

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КОТЕЛЬНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ №1 В КАЗАХСТАНЕ



CT 70755-1910-TOO-02-2017

ПАСПОРТ

**CT PK MCO 9001-2016**  
**ISO 9001:2015**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Блочно-модульная котельная БМК-3,2 ГЖ (далее по тексту - котельная) с двумя водогрейными котлами ВВ-1600 для теплоснабжения вахтового поселка Богутинского месторождения вольфрамовых руд в Алматинской области.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование показателя и единицы измерения                                                                                                                                                                                                                                      | Данные                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Теплопроизводительность, МВт                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,20                                |
| • Общая (установленная)                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,80                                |
| • системы отопления и вентиляции                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,40                                |
| • системы горячего водоснабжения (пиковая)                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| Температурный график отпуска тепла, °C                                                                                                                                                                                                                                           | 95/70                               |
| • для системы отопления и вентиляции Т1/Т2                                                                                                                                                                                                                                       | 5/60                                |
| • для системы горячего водоснабжения В1/Т3                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| Вид топлива                                                                                                                                                                                                                                                                      | Природный газ<br>Дизель (резервное) |
| Расход топлива, не более:                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| • Природный газ, $\text{м}^3/\text{час}$ (низшая теплота сгорания – 8000 ккал/ $\text{м}^3$ )                                                                                                                                                                                    | 363,4                               |
| • Дизельное топливо, $\text{кг}/\text{час}$ (низшая теплота сгорания – 10200 ккал/кг)                                                                                                                                                                                            | 292,2                               |
| Теплоноситель                                                                                                                                                                                                                                                                    | Вода ГОСТ 2874-82                   |
| Максимальное давление теплоносителя, МПа                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5                                 |
| Температура уходящих газов, °C, не более                                                                                                                                                                                                                                         | 220                                 |
| не менее                                                                                                                                                                                                                                                                         | 160                                 |
| Потребляемое напряжение, В                                                                                                                                                                                                                                                       | 220±10% / (380±5%)                  |
| Установленная мощность токоприемников, кВт, не более,                                                                                                                                                                                                                            | 33,7                                |
| Содержание окиси углерода в продуктах сгорания, $\text{мг}/\text{м}^3$ , не более                                                                                                                                                                                                | 250                                 |
| Содержание $\text{NO}_x$ (окиси азота) в продуктах сгорания, $\text{мг}/\text{м}^3$ , не более                                                                                                                                                                                   | 300                                 |
| Габаритные размеры, (L x B x h) м, не более                                                                                                                                                                                                                                      | 12,0 x 4,8 x 3,0(h)                 |
| Масса, т, не более                                                                                                                                                                                                                                                               | 18                                  |
| Высота дымовой трубы, м, не менее                                                                                                                                                                                                                                                | 12                                  |
| Срок службы, лет, не менее                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                                  |
| Количество передислокаций за расчетный срок службы, раз, не менее                                                                                                                                                                                                                | 3                                   |
| Категория помещения котельной - Г,<br>- по взрывопожарной и пожарной опасности – нормальное,<br>- степень огнестойкости здания котельной – IIIа,<br>- класс конструктивной пожарной опасности С1.<br>Уровень ответственности котельной – второй – нормальный, технически сложный |                                     |

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- Блочно-модульная котельная БМК-3,2 Г/Ж СТ 70755-1910-ТОО-02-2017– 1шт.
- Паспорт – 1шт.
- Техническая документация на комплектующее оборудование (согласно накладной).

*Примечание. Комплектация котельной производится согласно договора (контракта).*



## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Блочно-модульная котельная БМК-3,2 Г/Ж

заводской номер 1-312

изготовлена и испытана согласно СТ 70755-1910-ТОО-02-2017

Котельная признана годной для эксплуатации.

Дата изготовления: «24» март 2022г.

Генеральный менеджер  
производственного департамента

*Соловьев* Соловьев П.Е.

Представитель ОТК  
ТОО «Буран бойлер»

 Тажибаев Д.

Начальник ПКО

Биккузин Р.

Начальник отдела сервиса и ПНР

Калуга В.Ф.

## Супервайзер

Даутбаев К.

