

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ**

2005

Основанием для начала проектирования является «Техническое задание на проектирование котельной» (рекомендуемую форму см. Приложение 1) и исходная разрешающая документация, передаваемая «Заказчиком» (см. Приложение 1 пункт 2.10.).

1. Для проектирования **архитектурно-строительной** части котельной необходимы следующие исходные данные:
 - Архитектурно-планировочное задание, составленное в установленном порядке
 - Генплан (утвержденный проект детальной планировки участка строительства)
 - Топографическая съемка участка строительства не старше 2-х лет в масштабе 1:500, в Московской системе координат, в Балтийской системе высот, согласованная в установленном порядке
 - Геологические и гидрогеологические изыскания на участке строительства
 - Для котельных в существующих зданиях:
 - 1) заключения и материалы, выполненные по результатам обследования конструкций здания;
 - 2) планы, разрезы или обмерочные чертежи здания.
 - Данные для проектирования дымовой трубы.
2. Для проектирования **газоснабжения** необходимы следующие исходные данные:
 - Генплан (утвержденный проект детальной планировки участка строительства)
 - Топографическая съемка участка строительства не старше 2-х лет в масштабе 1:500, в Московской системе координат, в Балтийской системе высот, согласованная в установленном порядке
 - Геологические и гидрогеологические изыскания на участке строительства
 - Данные по виду выделяемого топлива и комплект документов разрешающих использование газа
 - Технические условия на газификацию местной газовой инспекции (в М.О. «Мособлгаз»)
 - Технические условия на защиту газопровода
 - Технические условия на проектирование местной инспекции энергонadzора (в М.О. «Мособлгосэнергонadzор» «Топливная инспекция»)
 - «Расчет расхода годового количества тепла и топлива...»
 - При прохождении наружного газопровода по стенам зданий – фасады этих зданий.

3. Для проектирования технологического оборудования котельной частей электрики и автоматики необходимы следующие исходные данные:
- «Расчет расхода годового количества тепла и топлива...»
 - Для котельных в существующих зданиях - планы, разрезы или обмерочные чертежи здания.
 - Технические условия на присоединение к внешним инженерным сетям и коммуникациям:
 1. Тепловые сети
 2. Водоснабжение;
 3. Канализация;
 4. Электроснабжение;
 5. Диспетчеризация;
 - Технические условия местной пожарной инспекции.
 1. Технические условия местной экологической организации
 2. Технические условия санэпидемнадзора.
 3. Химанализ исходной воды
 4. Данные пунктов 2.1.÷ 2.7. (см. Приложение 1).
4. Для проектирования дымовой трубы необходимы следующие исходные данные:
- Технические условия местной экологической организации
 - «Фоновые концентрации вредных веществ» и «Краткая климатическая характеристика» - данные МосЦГМС

УТВЕРЖДАЮ:

“ ____ ” _____ 2005 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ
шифр проекта XXX.XX

№ п/п	Перечень сведений и требований	Содержание основных сведений и требований
1	Общие данные	
1.1	Наименование проектируемого предприятия, здания и сооружения	
1.2	Адрес «Заказчика»	
1.3	Контактные телефоны	
1.4	Вид строительства	(новое, реконструкция)
1.5	Вид топлива: основное резервное аварийное	(для газа рабочее и минимальное давление, теплотворная способность топлива)
1.6	Категория потребителя тепла по надежности теплоснабжения	
1.7	Применение типовых проектов	Индивидуальный проект
1.8	Стадийность проектирования	одностадийное
1.9	Объемы проектирования:	а) рабочий проект: <ul style="list-style-type: none"> • ПЗ (пояснительная записка); • ТМ (тепломеханическая часть – включает в себя: ВК (водопровод и канализация), ХВП (химводоподготовка), • ОВ (отопление и вентиляция), • ГСВ (газоснабжение внутреннее), • АТ (автоматизация оборудования), • ЭМ (электроснабжение котельной, освещение, молниезащита, заземление), • СС (системы связи, противопожарная и охранная сигнализации). б) труба дымовая в) щиты КИПиА и электрические г) нестандартное оборудование

