|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**1. Заказчик:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование объекта** |  |
| **Адрес объекта** |  |
| **Контактное лицо, Ф.И.О.** |  |
| **Телефон, факс, e-mail** |  |
| **Руководитель, Ф.И.О.** |  |
| **Телефон, факс** |  |

**2. Тепловые нагрузки и теплоносители (на выходе из котельной):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Назначение котельной** | 🞏 отопление🞏 отопление и горячее водоснабжение🞏 отопление, горячее водоснабжение и вентиляция🞏 технологические нужды |
| **2.** | **Общая производительность** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МВт\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тн пара\час |
| **3.** | **Распределение тепловой нагрузки** | 🞏 кондиционирование \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МВт🞏 технологические нужды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МВт🞏 система вентиляции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МВт🞏 система горячего водоснабжения: 1. максимальная часовая \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МВт 2. среднечасовая \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МВт🞏 система отопления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МВт |
| **4.** | **Теплоноситель** | 🞏 вода🞏 пар  |
| **5.** | **Параметры****теплоносителя** | 🞏 вода:  температура \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ °С давление \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа 🞏 пар: температура \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ °С давление \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа  |
| **6.** | **Тип котлов и количество** | 🞏 водогрейные \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_🞏 паровые \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **7.** | **Водный объем системы** | 🞏 система отопления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3🞏 система вентиляции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3 |
| **8.** | **Конденсат**  | 🞏 возврат чистый \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ %🞏 возврат загрязненный \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ %🞏 без возврата |

**3. Подключаемая теплосеть.**

**Исходная вода и хим-водо подготовка.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | 🞏 2-х трубная, приэтом по подключению ГВС: 🞏 открытая 🞏 закрытая🞏 4-х трубная, при этом по подключению отопления:  🞏 к контуру котлов 🞏 через теплообменники | Давление:  в прямой отопл.: \_\_\_\_\_ кгс/см2 в обратной отопл.: \_\_\_\_\_ кгс/см2 объем системы отопл: \_\_\_\_\_ м3 в прямой ГВС: \_\_\_\_\_ кгс/см2 в обратной ГВС: \_\_\_\_\_ кгс/см2 |
| **2.** | **Гидравлическое сопротивление** | 🞏 система отопления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа🞏 система ГВС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа🞏 система вентиляции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа |
| **3.** | **Исходная вода на входе в котельную** | 🞏 температура \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ °С🞏 давление \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа |

**4.Топливо**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Топливо** | 🞏 природный газ🞏 легкое жидкое топливо🞏 тяжелое жидкое топливо🞏 твердое🞏 природный газ и жидкое топливо |
| **2.** | **Потребность в запасе топлива** | 🞏 газопровод диаметр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм давление \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа🞏 склад жидкого топлива \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3🞏 склад твердого топлива \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тн |

**5. Особые условия:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Вид строительства** | 🞏 новое 🞏 реконструкция (ремонт)🞏 проект котельной |
| **2.** | **Автоматизация котельной**  | 🞏 автоматизированная с обслуживающим персоналом🞏 автоматизированная без обслуживающего персонала, передачей информации на диспетчерский пульт🞏 автоматизированная с полной диспетчеризацией всего объекта |
| **3.** | **Здание котельной** | 🞏 кирпичное здание🞏 блок-модульная🞏 существующая (укажите размеры)🞏 другое (укажите) |
| **4.** | **Узел учета расходов** | 🞏 топлива 🞏 тепловой энергии🞏 исходной воды🞏 подпиточной воды🞏 электроэнергии  |
| **5.** | **Дымовая труба** | 🞏 существующая:  D \_\_\_\_\_\_\_\_мм Н \_\_\_\_\_\_\_\_м🞏 новая: D \_\_\_\_\_\_\_\_мм Н \_\_\_\_\_\_\_\_м |
| **6.** | **Наличие исходно-разрешительных документов** | 🞏 разрешение на топливо🞏 ТУ на водоснабжение 🞏 ТУ на канализирование🞏 ТУ на электроснабжение🞏 ТУ на газоснабжение🞏 ТУ на использование газа🞏 ТУ на телефонизацию🞏 ТУ на радиофикацию🞏 ТУ на дымовую трубу🞏 разрешение на строительство  |
| **7.** | **Проектные решения** | 🞏 проект котельной🞏 расчет потребности в тепле🞏 противопожарная сигнализация 🞏 охранная сигнализация🞏 химический анализ воды🞏 Генплан🞏 геоподоснова🞏 геологические изыскания🞏 акт выбора площадки🞏 ситуационный план |
| **8.** | **Оборудование котельной**  | 🞏 отечественное🞏 импортное🞏 смешанное 🞏 особые требования:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 **Дата заполнения:**

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.**

**Заполненные опросные листы посылать на e-mail: etmh@yandex.ru**