

Модуль котловой ячейки МК-В-1,2ШП

для работы на твёрдом топливе

производительностью 1,2 МВт

Модуль котловой ячейки с водогрейным котлом Гефест-1,2-95ШП (КВм-1,2 КБ) производства Бийского котельного завода предназначен для использования в качестве источника тепловой энергии, вырабатываемой путем нагревания воды, находящейся под давлением выше атмосферного, до температуры не более 115°C. Полученное тепло может быть использовано в закрытых системах теплоснабжения на нужды отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и технологические потребности предприятий.

МКУ
МК-В-1,2ШП (Гефест)
Срок изготовления: По запросу

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	1,2 (1,0)
2	Теплоноситель	вода
3	Температурный график теплоносителя, °С	70-95
4	Рабочее давление на выходе, МПа (кг/см ²)	0,6 (6,0)
5	Расход расчетного топлива (каменный/бурый уголь), (кг/ч)	230/333
6	Расчетный КПД, %	82

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

№п/п	Наименование показателя	Значение
7	Размеры здания, (LxBxH), м	10,6x2,36x2,6
8	Котел	Гефест-1,2-95ШП (КВм-1,2 КБ)
9	Количество котлов	1

Комплектация.

В комплект модуля котлового входят:

- котел Гефест-1,2-95ШП (КВм-1,2 КБ);
- насос IL125/270-11/4;
- газоход стальной.

Общая характеристика.

Модуль котловой ячейки предназначен для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Категория размещения МКУ–УХЛ 3 общеклиматического исполнения по ГОСТ 15150.

Производительность модуля котловой ячейки дана по расчетному топливу. Для расчетного топлива приняты следующие параметры:

- каменный уголь: $Q_{рн}=5450$ ккал/кг, зольность - 25%, влажность - 13,5% и 20%, выход летучих – 42% и 40%;
- бурый уголь: $Q_{рн}=3740$ ккал/кг, зольность - 15%, влажность - 36,5%, выход летучих – 48%.

Модуль котловой ячейки соответствует требованиям:

- ГОСТ Р ИСО 9001-2001;
- СНиП II-35;
- «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок»;
- ГОСТ 3619;
- ГОСТ 28193;
- ГОСТ 21563;
- ГОСТ 30735;

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru
Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

- «Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кгс/см²), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 388К (115°С)»;
- «Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» ПБ 03-585-03.

Модуль котловой ячейки может устанавливаться в отопительных, отопительно-производственных и производственных помещениях.

Котловая ячейка оснащена водогрейным котлом, насосом и магистралями для подвода и отвода сетевой воды, поставляемыми одним транспортабельным блоком, в комплекте с дутьевым вентилятором, дымососом, золоуловителем, автоматикой управления и безопасности, КИП и арматурой в пределах котловой ячейки.

Отличительные особенности модуля котловой ячейки:

- котловая ячейка поставляется блоком в собранном виде с котлом, оборудованием и комплектующими, что позволяет значительно сократить объёмы и сроки монтажных и строительных работ;
- котловая ячейка отгружается автомобильным, железнодорожным, водным транспортом, что позволяет значительно сократить затраты на перевозку и сроки доставки изделия на объект строительства.

В номенклатуре представлены котловые ячейки в базовой комплектации, также возможно оснащение дополнительным оборудованием.

Кроме представленных в данной номенклатуре базовых модулей котловых ячеек, «БиКЗ» имеет возможность выполнить поставку дополнительного теплофикационного, вспомогательного и котельно-вспомогательного оборудования в блочно-модульном исполнении для формирования котельных по индивидуальному заказу (комплектность с дополнительным оборудованием).

Модуль котловой ячейки может использоваться как самостоятельная теплогенерирующая единица, так и в составе котельной. «БиКЗ» разрабатывает котельные, в соответствии с техническим заданием заказчика, на базе нескольких модулей котловых ячеек, с добавлением в комплектацию дополнительного теплофикационного оборудования.

