

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Для разработки предложения на поставку паро-водогрейной котельной

| 1. Информация о Заказчике   |  |
|---|--|
| Организация (Заказчик)  |  |
| Адрес Заказчика   |  |
| Контактное лицо   |  |
| Тел.:   |  |
| Факс:   |  |
| E-mail:   |  |
| 2. Общие данные   |  |
| Регион установки котельной  |  |
| Наименование объекта  |  |
| Дата ввода котельной в эксплуатацию   |  |
| 3. Выполняемые работы   |  |
| <b>Вид работ</b> (да/нет)   |  |
| новое строительство   | <input type="checkbox"/>                               |
| реконструкция   | <input type="checkbox"/>                               |
| <b>Объем выполняемых работ</b> (да/нет)   |  |
| получение ИРД   | <input type="checkbox"/>                               |
| генеральное проектирование  | <input type="checkbox"/>                               |
| проектирование котельной  | <input type="checkbox"/>                               |
| изготовление  | <input type="checkbox"/>                               |
| доставка  | <input type="checkbox"/>                               |
| монтаж  | <input type="checkbox"/>                               |
| ПНР   | <input type="checkbox"/>                               |
| весь объем работ  | <input type="checkbox"/>                               |
| <b>Размещение котельной</b> (да/нет)  |  |
| блочно-модульная  | <input type="checkbox"/>                               |
| отдельностоящая   | <input type="checkbox"/>                               |
| пристроенная  | <input type="checkbox"/>                               |
| крышная   | <input type="checkbox"/>                               |
| встроенная  | <input type="checkbox"/>                               |
| <b>Назначение котельной</b> (да/нет)  |  |
| отопительная  | <input type="checkbox"/>                               |
| производственная  | <input type="checkbox"/>                               |
| 4. Технические данные   |  |
| Категория котельной по теплоснабжению потребителей  |  |
| Габаритные размеры помещения для установки встроенной котельной (мм*мм*мм(Н))                           |  |
| Минимальные габаритные размеры проемов для доставки встраиваемой котельной к месту установки (мм*мм(Н)) |  |
| <b>Вид топлива</b>  | <b>Калорийность топлива</b> (ккал/м <sup>3</sup> (кр)) |
| основное  | основное   |
| аварийное   | аварийное  |
| резервное   | резервное  |
| <b>Климатические условия</b>  |  |
| Расчетная температура наружного воздуха (°С)  |  |
| Средняя температура наиболее холодного месяца (°С)  |  |
| Снеговые нагрузки   |  |
| Ветровые нагрузки   |  |
| Район сейсмичности  |  |
| <b>Параметры котельной</b>  |  |
| Количество контуров отопления (включая ГВС)   |  |
| Требуемая паровая производительность котельной (тонн пара/час)  |  |
| Требуемая тепловая мощность котельной (с учетом потерь в тепловых сетях, МВт (Гкал/час))                |  |
| Давление газа на входе в котельную (mbar)   |  |
| Фактическое напряжение в электрической сети (В)   |  |
| Водяной объем системы (м <sup>3</sup> )   |  |

|  |                             |   |  |
|--|-----------------------------|---|--|
| <b>Расчетные паровые нагрузки</b>  |                             |   |  |
| насыщенный пар   | давление (МПа)              | <input type="text"/>                      | перегретый пар                                       |
|  | температура (°С)            | <input type="text"/>                      | давление (МПа)                                       |
|  |                             |   | температура (°С)                                     |
| <b>Возврат конденсата</b> (% от общей паропроизводительности )                                     |                             | <b>Исходная вода на входе в котельную</b> |  |
|  | чистый                      | <input type="text"/>                      | давление (МПа)                                       |
|  | загрязненный                | <input type="text"/>                      | температура (°С)                                     |
|  | без возврата (да)           | <input type="text"/>                      |  |
| <b>Расчетные тепловые нагрузки</b> (в случае необходимости в отоплении и ГВС (МВт/Гкал/ч))         |                             |   |  |
| контур отопления   | максимальная                | <input type="text"/>                      | контур ГВС   |
|  | минимальная                 | <input type="text"/>                      | максимальная   |
| контур вентиляции  | максимальная                | <input type="text"/>                      | минимальная  |
|  | минимальная                 | <input type="text"/>                      | максимальная   |
|  |                             |   | минимальная  |
| <b>Гидравлическое сопротивление</b> (МПа)  |                             |   |  |
|  | контур отопления            | <input type="text"/>                      | контур ГВС   |
|  | контур вентиляции           | <input type="text"/>                      | контур технологический                               |
| <b>Дымовая труба</b> (да/нет)  | существующая                | <input type="text"/>                      | <b>Опции</b>   |
|  | многоствольная              | <input type="text"/>                      | изоляция   |
|  | одноствольная               | <input type="text"/>                      | светоограждение                                      |
|  | с несущей конструкцией      | <input type="text"/>                      | лестница   |
|  | с растяжками                | <input type="text"/>                      | Высота дымовой трубы (м)                             |
|  |                             |   |  |
| <b>Уровень автоматизации</b> (да/нет)  |                             |   |  |
| С постоянным присутствием персонала:   | только операторскую         | <input type="text"/>                      | Без присутствия персонала: с выносным пультом        |
| С постоянным присутствием персонала:   | операторскую и бытовку      | <input type="text"/>                      | Без присутствия персонала: с компьютером через модем |
| <b>Резервуар для нефтепродуктов</b> (да/нет)   |                             |   |  |
|  | существующий                | <input type="text"/>                      | количество (шт)                                      |
|  | наземный                    | <input type="text"/>                      | емкость одного резервуара (л/м³)                     |
|  | подземный                   | <input type="text"/>                      |  |
|  | отапливаемый                | <input type="text"/>                      |  |
|  | неотапливаемый              | <input type="text"/>                      |  |
| <b>Анализ исходной воды</b>  |                             |   |  |
|  | Железо (мг/л)               | <input type="text"/>                      | Прозрачность (см)                                    |
|  | Кислород (мг/л)             | <input type="text"/>                      | Окисляемость   |
|  | Магний (мг/л)               | <input type="text"/>                      | РН (ед)  |
|  | Кальций (мг/л)              | <input type="text"/>                      | Жесткость карбонатная (мг-экв/л)                     |
|  | Сухой остаток (мг/л)        | <input type="text"/>                      | Жесткость общая (мг-экв/л)                           |
| <b>Цветовая гамма здания котельной</b> (стандарт RAL)  |                             |   |  |
|  | Стены                       | <input type="text"/>                      | Крыша, доборные элементы                             |
| <b>Имеющаяся разрешительная документация</b> (ТУ, разрешения, хим. анализ воды, (ген)проект, т.д.) |                             |   |  |
|  |                             |   |  |
|  |                             |   |  |
|  |                             |   |  |
|  |                             |   |  |
| <b>5. Состав работ</b>   |                             |   |  |
|  | Обследование объекта        | <input type="text"/>                      |  |
|  | Проектные работы            | <input type="text"/>                      |  |
|  | Комплектация оборудованием  | <input type="text"/>                      |  |
|  | Транспортировка на объект   | <input type="text"/>                      |  |
|  | Монтажные работы на объекте | <input type="text"/>                      |  |
|  | Пуско-наладочные работы     | <input type="text"/>                      |  |
|  | Сервисное обслуживание      | <input type="text"/>                      |  |

Исполнитель

\_\_\_\_\_

должность, Ф.И.О.

Подпись:

\_\_\_\_\_