

Опросный лист на изготовление блочно-модульной котельной.

1. Наименование предприятия: _____

2. Наименование объекта: _____

3. Адрес строительства: _____

4. Дата ввода котельной в эксплуатацию: _____

5. Назначение котельной:

- отопительная с водогрейными котлами –
- отопительно-производственная с паровыми котлами –
- отопительно-производственная с водогрейными и паровыми котлами –
- производственная с водогрейными котлами –
- производственная с паровыми котлами –

6. Система теплоснабжения:

- двухтрубная - ; четырёхтрубная - ;
- открытая - ; закрытая - ;
- наличие ЦТП - ;

7. Объём работ:

проектирование котельной - ; проект привязки - ; монтаж - ; шеф-монтаж - ;
пуско-наладочные работы - ; шеф - наладочные работы -

8. Вид строительства:

новое - ; реконструкция - ; другое: _____

9. Тип котельной:

блочно-модульная – ; встроенная – ; пристроенная – ; крышная –

10. Количество отопительных контуров котельной: один – два –

11. Требуемая тепловая мощность котельной с учетом потерь энергии в тепловых сетях:

- Для водогрейной или паровой котельной:
ввод в эксплуатацию, МВт _____ или _____ (тонн пара в час),
с учётом перспективы, МВт _____ или _____ (тонн пара в час).
- Для паро-водогрейной котельной:
 - Водогрейная часть: ввод в эксплуатацию, МВт _____, с учётом перспективы, МВт _____
 - Паровая часть: ввод в эксплуатацию, т/пара в час _____, с учётом перспективы, т/пара в час _____

12. Расчетные тепловые нагрузки с учетом тепловых потерь:

- на отопление и вентиляцию _____ (МВт) или _____ (тонн пара в час)
- на горячее водоснабжение _____ (МВт) или _____ (тонн пара в час)
- минимальная на горячее водоснабжение _____ (МВт) или _____ (тонн пара в час)
- на технологические нужды _____ (МВт) или _____ (тонн пара в час)
- среднечасовая на горячее водоснабжение _____ (МВт) или _____ (тонн пара в час)

13. Расчетный температурный режим в тепловой сети, °С: _____/_____

14. Требуемая категория теплоснабжения: _____

15. Требуемый класс пожарной огнестойкости здания котельной: _____

16. Вид топлива:

- основное: _____
- резервное: _____ (не предусматривается -)
- аварийное: _____ (не предусматривается -)

Котельные, изготавливаемые нашим предприятием могут в качестве топлива использовать:

природный газ, дизтопливо, мазут, сжиженный газ, сырая нефть, твёрдое топливо.

Рассмотрим варианты работы на других предлагаемых видах топлива: _____

17. Характеристика топлива:

- Природный газ:

давление газа на вводе в котельную, МПа _____, теплотворная способность, ккал/нм³ _____

- Дизтопливо, мазут:

Вид _____, марка _____, ГОСТ _____;

- Твёрдое топливо:

Вид _____, марка _____, влажность _____, зольность _____;

Просьба приложить к опросному листу характеристики и химический состав топлива.

18. Характеристики для паровой котельной:

давление пара, кгс/см² – ____; сухость пара, % – ____; процент возврата конденсата, % – ____

19. Электроснабжение:

- Фактическое напряжение в электрической сети, В: _____
- Ограничение на установленную мощность электропотребления котельной (если имеется), не более, кВт _____

20. Автономный источник электроснабжения:

требуется – , не требуется –

- Тип источника: дизель-генератор – , генератор на природном газе –
- Требуемое обеспечение мощности источником, кВт: _____
- Режим работы автономного источника электроэнергии:
автономный - ; резервный - ; параллельный с сетью -

21. Водоснабжение:

- Давление воды в водопроводе, кгс/см²: _____
- Характер изменения давления (если присутствует) _____
- Необходимое давление в трубопроводах тепловой сети, кгс/см²:
в подающем трубопроводе P1 = _____;
в обратном трубопроводе P2 = _____.
- Необходимое давление в трубопроводах ГВС, кгс/см²:
в подающем трубопроводе P1 = _____;
в обратном трубопроводе P2 = _____.

22. Данные анализа исходной воды:

- жесткость общая _____ мг-экв/л
- железо _____ мг/л
- магний _____ мг/л
- жесткость карбонатная _____ мг-экв/л
- кислород _____ мг/л
- сухой остаток _____ мг/л
- кальций _____ мг/л
- прозрачность _____ см
- окисляемость _____
- pH _____ ед

23. Требования к автоматике котельной:

с постоянным присутствием персонала – ; без постоянного присутствия персонала –

24. Диспетчеризация (в случае необходимости):

требуется – , не требуется –

- удаленность диспетчерского пункта от котельной, м – _____
- вывод параметров на диспетчерский пульт (без компьютера) –
- вывод параметров на компьютер в диспетчерском пункте –
- передача данных посредством кабеля –
- передача данных посредством телефонной линии –
- передача данных посредством GSM-каналов (сотовая связь) –

25. Наличие вспомогательных помещений:

операторская – , другое: _____

26. Дымовая труба:

- Включать в объём поставки: да – , нет –
- Высота дымовой трубы (указать, если рассчитана), м _____
- Светоограждение: есть необходимость – нет необходимости –

27. Требование к узлам учёта:

- природного газа: коммерческий – , некоммерческий –
для коммерческого узла учёта: газовый комплекс _____, корректор _____
- тепловой энергии: коммерческий – , некоммерческий –
- электроэнергии: коммерческий – , некоммерческий –

28. Наличие исходно-разрешительной документации (по возможности приложить):

- Разрешение на топливо – Разрешение на строительство –
- ТУ на газоснабжение – ТУ на электроснабжение –
- Расчёт потребности в тепле – Химический анализ исходной воды –
- Ситуационный план – Генплан –

29. Способ доставки котельной: железная дорога – , автотранспорт – ; другое: _____

30. Доставку котельной до площадки осуществляет: изготовитель – ; заказчик –

31. Дополнительные требования:

Телефоны: ☎+7(499) 713-40-44

E-mail: ✉info@prfl.ru **Сайт:** 🌐www.prfl.ru