Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Трубопроводы Ду<50. Общие данные.	
2	Трубопроводы охлаждающей воды и слива утечек. Монтажная схема.	
3	Трубопроводы отвода воздуха от оборудования. Монтажная схема.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СТО ЦКТИ 79814898.747–2006,	Детали и сборочные единицы трубопроводов	
ОСТ 34 10.748–97...	из углеродистой и низколегированной	
ОСТ 34 10.766–97	сталей на Рраб.≤2,2МПа; t≤425 С для	
	тепловых электростанций.	
ОСТ 34 10.699–97...	Детали трубопроводов стальные приварные	
ОСТ 34 10.701–97	для ТЭС.	
ГОСТ 17375–2001, ГОСТ 17376–2001,	Детали трубопроводов бесшовные приварные	
ГОСТ 17378–2001, ГОСТ 17379–2001,	из углеродистой и низколегированной стали.	
ГОСТ 17380–2001.		
	Прилагаемые документы	
1350.12.38А–30UNB–1360–TD.Z л.1..3	Спецификация оборудования. изделий и материалов.	
(инв. № 83522)		

Техническая характеристика и сводка масс трубопроводов

Номер трубопровода	Наименование трубопровода	Среда	Подведомственность	Рабочие параметры: давление, МПа	Рабочие параметры: температура °С	Параметры при гидроиспытании: давление, МПа	Параметры при гидроиспытании: температура °С	Масса трубопровода, кг: Общая	Масса трубопровода, кг: в том числе: арматуры	Масса трубопровода, кг: в том числе: опор и привод.	Примечание
I	Трубопроводы охлаждающей воды и слива утечек. – напорный трубопровод охл. воды	вода	BV	0,6	5...20	0,8	5...40	1173,6	44,9	218,6	
	– сливной трубопровод охл. воды			–	5...20	–					
	– напорный трубопровод ХОВ			0,5	30	0,75					
	– сливной трубопровод ХОВ			–	55	–					
II	Трубопроводы отвода воздуха от оборудования.	паро–воздушная смесь	BV	–	100	–	5...40	350,4	72,3	52,6	

Общие указания.

1 Рабочая документация разработана на основании договора №1350 от 12.11.12г.

2 Рабочие чертежи разработаны в соответствии с заданием на проектирование, выданными техническими условиями, требованиями действующих технических регламентов, национальных стандартов, сводов правил и других документов, содержащих требования промышленной безопасности.

3 Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями "Рекомендаций по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов", утвержденными приказом №784 от 27.12.2012г. федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

4 Технические условия на изготовление и поставку деталей и элементов трубопроводов по ТУ 34 10.1202–97 "Изделия из углеродистой и низколегированной сталей для трубопроводов тепловых электростанций", ОСТ 34 10.766–97 и ГОСТ 17380–2001.

5 Производство работ по монтажу и испытанию трубопроводов выполнять согласно "Рекомендациям по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов", СНиП 3.05.05–84 "Технологическое оборудование и технологические трубопроводы".

6 Методы и порядок контроля, а также нормы оценки качества сварных соединений трубопроводов принять в соответствии с РД 153–34.1–003–01 "Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте оборудования электростанции", СНиП 3.05.05–84

7 При гидроиспытании давление в трубопроводе поднимать плавно и равномерно. Общее время подъема давления должно быть не менее 10 мин. Время выдержки под пробным давлением не менее 10 мин. Скорость подъема давления не более 0.5МПа в мин.

8 Испытание на плотность трубопровода II произвести наливом воды без давления

Указания по антикоррозийной защите.

Наименование	Ед. изм.	Объемы работ: Обработка поверхности металлическими щетками	Объемы работ: Обезжиривание поверхности	Объемы работ: Окраска наружной поверхности эмалью в два слоя	Расходы, кг: Эмаль ХВ–125 ГОСТ 10144–89
Трубопроводы диаметром Ду 10...50 Длина	м	515	515		24,0
Общая площадь	$м^2$	63	63	126	

Дополнительные подписи

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
83521	28.11.13	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1350.12.38А–30UNB–1360–TD		
						Объекты III очереди строительства ЗАО СГК (ТЭЦ)		
Н. контр.		Михеев			28.11.13	Сетевая установка основных и пиковых подогревателей турбоагрегатов ст.№8,9. II система теплоснабжения.	Стадия: Р	Лист: 1 / Листов: 3
ГИП		Гладиков			28.11.13			
Нач. отдела		Волков			28.11.13	Трубопроводы Ду<50. Общие данные.	ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД	
Проверил		Шкитилева			28.11.13			
Разработал		Михеев			28.11.13			

Файл

Формат А2