

ООО «БАЛТКОТЛОМАШ»  
Санкт-Петербург, ул. Седова, д. 57  
Тел.: (812) 320-90-79, 320-90-78  
Http: // [www.bkm-spb.ru](http://www.bkm-spb.ru)

## **Технология утилизации Твёрдых Бытовых Отходов (ТБО) в условиях крайнего севера и Арктики, вахтовых и локальных посёлках. Использование ТБО как резервного вида топлива.**

### **Решаемые проблемы:**

- Отсутствие возможности вывоза мусора на переработку
- Резервирование источников тепла, резервное топливо - ТБО.
- Переполнение существующих полигонов

### **Преимущества:**

- Утилизация ТБО на местах их образования
- Снижение уровня субсидирования переработки и логистики ТБО
- Снижение субсидий на выработку тепловой энергии.

Мобильная транспортабельная установка по утилизации ТБО с выработкой тепловой энергии. Модуль позволяет утилизировать ТБО до 500кг в час или 12т в сутки в номинальном режиме. Количество вырабатываемого тепла 1 Гкал/час.

Предусмотрено использование установки с пониженной генерацией тепла при меньшем объеме утилизации ТБО в поселениях где отбор тепла не нужен.

Возможно использование (подключение) установки в систему теплоснабжения.

В случае отсутствия необходимости съёма тепла установка оснащается устройством сброса тепла в атмосферу.

### **Экологическая чистота процесса гарантирована производителем.**

#### **ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ВЫБРОСАМ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ – ПРИ РАБОТЕ НА ТОПЛИВЕ ИЗ ТБО**

Исследования проводились одним из самых квалифицированных учреждений в России – Федеральным государственным унитарным предприятием "Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И.Менделеева". Проведено исследование по 45 компонентам в составе отходящих дымовых газов и зольных остатках.

ПДК вредных веществ в продуктах сгорания на выходе из дымовой трубы находятся на уровне более чем 5 раз меньше допустимых норм Евросоюза.

- Сажа – 0,92 мг/м<sup>3</sup>
- Бензапирен – 0,00007 мг/м<sup>3</sup> (следы)
- Редкоземельные металлы – ниже норм ПДК в среднем на 70%
- Полихлорированных дибензо- п-диоксины (фураны и диоксины) – 0,26 ПДК

- Выработка тепла на топливе с отрицательной стоимостью (твёрдые бытовые отходы)
- Полностью законченное готовое заводское изделие, имеющее соответствующие разрешительные документы.
- Возможность мобильного перемещения установки к требуемому месту утилизации ТБО.
- На единой раме с дымовой трубой
- Не требует индивидуальных фундаментов
- В случае необходимости установку можно использовать как аварийный источник теплоснабжения на угле или щепе.
- При сжигании ТБО не требуется подстветка дизельным топливом.
- Выбросы в атмосферу не превышают гигиенических норм и ПДК.

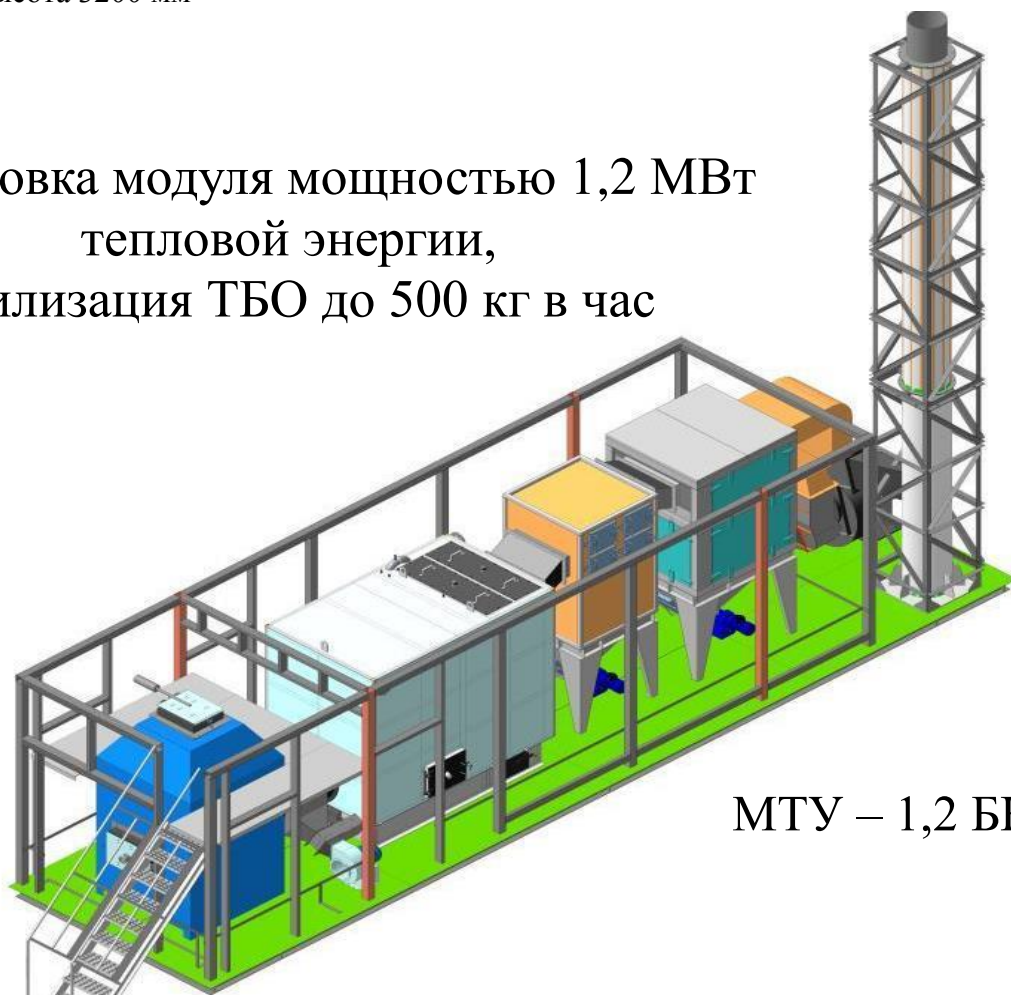
**Габариты транспортабельного модуля:**

Ширина 3000 мм

Длина 12000 мм

Высота 3200 мм

Компоновка модуля мощностью 1,2 МВт  
тепловой энергии,  
Утилизация ТБО до 500 кг в час



MTU – 1,2 БКМ

С Уважением  
Генеральный директор  
Завода Балткотломаш  
Безруких В.Ю.

Исп. Чепкин Алексей Михайлович  
8-911-104-62-72