



## Состав транспортбельных котельных установок

1. Защита от несанкционированного доступа с подачей светозвуковой сигнализации.
2. Наличие двух сетевых насосов (основной и резервный) с независимой обвязкой запорной арматурой и двумя обратными клапанами (защита от сухого хода и перегрева).
3. Два варианта газоснабжения с размещением в помещении котельной:
  - ГРУ (в составе: фильтр, регулятор, счетчик газа, байпас, КИП);
  - узел учета расхода газа (фильтр, счетчик газа, байпас, КИП).
4. Правильный подбор счетчика газа (номинальный расход счетчика соответствует рабочему режиму котельной),  
Наличие байпаса счетчика и регулятора обеспечивает работу котельной в случае их выхода из строя или отключения
- 5.
6. Наличие ремонтного освещения.
7. Наличие трубопроводов безопасности после отключающего устройства на каждом спуске газопровода к котлам.
8. Применение автоматизированной горелки с наддувом обеспечивает оптимальное сгорание газа с минимальными показателями выбросов вредных веществ.
9. Наличие манометров для измерения присоединительного давления газа на горелке, что обеспечивает выполнение режимно-наладочных работ и контроль в процессе работы котельной.
10. Наличие на трубопроводах автоматических воздухоотводчиков, что исключает возможность образования воздушных пробок во время эксплуатации.
11. Наличие обводных обратных клапанов на запорной арматуре подающих трубопроводов котлов, что предохраняет котлы от разрушения в непредвиденных случаях (при закрытой арматуре).
12. Наличие узла учета электроэнергии.
13. Наличие предохранительных сбросных клапанов на подающем трубопроводе.
14. Горячее водоснабжение с циркуляционным контуром (по согласованию).
15. Подготовка исходной воды (различные варианты).
16. Подпитывающий насос "PRIMSON".
17. Дымовая труба с талрепами, растяжками.

### ***Устройство котельной позволяет эксплуатацию без постоянного обслуживающего персонала:***

- запуск котла в автоматическом режиме;
- автоматическое регулирование температуры сетевой воды узлом рециркуляции на выходе из котельной;
- автоматический пуск и останов горелки;
- автоматическое регулирование тепловой мощности горелки (0-50-100 %);
- запоминание первопричины срабатывания аварийной ситуации;
- автоматическая подпитка теплосети;
- автоматическое регулирование температуры горячей воды на выходе из котельной;
- низкие показатели вредных выбросов благодаря применению экологически чистой горелки с наддувом;

### ***Система безопасности производит отключение газа и включение аварийной светозвуковой сигнализации:***

- при падении или превышении давления газа на горелке сверх допустимых величин;
- при понижении давления воздуха на горелке;
- при отсутствии пламени в топке котлоагрегата;
- при превышении давления в топке котлоагрегата сверх допустимой величины;
- при превышении максимально допустимой температуры сетевой воды;
- при загазованности помещения ТКУ - по СО и СН<sub>4</sub>;
- при повышении и понижении давления воды в подающем трубопроводе;
- при отсутствии циркуляции теплоносителя.
- при прекращении подачи электроэнергии.

Примечание: Окончательная комплектация котельной определяется согласно опросного листа заполненного заказчиком

**МЫ ПОДХОДИМ ИНДИВИДУАЛЬНО К КАЖДОМУ ЗАКАЗУ!**