



ООО «РЯЗАНЬ СТРОЙ ГРАД»

Юр. адрес: 390006, г. Рязань, ул. Грибоедова, д.8 Н1
Физ. адрес: 390047, г. Рязань, Куйбышевское шоссе, д. 25,
стр.17

ИНН 6234124676
ОГРН 1136234014553
Тел.: +7 910 625 68 18
Email: rsg-en@yandex.ru
Сайт: rsg-en.ru

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

на проектирование блочно-модульной котельной (БМК)

1. Общие сведения

Заказчик / организация	_____
Объект / наименование проекта	_____
Адрес объекта	_____
Контактное лицо	_____ тел. _____
E-mail	_____
Стадия работ	☐ предпроектное обследование ☐ проектирование ☐ поставка БМК ☐ «под ключ»
Назначение котельной	☐ отопление ☐ ГВС ☐ вентиляция ☐ технология ☐ другое _____
Режим эксплуатации	☐ круглогодичный ☐ отопительный сезон ☐ периодический

2. Исходные данные по объекту и площадке

Климатический район / расчетная тн, °С	_____ / _____
Отметка площадки над уровнем моря, м	_____
Габариты доступной площадки, Д×Ш, м	_____
Ограничения по высоте БМК, м	_____
Основание под БМК	☐ существующее ☐ проектируемое ☐ требуется разработать
Подъезд / возможность автокрана	☐ есть ☐ нет Ограничения: _____
Сейсмичность района, балл	_____
Особые условия	☐ подтопление ☐ вечная мерзлота ☐ агрессивная среда ☐ иное _____

3. Тепловые нагрузки

Отопление, МВт (Гкал/ч)	макс. _____ средняя _____
Вентиляция, МВт (Гкал/ч)	макс. _____ средняя _____
ГВС, МВт (Гкал/ч)	макс. _____ средняя _____
Технологическая нагрузка, МВт (Гкал/ч)	макс. _____ средняя _____
ИТОГО установленная / расчетная, МВт	_____ / _____
Требуемый резерв мощности	☐ нет ☐ N+1 ☐ _____ % ☐ другое _____
Перспективное увеличение нагрузки	☐ нет ☐ да, до _____ МВт, срок _____

4. Теплоноситель и температурный график

Тип теплоносителя	☐ вода ☐ пар ☐ антифриз (тип/концентрация) _____
Температурный график, °С	подача _____ / обратка _____
Давление в подающем трубопроводе, МПа	рабочее _____ максимальное _____
Давление в обратном трубопроводе, МПа	рабочее _____ максимальное _____
Схема теплоснабжения	☐ закрытая ☐ открытая ☐ независимая через теплообменники
Количество контуров	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ другое _____
Подпитка системы, м³/ч	расчетная _____ максимальная _____

5. Котельное оборудование

Предпочтительный тип котлов	☐ водогрейные ☐ паровые ☐ без предпочтений
Количество котлов	рабочих _____ резервных _____ или ☐ определить проектом
Единичная мощность котла, кВт/МВт	_____
Производитель / модель (при наличии)	_____
КПД / требования к энергоэффективности	_____
Горелочные устройства	☐ газовые ☐ дизельные ☐ комбинированные ☐ иное _____
Диапазон регулирования	_____

6. Топливо и газоснабжение

Основное топливо	☐ природный газ ☐ СУГ ☐ дизельное ☐ другое _____
Резервное / аварийное топливо	☐ не требуется ☐ дизельное ☐ СУГ ☐ другое _____
Давление газа на границе БМК, кПа/МПа	минимальное _____ максимальное _____
Расчетный лимит / доступный расход газа	_____ нм³/ч
Точка подключения газа	расстояние до БМК _____ м; диаметр/условия _____
Требуется ГРПШ / узел учета газа	☐ ГРПШ ☐ коммерческий учет ☐ телеметрия ☐ определить проектом
Для жидкого топлива	резервуар _____ м³; автономность _____ ч/сут; место размещения _____

7. Водоснабжение, водоподготовка и канализация

Источник исходной воды	☐ водопровод ☐ скважина ☐ привозная ☐ другое _____
Давление исходной воды, МПа	мин. _____ макс. _____
Качество исходной воды / анализ	☐ прилагается ☐ отсутствует Жесткость _____ мг-экв/л
Требуемая водоподготовка	☐ умягчение ☐ обезжелезивание ☐ обратный осмос ☐ определить проектом
ХВС на хозяйственные нужды	☐ требуется ☐ не требуется
Канализация	☐ бытовая ☐ производственная ☐ дренаж Точка подключения _____
Допустимый сброс, м³/ч	_____

