

Опросный лист на проектирование и изготовление стационарной и блочно-модульной котельной

1. **Наименование Заказчика:** Контактный телефон, e-mail, реквизиты _____

2. **Наименование объекта (адрес места установки):** _____

3.1. Назначение котельной:

Отопительная с водогрейными котлами -

Отопительная с водогрейными и паровыми котлами -

Производственная с водогрейными котлами - производственная с паровыми котлами -

Наличие ЦТП на комплекс зданий в котельной с контурами: _____

3.2. Вид котельной:

Отдельно стоящая - пристроенная - встроенная - (указать назначение отапливаемого здания): _____

4. **Количество отопительных контуров котельной:** один - два - три - более - _____

Количество контуров вентиляции: один - два - три - более - _____

Количество контуров технологических: один - два - три - более - _____

5. **Требуемая тепловая мощность котельной с учетом потерь энергии в тепловых сетях:**
_____ (МВт), с учетом перспективы _____ (МВт)

6. Расчетные тепловые нагрузки с учетом тепловых потерь, МВт:

максимальная на отопление/вентиляцию _____

максимальная на горячее водоснабжение _____

максимальная на технологические нужды _____

минимальная на отопление и вентиляцию _____

минимальная на горячее водоснабжение _____

минимальная на технологические нужды _____

среднечасовая на горячее водоснабжение _____

7. **Расчетный температурный режим в тепловой сети, °С:**

8. Давление газа на вводе в котельную, кПа: _____
Давление газа в точке технического присоединения, кПа: _____

9. Фактическое напряжение в эл. сети, В: _____

10. Давление воды в водопроводе, кгс/см²: _____
Характер изменения давления (если присутствует) _____
Бак запаса химически очищенной воды внутри котельной: нужно - _____ (V=м³); не нужно -

11.1. Необходимое давление в трубопроводах тепловой сети, кгс/см²:

в подающем трубопроводе $P_1 =$ _____;

в обратном трубопроводе $P_2 =$ _____.

11.2. Необходимое давление в трубопроводах ГВС, кгс/см²:

в подающем трубопроводе $P_1 =$ _____;

в обратном трубопроводе $P_2 =$ _____.

11.3 Давление в существующих трубопроводах тепловой сети и ГВС:

Приложить копию ТУ Тепловых сетей или ресурсоснабжающей организации

12. Максимальная высота зданий – потребителей тепла в месте расположения котельной _____ (м), и их удаленность от котельной _____ (м)

13. Топливо:

природный газ -

твердое топливо -

сырая нефть -

мазут -

диз.топливо -

другое -

14. Низшая теплота сгорания топлива, ккал/кг: _____

15. Бытовые помещения: _____ есть необходимость -

нет необходимости -

16. Автоматизация: с постоянным присутствием персонала -
без постоянного присутствия персонала -

17. Диспетчеризация: есть необходимость нет необходимости -
удаленность диспетчерского пункта от котельной, м -
вывод параметров на диспетчерский пульт (без компьютера) -

19. Данные котельной: блочная модульная жесткость общая _____
воды: магний _____ мг/л жесткость карбонатная _____ мг-экв/л
Железо _____ мг/л стационарная - сухой остаток _____ мг/л кальций _____ мг/л

Предполагаемые характеристики, исходя из существующего земельного участка и зданий. Приложить

20. Высота дымовой трубы: _____ (указать, если рассчитана)

21. Технические характеристики для паровой котельной

Паропроизводительность _____ т/ч
давление пара, кгс/см² – _____
процент возврата конденсата, % - _____

22. Необходимость учета: отпущенного тепла - отпущенного пара - расходуемого топлива (газа) -
 отпущенной воды ГВС -



Производство



Проектирование



Строительство



Обслуживание

Комплексный подход!