|  |  |
| --- | --- |
|  | **Общество с Ограниченной Ответственностью «АЗАРИЯ»**  Комплектация объектов теплоэнергетики, проектирование, производство котельного оборудования. |
| Россия, 410012, г. Саратов, ул. Челюскинцев д. 114  Тел: (8452) 544-003, 544-007.  <http://azariya.ru/> e-mail: [info@azariya.ru](mailto:info@azariya.ru) | |
|  |  |

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

на паровую котельную

1. Заказчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Наименование отапливаемого объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Совокупная паропроизводительность т.пара/час \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.1 Технологические нужды, т.пара/час \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.2 Отопление т.пара/час \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.3 Вентиляция т.пара/час \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.4 Система горячего водоснабжения т.пара/час \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Необходимость установки системы химводоподготовки (Да, Нет) \_\_\_\_\_\_\_

4.1 Объем подпитки (л/час) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Исходная вода на входе в установку:
   1. Температура \_\_\_\_\_\_\_\_\_ °С
   2. Давление \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа
2. Параметры пара:

6.1 Температура \_\_\_\_\_\_\_\_\_ °С

6.2 Давление \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа

1. Продолжительность и периодичность работы паровых котлов

7.1 Постоянный режим работы (Да, Нет) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7.2 Продолжительность работы (в смену или в сутки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Параметры паропотребления:

8.1 Среднечасовое потребление пара, т.пара/час \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8.2 Минимальное потребление пара, т.пара/час \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

8.3 Максимальное потребление пара, т.пара/час \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

1. Высота отапливаемого здания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Количество котлов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ укажите страну производителя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   1. Россия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   2. Германия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   3. Италия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Горелки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(отечественные, импортные, либо можете указать фирму производителя)

1. Вид топлива (для природного газа обязательно указать давление):

Основное \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Резервное \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Аварийное \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* 1. Для газа: необходимость установки ГРУ (Да, Нет) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Требования к составу узла учета газа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   1. Необходимость поагрегатного учета газа (Да, Нет) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   2. Наличие принтера (Да, Нет) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   3. Другие требования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Конденсат
   1. Возврат чистый \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ %
   2. Возврат загрязненный \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ %
   3. Без возврата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ %
   4. При возврате загрязненного конденсата, приложить состав конденсата:

14.4.1 Давление в конденсатной сети \_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа

14.4.2 Температура конденсата \_\_\_\_\_\_\_ °С

1. Схема исполнения котельной (нужное подчеркнуть)
   1. Одноконтурная (зависимая) или двухконтурная (независимая)
   2. С ГВС (горячим водоснабжением) или без ГВС
   3. двухтрубная схема исполнения
   4. четырехтрубная схема исполнения
   5. шеститрубная схема исполнения
2. С постоянным присутствием персонала (без диспетчеризации) (Да, Нет) \_\_\_\_\_\_
3. Без постоянного присутствия персонала (с диспетчеризацией) (Да, Нет) \_\_\_\_\_\_
   1. Индикация посредством: компьютера или диспетчерского пульта (нужное подчеркнуть)
   2. Удаленность диспетчерского пункта от котельной (м.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   3. Среда передачи данных: выделенная 2-х проводная линия; коммутируемая телефонная линия; GSM (нужное подчеркнуть)
4. Здание котельной:

Блочно-модульное (Да, Нет) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

Существующее (Да, Нет)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Оборудование котельной: отечественное, импортное, смешанное

(нужное подчеркнуть).

1. Необходимость проектирования и строительства топливного хозяйства для жидкого топлива (Да, Нет) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Дымовая труба:существующая или необходимо изготовить \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   1. Высота дымовой трубы, \_\_\_\_\_ м
   2. Необходимость светового ограждения (Да, Нет) **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
   3. Дымовая труба самонесущая или с растяжками\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Требуемый срок поставки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Необходимость монтажных и пусконаладочных работ (Да, Нет) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Адрес строительства \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Дополнительные условия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. Контактная информация

Должность и ФИО руководителя предприятия (полностью) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Факс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответственное лицо (ФИО)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2011 г.

(дата, месяц)