

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на изготовление блочно-модульной водогрейной котельной

### Данные организации/Заказчика

Наименование организации		
Контактные данные	Тел:	e-mail:
Контактное лицо		
Адрес объекта		
Генподрядчик строительства		
Генпроектировщик		

### Основные параметры

1. Необходимый объем работ и желаемые сроки выполнения	
<input type="checkbox"/> проектирование	_____ (срок выполнения)
<input type="checkbox"/> поставка котельной	_____ (срок выполнения)
<input type="checkbox"/> СМР (строительно-монтажные работы)	_____ (срок выполнения)
<input type="checkbox"/> ПНР (пуско-наладочные работы)	_____ (срок выполнения)
2. Вид топлива	
<input type="checkbox"/> твердое	<input type="checkbox"/> природный газ
<input type="checkbox"/> жидкое	<input type="checkbox"/> сжиженный углеводородный газ (СУГ)
<input type="checkbox"/> иное, _____	
3. Общая мощность _____ МВт (Гкал/час) или характеристики объекта:	
площадь _____ м <sup>2</sup>	объем _____ м <sup>3</sup>
требуемый температурный режим _____ °С	
4. Распределение тепловой нагрузки	
<input type="checkbox"/> независимый контур ГВС	отопление _____ МВт (Гкал/час)
<input type="checkbox"/> ГВС за пределами котельной	горячее водоснабжение _____ МВт (Гкал/час)
	вентиляция _____ МВт (Гкал/час)
5. Категория котельной по теплоснабжению	
<input type="checkbox"/> I категория	<input type="checkbox"/> II категория

Заказчик: \_\_\_\_\_

(подпись представителя Заказчика)

Дата заполнения \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

6. Здание котельной	
<input type="checkbox"/> на раме без стеновых панелей	<input type="checkbox"/> на шасси
<input type="checkbox"/> крышная	<input type="checkbox"/> модульная, стеновые панели «сэндвич»
<input type="checkbox"/> стационарная (строительство на объекте)	<input type="checkbox"/> модульная, стеновые панели профлист
7. Требования к автоматизации	
<input type="checkbox"/> с обслуживающим персоналом:	<input type="checkbox"/> частотное регулирование насосов
<input type="checkbox"/> только ручное управление	<input type="checkbox"/> котельная автоматизированная (без обслуживающего персонала с передачей информации на диспетчерский пункт)
<input type="checkbox"/> автоматическая подпитка	
<input type="checkbox"/> аварийная блокировка оборудования	
8. Учет расхода	
<input type="checkbox"/> тепловой энергии	<input type="checkbox"/> горячей воды
<input type="checkbox"/> поагрегатный учет расхода природного газа	<input type="checkbox"/> исходной (потребляемой) воды
<input type="checkbox"/> коммерческий учет расхода природного газа	<input type="checkbox"/> электроэнергии
марка корректора (необязательно) _____	
9. Оборудование котельной, требования к параметрам и маркам	
Кол-во котлов _____ шт.,	запорная арматура _____
мощность котлов _____ МВт (Гкал\час)	теплообменники _____
марка котлов _____	насосное оборудование _____
горелочное устройство _____	
10. Наличие вспомогательных помещений	
<input type="checkbox"/> сантехнический узел	<input type="checkbox"/> комната приема пищи
<input type="checkbox"/> душевая	<input type="checkbox"/> операторная
11. Дымовая труба, тип конструкции	
Высота _____ м, диаметр стволов _____ мм	
<input type="checkbox"/> на растяжках	<input type="checkbox"/> несущая ферма, сэндвич-дымоходы
<input type="checkbox"/> на раме котельной (до 2МВт)	<input type="checkbox"/> самонесущая колонного типа

### Дополнительные технические параметры

1. Система топливоподачи	
1.1 <input type="checkbox"/> Газорегуляторный пункт	
Подводящий газопровод:	
диаметр _____ мм,	давление _____ МПа
1.2 <input type="checkbox"/> Оборудование жидкого топливоснабжения (насосы, фильтры, подогреватели)	
<input type="checkbox"/> в модуле котельной	Топлиохранилище
<input type="checkbox"/> в отдельном помещении	на кол-во суток _____

Заказчик: \_\_\_\_\_

(подпись представителя Заказчика)

Дата заполнения \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

1.3 □ Оборудование для твердотопливной котельной	
□ закрытый склад угля _____ м <sup>3</sup>	□ в здании котельной
□ транспортер углеподачи	□ вне здания
□ сдробилкой угля	□ скребковый на каждый котел
□ скиповый подъемник на каждый котел	□ скребковый на все котлы
1.4 □ Оборудование СУГ	
Топлиохранилище СУГ на кол-во суток _____ периодичность заправки _____	
□ испарительная установка	□ смесительная установка
□ насосно-счетная установка	□ шкаф управления
2. Регион установки котельной _____	
особые условия по сейсмичности _____ баллов	
3. Параметры теплоносителя	
Температура t <sub>вх</sub> _____ °С, t <sub>вых</sub> _____ °С	
Статическое давление входное _____ МПа, выходное _____ МПа	
либо высота наиболее высокого здания, _____ м	
4. Система горячего водоснабжения	
зимний период, температура нагретой воды _____ °С	
летний период, температура нагретой воды _____ °С	
5. Водяной объем системы отопления с учетом наружных тепловых сетей _____ м <sup>3</sup>	
6. Давление исходной воды на входе в котельную _____ МПа	

### Дополнительная информация

Заказчик: \_\_\_\_\_ (подпись представителя Заказчика)

Дата заполнения \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_