

Дилерский центр HEIZTECHNIK

г. Чита ул. Олимпийская, 44

тел.: 45-55-88 сот.: 8-924-508-5588



**Об оборудовании:** Heiztechnik – производитель котельного оборудования, предлагающий твердотопливные котлы и модульные котельные в широком диапазоне моделей, мощностью от 7 кВт до 8000 кВт (рис.1.). Ключевым ассортиментом компании являются полностью автоматические угольные котельные.



Рис.1. Котельный завод Heiztechnik

## ПРЕИМУЩЕСТВА НАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

**1. Гарантия.** Мы уверены в качестве нашей продукции и даем расширенную гарантию: 10 лет на целостность сварных швов, 6 лет на герметичность теплообменника, 2 года на котел. Расширенная гарантия предоставляется при условии произведения монтажа специализированной монтажной компанией, при отправлении гарантийного корешка по адресу изготовителя.

Реальность предоставляемой гарантии подтверждается в том числе тем фактом, что Хайцтехник существует на рынке России с 2010 года, за это время реализовано множество котельных в мощностях до 5 МВт; Хайцтехник – это оборудование с многолетней историей. **Срок службы котла – 20 лет (подтвержден фактическим опытом эксплуатации).**

### **2. Сертифицированные технические характеристики поставляемого оборудования.**

Котельное оборудование производится в соответствии с действующими европейскими техническими нормами. Это означает, что конструкция каждого котла сертифицирована на соответствие заявленным параметрам номинальной мощности, фактического КПД, конструктиву, качеству и толщине применяемой котельной стали. Таким образом, в котлах отсутствует распространенное в России с стран СНГ «заболевание» производителей котельного оборудования по завышению паспортной мощности котла от реальной до 150-200%, использование тонких и

некачественных сталей для изготовления водяной рубашки, занижения площади теплообменника. **То есть, для котлов вес и размеры имеют значение.**

### **3. Технические характеристики котлов Хайцтехник:**

- Площадь теплообменника соответствует номинальной мощности котла, что подтверждено в результате проведенных натурных лабораторных испытаний. Это гарантирует надежную работу котла, выдерживание заданного КПД, а также наличие запаса по мощности оборудования до 20-25% от номинальной.

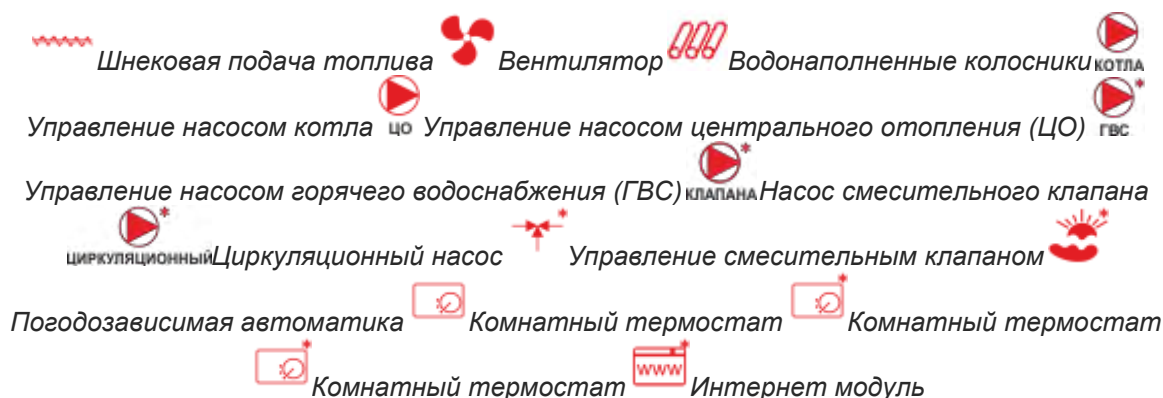
- При производстве котла используется котельная сталь, в том числе, теплообменник котла выполняется из стали толщиной от 5 до 10 мм. (всупе с площадью теплообменника толщина стали определяет вес котла. В том числе габариты котла характеризуют реальность его заявленной мощности).

- Автоматика для котлов производится на дочернем предприятии Хайцтехник в Польше.

- Применяемые двигатели и мотор-редукторы производятся в Италии и Германии.

- Для комплектации котла применяются Европейские комплектующие и материалы.

