



**CLEAN  BURN**

# ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ И ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ НА ОТРАБОТАННОМ МАСЛЕ

Официальный представитель в России и Казахстане – Группа Компаний ЮНИКОМ

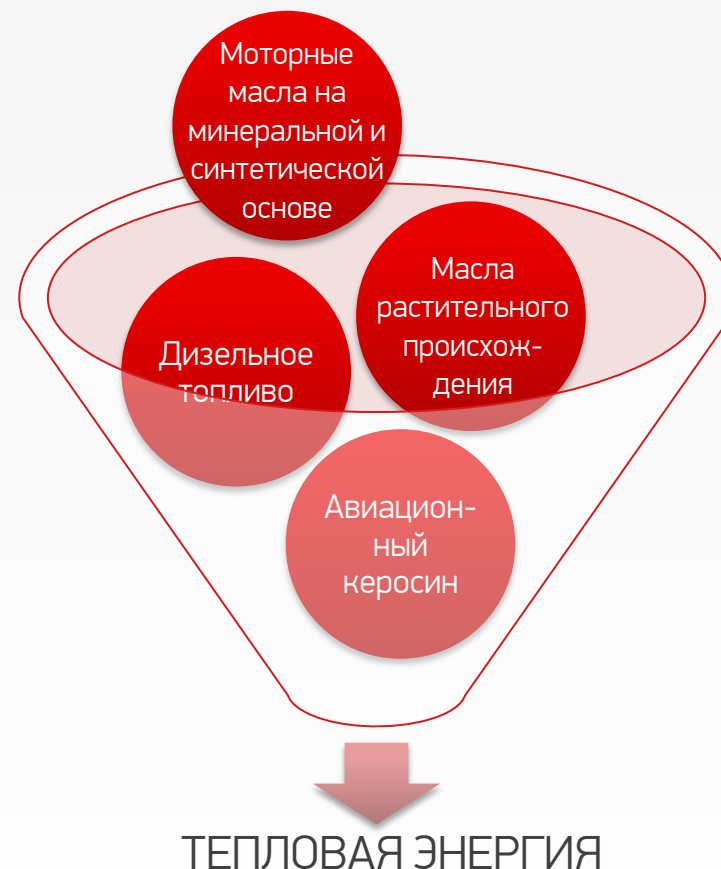
Россия, 2013

Clean Burn — американская компания, работающая более 35 лет, мировой лидер по производству воздухонагревателей, водогрейных котлов и отопительных центров на отработанных маслах с использованием собственной системы переработки.

Clean Burn — это самая эффективная в мире система для сжигания отработанных масел, позволяющая получать **ДЕШЕВУЮ ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ**:

**КПД оборудования – не менее 83%**

Виды отработанных масел, используемые для переработки системой Clean Burn:





### ВЫГОДА

- ✓ Нет затрат на подключение к сетям.
- ✓ Минимальные затраты на энергоносители по сравнению с электроэнергией, газом, дизельным топливом и т.д.
- ✓ Нет затрат на утилизацию отработанных масел
- ✓ Экономия денежных ресурсов за счет использования отработанного масла
- ✓ Срок окупаемости отопительного оборудования Clean Burn – 1-2 года

### УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

В случае нехватки отработанного масла, можно использовать другие виды жидкого топлива (дизельное топливо, керосин, печное топливо) без внесения изменений в конструкцию.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Техническая служба обеспечивает полную поддержку продукции Clean Burn. Персонал состоит из квалифицированных специалистов, прошедших обучение на предприятии производителя в США

### НАДЕЖНОСТЬ

- ✓ Все оборудование Clean Burn производится на заводе в США.
- ✓ Clean Burn использует горелки собственного производства, спроектированные специально для сжигания отработанных масел
- ✓ Долговечность, простота и неприхотливость в работе.

### ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Clean Burn принимает непосредственное участие в защите и сохранении окружающей среды. Отопительное оборудование, произведенное компанией Clean Burn, отвечает всем требованиям российских и международных стандартов.

**Оборудование Clean Burn на отработанном масле – самый дешевый и самый эффективный вариант .**





Группа компаний ЮНИКОМ - официальный представитель компаний Clean Burn (США) с 2003 года на территории России и Казахстана.

В состав Группы входит головная компания в Москве и партнеры – официальные дилеры в более чем 20 городах России, осуществляющие продажи, монтаж и сервисное обслуживание оборудования Clean Burn.

Наша компания авторизована Clean Burn проводить обучение специалистов в России.

