ООО «ЭНЕРГОЭФФЕКТ»

Опросный лист БМК

Для подбора блочно-модульной котельной

Жёлтый фон — обязательное поле или группа; условия — рядом.
Ошибка или противоречие — красная рамка и текстовое предупреждение.

1. Заказчик

Организация			
Контактное лицо			
Должность			
Телефон		Email	
Дата		Подпись	

2. Расчётные тепловые нагрузки

Обязательная группа: отопление, вентиляция или обе нагрузки ГВС.
ГВС выбрано, если заполнена хотя бы одна из двух его нагрузок.

Одна величина — одно значение и одна единица: кВт / Гкал/ч.
При смене единицы пересчитайте значение: автоматического пересчёта нет.

Параметр	Значение	Единица
Отопление		
Вентиляция		
ГВС: максимальная нагрузка		
ГВС: среднечасовая нагрузка		
Потери в теплосетях и собственные нужды Необязательно; полезную нагрузку не заменяют		

3. Общие параметры отопления / вентиляции (ОВ)

Четыре общих параметра ниже обязательны для любой котельной.

Параметр	Значение	Единица
Температура подачи ОВ, °C **Обязательно**		°C
Температура обратки ОВ, °C **Обязательно**		°C
Давление подачи ОВ; МПа / кгс/см² **Обязательно**		
Давление обратки ОВ; МПа / кгс/см² **Обязательно**		

Проверка нагрузок и параметров ОВ

Проверка: проверьте нагрузки, единицы и общие параметры ОВ.

4. Дополнительные параметры ГВС — необязательно

Параметр	Значение	Единица
Температура подачи ГВС, °C		°C
Температура обратки ГВС, °C		°C
Давление подачи ГВС МПа / кгс/см²		
Давление обратки ГВС МПа / кгс/см²		

5. Топливоснабжение котельной

Основное топливо
Обязательно

Варианты: газ / дизель / уголь / мазут.

Резервное (аварийное) топливо
Обязательно

Варианты: газ / дизель / уголь / мазут / Не требуется.

Давление природного газа МПа / кгс/см²		

Обязательно, если газ выбран основным или резервным топливом.

6. Водоснабжение котельной — необязательно

Анализ воды прилагается Да / Нет		
Источник водоснабжения		
Давление исходной воды МПа / кгс/см²		

7. Дымовая труба — необязательно

Светоограждение дымовой трубы Да / Нет		
Высота дымовой трубы, м		м

8. Схема теплоснабжения

Трубность схемы
Обязательно

Двухтрубная / Четырёхтрубная. Четырёхтрубная допустима только с ГВС.

Отопление с ПТО / без ПТО
Обязательно

Это независимый выбор; он не подменяется выбранной трубностью.

Погодное регулирование температуры
Да / Нет

9. Исполнение котельной

Обслуживающий персонал
Обязательно

Варианты: с обслуживающим персоналом / без обслуживающего персонала.

Размещение котельной
Обязательно

Варианты: пристроенная / отдельно стоящая.

Категория надёжности отпуска тепла
Обязательно

Варианты: первая / вторая.

10. Дополнительное оборудование — необязательно

Узел учёта тепловой энергии Да / Нет		Расходомер ХВ на вводе Да / Нет	
Узел учёта расхода газа Да / Нет		Дизельная электростанция Да / Нет	
Установка ГРУ в котельной Да / Нет		Расходная ёмкость дизеля Да / Нет	
Поагрегатный учёт газа Да / Нет		Склад дизельного топлива Да / Нет	

11. Дополнительные функции — необязательно

Система диспетчеризации
Да / Нет

Интерфейсы — независимые необязательные ответы, можно указать несколько.

RS-485 — Да / Нет

Ethernet — Да / Нет

GSM-modem — Да / Нет

12. Дополнительные требования к расчёту БМК

Итоговая проверка

Проверка: заполните обязательные ответы и проверьте отмеченные поля.