ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НИЖЕГОРОДСКАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»
(ОАО «НИАЭП»)

Ростовская АЭС

Блок 3

Рабочая документация

Главный корпус
Машинное отделение (ДО, ЭЭТУ)
Трубопроводы связи конденсата
ТПН с турбиной
Спецификация

R3.RW51.3017.012.01.01.001

R3.00175.2.1.12

Главный инженер проекта Д.Г.Мищенко

2012

Продолжение на следующем листе

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение титульного листа

Ростовская АЭС
Блок 3
Рабочая документация

Главный корпус
Машинное отделение
(ДО, ЭЭТУ)
Трубопроводы связи
конденсата ТПН
с турбиной
Спецификация
R3.RW51.3017.012.01.01.001
R3.00175.2.1.12

Нормоконтролер		С.И. Краснояров
Главный инженер БКП-1	29.11.12	П.Б. Овсов
Начальник отдела	29.11.2012	К.Е.Гончаров
Главный специалист	4.12.12	О.Г. Андреева
Начальник группы	28.11.2012	О.Л.Морозова
Инженер 1 к.	27.11.2012	С.Н.Котина
Инженер	26.11.2012	А.А.Смирнов

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Содержание

1	Аннотация	4
2	Спецификация деталей трубопроводов	5
3	Спецификация изделий и материалов для опор	6
4	Монтажные вставки	7
5	Лист регистрации изменений	8

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Аннотация

1 Данная спецификация выполнена на основании комплекта рабочих чертежей R3.RW51.3001.012.01.00.001 (R3.00175.1.0.12 Изм.2) "Трубопроводы связи конденсата ТПН с турбиной".

2 Данная спецификация выполнена в дополнение к спецификации R3.00175.2.0.12 Изм.2

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Спецификация деталей трубопроводов

№ п.п.	Обозначение и наименование	Материал	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Трубопровод XII 3SD51Z05, 3SD51Z06, 3SD52Z05, 3SD52Z06							
	Фасонные детали						
1	ОСТ 34 10.700-97 ПЕРЕХОД К 57х4-45х2.5	20 ТУ 14-3-190-2004	м	2.00	0.20	0.40	
					Итого:	**0.40**	
					Всего по спецификации:	**0.40**	

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Спецификация изделий и материалов для опор

№ п.п.	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Нормализованные узлы опор							
1	Проушина с накладкой	09 ОСТ 34-10-733-93	шт.	1.00	1.08	1.08	
2	Ушко 20-а ГОСТ 1050-88	1-01 ОСТ 34-10-729-93	шт.	2.00	0.12	0.24	
3	Проушина 20- 3-Т ГОСТ 1577-93	1-01 ОСТ 34-10-733-93	шт.	1.00	0.80	0.80	
					Итого:	**2.12**	
Прокат							
1	Круг В12 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 2590-2006	м	0.86	0.888	0.764	
					Итого:	**0.76**	
					Всего по спецификации:	**2.884**	

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Монтажные вставки

№ п.п.	Обозначение и наименование	Материал	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
1	ОСТ 34-42-658-84 ТРУБА 14х2	20ТУ 14-3-190-2004	м	0.500	0.590	0.295	VIII тр-д
2	ОСТ 34-42-658-84 ТРУБА 32х2	20ТУ 14-3-190-2004	м	0.500	1.480	0.740	V тр-д
3	ОСТ 34-42-658-84 ТРУБА 159х5	20ТУ 14-3-190-2004	м	0.880	18.990	16.711	VIII тр-д
4	ОСТ 34-42-658-84 ТРУБА 219х7	20ТУ 14-3-190-2004	м	0.580	36.600	21.228	V тр-д
5	ОСТ 34-42-658-84 ТРУБА 325х8	20ТУ 14-3-190-2004	м	0.500	62.540	31.270	IX тр-д
6	ОСТ 34-42-658-84 ТРУБА 76х3	20ТУ 14-3-190-2004	м	0.500	5.400	2.700	II тр-д
7	ОСТ 34-42-658-84 ТРУБА 89х3.5	20ТУ 14-3-190-2004	м	3.100	7.380	22.878	I,II тр-д
8	ОСТ 34-10-416-90 ТРУБА 89х5	12Х18Н10Т ГОСТ 9940-81	м	0.570	10.420	5.939	I тр-д
9	ОСТ 34-42-658-84 ТРУБА 108х4	20ТУ 14-3-190-2004	м	0.740	10.260	7.592	IV тр-д
10	ОСТ 34-42-658-84 ТРУБА 133х4	20ТУ 14-3-190-2004	м	0.780	12.730	9.929	II тр-д
Всего по спецификации:						**119.283**	
Всего по спецификациям:						**122.567**	

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР