



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
**СИБИРСКАЯ АССОЦИАЦИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ**

КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

656011, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Ярных, 49



www.saem.su



8-800-550-57-70



saem@rambler.ru

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа паровой Модульной Котельной Установки

Заказчик:

1. Наименование предприятия _____

2. Адрес _____

3. Контактный телефон _____

4. Ф.И.О. _____

Исходные данные:

1. **Объем работ:** проектирование , поставка оборудования , монтаж , пуско-наладка .

2. **Здание котельной:** существующее , блочно-модульная .

3. **Размещение котельной:** отдельностоящая , встроенная , пристроенная , крышная .

4. **Вид топлива:**

- **основное:** природный газ , жидкое _____ ; уголь ; другое _____ .

- **резервное:** предусмотреть _____ , не предусматривается .

- **аварийное:** предусмотреть _____ , не предусматривается .

5. **Характеристика топлива:**

- **природный газ:** давление газа _____ МПа, теплотворная способность _____ ккал/м³;

- **жидкое:** вид _____, марка _____, ГОСТ _____;

- **уголь:** вид _____, марка _____, влажность _____%, зольность _____%;
размер кусков до _____мм., пыль и мелочь до 1 мм. _____%.

- **другое:** _____

6. **Паропроизводительность котельной:** _____ тонн пара в час.

7. **Резерв по паропроизводительности:** предусматривать _____ тонн пара в час;
не предусматривать

8. **Параметры пара:** насыщенный : давление _____ МПа;

перегретый : давление _____ МПа, температура _____ °С

9. **Возврат конденсата:** _____%, **загрязнение конденсата:** да , нет .

10. **Параметры конденсата:** давление _____ МПа, температура _____ °С

11. **Вывод пара из котельной:**

- **вывод №1:** давление _____ МПа, температура _____ °С, расход _____ тон пара в час;

- **вывод №2:** давление _____ МПа, температура _____ °С, расход _____ тон пара в час;

- **вывод №3:** давление _____ МПа, температура _____ °С, расход _____ тон пара в час;

12. Параметры исходной воды:

- температура исходной воды на вводе в котельную: min _____ °C, max _____ °C.
- давление исходной воды на вводе в котельную: min _____ МПа, max _____ МПа.

13. Данные анализа исходной воды:

Общая жесткость _____ мг-экв/л, содержание железа _____ мг/л, щелочность _____ мг-экв/л

14. Электроснабжение: ограничение на установленную мощность электропотребления котельной (если имеются) не более _____ кВт.

15. Требования к автоматике котельной:

- наличие диспетчеризации: да , нет ;
- управление и контроль параметров от ПЭВМ: да , нет ;
- производитель автоматики и КИП: Россия и СНГ , Импортное .

16. Наличие операторской: да , нет .

17. Требования к вспомогательному оборудованию котельной:

- запорная и регулирующая арматура: Россия и СНГ , Импортное ;
- насосное оборудование: Россия и СНГ , Импортное ;
- водоподготовка: Россия и СНГ , Импортное .

18. Требования к узлам учета:

- природного газа: коммерческий , некоммерческий ;
- тепловой энергии: коммерческий , некоммерческий ;
- электроэнергии: коммерческий , некоммерческий .

19. Дымовая труба: включить в объем проектирования , включить в объем поставки .

Требования к дымовой трубе: высота дымовой трубы _____ м.,
самостоящая ; на выносных растяжках .

20. Автономный источник электроснабжения: требуется , не требуется ,
дизель-генератор , генератор на природном газе .

21. Дополнительно включить в объем поставки (баки дизтоплива, мазута, запчасти и т.д.):

22. Дополнительные услуги на объекте заказчика: _____.

23. Наличие исходной разрешительной документации:

- Разрешение на топливо ; Разрешение на строительство ; ТУ на водоснабжение ;
- ТУ на канализацию ; ТУ на электроснабжение ; ТУ на дымовую трубу ;
- ТУ на слаботочные сети (телефон, радио) ; Генплан ; Геофизика грунтов ;
- Геологические изыскания ; Акт выбора площадки ; Противопожарная сигнализация ;
- Охранная сигнализация

24. Наличие санузла: да , нет .

25. Срок поставки котельной: _____ месяцев.