

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа водогрейной Модульной Котельной Установки

№	Вопрос	Ответ		Примечание
Данные о Заказчике:				
1.1.	Дата заполнения			
1.2.	Организация-Заказчик			
1.3.	Адрес Заказчика			
1.4.	Ответственное лицо (ФИО, должность)			
1.5.	Тел/факс, e-mail			
Данные об объекте:				
2.1.	Адрес объекта			
2.2.	Срок выполнения проекта/поставки/работ			
2.3.	Станция назначения (ж.д.реквизиты)			
2.4.	Вид работ	* новая котельная	* реконструкция	
2.5.	Объем работ, поручаемых исполнителю	* проектирование * поставка оборудования	* монтаж, пуско-наладка	
Характеристики оборудования:				
3.1.	Назначение котельной	* технология	* горячее водоснабжение * отопление	
3.2.	Вид топлива	* твердое (каменный, бурый уголь, древесные отходы)	* жидкое топливо (тяжелое)	
3.3.	Общая теплопроизводительность	водогрейные	_____ МВт (Гкал/час)	
3.5.	Категория котельной	* I (требуется резервный котел)	* II (резервный котел не требуется)	
3.6.	Параметры теплоносителя	* вода температура _____ °C давление _____ МПа		
3.7.	Водяной объем системы	* системы отопления	* системы вентиляции _____ м ³	

		_____ м ³		
3.8.	Гидравлическое сопротивление	* системы отопления _____ МПа	* системы ГВС _____ МПа	
3.9.	Исходная вода на входе в котельную	* температура _____ °С	* давление _____ МПа	
3.10.	Характеристики топлива (сертификат приложить)	* твердое топливо 1: марка _____, калорийность _____ ккал/кг, размер кусков _____ мм * твердое топливо 2: марка _____, калорийность _____ ккал/кг, размер кусков _____ мм		
3.12.	Химический анализ исходной воды	* содержание взвешенных веществ _____ мг/кг * прозрачность по шрифту (или кольцу) _____ см * общая жесткость _____ мкг-экв/кг * жесткость карбонатная _____ мкг-экв/кг * щелочность _____ мкг/кг * щелочность карбонатная _____ мкг/кг * сухой остаток _____ мг/кг * значение pH (при t=25°C) _____	* 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 * содержание ионов Na ⁺ _____ мкг/кг * содержание ионов Ca ²⁺ _____ мкг/кг * содержание ионов Mg ²⁺ _____ мкг/кг * кремнесодержание _____ мг/кг	
3.13.	Дымовая труба (размеры или справка о фоновых концентрациях вредных выбросов)	* существующая: D _____ мм, H _____ м	* новая: D _____ мм, H _____ м	
3.14.	Здание котельной	* существующее: длина _____ м, ширина _____ м, высота _____ м * новое капитальное: кирпичное, ж/бетонное	* быстровозводимое из металлоконструкций и панелей «сэндвич» * блочно-модульного исполнения	
3.15.	Степень автоматизации	* минимально автоматизированная * автоматизированная	* котельная-автомат (без обслуживающего персонала с передачей информации на диспетчерский пункт)	

		(с обслуживающим персоналом)		
3.16.	Блок учета расходов	* топлива * тепловой энергии * исходной воды	* подпиточной воды * электроэнергии	
3.17.	Оборудование котельной	* горелочное устройство: отечественное, импортное * теплообменники: секционные, пластинчатые	* насосное оборудование: отечественное, импортное * арматура: отечественная, импортная	
3.18.	Наличие вспомогательных помещений	* сантехнический узел * душевая * гардеробная	* комната приема пищи * комната начальника котельной	
3.19.	Система топливоподдачи	* мазутоподготовительное оборудование (насосы, фильтры, подогреватели) - в модуле, - в отдельном помещении;	* транспортер шлакозолоудаления: - с отвалом, - в бункер шлакосорник; * транспортер углеподдачи: - с дробилкой угля, - без дробилки;	
3.20.	Документация необходимая для проектных работ	* ТУ на газоснабжение * ТУ на электроснабжение * расчет на потребности тепла * химический анализ воды * акт обследования существующих здания 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)	
3.21.	Климатические условия	* расчетная t наружного воздуха _____ °C * средняя t наиболее холодного месяца _____ °C * снеговые нагрузки _____ кг/м ²	* ветровые нагрузки _____ м/с * район сейсмичности _____	
3.22.	Дополнительные исходные требования или характеристики объекта			

После обработки информации конструкторским бюро компании с Вами свяжется наш менеджер с коммерческим предложением. Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество!