

АО «ЭнергоКапитал» предлагает к поставке дизельную блочно-модульную котельную мощностью 1,7 МВт.

Назначение котельной: аварийный либо постоянный источник тепловой энергии.

Температурный график: 95/70 °С, с погодозависимым регулированием.

Год выпуска – 2015. Нарботка 9 332 часа (соответствует 2 отопительным сезонам).

Использовалась в качестве аварийного источника теплоснабжения.

Котельная целиком смонтирована в 40-футовом контейнере (ДхВхШ 12,0х2,6х2,5м).

Общий вес в заправленном состоянии (без топлива) – 16 тонн.

Схема котельной: 2-контурная (котловой контур отделен от внешнего контура теплообменником).

Котловой контур котельной замкнутый, работает на этилен-гликоле (антифризе). Оборудован собственным циркуляционным насосом и расширительным баком. Контур является постоянно заправленным, не требует слива/заправки при транспортировке и допускает возможность свободного хранения, перемещения и запуска котельной при температурах до -30<sup>0</sup>С, также безопасно при остановке по любой причине – отсутствует опасность «размораживания».

На стороне внешнего контура в котельной смонтирован циркуляционный насос, обеспечивающий циркуляцию теплоносителя во внешнем контуре при отсутствии во внешнем контуре собственных циркуляционных насосов (или их неисправности).

Котловой и внешний контуры разделены пластинчатым теплообменником. На входе внешнего контура (перед теплообменником) установлен грязевой фильтр. Это позволяет безопасно для котельной подключать ее даже к загрязненным теплосетям.

Котельной не требуется дополнительное топлиохранилище, т.к. в составе котельной смонтирован топливный бак объемом 5 м<sup>3</sup>, отделенный от помещения котлового оборудования несгораемой перегородкой.

Дымовая труба (съёмная) входит в состав котельной. Устанавливается на крыше котельной.

Данное исполнение котельной обеспечивает:

- сохранность оборудования котельной при работе, транспортировке, хранении («вандалоустойчивость»),
- широкую доступность средств транспортировки: автотранспортом на контейнерной площадке или «шаланде», ж/д транспортом на контейнерной платформе,
- возможность многократного перемещения котельной,
- возможность установки котельной без подготовки фундамента (на ровную поверхность),
- высокую скорость монтажа, подключения и запуска котельной,
- долгий срок службы.

Котельная переводится из транспортного положения в рабочее состояние с запуском в работу в течение 1 часа. Последовательность операций:

- снятие котельной с транспорта и установка на ровную поверхность (а/кран г/п 40 тонн),
- подключение электрокабеля 380В,
- заправка топливного бака котельной дизельным топливом (5 м<sup>3</sup>),
- установка дымовой трубы,
- подключение внешней тепловой сети (фланцевое соединение),
- дозаполнение внешней тепловой сети теплоносителем.

После подключения электропитания, установки дымовой трубы и заправки топливом осуществляется запуск котлового контура котельной и его прогрев (во время подключения и заполнения внешней тепловой сети). По окончании операций по подключению/дозаполнению внешней сети запускается сетевой насос котельной и осуществляется выдача тепла во внешнюю тепловую сеть.

### **Состав котельной:**

- Контейнер 40-футовый - 1 шт. (ДхВхШ 12,0х2,6х2,5м)
- Котел VISSMANN Vitoplex100 1,7 МВт - 1 шт.
- Дизельная горелка Oilon KP-140H - 1 шт.
- Теплообменник пластинчатый 1,7 МВт – 1 шт.
- Насос Wilo - 1 шт. (сетевой контур). Обеспечивает перепад давления 2,5 атм. (бар)
- Насос Wilo - 1 шт. (котловой контур).
- Запорная арматура GENEVRE/TECOFI.
- Грязевой фильтр на обратной линии сетевого контура.
- Расширительный бак «Reflex» в котловом контуре для поддержания давления в котловом контуре.
- Система электроснабжения и управления котельной
- КИПиА - блок управления котлом, группа безопасности, защита от перегрева котла, манометры, термометры в котловом контуре и в сетевом контуре.
- Счетчик электроэнергии трехфазный - 1 шт.
- Система охранно-пожарной сигнализации.
- Труба дымовая разборная, нержавеющая, на хомутах с опорной мачтой.
- Емкость дизельного топлива 5 м<sup>3</sup> – 1 шт.
- Система топливоподачи – 1 компл.

*Стоимость котельной составляет 5 900 000 рублей, без НДС.*

*Котельная готова к отгрузке в течение 15 дней с момента заключения договора.*

*Условия оплаты:*

- аванс 50% - в течение 3 дней с момента заключения договора;
- остаток – перед отгрузкой.

### **Приложение:**

1. Фото – 9 листов.