Продукция – блочные транспортабельные котельные установки (паровые) типа БТКУ(П)

Техническое задание на разработку (проектирование) изделия (оборудования).

Технические характеристики (параметры) для идентификации изделия (оборудования).

(Ненужное зачеркнуть)

**СВЕДЕНИЯ О ПОКУПАТЕЛЕ**

**(поле обязательное для заполнения)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование объекта:** |  |
|  |
| **Наименование организации:** |  |
| **Почтовый адрес:** |  |
| **Контактное лицо и должность:** |  |
| **Код города и номер телефона, факса:** |  |

**СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**(поле обязательное для заполнения)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование организации:** |  |
| **Почтовый адрес:** |  |
| **Контактное лицо и должность:** |  |
| **Код города и номер телефона, факса:** |  |
| **Ориентировочный срок сдачи проекта** |  |

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПАРАМЕТРЫ)**

**1**. Требуемая номинальная мощность/ паропроизводительность котельной,

МВт/ тонн в час \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_;

**2**. Требуемая минимальнаяя мощность/ паропроизводительность котельной,

МВт/ тонн в час \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_;

**3**. Количество котлов, шт. \_\_\_\_\_;

**4**. Рабочее давление пара на выходе из котла, бар \_\_\_\_\_;

**5**. Температура пара на выходе из котла. оС \_\_\_\_\_;

**6**. Номинальная мощность, используемая потребителями тепла, МВт:

* на отопление \_\_\_\_\_;
* на вентиляцию \_\_\_\_\_;
* на ГВС \_\_\_\_\_;
* на технологические нужды \_\_\_\_\_;

**7**. Параметры теплоносителя (заполнить таблицу) вместо \* указать «да» или «нет»:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Отопление** | **Вентиляция** | **ГВС** | **Технологические нужды** |
| Горячая вода | \* | \* | \* | \* |
| Пар | \* | \* | \* | \* |
| Температура на выходе из котельной, оС |  |  |  |  |
| Температура на входе в котельную, оС |  |  |  |  |
| Давление на выходе, бар |  |  |  |  |
| Давление на входе, бар |  |  |  |  |

**8**. График подачи теплоносителя на технологические нужды (по оси Х отложить время подачи теплоносителя в часах в течение суток, по оси Y – текущую потребляемую мощность в МВт).



**9**. Возврат конденсата от технологического потребителя, % от потребляемого объема воды\_\_\_\_\_;

**10**. Вид топлива:

* основное \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
* резервное \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

**11**. Теплотворная способность топлива (для природного газа), ккал/нм3\_\_\_\_\_;

**12**. Давление газа на входе в котельную, бар \_\_\_\_\_;

**13**. Исходная вода:

* давление воды, бар \_\_\_\_\_;
* происхождение воды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
* Ph \_\_\_\_\_;
* содержание Fe, мг/л \_\_\_\_\_;
* общая жесткость, мг экв/л \_\_\_\_\_;

**14**. Производитель котлов (указать «да»):

* «Buderus» или « LOSS» (Германия) \_\_\_\_\_\_\_;
* «STEAMRATOR» (Финляндия) \_\_\_\_\_\_\_;
* «ICI Caldae» (Италия) \_\_\_\_\_\_\_;
* «Газдевайс» (Россия) \_\_\_\_\_\_\_;
* «Генерация» (Россия)\_\_\_\_\_\_\_;
* другой (указать производителя)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

**15**. Необходимость в экономайзере (да, нет)\_\_\_\_\_;

**16**. Продувка котла (да, нет):

* автоматическая \_\_\_\_\_\_\_;
* ручная \_\_\_\_\_\_;

**17**. Шламоудаление (да, нет):

* автоматическое \_\_\_\_\_;
* ручное \_\_\_\_\_;

**18**. Система управления (да, нет):

* оператором \_\_\_\_\_;
* автоматическая (без оператора) на базе современных контроллеров и цветного дисплея с сенсорной клавиатурой реализующая в полном объеме функции управления котельной и обеспечивающая возможность обмена информацией с диспетчерским пунктом по согласованному протоколу обмена \_\_\_\_\_\_\_;
* упрощенный вариант автоматической (без оператора) системы, обеспечивающий автоматическую остановку котельной в аварийных ситуациях, а также выдачу предупредительного аварийного сигнала в диспетчерский пункт \_\_\_\_\_\_\_;

**19**. Дымовая труба (при необходимости изготовления):

* высота, м \_\_\_\_\_;
* способ крепления (растяжки, каркас) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

**20**. Минимальная температура окружающей среды, оС \_\_\_\_\_\_\_\_;

**21**. Категория котельной по надежности отпуска тепла (СНиП II.35-76) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

**22**. Дополнительные требования проектной организации

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

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

***Примечание: схема и габаритно-присоединительный чертеж БТКУ(П) согласовываются с Покупателем и являются приложением к Договору поставки***

**Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**

М.П. подпись (Ф.И.О.)