Группа Компаний ЮНИКОМ предлагает комплексные решения в сфере систем отопления и энергообеспечения любых производственных и вспомогательных объектов

## РЕШЕНИЯ

Проектирование

Комплектация

Монтаж

Пуско-наладочные работы

Гарантийное и сервисное обслуживание

Отопительные системы Clean Burn идеально подходят для отдельно и удаленностоящих вспомогательных, производственных и технических объектов.

Внедрение систем отопления на отработанных маслах решает сразу две проблемы:

- ✓ Снижение затрат на отопление
- ✓ Эффективная утилизация отработанных масел

Всем компаниям, использующим техническое масло, мы предлагаем оптимизировать расходы и перейти на безотходное производство – это ДЕШЕВО и ЭФФЕКТИВНО.



Компания Clean Burn разработала уникальную конструкцию воздухонагревателей с беспрецедентной эффективностью теплообменной камеры и горелки, что позволило ей стать по-настоящему лидером в индустрии.

Модель	CB-1500	CB-2500	CB-3500	CB-5000
Тепловая мощность, кВт / Гкал/час	45 / 0,0387	73 / 0,06278	102 / 0,08772	146 / 0,12556
Максимальный расход топлива, л/час	4,14	6,4	9,5	13,6
Вес (брутто), кг	240	329	441	527
Размеры в сборе, мм	2350 x 743 x 743	2750 x 743 x 794	1880 x 889 x 1549	1981 x 965 x 1854



CB-1500



CB-2500



CB-3500



CB-5000

Водогрейные котлы Clean Burn — это способ получения дешевого тепла и горячей воды на всех промышленных и технических объектах, где имеется отработанное масло.

Модель	CB-200-CTB	CB-350-CTB	CB-500-CTB
Тепловая мощность, кВт / Гкал/час	58.6 / 0,05039	102 / 0,08772	146,5/ 0,12596
Максимальный расход топлива, л/час	5,3	9,5	13,5
Вес (брутто), кг	385	584	816
Размер корпуса бойлера, мм	1003 x 737 x 737	1422 x 870 x 876	1689x1009x1060