Завод проводит постоянные работы по усовершенствованию базовых модулей котловых ячеек, в связи с этим имеет право на внесение изменений в конструкцию. Изменения, не влияющие на работоспособность изделия, могут быть не отражены в технической документации.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

Модуль котловой ячейки МК-В-1,8ШП

для работы на твёрдом топливе

производительностью 1,8 МВт

Модуль котловой ячейки с водогрейным котлом Гефест-1,8-95ШП (КВм-1,8 КБ) производства Бийского котельного завода предназначен для использования в качестве источника тепловой энергии, вырабатываемой путем нагревания воды, находящейся под давлением выше атмосферного, до температуры не более 115°C. Полученное тепло может быть использовано в закрытых системах теплоснабжения на нужды отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и технологические потребности предприятий.

МКУ
МК-В-1,8ШП (Гефест)
Срок изготовления: По запросу

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	1,8 (1,55)
2	Теплоноситель	вода
3	Температурный график теплоносителя, °С	70-95
4	Рабочее давление на выходе, МПа (кг/см ²)	0,6 (6,0)
5	Расход расчетного топлива (каменный/бурый уголь), (кг/ч)	333/486
6	Расчетный КПД, %	83
7	Размеры здания, (LxBxH), м	10,6x2,36x2,6

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

№п/п	Наименование показателя	Значение
8	Котел	Гефест-1,8-95ШП (КВм-1,8 КБ)
9	Количество котлов	1

Комплектация.

В комплект модуля котлового входят:

- котел Гефест-1,8-95ШП (КВм-1,8 КБ);
- насос IL125/270-11/4;
- газоход стальной.

Общая характеристика.

Модуль котловой ячейки предназначен для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Категория размещения МКУ–УХЛ 3 общеклиматического исполнения по ГОСТ 15150.

Производительность модуля котловой ячейки дана по расчетному топливу. Для расчетного топлива приняты следующие параметры:

- каменный уголь: $Q_{рн}=5450$ ккал/кг, зольность - 25%, влажность - 13,5% и 20%, выход летучих – 42% и 40%;
- бурый уголь: $Q_{рн}=3740$ ккал/кг, зольность - 15%, влажность - 36,5%, выход летучих – 48%.

Модуль котловой ячейки соответствует требованиям:

- ГОСТ Р ИСО 9001-2001;
- СНиП II-35;
- «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок»;
- ГОСТ 3619;
- ГОСТ 28193;
- ГОСТ 21563;
- ГОСТ 30735;
- «Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кгс/см²), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 388К (115°С)»;

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

- «Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» ПБ 03-585-03.

Модуль котловой ячейки может устанавливаться в отопительных, отопительно-производственных и производственных помещениях.

Котловая ячейка оснащена водогрейным котлом, насосом и магистралями для подвода и отвода сетевой воды, поставляемыми одним транспортабельным блоком, в комплекте с дутьевым вентилятором, дымососом, золоуловителем, автоматикой управления и безопасности, КИП и арматурой в пределах котловой ячейки.

Отличительные особенности модуля котловой ячейки:

- котловая ячейка поставляется блоком в собранном виде с котлом, оборудованием и комплектующими, что позволяет значительно сократить объёмы и сроки монтажных и строительных работ;
- котловая ячейка отгружается автомобильным, железнодорожным, водным транспортом, что позволяет значительно сократить затраты на перевозку и сроки доставки изделия на объект строительства.

В номенклатуре представлены котловые ячейки в базовой комплектации, также возможно оснащение дополнительным оборудованием.

Кроме представленных в данной номенклатуре базовых модулей котловых ячеек, «БиКЗ» имеет возможность выполнить поставку дополнительного теплофикационного, вспомогательного и котельно-вспомогательного оборудования в блочно-модульном исполнении для формирования котельных по индивидуальному заказу (комплектность с дополнительным оборудованием).

Модуль котловой ячейки может использоваться как самостоятельная теплогенерирующая единица, так и в составе котельной. «БиКЗ» разрабатывает котельные, в соответствии с техническим заданием заказчика, на базе нескольких модулей котловых ячеек, с добавлением в комплектацию дополнительного теплофикационного оборудования.