- Теплоизоляционные материалы. В наших котлах используется керамический уплотнительный шнур, а не асбестовый (асбестовый шнур крошится, запрещен в Европе и очень канцерогенен). А для теплоизоляции дверок котла используется муллитовая плита, также европейский материал, стойкий к высоким температурам;



Котел Q EKO DUO - является настоящим лидером среди угольных котлов. Он подарит максимальный комфорт – ведь теперь Вы можете заглядывать в Вашу котельную всего 1-2 раза в неделю! А система управления на основе микропроцессорного контроллера обеспечит работу котла с точностью до одного градуса. Котел оснащен двумя топками, в первой в автоматическом режиме можно сжигать топливо уголь, пеллеты (в зависимости от установленной горелки). Помимо автоматической работы этот котел имеет полноценную камеру для ручного сжигания топлива, а водонаполненные колосники увеличивают площадь теплообмена и КПД котла.

### **Преимущества:**

Ретортные горелки Heiztechnik OBR имеют поворотный механизм зубчатого венца, который движется в процессе работы котла и предотвращает спекание топлива на горелке, делает горение более эффективным и интенсивным. Применение этих горелок позволяет сжигать топливо низкого качества, зольности и спекающихся примесей. Горелка ORB предназначена в первую очередь для сжигания угля. **Расположение бункера универсально - бункер может быть смонтирован слева или справа от котла, сторона расположения выбирается при монтаже котла.** Котел имеет дополнительную камеру, выполненную на водонаполненных колосниках, благодаря чему возможно сжигание различного твердого топлива в ручном режиме.

### **Базовая комплектация Q Eko Duo Lux OBR :**

Котел в комплекте с автоматической поворотной горелкой, контроллером Heiztechnik Logic-600, с топливным бункером, вентилятором, встроенной дополнительной топкой и инструментом для чистки. Котел поставляется в комплектации с предустановленной подготовкой под последующий монтаж автоматического золоудаления. Бункер может быть заменён (комплектуются) по требованиям заказчика от

200л. до 6000л. или по запросу. Корпус котла теплоизолирован и закрыт металлическими панелями с полимерной окраской.

#### **Автоматизация процесса горения:**

Для автоматизированного управления процессами горения, подачи топлива и воздуха, розжигом и поддержанием тления, набором и поддержанием заданной температуры в котле, применяются контроллеры Хайцтехник. Контроллер управляет работой горелки, подачей топлива, наддувом воздуха, обеспечивает безопасную работу котла. В комплект котла включен многофункциональный контроллер Heiztechniik Logic 600, на выбор предлагаются другая модель контроллера 700 и 700 Touch (сенсорный экран 5д.), обладающая расширенным набором функций. Полностью контролируемая работа котла обеспечивает максимальный уровень безопасности, значительную экономию топлива, высокий уровень комфорта. В случае, требующем внимания Клиента, контроллер подаст звуковой сигнал (опция), отправит СМС (опция - GSM модуль) и передаст информацию на Ваше устройство Android или Apple (опция - Internet модуль). Для удобства монтажа мы предлагаем использовать беспроводные комнатные термостаты Heiztechnik - особенно актуальные для домов, где уже завершены отделочные работы и прокладка новых проводов не представляется возможной.

**Топливные бункеры:** 200|400|600|800|1000|2000|3300|4000|6000 литров| другие объемы по запросу

#### **Гарантия:**

10 лет на целостность сварных швов, 6 лет на герметичность теплообменника, 2 года на котел. Срок службы котла - до 20 лет.

Также рекомендую установить **систему "Уголь-Блок"** при попадании инородных предметов вместе с топливом на шнек, Вам не придется опустошать бункер для извлечения породы, а можно просто вставить «затвор» и при необходимости извлечь инородный предмет.

Рассмотрим стержневой затвор для стандартного бункера "Уголь-Блок" (рис. 5 и 6,7).

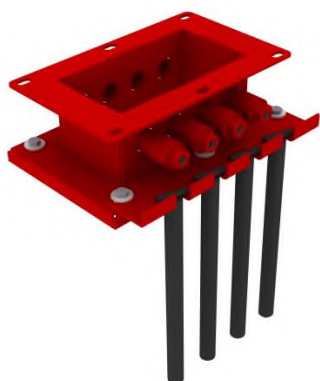


Рис. 5. "Уголь-Блок" в неактивном состоянии

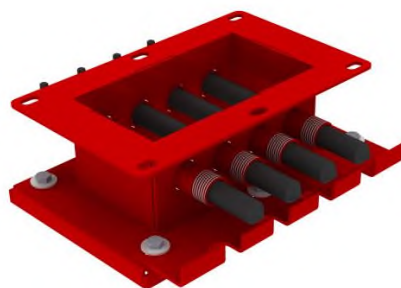


Рис. 6. "Уголь-Блок" в активном состоянии



## РАСЧЁТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

Рассмотрим представленный ниже комплектацию котла на угле с автоматической подачей топлива Heiztechnik.

Котел 100 кВт отопляет площадь 50...170 м<sup>2</sup>. Вес котла 337 кг.