CB-200-CTB



CB-350-CTB



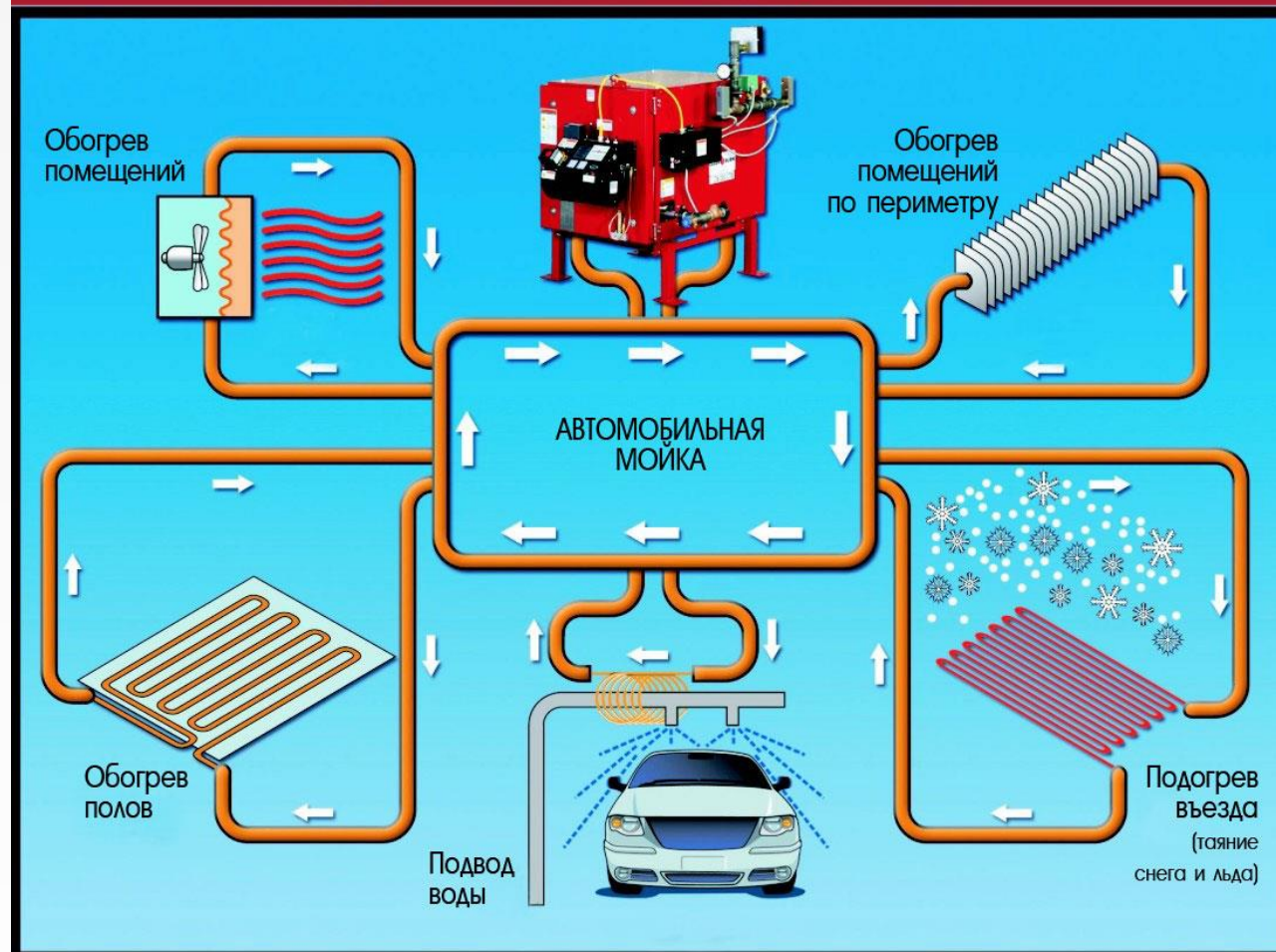
CB-500-CTB



Бойлеры, работающие на отработанных маслах, – это лучший выбор для предприятий, собирающих отработанное масло.

Бойлеры Clean Burn бесперебойно и круглогодично обеспечивают **бесплатной горячей водой** системы отопления и горячего водоснабжения.

### Схема применения бойлера Clean Burn







## Преимущества оборудования Clean Burn

- ✓ Максимальная эффективность теплообмена
- ✓ Высокая надежность и качество
- ✓ Лучшая гарантия
- ✓ неприхотливость к топливу
- ✓ Простота и удобство в обслуживании
- ✓ Надежное качество компонентов
- ✓ Уникальная горелка Clean Burn
- ✓ Профессиональная техническая поддержка





### ТЕПЛООБМЕННАЯ КАМЕРА

Теплообменная камера сгорания Clean Burn - уникальна: она предоставляет примерно на 200% большую площадь теплообмена, по сравнению с более дешевыми аналогами, для захвата тепла, произведённого в камере сгорания, что позволяет получить большее количество тепла, при меньшем расходе топлива.

В результате, отопительные системы Clean Burn имеют более низкую температуру отработанных газов, более экономичный расход топлива на единицу произведённого тепла.

### РАЗВАЛЬЦОВКА, А НЕ СВАРКА

Развальцовка - это способ соединения металлических частей без помощи сварки. При данном соединении, в отличие от сварки, соединения гораздо менее подвержены трещинам и деформации во время процесса нагревания. Наша камера сгорания изготовлена при помощи развальцовки, что в несколько раз увеличивает срок эксплуатации.

### ДОЗИРУЮЩИЙ НАСОС

Топливный насос Clean Burn имеет мощные стальные шестерёнки, размещенные внутри корпуса, наполненного топливом, что даёт **длительный, практически безсервисный период эксплуатации.** Насос Clean Burn позволяет точно поддерживать постоянный поток топлива разной вязкости. Каждая модель оборудования имеет **собственный насос, предварительно настроенный на заводе** для использования с данной моделью, и не требует дополнительной регулировки во время установки и эксплуатации.

### НОВЕЙШАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ГОРЕЛКИ

В отличие от печного и дизельного топлива, отработанное масло должно быть подогрето для воспламенения, так как точка воспламенения этого вида топлива выше.

В отопительных системах Clean Burn используются **собственные горелки, специально спроектированные для сжигания отработанных масел.** Наши горелки имеют легендарную надежность. Уникальный модульный дизайн позволяет производить лёгкое и быстрое обслуживание.

Выбирая отопительные системы Clean Burn, Вы выбираете качество, надежность, решаете вопрос утилизации отработанных масел, получаете дешевую тепловую энергию и бесплатную горячую воду.

Наши специалисты помогут Вам подобрать модель водогрейных котлов или воздухонагревателей, максимально эффективно подходящих под параметры Вашего объекта или помещения.

Группа Компаний ЮНИКОМ

Тел.: 8 (800) 100 09 71

[mail@cleanburn.ru](mailto:mail@cleanburn.ru)

[www.cleanburn.ru](http://www.cleanburn.ru)



**CLEAN  BURN**

Не сливайте отработанные  
масла в почву, водоемы и  
канализацию!  
Берегите природу!



Спасибо за внимание