ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1. Номинальная теплопроизводительность МВт (Гкал/ч) ………………………………….2,0 (1,7)
2. Потребляемая мощность, кВт, не более …………………………………………………………………………35,6
3. Напряжение в электрической сети, В ………………………………………………………………………380/220
4. Частота тока, Гц ……………………………………………………………………………………………………………………………….50
5. Топливо основное дизельное топливо …………………………………………………..ГОСТ 305-2013
6. Максимальный расход дизтоплива, кг/ч, при Qс=10180 ккал/кг …………………….186,0
7. Диапазон регулирования, % …………………………………………………………………………………………….25-100
8. Температурный режим теплоснабжения, °С …………………………………………………………….95-70
9. Температура уходящих газов при номинальной мощности, °С, не более …..210
10. Рабочее (избыточное) давление теплоносителя (воды), МПа …………………………….0,6
11. КПД при 100°С, не менее …………………………………………………………………………………………………………..91
12. Количество воды на выходе из котельной, м3/час …………………………………………………..38,2
13. Объем по воде, м3 ………………………………………………………………………………………………………………………….1,9
14. Дизельная горелка TBL130P 2-х ступенчатая, шт ………………………………………………………….1

ТЕПЛОВАЯ СХЕМА КОТЕЛЬНОЙ.

Тепловая система выполнена по одноконтурной схеме теплоснабжения, при которой сетевая вода от котлов подается в тепловую сеть. Циркуляция теплоноси­теля осуществляется сетевым насосом.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Котёл | Дорогобуж-2000 | №ГК20024257 |
| Горелка | Baltur TBL 130 Р | №BLT000009774139 |
| Насос сетевой | Wilo IPL 100/190-30/2 | №250228800  №250228801 |
| Насос рециркуляционный | MHI802-1/10/E-3-380-50-2 | №9169380/20220705/032 |
| Насос подпитки | Wilo MJ-204-EM-MOD/B | №4144402/21w19/490995 |

На входе в котельную на трубопроводе обратной сетевой воды установлен фильтр-грязевик ДУ 150, РУ16.

* 1. На котле установлены два предохранительных клапана PTFE Pn16.
  2. Учет расхода тепла не осуществляется.

СИСТЕМА ГАЗОХОДОВ

В комплект поставки котельной входит дымовая труба Н=5,0 м.

ТОПЛИВОСНАБЖЕНИЕ

В качестве основного топлива используется дизель.

Перед горелкой предусмотрен фильтр очистки топлива.