

## Модульная котельная с пеллетным котлом FACI 258 кВт.

### I. ОБЪЕКТ ПОСТАВКИ

**Модульная котельная серии FACI-258-M** предназначена для выработки тепловой энергии, с установленным пеллетным котлом мощностью 258 кВт для производства горячей воды до 85°C.

Используемое топливо: пеллеты, жмых, размельчённые материалы биомассы. Котлы были спроектированы и произведены для использования твёрдого размельчённого топлива. Имеют горизонтальную базовую структуру, сделанную из стального листа большой толщины – для лучшего сопротивления повышенным термоусловиям, а также давлению. Обширная камера сгорания имеет увлажнённые стенки и снабжена открывающимися дверцами для возможной ручной загрузки топлива увеличенных размеров или для периодичной чистки горелки. Горизонтальный теплообменник имеет форму кожухотрубного цилиндра с бесшовными стальными газовыми трубами, погруженными в воду для способствования максимальной теплоотдаче. Своими концами они подсоединены к дымовому коробу, в который падают зольные остатки, и который можно легко открывать для проведения очистки и забора остаточных продуктов сгорания. В котлах предусмотрены также: антиизлучающая изоляция высокой плотности, представленная в виде специальных стальных панелей, окрашенных защитной краской; гидроразъёмы для подачи и возврата воды, слива, разъёмы для подключения датчиков контроля.

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ МОДУЛЯ

Блочная установка БКУ-КТП 250 состоит из одного транспортабельного модуля и выполнена на базе серийных итальянских пеллетных водогрейных котлов FACI 258 в количестве 1 шт.

Принцип построения данной котельной позволяет увеличивать мощность котельной путем пристыковки стандартных модулей с требуемыми по мощности котлами.

Котельные изготавливаются в соответствии с утвержденной проектной документацией, отражающей конструктивные особенности, комплектацию и другие характеристики.

В состав котельной входит:

- котлы на различном топливе;
- горелочные устройства;
- теплообменное оборудование;
- насосная группа, узел водоподготовки, узел подпитки воды, топливное оборудование, узлы учета (тепла, топлива, электроэнергии);
- блок автоматики, газоходы и дымовая труба;
- корпус котельной установки изготавливается на базе контейнеров «СЕВЕР»

**БКУ-КТП 250** – контейнерное здание предназначено для размещения котельного оборудования 258 кВт без системы ГВС. С системой ГВС здание увеличивается в длину на 1500 мм. Стоимость здания и системы ГВС оговаривается отдельно. Здание является мобильным контейнерным. Планировка контейнера согласно чертежей Производителя.

Здание состоит из одного помещения. Технологический отсек – предназначен для размещения отопительного оборудования, арматуры, трубопроводов и т.д, также телеметрии для обработки, регистрации и передачи данных на диспетчерский пункт, ЩСН и пульта управления ОПС.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

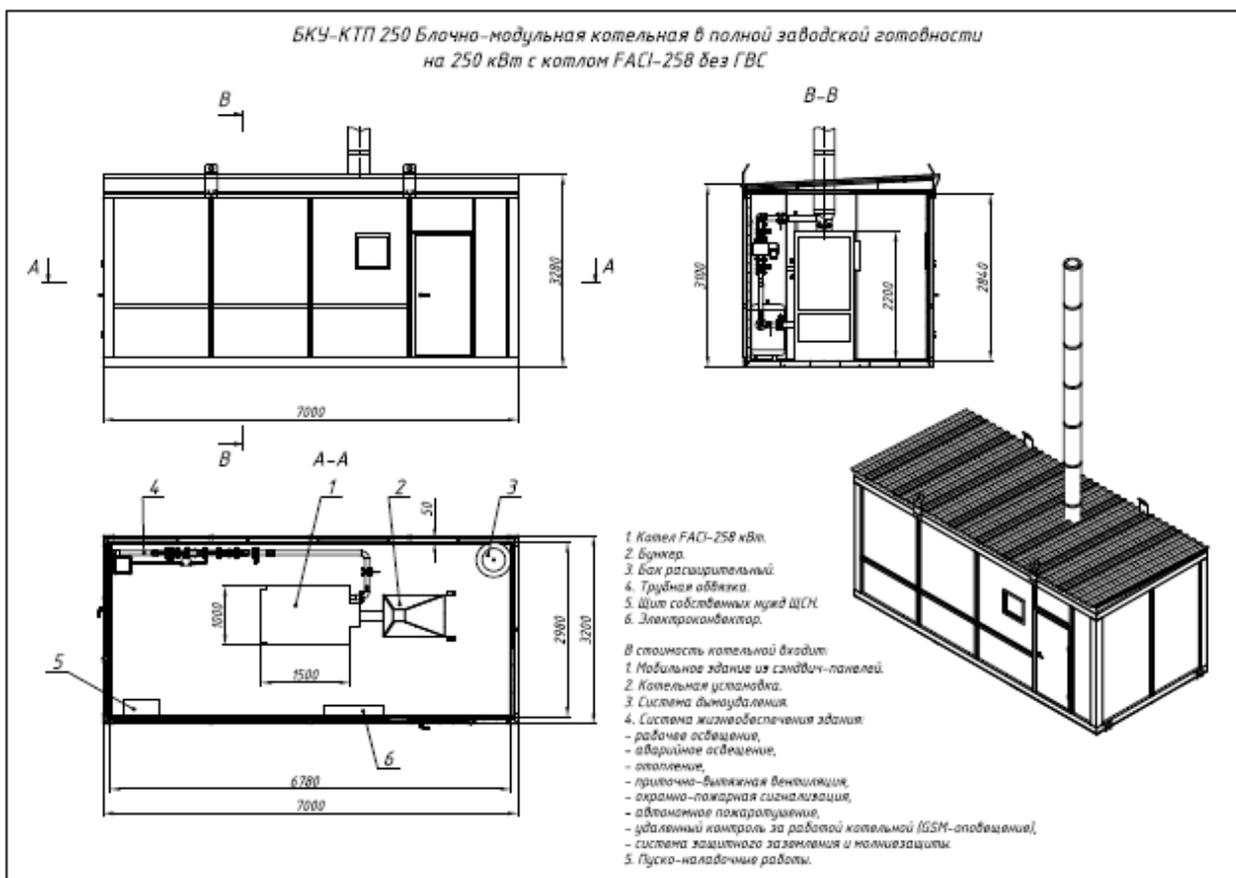
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Система жизнеобеспечения контейнера состоит из следующих систем:

1. Система вентиляции;
2. Система автономной охранно-пожарной безопасности;
3. Система освещения и внутренней розеточной сети;
4. Система аварийного отопления;
5. Система управлением питания собственных нужд;
6. Система заземления (внутренний видимый контур);
7. Система герметичных кабельных и трубных выводов и вводов;
8. Система молниезащиты;
9. Комплект ЗИП.

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ КОТЛА

- 1) Горелка электромеханическая со шнеком для подачи топлива, укомплектованная фланцевым соединением, сконструирована из специальной стали большой толщины; мотор-редуктор для транспортировки размельчённого топлива; шнек.
- 2) Бункер для хранения топлива 0.4 м<sup>3</sup>.
- 3) Цифровая панель управления.



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93