

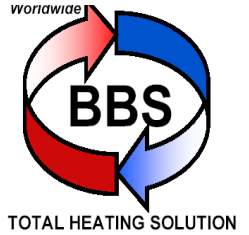


ООО «КТТ»

236010 г. Калининград,
пр. Победы 144а.
Т/ф: (4012)332701; 332723.
e-mail:
teplotec@kaliningrad.ru
Internet: www.k-tt.ru

BBS GmbH

Benzstrasse 6, 71691
Freiberg a.N. GERMANY
Tel.: +49 (0) 7141 688 986-0
Fax: +49 (0) 7141 688 986-86
e-mail: info@bay-boiler.de
Internet: www.bay-boiler.de



Энергоблоки для выработки тепловой и электрической энергии.

В настоящее время для промышленных предприятий наряду с автономным теплообеспечением все актуальнее становится возможность выработки собственной электроэнергии.

Это вызвано различными причинами, в том числе сложностью получения техусловий на подключение, нехваткой свободных мощностей в определенных районах, большими затратами, связанными с необходимостью прокладки кабелей, строительством ЛЭП и подстанций.

Потребность в автономном электрообеспечении возникает также при обустройстве удаленных от сети электропередач мест, при разведке нефтяных и газовых месторождений.

До сих пор выработку собственной электроэнергии можно было осуществить с помощью газотурбинных установок, но это связано с наличием природного газа, который не всегда доступен.

Однако существует возможность выработки собственной электроэнергии совместно с тепловой энергией с помощью малых турбин, использующих пар высокого давления, либо работающих по циклу ORC.

В первом случае пар высокого давления вырабатывается в водотрубном котле и подается на паровую турбину, которая в свою очередь вращает электрогенератор.

Возможно использование турбин, как с противодавлением, так и конденсационных в зависимости от технических условий.

Тепловая нагрузка снимается с помощью теплообменников.

Во втором случае термомасляный котел с рабочей температурой порядка 450 °С через теплообменник нагревает и испаряет специальное органическое масло, пары которого вращают турбину и, соответственно, электрогенератор.

Пары масла после турбины конденсируются обратно в масло и цикл непрерывно повторяется. Тепловую энергию в виде горячей воды или пара потребитель получает также с помощью теплообменников.

В зависимости от требуемой мощности установки могут быть выполнены и в контейнерном варианте.

Для энергоблоков возможно использование практически любого топлива, твердого, жидкого, газообразного, тяжелых мазутов, горючих отходов различных производств.

Предлагаем к поставке „под ключ“ энергоблоки различной электрической мощности, от 50 кВт до 10 МВт.

Комплексная поставка включает в себя:

- Паровой водотрубный (или термомасляный) котел с горелкой и вспомогательным оборудованием;
- Блочную модульную паровую (или ORC) турбину с электрическим генератором;
- Теплообменники для покрытия отопительной нагрузки и ГВС;
- Общестанционное вспомогательное оборудование;
- Систему автоматического управления энергоблоком.

Не упустите шанс получить полностью независимое энергообеспечение своего производства.

Мы поможем Вам в подборе комплекта оборудования, обеспечивающего Ваши производственные потребности, осуществим его поставку и монтаж, разработаем соответствующую систему управления, наладим и сдадим все в эксплуатацию и надзорным органам, обеспечим гарантийное и сервисное обслуживание.