



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

на проектирование, изготовление и поставку водогрейной (паровой) котельной*

1. Наименование предприятия/ ИНН _____
2. Адрес _____
3. Руководитель (ФИО, должность) _____
4. Ответственное лицо (ФИО, должность) _____
5. Контактный телефон, e-mail _____
6. Срок поставки котельной (месяцев) _____
7. Адрес поставки _____

№	Перечень основных данных и требований		Исходные данные
1	Вид строительства		новое строительство <input type="checkbox"/> , техническое перевооружение <input type="checkbox"/>
2	Объем работ	2.1 Основные работы	проектирование котельной <input type="checkbox"/> , изготовление <input type="checkbox"/> , доставка <input type="checkbox"/> монтаж <input type="checkbox"/> , пусконаладка <input type="checkbox"/>
		2.2 Дополнительные работы	инженерные изыскания <input type="checkbox"/> , проектирование по Постановлению №87 <input type="checkbox"/> , государственная (независимая) экспертиза <input type="checkbox"/>
3	Здание котельной	3.1. Объем работ по зданию котельной	новое <input type="checkbox"/> , существующее <input type="checkbox"/> , реконструкция <input type="checkbox"/>
		3.2. Тип здания	блочно-модульное <input type="checkbox"/> , быстровозводимое <input type="checkbox"/> , капитальное <input type="checkbox"/>
4	Размещение котельной		отдельно стоящая <input type="checkbox"/> , встроенная <input type="checkbox"/> , пристроенная <input type="checkbox"/> , крышная <input type="checkbox"/> , передвижная (на шасси) <input type="checkbox"/>
5	Вид топлива	5.1 Основное	природный газ <input type="checkbox"/> , мазут <input type="checkbox"/> , дизельное топливо <input type="checkbox"/> , уголь <input type="checkbox"/> , другое <input type="checkbox"/> _____
		5.2 Резервное	дизельное топливо <input type="checkbox"/> , мазут <input type="checkbox"/> , другое <input type="checkbox"/> _____, не предусматривается <input type="checkbox"/>
		5.3 Аварийное	дизельное топливо <input type="checkbox"/> , мазут <input type="checkbox"/> , другое <input type="checkbox"/> _____, не предусматривается <input type="checkbox"/>
6	Характеристики топлива		Основное: марка _____, ГОСТ _____, давление _____ МПа, калорийность _____ ккал/м ³ (ккал/кг); Резервное: марка _____, ГОСТ _____, давление _____ МПа, калорийность _____ ккал/м ³ (ккал/кг); Аварийное: марка _____, ГОСТ _____, давление _____ МПа, калорийность _____ ккал/м ³ (ккал/кг)
7	Тип и производительность котельной		водогрейная <input type="checkbox"/> , паровая <input type="checkbox"/> , паро-водогрейная <input type="checkbox"/> , _____ / _____ (МВт/тонн пара в час)
8	Категория по надежности отпуска тепла		вторая <input type="checkbox"/> , вторая с резервным котлом <input type="checkbox"/> , первая <input type="checkbox"/>
9	Требования к единичной мощности и количеству котлов		1. Определяется расчетом <input type="checkbox"/> , 2. Требуются следующие котлы: _____ (МВт <input type="checkbox"/> , т/ч <input type="checkbox"/>) , _____ шт., _____ (МВт <input type="checkbox"/> , т/ч <input type="checkbox"/>) , _____ шт., _____ (МВт <input type="checkbox"/> , т/ч <input type="checkbox"/>) , _____ шт.
10	Распределение тепловой нагрузки (с учетом потерь в тепловых сетях)		отопление: _____ / _____ (МВт/тонн пара в час) вентиляция: _____ / _____ (МВт/тонн пара в час) технологические нужды: _____ / _____ (МВт/тонн пара в час) ГВС (максимальночасовая): _____ / _____ (МВт/тонн пара в час) _____ (другое): _____ / _____ (МВт/тонн пара в час)



