

## 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	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
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  Газорегуляторный пункт**

Подводящий газопровод:

диаметр \_\_\_\_\_ мм, давление \_\_\_\_\_ МПа

**1.2  Оборудование жидкого топливоснабжения (насосы, фильтры, подогреватели)**

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> в модуле котельной    | Топлиохранилище       |
| <input type="checkbox"/> в отдельном помещении | на кол-во суток _____ |

**1.3  Оборудование для твердотопливной котельной**

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> закрытый склад угля _____ м <sup>3</sup> | <input type="checkbox"/> в здании котельной         |
| <input type="checkbox"/> транспортер углеподачи                   | <input type="checkbox"/> вне здания                 |
| <input type="checkbox"/> с дробилкой угля                         | <input type="checkbox"/> скребковый на каждый котел |
| <input type="checkbox"/> скиповый подъемник на каждый котел       | <input type="checkbox"/> скребковый на все котлы    |

**1.4  Оборудование СУГ**

Топлиохранилище СУГ на кол-во суток \_\_\_\_\_ периодичность заправки \_\_\_\_\_

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> испарительная установка   | <input type="checkbox"/> смесительная установка |
| <input type="checkbox"/> насосно-счетная установка | <input type="checkbox"/> шкаф управления        |

2. Регион установки котельной _____ особые условия по сейсмичности _____ баллов
3. Параметры теплоносителя Температура твх _____ °С, твых _____ °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

--