

<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b>			
для подготовки коммерческого предложения на поставку блочно-модульной котельной установки производства котельного завода «Энергия»			
Подробность и корректность заполнения опросного листа влияет на сроки обработки запроса, правильность подбора оборудования и окончательную стоимость заказа.			
№	Вопрос	Ответ	Примечание
<b>Данные о Заказчике:</b>			
1.1.	Дата заполнения		
1.2.	Организация-Заказчик		
1.3.	Адрес Заказчика		
1.4.	Ответственное лицо		
1.5.	Тел/факс, e-mail		
<b>Данные об объекте:</b>			
2.1.	Адрес объекта		
2.2.	Срок выполнения проекта/поставки/работ		
2.3.	Станция назначения (ж.д.реквизиты)		
2.4.	Объем поручаемых работ, исполнителю	* проектирование * поставка оборудования	* монтаж, пуско-наладка
<b>Характеристики оборудования:</b>			
3.1.	Назначение котельной	отопление	горячее водоснабжение
3.2.	Вид топлива	* <b>твердое</b> (каменный, бурый уголь) * <b>природный газ</b> * <b>жидкое топливо</b> (легкое, тяжелое) * <b>иное</b> _____	
3.3.	Общая теплопроизводительность	водогрейные _____ МВт (Гкал/час)	
3.4.	Распределение тепловой нагрузки	отопление _____ МВт (Гкал/час) горячее водоснабжение: максимальная часовая _____ МВт (Гкал/час)	
3.5.	Категория котельной	* I (требуется резервный котел) * II (резервный котел не требуется)	
3.6.	Параметры теплоносителя	Температура $t_{вх}$ _____ $t_{вых}$ _____ °С Давление _____ МПа Для двухконтурной котельной Греющая среда $t_{вх}$ _____ $t_{вых}$ _____ °С Нагреваемая среда $t_{вх}$ _____ $t_{вых}$ _____ °С	
3.7.	Водяной объем системы	системы отопления _____ м <sup>3</sup>	

3.8.	Гидравлическое сопротивление	<b>системы отопления</b> _____ МПа <b>условный диаметр трубопровода</b> подводящего _____ мм отводящего _____ мм	<b>системы ГВС</b> _____ МПа <b>условный диаметр трубопровода</b> подводящего _____ мм отводящего _____ мм		
3.9.	Исходная вода на входе в котельную	<b>температура</b> _____ °С <b>давление</b> _____ МПа	<b>диаметр подводящего трубопровода</b> _____ мм		
3.10.	Дымовая труба (размеры или справка о фоновых концентрациях вредных выбросов)	<b>высота</b> _____ м <b>диаметр</b> _____ мм <b>концентрация</b> _____			
3.11.	Характеристики топлива (сертификат приложить)	<b>Газообразное топливо</b> подводящий газопровод: диаметр _____ мм, давление _____ МПа, калорийность _____ ккал/м <sup>3</sup> <b>Твердое топливо:</b> марка _____, калорийность _____ ккал/кг, размер кусков _____ мм <b>Жидкое топливо</b> Марка _____, Калорайность _____ ккал/кг			
3.12.	Химический анализ исходной воды	<b>содержание взвешенных веществ</b> _____ мг/кг <b>прозрачность по шрифту (или кольцу)</b> _____ см <b>общая жесткость</b> _____ мкг-экв/кг <b>жесткость карбонатная</b> _____ мкг-экв/кг <b>щелочность</b> _____ мкг/кг <b>щелочность карбонатная</b> _____ мкг/кг <b>сухой остаток</b> _____ мг/кг <b>значение pH (при t=25°C)</b> _____ <b>содержание растворенного кислорода</b> _____ мкг/кг <b>содержание свободной углекислоты</b> _____ мкг/кг <b>содержание масла и других экстроголируемых эфиром веществ</b> _____ мкг/кг <b>содержание соединений железа (в пересчете на Fe)</b> _____ мкг/кг <b>содержание ионов Na<sup>+</sup></b> _____ мкг/кг <b>содержание ионов Ca<sup>2+</sup></b> _____ мкг/кг <b>содержание ионов Mg<sup>2+</sup></b> _____ мкг/кг <b>кремнесодержание</b> _____ мг/кг			
3.13.	Здание котельной	* <b>быстровозводимое из металлоконструкций и панелей «сэндвич»</b>	* <b>блочно-модульного исполнения</b>		
3.14.	Комплектация автоматики	* <b>только ручное управление</b> * <b>автоматическое наполнение бака аккумулятора</b> * <b>автоматическая подпитка</b> * <b>блокировка оборудования в критических ситуациях</b> * <b>котельная-автомат (без обслуживающего персонала с передачей информации на диспетчерский пункт)</b>			

