

АВТОНОМНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ



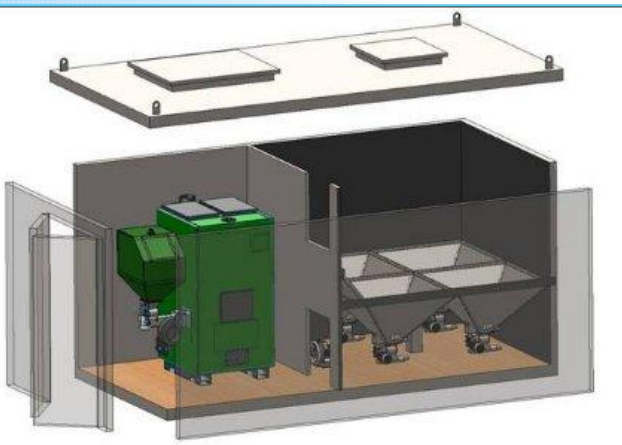
*Производственная компания,
разработчик и производитель автоматизированных
твердотопливных отопительных котлов и блочно-
модульных котельных*



город Мурманск
2016 год



БЛОЧНО - МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА



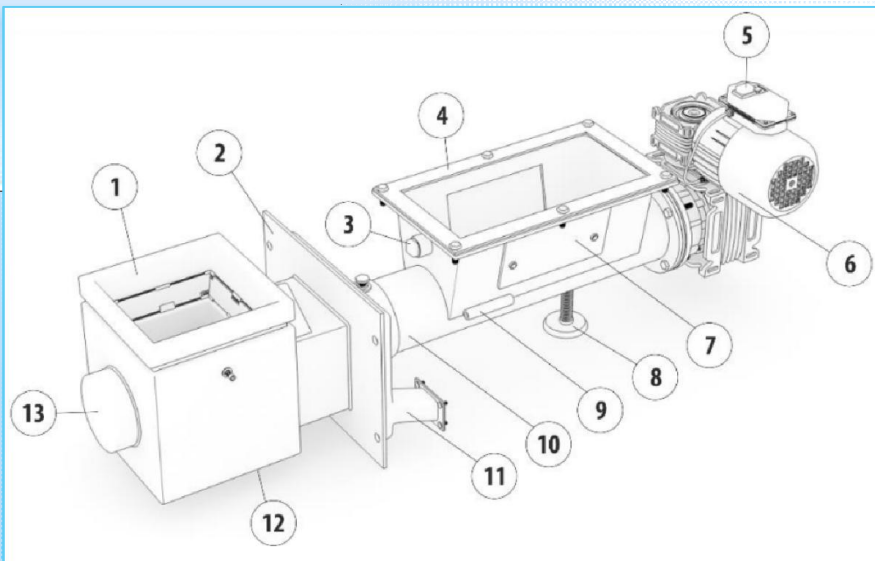
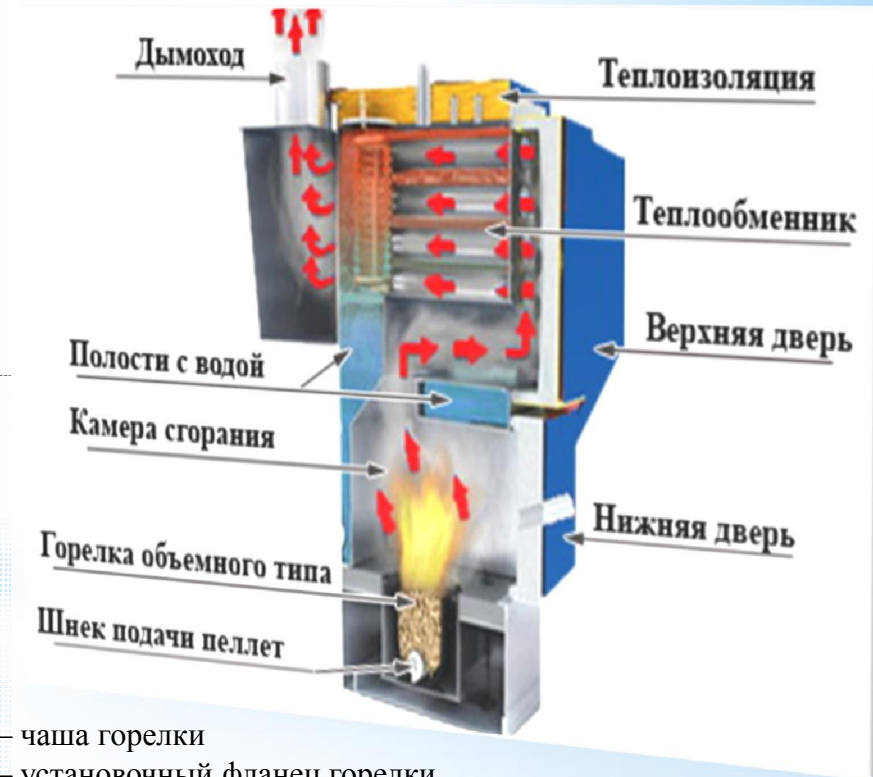
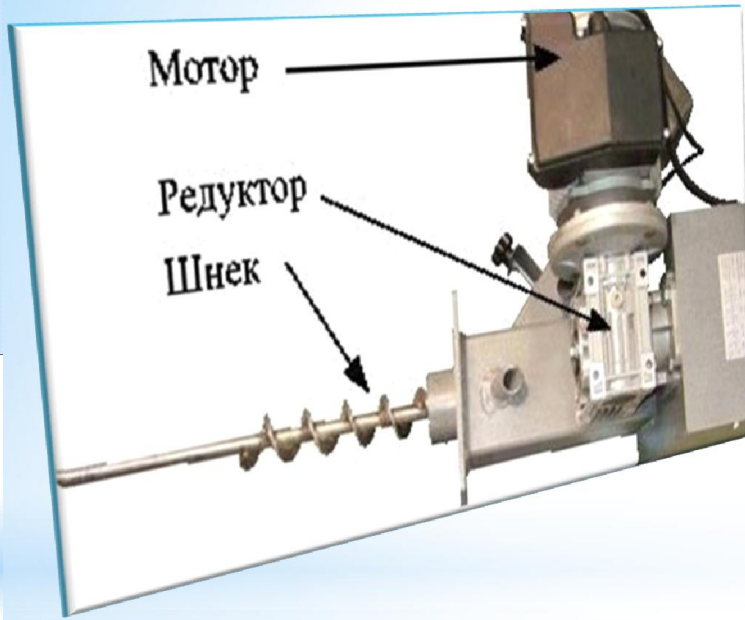
Это автономная транспортабельная котельная установка, полностью оснащенная всем необходимым для вашего предприятия отопительным оборудованием, укомплектованная в один, два и три модуля.