8. Электроснабжение

Категория надежности электроснабжения	☐ I ☐ II ☐ III
Напряжение / частота	☐ 400/230 В, 50 Гц ☐ другое _____
Количество вводов	☐ 1 ☐ 2 ☐ другое _____
Доступная электрическая мощность, кВт	_____
АВР	☐ требуется ☐ не требуется ☐ определить проектом
Резервный источник	☐ ДГУ ☐ ИБП ☐ не требуется Мощность _____
Точка подключения / длина трассы	_____

9. Автоматизация, диспетчеризация и связь

Степень автоматизации	☐ без постоянного персонала ☐ с обслуживающим персоналом
Диспетчеризация	☐ не требуется ☐ требуется; протокол _____
Передача сигналов	☐ Ethernet ☐ GSM/LTE ☐ RS-485/Modbus ☐ сухие контакты ☐ другое _____
Удаленное управление	☐ требуется ☐ только мониторинг ☐ не требуется
Интеграция с системой Заказчика	BMS/SCADA/АСУ ТП: _____
Учет ресурсов	☐ газ ☐ тепло ☐ вода ☐ электроэнергия ☐ другое _____

10. Дымоудаление, вентиляция и экологические требования

Дымовые трубы	☐ индивидуальные ☐ общая ☐ определить проектом
Ограничение по высоте дымовой трубы, м	_____
Материал / исполнение дымоходов	☐ нерж. сталь ☐ другое _____
Требования по выбросам / экологии	_____
Шум на границе площадки	допустимый уровень _____ дБА / специальных требований нет ☐
Вентиляция БМК	☐ естественная ☐ механическая ☐ определить проектом

11. Блочно-модульное здание и комплектация

Количество блок-модулей	☐ определить проектом ☐ _____ шт.
Наружное исполнение / цвет	RAL _____ ☐ корпоративные требования
Огнестойкость / категория помещений	требования Заказчика: _____
Внутренняя отделка	☐ стандартная ☐ специальные требования _____
Отопление собственных нужд БМК	☐ водяное ☐ электрическое ☐ другое _____
Охранная / пожарная сигнализация	☐ требуется ☐ не требуется ☐ интеграция в существующую систему
Пожаротушение	☐ по проекту ☐ специальные требования _____
Дополнительные помещения	☐ операторная ☐ санузел ☐ склад ☐ другое _____

12. Границы поставки и объем работ

Проектная документация	☐ ТХ ☐ ГСВ ☐ ОВ ☐ ВК ☐ ЭОМ ☐ АТМ ☐ КМ/КЖ ☐ иное _____
Согласования / экспертиза	☐ требуются ☐ не требуются Перечень _____
Фундамент	☐ Заказчик ☐ РСГ ☐ определить отдельно
Наружные сети до БМК	☐ Заказчик ☐ РСГ ☐ по разделительной ведомости
Доставка	☐ требуется ☐ не требуется Адрес/условия _____
Разгрузка и монтаж блоков	☐ требуется ☐ не требуется
Пусконаладочные работы	☐ требуется ☐ не требуется
Режимно-наладочные испытания	☐ требуется ☐ не требуется
Обучение персонала	☐ требуется ☐ не требуется

13. Требования к срокам и документации

Желаемый срок выдачи проекта	« ____ » _____ 20 ____ г.
Желаемый срок поставки БМК	« ____ » _____ 20 ____ г.
Формат выдачи документации	☐ PDF ☐ DWG ☐ бумажные экз. _____ ☐ другое _____
Исходные материалы прилагаются	☐ ТУ газ ☐ ТУ эл-во ☐ ТУ вода/канализация ☐ генплан ☐ топосъемка
	☐ геология ☐ тепловые нагрузки ☐ анализ воды ☐ иное _____

14. Дополнительные требования и примечания

--	--

Заполнил: _____ Должность: _____ Дата: « ____ » _____ 20 ____ г.

Примечание: при наличии технических условий, схем, планов, спецификаций и анализов просьба приложить их к опросному листу.