требования к оборудованию

2.1. Все оборудование должно соответствовать требованиям, установленным в технической спецификации (разд. 8 настоящего технического задания).

3. Условия поставки, монтажа и наладки оборудования

3.1. Все оборудование должно поставляться комплектами, при этом поставщик обязан передать все товары, входящие в комплект, одновременно (п. 2 ст. 479 Гражданского кодекса Российской Федерации).

По согласованию с получателями, допускается поставка оборудования, входящего в комплект, частями.

3.2. Комплекты оборудования должны быть готовыми к монтажу на месте его эксплуатации.

3.3. Поставщик своими силами и за свой счет обеспечивает доставку оборудования до места его установки.

3.4. Упаковка оборудования должна обеспечить его сохранность при транспортировке и хранении.

3.5. Принятие оборудования, поставленного в соответствии с условиями контракта, проверку количества, качества, ассортимента осуществляет уполномоченный представитель получателя непосредственно в момент приемки оборудования от поставщика, с оформлением товарной накладной.

3.6. Подготовка места для монтажа оборудования, обеспечение свободного пути перемещения оборудования к месту установки осуществляется получателем.

3.7. Получатель имеет право отказаться от оборудования, если оно не соответствует требованиям, предъявляемым к качеству товара, не имеет соответствующих документов, если прилагаемые документы не соответствуют поставленной партии оборудования.

3.8. В случае, если при приемке будет обнаружено оборудование ненадлежащего качества или ассортимента, получатель обязан отказаться от приемки такого оборудования, известив об этом заказчика. При этом поставщик обязан заменить некачественное (дефектное) оборудование на качественное или соответствующее ассортименту оборудование в течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента предъявления заказчиком (получателем) такого требования. Поставщик несет все расходы, связанные с заменой некачественного (дефектного) оборудования.

4. Требования к документации на оборудования

4.1. При поставке товара поставщик передает получателю документы в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 N 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии».

4.2. Все необходимые руководства пользователя (инструкции по эксплуатации оборудования) должны быть на русском языке. Техническая документация должна быть на русском или английском языке. Во всех случаях недопустимо предоставление технической документации и руководств пользователя в виде ксерокопий.

5. Гарантия качества

5.1. Поставщик обязан предоставить гарантию качества на поставляемое оборудование. Гарантийный срок должен быть не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента передачи оборудования получателю.

6. Гарантийное обслуживание

6.1. Поставщик обязан обеспечить на поставляемые комплекты оборудования 24 (двадцать четыре) месяца периода гарантийного обслуживания оборудования.

6.2. Поставщик обязан обеспечить получателей телефонами «горячей линии», по которой представитель получателя мог информировать поставщика о выявленных дефектах в работе оборудования. Телефоны «горячей линии» должны функционировать по рабочим дням с 10-00 до 18-00 (Якутское время).

6.3. Гарантийное обслуживание оборудования должно осуществляться в сервисном центре. Все запасные части, которые поставщик устанавливает на оборудование в течение гарантийного периода, должны быть произведены и сертифицированы производителем оборудования.

7. Разнарядка

Получатель: 677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, Маганский тракт 2 км. БМТО

Состав комплекта поставляемого оборудования

N	Наименование поставляемого Товара	N п/п в технической спецификации	Кол-во Шт.
1	Котел «ТЕРМОТЕХНИК» тип ТТ100-01 Установленная мощность 3500 кВт (артикул ЭФ.211.000.000)	1	2
2	Плита под горелку ГВЛ-3,5 с присоединительными отверстиями (для ТТ100 мощностью 3000, 3500 и 4200 кВт)		2
3	Комплект для чистки котла ТТ100 3000-3500 кВт (артикул СГО.603.00.00.000-03)		2
4	Предохранительный клапан ARI Safe 12.903 DN 65/100 PN16, давление срабатывания =(6 бар, 12903006513) (артикул ARI 12.903.0065)	2	4

8. Техническая спецификация

N п/ п	Наименование	Технические характеристики
1	Котел серии ТЕРМОТЕХНИК тип ТТ100-01 3500 кВт - трехходовой водогрейный газотрубный котел.	1. КПД*, % - 91,8; 2. Расход воды номинальный, для $\Delta t=15^{\circ}\text{C}$, м³/ч-44; 3. Гидравлическое сопротивление водяного тракта при расходе теплоносителя для $\Delta t=15^{\circ}\text{C}$, кПа - 0,13 4. Расход дымовых газов, кг/с - 1,56 5. Аэродинамическое сопротивление газового тракта для максимальной мощности, Па - 1247 6. Температура уходящих газов, $^{\circ}\text{C}$ - 199 7. Объем топки, м³ - 2,4 8. Водяной объем котла, м³ - 4,6 9. Масса сухого котла (допуск на массу 4,5%), 8028 кг Выход дымовых газов - 500 мм Вход воды б - 200 мм Выход воды в - 200 мм Предохранительный клапан г - 65 Датчик температуры (вход) д - G1/2-B Датчик температуры (выход) е - G1/2-B Датчик температуры дым. газы ж - G1/2-B Люк смотровой и - 252x190 Слив котловой воды к - 40 Отвод конденсата л - G1-B Тягонапорометр м - G1/2-B Длина L - 4509 мм Ширина В - 1940 мм Высота Н - 2228 мм Ширина крышки - 300 мм Длина опорной рамы L2 - 3520 мм Требуемый диаметр для монтажа горелки, d, - 450 мм Толщина фронтальной двери, s, - 300 мм Диаметр жаровой трубы, D0 - 900 мм Длина жаровой трубы, L1 - 3305 мм Длина топочной камеры, L2 - 3623 Минимальный выступ пламенной головы горелки, s1, - 0-10 мм
2	Предохранительный клапан ARI Safe 12.903 DN 80/125 PN16, давление срабатывания =(6 бар) (артикул ARI 12.903.0080)	Фигура 12.903 Номинальное давление PN16/16 Материал EN-JL1040 Номинальный диаметр DN20/32 - 150/250 Фигура 12.903 Температурный диапазон -10$^{\circ}\text{C}$ до +120$^{\circ}\text{C}$ Фланцы DIN EN 1092-2 Отверстия фланцев/ допуски толщины DIN 2533/2533 Маркировка узла Предохранительный клапан для систем отопления: TÜV · SV · · · -688 · D/G/H Давление срабатывания см. „Пропускная способность“. Требования согласно TRD 721 раздел 6, при выборе материала учитывать требования TRD! (EN-JL1040 макс. 10 бар; >10 бар 25.903 EN-JS1049 или 35.903 1.0619+N) Области применения Согласно DIN EN 12828 для систем отопления зданий Конструкция

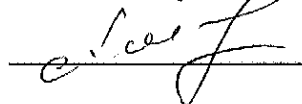
	Стандартный пружинный предохранительный клапан прямого действия, с затвором EPDM-WEDI, с сильфоном из EPDM, с пружинной камерой с закрытым колпаком со смотровым отверстием, с устройством принудительного подъема в открытом исполнении, с седлом и шпинделем из нержавеющей стали Определение размеров Исполнение по TRD Часть 6.2.5 (см. таблицы пропускной способности – фигура 903) Информация для заказа: ARI-SAFE-Предохранительные клапаны, Фигура ..., DN .../..., PN ..., Материал ..., Давление срабатывания ...бар
--	---

Заказчик ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания».

Главный энергетик

 Ю.В. Шеин

Выполнил Инженер-теплотехник

 П.Г. Марков