**Горелка поворотная** позволяет сжигать топливо фракции «семечка» 5-30мм. каллорийностью 3500-6500Ккал. **Контроллер 600,700,700Touch** позволяет использовать полный функционал автоматики котла:

- управление насосом ЦО
- управление насосом ГВС
- управление насосом подмеса обратной
- наличие защитного датчика от перегрева теплоносителя
- управление смешивающим клапаном
- управление насосом смес. клапана
- подключение комнатного термостата
- возможность подключения GSM или ИНТЕРНЕТ модулей
- погодозависимое управление
- управление автоматическим золоудалением

Например: запаса угля объемом **бункера в 1000 литров ориентировочно** хватает на автоматическую бесперебойную работу котла в течении 4-7 дней (в зависимости от уличной температуры и степени утепленности отапливаемого помещения)

Таблица 1

**Расчет котла Q Eko DUO Lux 17 кВт**

Наименование	Цена, руб.	Кол-во	Ед. изм.	Сумма, руб.
<b>Котел Q Eko DUO Lux 17 кВт (горелка поворотная OBR, контроллер Logic 600, бункер 400л.)</b>	<b>305 500</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	<b>305 500</b>
<b>Итого:</b>				<b>305 500</b>

**Предложение действительно до 17.05.2025 г.**

## Расчет стоимости дымохода

№	Товар	Количество		Цена	Сумма
1	Адаптер переход АПМ-Р 304-0.8 D 160/180	1	шт	879,00	879,00
2	Хомут трубный ХТ-Р на болте D 160 - ФР (У)	1	шт	215,00	215,00
3	Тройник 87* ТРМ(М)-Р 316-0.5 D180	1	шт	3 551,00	3 551,00
4	Заглушка ревизии моно ЗРМ-Р 304-0.5 D180 М	1	шт	762,00	762,00
5	Площадка монтажная ПММ-Р 316-0.5 D180	1	шт	2 915,00	2 915,00
6	Труба L 500 ТМ-Р 316-0.5 D180	1	шт	2 121,00	2 121,00
7	Труба L 1000 ТМ-Р 316-0,5 D180	1	шт	3 706,00	3 706,00
8	Переход Моно/Термо ПМТ-Р 316 0.5/304 D180/240 М	1	шт	3 544,00	3 544,00
9	Труба Термо L 500 ТТ-Р 316-0.5/304 D180/240 с хомутом	1	шт	4 920,00	4 920,00

10	Труба Термо L 1000 ТТ-Р 316-0.5/304 D180/240 с хомутом	3	шт	8 514,00	25 542,00
11	Конус Термо КТ-Р 316-0.5/304 D180/240 М с хомутом	1	шт	3 699,00	3 699,00
12	Зонт ЗМ-Р 304-0.5 D180	1	шт	1 158,00	1 158,00
13	Проход перекрытия универсальный ППУ - Р 500х500 D220-260 (У)	1	шт	2 151,00	2 151,00
14	Уплотнитель кровельный RES №2 силикон 203-280 угл.серый	1	шт	2 735,00	2 735,00
15	Хомут растяжки D 240	1	шт	342,00	342,00
16	Хомут трубный ХТ-Р на болте D 180 - ФР (У)	7	шт	381,00	2 667,00
17	Крепление основное ККО 350 - ФР	1	шт	2 131,00	2 131,00

**Итого: 63 038,00-  
7%=58 625**

### СМЕТА НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

№	Наименование работ	Единица изм.	Объем работ (единиц)	Цена за ед., руб.,	Стоимость, руб.,
1	Демонтаж старого котла, дымохода.	шт.	1	10 000	10 000
2	Установка, монтаж, запуск настройка котла автоматического 17кВт установка по месту, подключение к СО,	шт	1		45 000
3	Установка 4-х ходового смесительного клапана, с монтажом сервопривода и программируемым комнатным термостатом	шт	1		15 000
4	Монтаж дымахода	м.п	5	2500	12 500
5	Врезка отводов ГВС в действующую систему	шт	2		2 000
6	Монтаж циркуляционных насосов				5 000
<b>Итого по смете</b>					89 500- 10%=80 550

Стоимость материалов составляет 60 000 (насос циркуляционный, 4-х ходовой клапан, сервопривод с комнатным термостатом, трубы, краны, муфты фитинги,) конечная сумма будет после выполнения монтажных работ.

Наименование	Цена за ед., руб.,	Стоимость, руб.,
Материалы: (насос циркуляционный, 4-х ходовой клапан, сервопривод с комнатным термостатом, трубы, краны, муфты фитинги,)	55 325	55 325
Итого: 55 325		

Итого: (Котел, дымоход, монтажные работы, материалы) 500 000  
(Пятьсот тысяч руб.00 коп.)

**От магазина Heiztechnik Чита в подарок 3 тонны угля**