ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
1	R3. SD12. 3001. 012. 01. 00. 001	Общие данные	
2	R3. SD12. 3016. 012. 01. 00. 001	План расположения штуцера DN 50	
3	R3. SD12. 3016. 012. 01. 00. 002	План расположения штуцера DN 100	
4	R3. SD12. 3016. 012. 01. 00. 003	План расположения штуцера DN 300	
5	R3. SD12. 3006. 012. 01. 00. 001	Штуцер DN 50	
6	R3. SD12. 3006. 012. 01. 00. 002	Штуцер DN 100	
7	R3. SD12. 3006. 012. 01. 00. 003	Штуцер DN 300	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ШТУЦЕРОВ

N	Обозначение	Давление, МПа (кгс/м^2)	Температура,°С	Примечание
1	Штуцер DN 50	0,2 абс	62	
2	Штуцер DN 100	0,6 (6,13)	157,6	
3	Штуцер DN 300	0,049 (0,5)	81	

СВОДКА МАСС ТРУБОПРОВОДОВ

Обозначение	Наименование трубопровода	Масса трубопроводов, кг			Примечание
		в том числе			
		Детали трубопровода	арматура и электроприводы	нормализованные узлы опор и приводов, металл для крепления	
1	Штуцер DN 50	1. 973	-	-	
2	Штуцер DN 100	79. 142	-	-	
3	Штуцер DN 300	95. 375	-	-	
	Итого:	176. 49			
	Всего:	176. 49			

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
НП-001-97 (ПН АЭ Г-01-011-97)	Общие положения обеспечения безопасности атомных станций ОПБ 88/97	
НП-031-01	Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций	
ПНАЭ Г-7-009-89	Оборудование и трубопроводы АЭУ. Сварка и наплавка. Основные положения.	
ПНАЭ Г-7-010-89	Оборудование и трубопроводы АЭУ. Сварные соединения и наплавки. Правила контроля	
СТО 79814898 108-2009 - СТО 79814898 127-2009	Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионностойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см^2).	
ОСТ 24. 125. 01-89- ОСТ 24. 125. 26-89	Детали и сборочные единицы из сталей аустенитного класса для трубопроводов АЭС Дн 14-325 мм. Типы, конструкции и размеры	
ОСТ 24. 125. 30-89- ОСТ 24. 125. 57-89	Детали и сборочные единицы из сталей перлитного класса для трубопроводов АЭС Дн 16-720 мм. Типы, конструкции и размеры	
ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные Основные типы, конструктивные элементы и размеры	
ГОСТ 16037-80	Соединения сварные стальных трубопроводов Основные типы, конструктивные элементы и размеры	
	Прилагаемые документы	
R3. SD12. 3017. 012. 01. 00. 001 (R3. 01312. 2. 0. 12)	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
R3. SD12. 3039. 016. 01. 00. 001 (R3. 01312. 3. 0. 16)	Локальная смета на приобретение и монтаж оборудования	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1 Настоящий комплект рабочей документации R3. SD12. 3001. 012. 01. 00. 001 (R3. 01312. 1. 0. 12) выпущен в соответствии с графиком разработки ПСД блока 3 Ростовской АЭС на 2012 г.

2 Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

3 Штуцеры DN 50, DN 100, DN 300 относятся к 4 классу безопасности по НП-001-97 (ПНАЭ Г 01-011-97), II категории сейсмостойкости по НП-031-01.

4 Данный чертеж предусматривает:

- установку штуцера DN50 в боковую часть корпуса конденсатора 3SD12 (Б-806041СБ) между поворотными камерами по циркуляционной воде и штуцера DN 100 в днище конденсатора 3SD12 (Б-806041СБ) для раздельного подвода сдувки шлама от ПНД N 1 и ПНД N 2-4 соответственно;
- установку штуцера DN 300 в переходном патрубке конденсатора турбины для подвода выпара от дополнительного расширительного бака 3SH10B02, предназначенного для приема дренажей главных паропроводов до и после ГПЗ и снижения тепловой нагрузки на конденсатор турбины 3SD11 (Б-806040СБ).

5 Требования по сварке и контролю качества сварных соединений штуцеров DN 50, DN 100, DN 300 в соответствии с ПБ 03-585-03. Объем контроля: визуальный и измерительный - 100%, капилярный - 100 %.

6 Штуцеры DN50, DN 100, DN 300 подлежат гидроиспытаниям совместно с конденсатором.

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Изм.	Кол. уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Инженер 3 к.		Воробьева			29.05
Пров. вед. инж.		Пантюшина			31.05
Нач. гр.		Яковлев			01.06
Гл. инж. БКП-1		Овсов			
Н. контр.		Краснояров			01.06
ГИП		Мищенко			

Инв. N подл. R3. 01312. 1. 0. 12 (ТМ)
Лист 1, Листов 7

R3. SD12. 3001. 012. 01. 00. 001

Ростовская АЭС Блок N 3

Главный корпус. Машзал (ДО и ЭЭТУ) Установка штуцеров подвода пара от расширительного бака и сдувки шлама с трубных досок ПНД

Стадия	Лист	Листов
Р	1	-

Общие данные

ОАО "НИАЭП" 2012

Формат А2

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ: СОГЛАСОВАНО; Нач. БКП-1 Яшкин 01.06; Нач. БКП1/2 Гончаров; Взам. инв. N; Подп. и дата; Инв. N подл. R3. 01312. 1. 0. 12