



КПД
97%

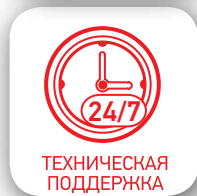


**КОНДЕНСАЦИОННЫЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
КОТЛОАГРЕГАТЫ**

Учитывая принципы и положения энергосбережения, приводящие к сокращению потребления газа, инженерами компании ООО «ЕВРОТЕРМ ТЕХНОЛОДЖИ» и ведущими специалистами европейских партнеров было разработано новое поколение газовых жаротрубных котлоагрегатов с утилизацией тепла дымовых газов.

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОТЛОАГРЕГАТЫ

Модельный ряд 600, 650, 1000, 1300, 1500, 1850, 2000, 3000, 4000, 5000



Конструкция котлоагрегата позволяет максимально снизить потери тепла в окружающую среду и как следствие – повысить КПД установки. Основой теплоутилизационной части такой системы является специально разработанные рекуперативные теплообменники, изготовленные с применением биметаллического спирально-накатного оребрения теплообменных элементов. Использование развитой теплопередающей поверхности этих элементов позволяет конструировать компактные теплоутилизаторы, которые могут быть размещены в ограниченных объемах существующих котельных.

Наименьшие затраты на производство 1 Гкал тепла

**NO_x <
90 мг/м³**

**КПД
97%**

Модернизация котельных с минимальными капиталовложениями



Эффективность применения подтверждено опытом эксплуатации

В г. Буча проведено замену **30 котлов** общей мощностью более **15 МВт**. Проведенные меры делают возможным предоставление качественных услуг потребителям теплопо тарифам, которые отвечают **100%** себестоимости тепла.

Внедрение таких технологий позволяет существенно (на 10-15%) повысить эффективность использования теплового потенциала газообразного топлива и обеспечить его экономию, а также улучшить экологическую обстановку в районе расположения котельной за счет снижения выбросов в окружающую среду теплоты, оксидов азота и углекислоты.



Теплоутилизационная часть котлоагрегата КОЛВИ 4000



Основные конструктивные преимущества:

- Использование бесшовной котловой дымогарной трубы позволяет увеличить коррозионную и термическую стойкость.
- Оптимальное расстояние между дымогарными трубами и стенками котла предотвращает перегрев конструкции.
- Толщины стенок топки, дымогарных труб и трубных досок рассчитаны с запасом прочности и гарантируют надежную работу при заявленных значениях температуры и давления.
- Теплонапряжение топки меньше $1,2 \text{ МВт/м}^3$, что позволяет достичь значения выбросов NO_x до 90 мг/м^3 .
- Большой объем топочного пространства позволяет значительно уменьшить температуру дымовых газов на выходе с топки и не перегревать переднюю трубную доску котла и, как следствие, увеличить срок службы котла.
- Турбулизация потока газов через использование турбулизаторов, увеличивает коэффициент теплоотдачи.
- Охлаждение задней стенки топки котловой водой предотвращает возникновение деформации.
- Компактная теплоутилизационная часть.
- Простая надежная конструкция.
- Современная технология производства.



ООО «Евротерм Технолоджи»
Украина, Киевская область,
Софиевская Борщаговка, ул. Горького, 1

+38 044 594 81 00

+38 044 503 46 90

067 235 22 76, 067 320 13 08, 067 235 21 53

info@eurothermgroup.com.ua

www.eurothermgroup.com.ua