2	Требования к проектным решениям и исходные данные для проектирования	
2.1	Архитектурно-строительные решения котельной	(отдельностоящая / встроенная Характеристика помещения: материалы, габариты
2.2	Схемы теплоснабжения	отопление - зависимая, двухтрубная вентиляция - зависимая, двухтрубная ГВС - закрытая, двухтрубная
2.3	Присоединенная максимальная тепловая нагрузка:	Отопление () кВт (ккал/час) Вентиляция () кВт (ккал/час) ГВС () кВт (ккал/час) Собственные нужды 3% () кВт (ккал/час) Потери в тепловых сетях 7% () кВт (ккал/час) Общая тепловая нагрузка () кВт (ккал/час)
2.4	Температурные графики:	Система отопления - 95÷70°C Система вентиляции - 95÷70°C ГВС - 65°C
2.5	Располагаемые напоры и потери давления в системах:	Потери давлен. в сист. отоплен. – мм вод.ст. Потери давлен. в сист. вентил. – мм вод.ст. Потери давлен. в сист. ГВС – мм вод.ст. Статический напор - мм вод.ст. Макс. давление исходн. воды - мм вод.ст. Миним. давление исходн. воды - мм вод.ст.
2.6	Водные объёмы систем:	Система отопления - м ³ Система вентиляции - м ³ Система ГВС - м ³
2.7	Подключение инженерных сетей: теплосеть водопровод канализация электроснабжение диспетчеризация	В соответствии с техусловиями на подключение
2.8	Дымовая труба	Тип трубы, диаметр, высота
2.9	Режим работы котельной	(Без постоянного присутствия обслуживающего персонала/с обслуживающим персоналом
2.10	Исходная разрешающая документация, передаваемая «Заказчиком»:	<ul style="list-style-type: none"> • Решение местного органа исполнительной власти о предварительном согласовании места размещения объекта • Акты выбора земельного участка для строительства и прилагаемые для него документы • Архитектурно-планировочное задание, составленное в установленном порядке • Расчет расхода годового количества тепла и топлива • Генплан (утвержденный проект детальной планировки участка строительства с указанием размещения котельной, дымовой трубы и др. объектов (баков

		<p>аккумуляторов, хранилища жидкого топлива и т.д.))</p> <ul style="list-style-type: none"> • Топографическая съемка участка строительства не старше 2-х лет в масштабе 1:500, в Московской системе координат в Балтийской системе высот, согласованная в установленном порядке • Геологические и гидрогеологические изыскания на участке строительства • Данные по виду выделяемого топлива и комплект документов, разрешающих использование газа • Технические условия на газификацию местной газовой инспекции (в М.О. «Мособлгаз» • Технические условия на защиту газопроводов • Технические условия на проектирование местной инспекции энергонадзора (в М.О. «Мособлгосэнергонадзор», «топливная инспекция» • Технические условия на присоединение к внешним инженерным сетям и коммуникациям: тепловые сети водоснабжение канализация электроснабжение диспетчеризация • Технические условия местной пожарной инспекции • Технические условия местной экологической организации • Технические условия санэпидемнадзора • «Фоновые концентрации вредных веществ» и «Краткая климатическая характеристика» - данные МосЦГМС • Химанализ исходной воды • Для котельных в существующих зданиях: <ol style="list-style-type: none"> 1) заключения и материалы, выполненные по результатам обследования конструкций зданий; 2) планы, разрезы или обмерочные чертежи здания
3		Особые условия
3.1	Основное оборудование	<p>Котлы водогрейные жаротрубные стальные фирмы ООО «РЭМЭКС» - «Турботерм»*</p> <p>Насосы фирмы «Wilo»*</p> <p>Регулирующая арматура фирмы «ESBE»</p> <p>Теплообменники фирмы «РИДАН»* разборные из нержавеющей стали</p> <p>Автоматические установки обработки исходной воды</p> <p>Электромагнитная обработка воды Anti "Ca***"</p>

		(* - оборудование, предлагаемое фирмой «РЭМЭКС»)
3.2	Границы проектирования	
3.3	Узлы учета	Предусмотреть узлы учета по газу: по газу (коммерческий) по общей выработке тепла исходной воды подпитке электроэнергии
3.4	По требованию согласующих организаций по отдельному договору	Проекты: «Охрана окружающей среды»; «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» по дополнительному соглашению
3.5	Согласование проекта	Проект согласовывает «Заказчик» при участии «Проектировщика» Счета за согласование оплачивает «Заказчик»
3.6	Количество экземпляров проектной документации, выдаваемых Заказчику	2 (4)
3.7	Дополнительное согласование	Все решения обоюдно принимаемые в процессе проектирования оформляются протоколами совещаний

Задание подготовил:

Согласовано:

Подрядная организация:

дир.