

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТМ	Тепломеханическая часть	
ТП	Топливопроводы	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТМ

Лист	Наименование	Примечание
1-2	Общие данные	
3	Тепловая схема	
4	Компоновка оборудования. План.	
5	Компоновка оборудования. Разрез 1-1	
6	Компоновка оборудования. Разрез 2-2	
7	Трубопроводы котельной. План. Разрез 1-1	
8	Трубопроводы котельной. Разрезы 2-2, 3-3	
9	Трубопроводы котельной. Разрезы 4-4, 5-5	
10	План расположения опор	
11	Опоры ОП-1 – ОП-5	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Техническая документация фирмы “BUDERUS” (Германия)	
	Техническая документация фирмы “Балтвент” (Калининград)	
	Прилагаемые документы	
ТМ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Взаим. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Таблица 1

Наименование технологического аппарата, газохода, трубопровода	Условия эксплуатации (состав среды, температура °С, коэффициент заполнения и др.)	Конструкция антикоррозионного покрытия	Технические требования к производству работ
Трубопроводы изолируемые	Температура 40 ÷ 95° С	Наружная поверхность: краска БТ-177 – 2 слоя по грунту ГФ-021	Согласно требованиям техники безопасности
Трубопроводы неизолируемые	Температура <40°С	Наружная поверхность: масляная краска ГОСТ 8292-85 2 слоя по грунту – железный сурик ГОСТ 8135-74	Согласно требованиям техники безопасности

Таблица 2

Расчетный режим	Производительность котельной, МВт (Гкал/ч)				
	Отпуск тепла на отопление	Отпуск тепла на вентиляцию	Отпуск тепла на ГВС	Отпуск тепла на технологию	Общий отпуск тепла
Зимний при tн = -18°С	<u>1,306</u> (1,123)	<u>1,911</u> (1,643)	<u>0,470</u> (0,404)	-	<u>3,687</u> (3,170)
Летний при tн = +20,6°С	-	-	<u>0,470</u> (0,404)	-	<u>0,470</u> (0,404)

Буквенно-цифровые обозначения трубопроводов:

В1 – трубопровод исходной воды;  
В1.1 – трубопровод умягченной воды;  
Д1 – дозирующий трубопровод;  
Т1 – трубопровод прямой сетевой воды;  
Т2 – трубопровод обратный сетевой воды;  
Т95 – трубопровод сливной напорный;  
Т96 – трубопровод свободного слива.

						ТМ			
						Строительство газовой котельной мощностью 4,2МВт			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				
						Котельная	Стадия	Лист	Листов
Утвердил							Р	1	11
Проверил						Общие данные (начало)			
Разраб.									
Н. контр.									