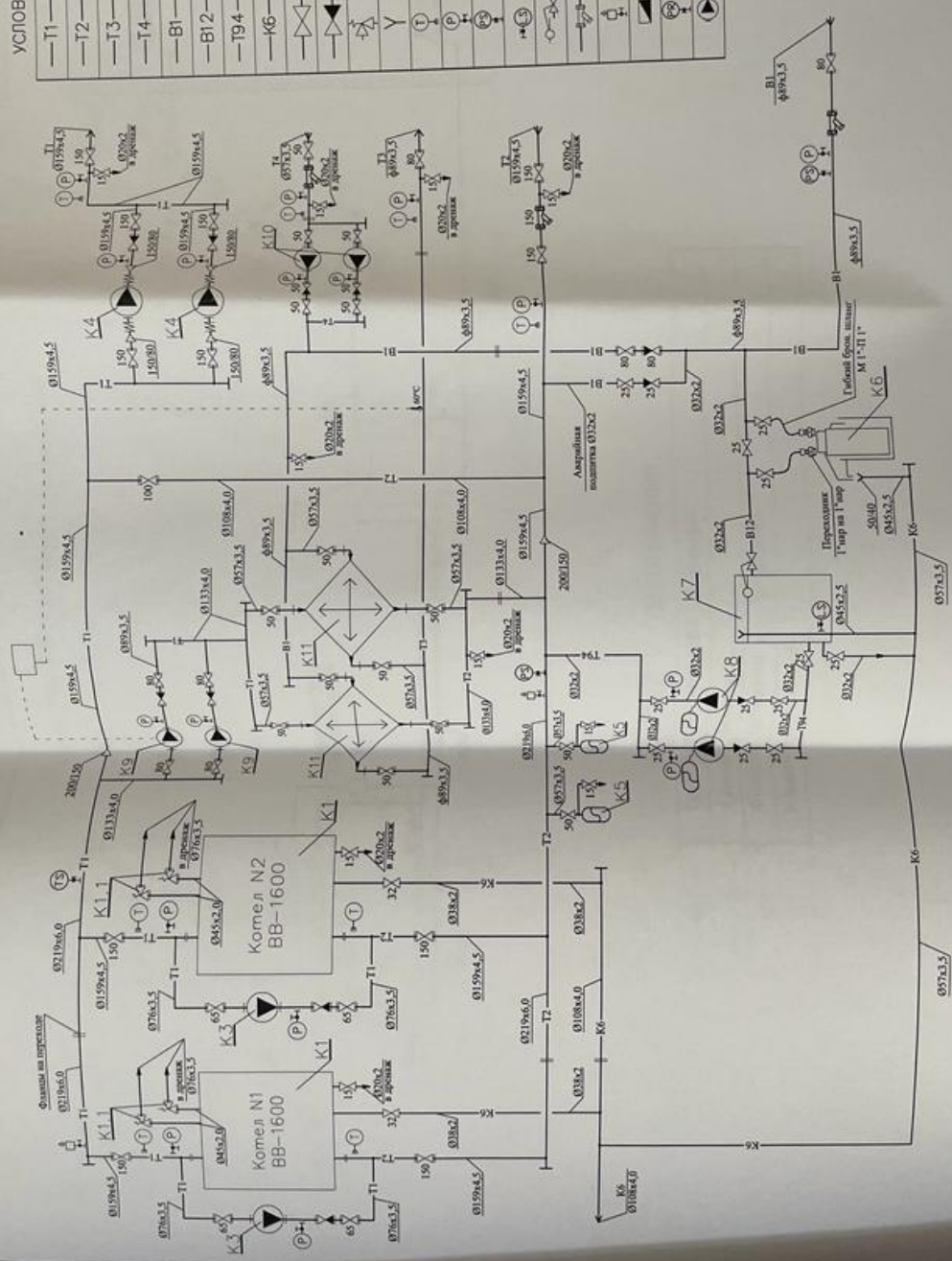


Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-КЗ.ВЯ01.В.26980  
Дата регистрации декларации о соответствии: 23.04.2018 г.





Тепловая схема



| УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| T1                   | Трубопровод прямой сетевой воды           |
| T2                   | Трубопровод обратной сетевой воды         |
| T3                   | Трубопровод горячего водоснабжения        |
| T4                   | Трубопровод верхнего водоснабжения (сгс-) |
| B1                   | Трубопровод холодной воды                 |
| B12                  | Трубопровод минеральной воды              |
| T94                  | Трубопровод подпиточной воды              |
| K6                   | Трубопровод балансового дренажа           |
|                      | Клапан запорный                           |
|                      | Клапан обратный                           |
|                      | Клапан предохранительный                  |
|                      | Сайловая воронка                          |
|                      | Измерение температуры                     |
|                      | Измерение давления                        |
|                      | Предохранительное реле давления           |
|                      | Предохранительное реле уровня             |
|                      | Клапан поплавковый                        |
|                      | Фильтр сетчатый                           |
|                      | Автоматический сбросник воздуха           |
|                      | Счетчик воды                              |
|                      | Реле давления                             |
|                      | Насос                                     |

