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

Ростовская АЭС

Блок 3

Реакторное отделение
Герметичная часть

Рабочая документация

Трубопроводы байпасной очистки воды
I контура Pp больше 2.2 МПа

Спецификация оборудования, изделий и материалов (трубопроводы)

R3.TC10.3075.013.01.00.001

R3.03733.7.2.13

Главный инженер проекта Д.Г.Мищенко

2012

Продолжение на следующем листе

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Продолжение титульного листа

Ростовская АЭС
Блок 3
Реакторное отделение
Герметичная часть

Рабочая документация

Трубопроводы байпасной очистки воды I контура
Рр больше 2.2МПа

Спецификация оборудования, изделий и материалов (трубопроводы)

R3.TC10.3075.013.01.00.001
R3.03733.7.2.13

Нормоконтроль	15.11	С.И. Краснояров
Главный инженер БКП-1		П.Б. Овсов
Начальник отдела		А.А. Богданов
Гл. спец. СВО		Е.Ю. Ульяницкая
Начальник группы		В.А. Жубрев
Ведущий инженер		Е.К. Махотина
Пров: инженер 1 категории	14.11	А.Г. Швабинский
Инженер 2 категории	14.11	Т.В. Случевская

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Аннотация

1 Данная спецификация выпущена в соответствии с комплектом чертежей R3.03733.1.0.13 изм.1 "Трубопроводы байпасной очистки воды I контура Рр больше 2.2 Мпа".

2 Спецификация выполнена на основании письма дирекции РоАЭС № 24-2-20/793э от 2 ноября 2012г.

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Содержание

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

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Спецификация деталей трубопроводов

№ п.п.	Обозначение и наименование	Материал	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Трубопровод II 3TC20Z24, 3TC20Z25, 3TC20Z27, 3TC30Z24, 3TC40Z24, 3TC40Z26							
	Трубы						
1	ОСТ 24.125.01-89 ТРУБА 32х3,5	08Х18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001	м	5.931	2.470	14.650	Допзаказ
2	ОСТ 24.125.01-89 ТРУБА 14х2	08Х18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001	м	0.583	0.600	0.350	Допзаказ
	Фасонные детали						
1	20 ОСТ 24.125.03-89 ОТВОД 90°-32х3,5-200х200-636-R150	08Х18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001	шт.	3.000	1.570	4.710	Допзаказ
2	18 ОСТ 24.125.03-89 ОТВОД 45°-32х3,5-200х200-518-R150	08Х18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001	шт.	3.000	1.279	3.837	Допзаказ
3	12 ОСТ 24.125.16-89 ТРОЙНИК DN 50х25	08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72*	шт.	3.000	2.600	7.800	Допзаказ
4	04 ОСТ 24.125.16-89 ТРОЙНИК DN 25х10	08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72*	шт.	2.000	1.000	2.000	Допзаказ
5	04 ОСТ 24.125.15-89 ТРОЙНИК DN 25	08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72*	шт.	1.000	1.200	1.200	Допзаказ
					Итого по трубопроводу II:	**34.547**	
Трубопровод IV 3TC20Z26, 3TC20Z28, 3TC40Z25, 3TC40Z27							
1	ОСТ 24.125.01-89 ТРУБА 32х3,5	08Х18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001	м	5.300	2.470	13.091	Допзаказ
2	ОСТ 24.125.01-89 ТРУБА 14х2	08Х18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001	м	0.901	0.600	0.541	Допзаказ
	Фасонные детали						
1	20 ОСТ 24.125.03-89 ОТВОД 90°-32х3,5-200х200-636-R150	08Х18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001	шт.	4.000	1.570	6.280	Допзаказ
2	05 ОСТ 24.125.03-89 ОТВОД 90°-14х2-100х100-357-R100	08Х18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001	шт.	1.000	0.214	0.214	Допзаказ
3	04 ОСТ 24.125.16-89 ТРОЙНИК DN 25х10	08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72*	шт.	2.000	1.000	2.000	Допзаказ
					Итого по трубопроводам IV:	**22.126**	
					Всего по спецификации:	**56.673**	

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Спецификация изделий и материалов для опор

№ п.п.	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Трубопровод II 3TC20Z24, 3TC30Z24, 3TC40Z24							
Нормализованные узлы опор							
1	Опора 32 К	Л8-517.000-27	шт.	3	2.2	6.6	Допзаказ
1	Опора 32 К	Л8-511.000-05	шт.	1	1	1	Допзаказ
					Итого:	**7.6**	
Прокат							
2	Уголок В-40х40х4 Ст3сп5 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 8509-93	м	1.95	2.42	4.72	Допзаказ
3	Лист Б-ПН 4х80х130 Ст3сп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-74	шт.	1	0.33	0.33	Допзаказ
4	Лист Б-ПН 4х90х90 Ст3сп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-74	шт.	4	0.254	1.016	Допзаказ
					Итого:	**6.066**	
					Итого по трубопроводу II:	**13.666**	
Трубопровод IV 3TC20Z26, 3TC40Z25, 3TC40Z27							
Нормализованные узлы опор							
1	Опора 14 К	Л8-517.000-23	шт.	1	1.5	1.5	Допзаказ
1	Опора 32 К	Л8-517.000-27	шт.	4	2.2	8.8	Допзаказ
1	Опора 32 К	Л8-511.000-05	шт.	1	1	1	Допзаказ
1	Опора 32 К	Л8-512.000-05	шт.	1	1.19	1.19	Допзаказ
					Итого:	**12.49**	
Прокат							
2	Уголок В-40х40х4 Ст3сп5 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 8509-93	м	3.5	2.42	8.47	Допзаказ
3	Лист Б-ПН 4х80х130 Ст3сп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-74	шт.	2	0.33	0.66	Допзаказ
4	Лист Б-ПН 4х90х90 Ст3сп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-74	шт.	7	0.254	1.778	Допзаказ
					Итого:	**10.908**	
					Итого по трубопроводу IV:	**23.398**	
					Всего по спецификации:	**37.064**	

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