|  |
| --- |
| ОПРОСНЫЙ ЛИСТ |
| для выбора водогрейной котельной установки |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Параметры котельной:** | **Ответы:** | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Заказчик: |  | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Генеральный проектировщик (при наличии): |  | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Наименование объекта теплоснабжения: |  | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Категория надежности теплоснабжения: | первая (I) | | | |  | | | вторая (II) | | | | |  | |
| 5. | Тип котельной установки: | стационарная 1/2 \*вымсывмывмвмйфы ММвавасваипа м новаяздании | | | | | | |  | | | | | | |
| 1 новое здание | | | | | | |  | | | | | | |
| 2 существующие здание  габоритные габаритные | | | | | | |  | | | | | | |
| транспортабельная блочная | | | | | | |  | | | | | | |
| крышная | | | | | | |  | | | | | | |
| передвижная | | | | | | |  | | | | | | |
| электрокотельная | | | | | | |  | | | | | | |
| другое | | | | | | |  | | | | | | |
| 6. | Вид основного топлива, используемого в котельной: | природный газ | | | | | | |  | | | | | | |
| жидкое топливо (указать марку) | | | | | | |  | | | | | | |
| твердое (указать марку) | | | | | | |  | | | | | | |
| другое | | | | | | |  | | | | | | |
| 7. | Вид резервного / аварийного топлива, используемого в котельной: | жидкое топливо (указать марку) | | | | | | |  | | | | | | |
| твердое (указать марку) | | | | | | |  | | | | | | |
| другое | | | | | | |  | | | | | | |
| 8. | Давление природного газа в газопроводе на площадке (для выбора арматуры горелки), кПа: | низкое (до 0,005МПа) | | | | | | |  | | | | | | |
| среднее (от 0,005 до 0,3МПа) | | | | | | |  | | | | | | |
| высокое (от 0,3 до 0,6МПа) | | | | | | |  | | | | | | |
| 9. | Газорегуляторная установка (ГРУ): | внутри котельной | | | с одной линией редуцирования | | | |  | | | | | | |
| с двумя линиями редуцирования | | | |  | | | | | | |
| отдельная шкафного типа | | | | | | |  | | | | | | |
| не предусматривать | | | | | | |  | | | | | | |
| 10. | Узлы учета в котельной: | тип: | | | | | | | Коммерческий | | | | Технический | | |
| тепловой энергии | | | | | | |  | | | |  | | |
| потребляемого топлива | | | | | | |  | | | |  | | |
| электроэнергии | | | | | | |  | | | |  | | |
| водопроводной воды | | | | | | |  | | | |  | | |
| 11. | Тепловые нагрузки (по видам), МВт  Т - температура теплоносителей (оС):  на выходе из котельной (подача):  на входе в котельную (обратка): | отопление, МВт | | | | |  | | Т1.1= |  | | Т1.2= | | |  |
| вентиляция, МВт | | | | |  | | Т2.1= |  | | Т2.2= | | |  |
| ГВС, МВт | | | | |  | | Т3= |  | | Т4= | | |  |
| технологич. нужды, МВт | | | | |  | | Т5.1= |  | | Т5.2= | | |  |
| 12. | Требуемое давление в трубопроводах на выходе из котельной, МПа:  \* При отсутствии данных в п.16 указать  протяженность сетей и высоту зданий. | отопление | | | | | | | Р1= |  | | Р2= | | |  |
| вентиляция | | | | | | | Р5= |  | | Р6= | | |  |
| горячее водоснабжение | | | | | | | Р3= |  | | Р4= | | |  |
| технологич. нужды | | | | | | | Р7= |  | | Р8= | | |  |
| 13. | Давление исходной (водопроводной) воды на вводе в котельную, МПа: | | | | | | | | Рх.в.= | | |  | | | |
| 14. | Необходимость установки бака аккумулятора исходной (водопроводной) воды  («да» или «нет»): | | | | | | | |  | | | | | | |
| 15. | Объем воды в системе теплоснабжения площадки, м3: | | | | | | | | ~ | | | | | | |
| 16. | Максимальное удаление потребителей тепла от теплоисточника (котельной), м.: | | | | | | | |  | | | | | | |
| 17. | Сейсмичность в месте установки котельной, бал.: | | | | | | | |  | | | | | | |
| 18. | Ветровой район (указать категорию и нагрузку в кг/м2): | | | | | | | |  | | | | | | |
| 19. | Снеговой район (указать категорию и нагрузку в кг/м2): | | | | | | | |  | | | | | | |
| 20. | Схема исполнения котельной установки: | | с открытым котловым контуром  (без теплообменников) : | | | | | |  | | | | | | |
| с закрытым котловым контуром  (с теплообменниками): | | | | | |  | | | | | | |
| 21. | Устанавливаемые котельные агрегаты: | | на усмотрение изготовителя | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| модель |  | | | | количество | | |  | | | | |
| 22. | Тип диспетчеризации котельной: | | с обслуживающим персоналом | | | | |  | | | | | | | |
| без персонала (GSM-модем) | | | | |  | | | | | | | |
| удаленная система управления | | | | |  | | | | | | | |
| другое | | | | |  | | | | | | | |
| 23. | Требуемые характеристики дымовой трубы | | тип дымовой трубы: | | | | |  | | | | | | | |
| высота дымовой трубы, м.: | | | | |  | | | | | | | |
| диаметр дымовой трубы, м.: | | | | |  | | | | | | | |
| наличие светоограждения: | | | | |  | | | | | | | |
| 24. | Ввод электроснабжения в котельную: | | кабельный |  | | | | воздушный | | |  | | | | |
| 25. | Наличие технических условий (ТУ) и проектной документации | | ТУ получены | | | | |  | | | | | | | |
| существующий проект | | | | |  | | | | | | | |
| новый проект | | | | |  | | | | | | | |
| 26. | Дополнительные требования к  котельной установке и прочая информация для подготовки технических решений: | |  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |

- при наличии, просим приложить к опросному листу ситуационный план или топосъемку, копии полученных ТУ, сведения об используемых лимитах на топливо (по договорам поставки), химический анализ исходной (водопроводной) воды. Данные сведения существенно ускорят процесс подготовки коммерческого предложения и позволят подготовить оптимальное техническое решение для объекта.

Контактная информация

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ответственное лицо за заполнение опросного листа | Ф.И.О.: | Должность: |
| Контакты ответственного лица | тел.: | e-mail: |
| Подпись лица ответственного за заполнение опросного листа  и печать организации | подпись | печать |

После заполнения, отправьте опросный лист на почту info@kes-group.ru

*Огромная просьба: для соблюдения внутреннего регламента нашей организации всегда подписывайте опросный лист и заполняйте раздел контактная информация (даже если опросный лист заполнен не полностью или Вы затрудняетесь в заполнении некоторых или всех пунктов).*