Состоит из:

Теплоизолированного блока-модуля, оборудованный системой контроля и безопасности, позволяющей достигнуть бесперебойного и безаварийного функционирования.
Данная система состоит из контрольно-измерительных приборов, приборов управления и предохранительного клапана;
Системы подачи топлива, емкость для топлива вместимостью – 10 куб.м.;
Системы поддержки стабильного давления включает в себя: расширительный бак, узлы подпитки;
циркуляционными насосами;
Электрораспределительным шкафом;
Автоматикой для управления оборудованием;
Запорной и регулирующей арматурой;
Технологического трубопровода;
Внутреннем освещением;
Дымоход.
GSM Модуль.

ПРИНЦИП РАБОТЫ ТВЕРДОТОПЛИВНОГО КОТЛА



- 1 – чаша горелки
- 2 – установочный фланец горелки
- 3 – штуцер для подключения клапана пожаротушения
- 4 – фланец для установки бункера
- 5 – кнопка реверса (не на всех моделях)
- 6 – мотор-редуктор
- 7 – боковой лючок прочистки
- 8 – ножка горелки
- 9 – гильза для установки датчика температуры шнека
- 10 – труба шнека
- 11 – фланец для установки вентилятора
- 12 – нижний лючок чистки горелки
- 13 – гнездо шнека

ОСНОВНОЙ ВИД ТОПЛИВА ДЛЯ РАБОТЫ ТВЕРДОТОПЛИВНОГО КОТЛА



Пеллеты или Уголь (Эко-горошек)

Пеллеты представляют собой цилиндрической формы прессованные отходы древесного производства. Пеллеты обладают теплотворной способностью, сопоставимой с углем. Пеллеты производятся без применения каких-либо химических добавок, что и обеспечивает экологическую чистоту топлива. В качестве склеивающей составляющей используется природный компонент древесины – лигнин, который при достижении определенной температуры склеивает частицы.

Пеллеты являются частью натурального круговорота CO₂ в окружающей среде, экологически абсолютно чисты так как при их сгорании выделяют ровно столько CO₂, сколько было впитано деревом при его росте (закрытый углеродный обмен), в отличие от угля, газа, соляры и мазута. Пеллеты при горении не выделяют запах, и, как правило, за счет высокого КПД котельного оборудования дым от пеллет практически бесцветен. И если в промышленности это пока мало кого беспокоит, то при отоплении офисных зданий, торговых центров и коттеджей отсутствие таблицы Менделеева из трубы в жилом секторе является немаловажным фактором. Это дает возможность использования БКУ на пеллетном топливе непосредственно в городской черте. **1 тонна пеллет выдает 4 – 4,5 Гкал.**

Уголь (Эко-горошек) – Твердое топливо, состоящее из угля мелкой фракции с размерами от 5 до 25 мм. Наиболее подходящими углями являются следующие виды угля: каменный уголь марки «Д» и бурый уголь марки «ЗБ».

Характеристика топлива	уголь	пеллеты
Теплота сгорания	5600 Ккал/кг	5000 Ккал/кг
Зольность	до 10 %	0,5-1 %
Содержание общей серы, макс	0,3 %	0-0,1 %
Выход летучих веществ	не менее 38%	2,4%
Стоимость без доставки, за тонну	3600	4500-5000

ООО "СМАРТ ЭНЕРГО"

Первая компания Мурманской области получившая официальный тариф (3125,72 руб./Гкал.) на тепловую энергию, вырабатываемую собственными котельными установками из топливных гранул (пеллеты).

Заключены договоры по теплоснабжению с
ОАО « Мурманское Морское Пароходство» и **АО «Электротранспорт».**
Компания имеет добровольную сертификацию и декларацию соответствия на оборудование.



Мы готовы предложить вам интересные проекты как по качеству, так и по цене.

На все виды проводимых нами работ, предоставляется гарантия, поэтому заинтересованность в надежной и долговечной работе любого устанавливаемого нами оборудования очевидна. А выгодные цены для заказчика, являются результатом особых договорных отношений между нами и поставщиком оборудования. Именно это позволяет поддерживать цены на оптимальном уровне, без ущерба для качества услуг, и представленного нами оборудования.

Если Ваша компания в условиях кризиса стремитесь снизить затраты на отопление и горячее водоснабжение, тогда вы можете смело обращаться к нам.

Подумайте о теплом будущем сегодня!