

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ**  
шифр проекта \_\_\_\_\_

<b>Заказчик:</b>	
Организация и ее адрес:	
Тел./факс:	
E-mail:	
<b>Тип котельной:</b>	
Водогрейная	
Паровая	
Комбинированная	
На диатермическом масле в качестве теплоносителя котлового контура	
<b>Вид котельной</b>	
Отдельно стоящая	
Пристроенная	
Встроенная	
Крышная	
Стационарная (легкие металлические конструкции, капитальное) блочно-модульная	
<b>Обслуживание котельной:</b>	
- с постоянным присутствием персонала, при этом предусмотреть: - только операторскую - операторскую и бытовку	
- без постоянного присутствия персонала, при этом диспетчеризация: - с выносным пультом - с компьютером через модем	
<b>Вид строительства:</b>	
- новое строительство	
- новое строительство в существующем здании (указать габариты здания)	
- реконструкция существующей котельной (указать габариты здания)	
- блочно-модульная (поставка со зданием)	
<b>Тип поставки:</b>	

- только проектирование			
- проектирование, изготовление, шеф-монтаж			
- поставка на условиях «под ключ»			
<b>Тип подключения потребителей тепла к тепловой сети (котельному контуру), температурный график тепловой сети, гидравлические и геометрические характеристики трубопровода тепловой сети:</b>			
- зависимая			
- независимая			
- температурный график тепловой сети			
- напор в подающем трубопроводе тепловой сети/гидравлическое сопротивление тепловой сети			
- протяженность сетевых трубопроводов, их диаметры, объем			
- где располагаются блоки систем отопления, вентиляции, ГВС, тепловых завес, тепловых полов и т.д. (в здании котельной в тепловых пунктах, перечислить все имеющиеся или планируемые тепловые пункты для каждого здания, потребителя тепла)			
<b>Тепловые нагрузки:</b>			
Распределение нагрузок	Максимальная часовая нагрузка мВт (Гкал/ч) или т/ч (для пара)	Характеристика теплоносителя (вода, пар,...) и вид регулирования температуры сети	Температурный график: подача-обратка *С
Отопление			
Вентиляция			
ГВС			
Тепловые завесы			
Теплые полы			
Технологические нужды			
<b>Напоры и гидравлические сопротивления сетей, объем сетей:</b>			
Сеть	Напор в подающем трубопроводе/ Статический напор м.вод.ст.	Гидравлическое сопротивление сети м.вод.ст.	Объем сети м3 (л)
Отопление			
Вентиляция			
ГВС			
Тепловые завесы			
Теплые полы			
Технологические нужды			
<b>Вид топлива:</b>			
Основное/низшая теплота сгорания (ккал/м3, ккал/кг)			
Резервное/низшая теплота сгорания (ккал/м3, ккал/кг)			

Наличие газопровода и давление природного газа на входе в котельную	
Необходимость строительства жидкотопливного хозяйства	
<b>Узлы учета:</b>	
Коммерческие узлы учета (перечислить: электроэнергии; газа; жидкого топлива; тепла-на отопление;..., на ГВС,...; пара; возвращаемого конденсата; воды-холодной, подпиточной,...)	
Некоммерческие узлы учета (перечислить: электроэнергии; газа; жидкого топлива; тепла-на отопление;..., на ГВС,...; пара; возвращаемого конденсата; воды-холодной, подпиточной,...)	
<b>Дымовая труба:</b>	
Проектируемая дымовая труба (индивидуальные для каждого котла, общая; неизолированная/изолированная; материал трубы-ствол из углеродистой/нерж. стали, другой; самонесущая/на растяжках; необходимость сигнального освещения; необходимость маркировочной окраски)	
Высота ближайшего к котельной здания	
Существующая дымовая труба и ее характеристики (высота, диаметр, материал труб; наличие; теплоизоляции, сигнального освещения, маркировочной окраски)	
<b>Расчетная температура наружного воздуха, *С:</b>	
<b>Регион эксплуатации:</b>	
<b>Срок выполнения работ:</b>	
<b>Прочие исходные данные для проектирования котельной:</b>	
- химанализ водопроводной воды;	
- давление водопроводной воды на входе в котельную;	
- количество конденсата возвращаемого в котельную (для паровой котельной), т/ч (%);	
- схема размещения котельной на площадке;	
- геоподоснова;	
- план подвода инженерных сетей (тепловых, электрических, водопровода, канализации);	
- планы и разрезы существующего здания котельной или здания, планируемого под строительство котельной.	
<b>Наличие разрешительных документов:</b>	
На строительство котельной	
На использование газа (лимиты на потребляемый природный газ)	
ТУ газового треста	
Необходимость строительства наружного газопровода	

**Задание подготовил:** \_\_\_\_\_

**Согласовано:**

**Заказчик:**

Главный инженер: \_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_ /

**Подрядчик:**

Генеральный директор: \_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_ /

Главный инженер проекта: \_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_ /