

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для подготовки коммерческого предложения на поставку котельной

Дата: _____

Заказчик: _____

№	Вопрос	Ответ	Примечания	
1	Назначение котельной	<ul style="list-style-type: none"> • отопление • технология 	<ul style="list-style-type: none"> • горячее водоснабжение 	
2	Вид строительства	<ul style="list-style-type: none"> • новое • реконструкция 	<ul style="list-style-type: none"> • техническое перевооружение 	
3	Вид топлива	<ul style="list-style-type: none"> • твердое (каменный, бурый уголь) • природный газ • жидкое топливо (легкое) 	<ul style="list-style-type: none"> • жидкое топливо (тяжелое) • иное (химанализ) 	
4	Общая теплопроизводительность	_____ МВт (Гкал/час)	_____ т пара/час	
5	Распределение тепловой нагрузки	<ul style="list-style-type: none"> • технология _____ МВт (Гкал/час) _____ т пара/час • отопление _____ МВт (Гкал/час) • вентиляция _____ МВт (Гкал/час) 	<ul style="list-style-type: none"> • горячее водоснабжение: макс. часовая _____ МВт (Гкал/час) среднечасовая _____ МВт (Гкал/час) 	
6	Существующие тепловые нагрузки	<ul style="list-style-type: none"> • технология _____ МВт (Гкал/час) _____ т пара/час • отопление _____ МВт (Гкал/час) • вентиляция _____ МВт (Гкал/час) 	<ul style="list-style-type: none"> • горячее водоснабжение: макс. часовая _____ МВт (Гкал/час) среднечасовая _____ МВт (Гкал/час) 	
7	Вновь проектируемые тепловые нагрузки	<ul style="list-style-type: none"> • технология _____ МВт (Гкал/час) _____ т пара/час • отопление _____ МВт (Гкал/час) • вентиляция _____ МВт (Гкал/час) 	<ul style="list-style-type: none"> • горячее водоснабжение: макс. часовая _____ МВт (Гкал/час) среднечасовая _____ МВт (Гкал/час) 	
8	Категория котельной	<ul style="list-style-type: none"> • требуется резервный котел 	<ul style="list-style-type: none"> • резервный котел не требуется 	
9.1	Параметры теплоносителя (технология)	<ul style="list-style-type: none"> • вода температура _____ °С давление _____ МПа 	<ul style="list-style-type: none"> • пар температура _____ °С давление _____ МПа 	
9.2	Параметры теплоносителя (отопление)	<ul style="list-style-type: none"> • вода температура _____ °С давление _____ МПа 	<ul style="list-style-type: none"> • пар температура _____ °С давление _____ МПа 	
9.3	Параметры теплоносителя (вентиляция)	<ul style="list-style-type: none"> • вода температура _____ °С давление _____ МПа 	<ul style="list-style-type: none"> • пар температура _____ °С давление _____ МПа 	
10	Водяной объем системы	<ul style="list-style-type: none"> • системы отопления _____ м³ 	<ul style="list-style-type: none"> • системы вентиляции _____ м³ 	
11	Гидравлическое сопротивление	<ul style="list-style-type: none"> • системы отопления _____ МПа • системы вентиляции _____ МПа 	<ul style="list-style-type: none"> • системы ГВС _____ МПа 	
12	Исходная вода на входе в котельную	<ul style="list-style-type: none"> • температура _____ °С 	<ul style="list-style-type: none"> • давление _____ МПа 	
13	Характеристики топлива (сертификат приложить)	<ul style="list-style-type: none"> • подводящий газопровод: диаметр _____ мм, давление _____ МПа, калорийность _____ ккал/м³ • жидкое топливо: марка _____, калорийность _____ ккал/кг 	<ul style="list-style-type: none"> • твердое топливо: марка _____, калорийность _____ ккал/кг, размер кусков _____ мм 	
14	Конденсат (для паровых)	<ul style="list-style-type: none"> • возврат чистый _____ % • возврат загрязненный _____ % 	<ul style="list-style-type: none"> • без возврата 	
15	Химический анализ исходной воды	<ul style="list-style-type: none"> • содержание взвешенных веществ _____ мг/кг • прозрачность по шрифту (или кольцу) _____ см • общая жесткость _____ мкг-экв/кг • щелочность _____ мкг/кг • сухой остаток _____ мг/кг 	<ul style="list-style-type: none"> • значение pH (при t=25 °С) _____ • содержание растворенного кислорода _____ мкг/кг • содержание свободной углекислоты _____ мкг/кг • содержание масла и других экстрагируемых эфиром веществ _____ мкг/кг • содержание соединений железа (в пересчете на Fe) _____ мкг/кг 	

16	Дымовая труба (размеры или справка о фоновых концентрациях вредных выбросов)	<ul style="list-style-type: none"> • существующая: D _____ мм, H _____ мм 	<ul style="list-style-type: none"> • новая: D _____ мм, H _____ мм 	
17	Здание котельной	<ul style="list-style-type: none"> • существующее: длина _____ м, ширина _____ м, высота _____ м • новое капитальное: кирпичное ж/бетонное 	<ul style="list-style-type: none"> • быстровозводимое из металлоконструкций и панелей «сэндвич» • блочно-модульного исполнения • крышная • пристрой • встроенная 	
18	Степень автоматизации	<ul style="list-style-type: none"> • минимально автоматизированная • автоматизированная (с обслуживающим персоналом) 	<ul style="list-style-type: none"> • котельная-автомат (без обслуживающего персонала, с передачей информации на диспетчерский пункт) 	
19	Блок учета расходов	<ul style="list-style-type: none"> • топлива • тепловой энергии • исходной воды 	<ul style="list-style-type: none"> • подпиточной воды • электроэнергии 	
20	Оборудование котельной	<ul style="list-style-type: none"> • горелочное устройство: отечественное импортное • теплообменники: секционные пластинчатые 	<ul style="list-style-type: none"> • насосное оборудование: отечественное импортное • арматура: отечественная импортная 	
21	Система топливоподачи	<ul style="list-style-type: none"> • мазутоподготовительное оборудование (насосы, фильтры, подогреватели) в модуле в отдельном помещении • транспортеры шлакозолоудаления: с отвалом в бункер шлакоборника 	<ul style="list-style-type: none"> • транспортер углеподачи: с дробилкой угля без дробилки • газорегуляторный пункт: в здании котельной вне здания 	
22	Документация, необходимая для проектных работ	<ul style="list-style-type: none"> • ТУ на газоснабжение • ТУ на электроснабжение • расчет на потребности тепла • химический анализ воды 	<ul style="list-style-type: none"> • акт обследования существующих зданий и фундаментов (для реконструкции и строительства в существующем здании) • чертежи на существующее здание и фундаменты (для реконструкции и строительства в существующем здании) • существующий проект котельной (для реконструкции) 	
23	Климатические условия	<ul style="list-style-type: none"> • расчетная t наружного воздуха _____ °C • средняя t наиболее холодного месяца _____ °C 	<ul style="list-style-type: none"> • ветровые нагрузки _____ м/с • район сейсмичности _____ 	
24	Требуемый срок поставки			
25	Адрес строительства			
26	Железнодорожная линия			
27	Прочие условия, дополнительные требования			

Исполнитель:

ФИО: _____, Должность: _____

Контактный телефон: () _____, факс: () _____

E-mail: _____

Дата _____, Подпись: _____