­  
ООО ТПК «Красноярскэнергокомплект»

# Опросный лист для заказа автоматической модульной котельной ZOTA (БМК ZOTA) от 150 до 750 кВт

**1).** Контактная информация

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик / Организация |  |
| Расположение объекта |  |
| Контактное лицо: ФИО, телефон, e-mail |  |

**2).** Мощность котельной и необходимая степень резервирования

|  |  |
| --- | --- |
| Требуемая теплопроизводительность | Общая \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КВт ( Гкал/час), в том числе:  Отопление \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ГВС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Категория надежности теплоснабжения котельной | При отказе основного резервный котёл должен обеспечить 100% мощности котельной |
| Одного котла достаточно, резервный котёл не требуется |

**3).** Вид используемого топлива

|  |
| --- |
| Уголь бурый 20-50 мм (БО)  Уголь каменный 20-50 мм (ДО)   Пеллеты древесные   Пеллеты из лузги подсолнечника |

**4).** Параметры теплоносителя сетевого контура (контура потребителей тепла)

|  |
| --- |
| Тип теплоносителя:   Вода (PH 6,5-8,5)    Незамерзающий теплоноситель с содержанием этиленгликоля или пропиленгликоля, разведенный с водой в концентрации не более 1:1  Максимальное давление \_\_\_\_\_\_\_ кг/см2 Максимальная температура \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С |

**5).** Габаритные размеры БМК ZOTA

|  |
| --- |
| Исполнение Ф (возможна перевозка в "фуре"): ширина 2,45 м, высота 2,7 м.  Длина здания – 6,5 м  7,5 м  9,0 м  Исполнение Т (перевозка "тралом"): ширина 3,4 м, высота 3,2 м.  Длина здания – 7,5 м  9,0 м |

**6).** Базовая комплектация модульной котельной:

|  |
| --- |
| 1. Здание БМК - отдельностоящее, обшитое со всех сторон, в качестве утеплителя используется базальтоволокнистая плита толщиной 100 мм.  2. Расширительный бак только для котла (объём зависит от общей мощности котельной)  3. Клапан предохранительный 3 бар (кол-во зависит от общей мощности котельной)  4. КИПиА + Запорная арматура (комплект)  5. Гидроразделитель – 1 шт. (параметры гидроразделителя зависят от общей мощности котельной)  6. Насос циркуляционный котлового контура – 1 шт. (параметры насоса зависят от общей мощности котельной)  7. Комплект сэндвич-дымохода высотой 6-8 метров  8. Наружное и внутреннее освещение  9. Система автоматической подпитки котельной (насосная станция с защитой от сухого хода + емкость пластиковая для воды 200 л + клапан подпитки)  10. Вводной + распределительный щит  11. Входная группа (металлическая лестница + площадка + ограждение) для системы НИЖНЕГО золоудаления  12. Металлическая лестница на крышу + площадка + верхнее ограждение  13. Противопожарные двери (входная + ревизионная) + окно  15. Верхний люк для загрузки топлива  16. Система бокового золоудаления (комплект золоудаления ZOTA ROBOT + ящик (500 л) для золы)  17. Одношнековый механизм подачи (только для УГЛЯ)  18. Бункер (объём зависит от мощности котла, габаритов здания котельной и типа механизма подачи – 1 или 2 шнека)  19. Клапан пожаротушения для механизмов подачи |

**7).** Дополнительное оборудование и услуги

|  |  |
| --- | --- |
| Требуется дополнительное оборудование и помещения | Электрокотёл ZOTA \_\_\_\_\_\_ КВт   Система бесперебойного электропитания (АКБ+ИБП)   Модуль управления GSM/Wi-Fi (система диспетциризации)   Резервный насос котельного контура   Сетевой насос основной   Сетевой насос резервный   Расширительный бак для системы отопления (объём зависит от типа и объёма теплоносителя в системе отопления)   Двушнековый механизм подачи топлива (УГОЛЬ + ПЕЛЛЕТЫ)   Пуско-наладочные работы  Доставка модульной котельной до объекта |

**8. Примечания**

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