№	Перечень основных данных и требований	Исходные данные
11	Система теплоснабжения	закрытая, без ГВС <input type="checkbox"/> , закрытая, приготовление ГВС в котельной <input type="checkbox"/> , закрытая, приготовление ГВС за пределами котельной <input type="checkbox"/> , открытая (разбор теплоносителя на ГВС из тепловой сети) <input type="checkbox"/>
12	Схема присоединения потребителей к котловому контуру	
	12.1 Отопление	зависимая <input type="checkbox"/> , независимая (теплообменники в котельной) <input type="checkbox"/>
	12.2 Вентиляция	зависимая <input type="checkbox"/> , независимая (теплообменники в котельной) <input type="checkbox"/>
	12.3 Технология	зависимая <input type="checkbox"/> , независимая (теплообменники в котельной) <input type="checkbox"/>
	12.4 Другое: _____	зависимая <input type="checkbox"/> , независимая (теплообменники в котельной) <input type="checkbox"/>
13	Вид и параметры теплоносителя в соответствующей сети	(в прямом / обратном трубопроводах)
	13.1 Отопление	вода <input type="checkbox"/> , пар <input type="checkbox"/> , температура ___/___ °С, давление ___/___ МПа
	13.2 Вентиляция	вода <input type="checkbox"/> , пар <input type="checkbox"/> , температура ___/___ °С, давление ___/___ МПа
	13.3 Технология	вода <input type="checkbox"/> , пар <input type="checkbox"/> , температура ___/___ °С, давление ___/___ МПа
	13.4 ГВС	давление ___ / ___ МПа
14	Возврат конденсата	___ %, чистый <input type="checkbox"/> , загрязнен <input type="checkbox"/> (механически <input type="checkbox"/> , химически <input type="checkbox"/>)
15	Источник водоснабжения и параметры исходной воды	хоз.-питьевой водопровод <input type="checkbox"/> , скважина <input type="checkbox"/> , другое <input type="checkbox"/> _____ t = min ___ max ___ °С; p = min ___ max ___ МПа
16	Химический состав воды (при наличии)	жесткость общая: _____ мг-экв/л; содержание Fe: _____ мг/кг; развернутый хим. анализ исходной воды: есть <input type="checkbox"/> , нет <input type="checkbox"/>
17	Автономный источник электроснабжения (для собственных нужд котельной)	требуется <input type="checkbox"/> (дизель-генератор <input type="checkbox"/> , генератор на природ. газе <input type="checkbox"/>); другое <input type="checkbox"/> _____ не требуется <input type="checkbox"/>
18	Требования к автоматике котельной	<input type="checkbox"/> постоянное присутствие обслуживающего персонала; <input type="checkbox"/> без постоянного присутствия обслуживающего персонала, с диспетчеризацией аварийных сигналов работы котельной; <input type="checkbox"/> АСУ ТП (верхний уровень, SCADA-система); <input type="checkbox"/> АСУ ТП (верхний уровень, SCADA-система) с дистанционным ручным управлением режимами работы оборудования
19	Требования к узлам учета	
	19.1 Электроэнергии	не требуется <input type="checkbox"/> , требуется <input type="checkbox"/> (коммерческий <input type="checkbox"/> , технический <input type="checkbox"/>)
	19.2 Природного газа	не требуется <input type="checkbox"/> , требуется <input type="checkbox"/> (коммерческий <input type="checkbox"/> , технический <input type="checkbox"/>)
	19.3 Исходной воды	не требуется <input type="checkbox"/> , требуется <input type="checkbox"/> (коммерческий <input type="checkbox"/> , технический <input type="checkbox"/>)
	19.4 Тепловой энергии	не требуется <input type="checkbox"/> , требуется <input type="checkbox"/> (коммерческий <input type="checkbox"/> , технический <input type="checkbox"/>)
	19.5 Пара	не требуется <input type="checkbox"/> , требуется <input type="checkbox"/> (коммерческий <input type="checkbox"/> , технический <input type="checkbox"/>)
20	Дымовая труба	новая <input type="checkbox"/> , существующая <input type="checkbox"/>
21	Тип дымовой трубы	самонесущая <input type="checkbox"/> , колонного типа (труба в трубе) <input type="checkbox"/> , фермового типа <input type="checkbox"/> , мачтового типа <input type="checkbox"/> , теплоизолированная <input type="checkbox"/> , не теплоизолированная <input type="checkbox"/> , диаметр ___ мм, высота ___ м, определяется расчетом <input type="checkbox"/>
22	Дополнительные работы и оборудование	

Дата: _____

Подпись: _____