Завод проводит постоянные работы по усовершенствованию базовых модулей котловых ячеек, в связи с этим имеет право на внесение изменений в конструкцию. Изменения, не влияющие на работоспособность изделия, могут быть не отражены в технической документации.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

Модуль котловой ячейки МК-В-2,5ШП

для работы на твёрдом топливе

производительностью 2,5 МВт

Модуль котловой ячейки с водогрейным котлом Гефест-2,5-95ШП (КВм-2,5 КБ) производства Бийского котельного завода предназначен для использования в качестве источника тепловой энергии, вырабатываемой путем нагревания воды, находящейся под давлением выше атмосферного, до температуры не более 115°C. Полученное тепло может быть использовано в закрытых системах теплоснабжения на нужды отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и технологические потребности предприятий.

МКУ
МК-В-2,5ШП (Гефест)
Срок изготовления: По запросу

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	2,5 (2,15)
2	Теплоноситель	вода
3	Температурный график теплоносителя, °С	70-95
4	Рабочее давление на выходе, МПа (кг/см ²)	0,6 (6,0)
5	Расход расчетного топлива (каменный/бурый уголь), (кг/ч)	470/685
6	Расчетный КПД, %	82
7	Размеры здания, (LxBxH), м	10,6x2,36x2,6

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

№п/п	Наименование показателя	Значение
8	Котел	Гефест-2,5-95ШП (КВм-2,5 КБ)
9	Количество котлов	1

Комплектация.

В комплект модуля котлового входят:

- котел Гефест-2,5-95ШП (КВм-2,5 КБ);
- насос IL125/300-15/4;
- газоход стальной.

Общая характеристика.

Модуль котловой ячейки предназначен для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Категория размещения МКУ–УХЛ 3 общеклиматического исполнения по ГОСТ 15150.

Производительность модуля котловой ячейки дана по расчетному топливу. Для расчетного топлива приняты следующие параметры:

- каменный уголь: $Q_{рн}=5450$ ккал/кг, зольность - 25%, влажность - 13,5% и 20%, выход летучих – 42% и 40%;
- бурый уголь: $Q_{рн}=3740$ ккал/кг, зольность - 15%, влажность - 36,5%, выход летучих – 48%.

Модуль котловой ячейки соответствует требованиям:

- ГОСТ Р ИСО 9001-2001;
- СНиП II-35;
- «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок»;
- ГОСТ 3619;
- ГОСТ 28193;
- ГОСТ 21563;
- ГОСТ 30735;
- «Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кгс/см²), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 388К (115°С)»;

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru
Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

- «Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» ПБ 03-585-03.

Модуль котловой ячейки может устанавливаться в отопительных, отопительно-производственных и производственных помещениях.

Котловая ячейка оснащена водогрейным котлом, насосом и магистралями для подвода и отвода сетевой воды, поставляемыми одним транспортабельным блоком, в комплекте с дутьевым вентилятором, дымососом, золоуловителем, автоматикой управления и безопасности, КИП и арматурой в пределах котловой ячейки.

Отличительные особенности модуля котловой ячейки:

- котловая ячейка поставляется блоком в собранном виде с котлом, оборудованием и комплектующими, что позволяет значительно сократить объёмы и сроки монтажных и строительных работ;
- котловая ячейка отгружается автомобильным, железнодорожным, водным транспортом, что позволяет значительно сократить затраты на перевозку и сроки доставки изделия на объект строительства.

В номенклатуре представлены котловые ячейки в базовой комплектации, также возможно оснащение дополнительным оборудованием.

Кроме представленных в данной номенклатуре базовых модулей котловых ячеек, «БиКЗ» имеет возможность выполнить поставку дополнительного теплофикационного, вспомогательного и котельно-вспомогательного оборудования в блочно-модульном исполнении для формирования котельных по индивидуальному заказу (комплектность с дополнительным оборудованием).

Модуль котловой ячейки может использоваться как самостоятельная теплогенерирующая единица, так и в составе котельной. «БиКЗ» разрабатывает котельные, в соответствии с техническим заданием заказчика, на базе нескольких модулей котловых ячеек, с добавлением в комплектацию дополнительного теплофикационного оборудования.

Завод проводит постоянные работы по усовершенствованию базовых модулей котловых ячеек, в связи с этим имеет право на внесение изменений в конструкцию. Изменения, не влияющие на работоспособность изделия, могут быть не отражены в технической документации.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>