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

Ростовская АЭС

Блок 3

Реакторное отделение
Герметичная часть

Рабочая документация

Трубопроводы газовых сдувок Рр>2,2 МПа

Спецификация оборудования, изделий и материалов (трубопроводы)

R3.TP25.3075.011.01.01.001

R3.00780.7.1.11

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 газовых сдувок
Рр>2,2 МПа

Спецификация оборудования,
изделий и материалов
(трубопроводы)

R3.ТР25.3075.011.01.01.001
R3.00780.7.1.11

Н.контр.	21.06	С.И. Краснояров
Главный инженер БКП-1		П.Б. Овсов
Начальник отдела		С.В. Гуреев
Главный специалист		О. Г. Андреева
Начальник группы		Д.О. Равкин
Пров.: Начальник группы		Т.Е. Жук
Пров.: Ведущий инженер		С.В.Веренцова
Инж. 2 к.		О.В.Сухарева

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Аннотация

1 Данная спецификация выпущена в соответствии с графиком разработки ПСД блока 3 Ростовской АЭС.

2 Данная спецификация выполнена на основании комплекта рабочих чертежей R3.00780.1.0.11.

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Содержание

1 Спецификация деталей трубопроводов 5

2 Спецификация изделий и материалов для опор 6

3 Лист регистрации изменений 9

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Спецификация деталей трубопроводов

№ п.п.	Обозначение и наименование	Материал	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Трубопровод I 3ТР25Z22, 3ТР25Z33, 3ТР20Z57, 3ТР25Z07, 3ТР25Z08, 3ТР25Z29, 3ТР25Z13, 3ТР25Z18, 3ТР25Z03, 3ТР25Z14, 3ТР25Z26, 3ТР25Z12, 3ТР25Z27, 3ТР25Z25, 3ТР25Z28, 3ТР20Z55							
Фасонные детали							
1	17 ОСТ 24.125.03-89 ОТВОД 30°-32х3,5-200х200-479-R150	08Х18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001	шт.	1	1.182	1.182	
					Итого:	**1.182**	
Наплавленный металл (монтажные швы)							
1	ПРОВОЛОКА ГОСТ 2246-70 СВ-04Х19Н11М3					-	
2	ЭЛЕКТРОДЫ ОСТ 5.9370-81 ЭА-400/10У					-	
					Итого:	**-**	
					Итого по трубопроводам I:	**1.182**	
Трубопровод V 3YP10Z10, 3YP10Z07, 3YR22Z01, 3ТР25Z11, 3YR32Z01, 3YR11Z01, 3YR42Z01, 3ТР25Z20, 3YR41Z01, 3YR21Z01, 3YR31Z01, 3ТР25Z21, 3ТР25Z16, 3ТР25Z06, 3YR12Z01, 3YP10Z08, 3YP10Z09, 3ТР25Z19, 3ТР25Z10, 3ТР25Z09, 3ТР25Z05, 3ТР25Z15, 3ТР25Z17, 3ТР25Z04, 3YR03Z01, 3YR01Z01, 3ТР25Z02, 3ТР25Z01							
Трубы							
1	ОСТ 24.125.01-89 ТРУБА 18х2,5	08Х18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001	м	13.303	0.960	12.771	
					Итого:	**12.771**	
Наплавленный металл (монтажные швы)							
1	ПРОВОЛОКА ГОСТ 2246-70 СВ-04Х19Н11М3					-	
2	ЭЛЕКТРОДЫ ОСТ 5.9370-81 ЭА-400/10У					-	
					Итого:	**-**	
					Итого по трубопроводам V:	**12.771**	
Трубопровод VI 3YR53Z01, 3YR51Z01, 3YR52Z01							
Фасонные детали							
1	09 ОСТ 24.125.05-89 ОТВОД 60°-76х7-200х200-609-R200	08Х18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001	шт.	1	7.292	7.292	
					Итого:	**7.292**	
Наплавленный металл (монтажные швы)							
1	ПРОВОЛОКА ГОСТ 2246-70 СВ-04Х19Н11М3					-	
2	ЭЛЕКТРОДЫ ОСТ 5.9370-81 ЭА-400/10У					-	
					Итого:	**-**	
					Итого по трубопроводам VI:	**7.292**	
					Всего по спецификации:	**21.245**	

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Спецификация изделий и материалов для опор

№ п.п.	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Трубопровод I							
Нормализованные узлы опор							
1	Опора 32 К	Л8-512.000-05	шт.	2	1.19	2.38	
2	Опора 32 К	Л8-517.000-27	шт.	2	2.20	4.40	
3	Опора 38 К	Л8-511.000-07	шт.	2	1.00	2.00	
					Итого:	**8.78**	
Прокат							
1	Лист Б-ПН 4х80х120 Вст3сп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-74	шт.	2	0.30	0.60	
2	Швеллер 10 Вст3сп5 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 8240-97	м	1	8.59	8.59	
					Итого:	**9.19**	
Крепежные детали							
1	Болт М12х45 8.8 35 ГОСТ 1759.0-87	ГОСТ 7798-70	шт.	24	0.057	1.37	
2	Гайка М12.8 35 ГОСТ 1759.0-87	ГОСТ 5915-70	шт.	24	0.020	0.48	
3	Шайба 12 Вст3сп5 ГОСТ 18123-82	ГОСТ 11371-88	шт.	24	0.006	0.14	
					Итого:	**1.99**	
Наплавленный металл							
1	Проволока СВ-08Г2С	ГОСТ 2246-70	кг	-	-	-	
2	Электроды УОНИИ 13/45	ГОСТ 9467-75	кг	-	-	-	
					Итого:	**-**	
					Итого по трубопроводам I:	**19.96**	
Трубопровод II							
Нормализованные узлы опор							
1	Опора 25 К	Л8-512.000-03	шт.	4	0.62	2.48	
2	Подвеска 25 К	Л8-522.000-03	шт.	2	0.40	0.80	
					Итого:	**3.28**	

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№ п.п.	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Наплавленный металл							
1	Проволока СВ-04Х19Н11М3	ГОСТ 2246-70	кг	-	-	-	
2	Электроды УОНИИ 13/45	ГОСТ 9467-75	кг	-	-	-	
					Итого:	**-**	
					Итого по трубопроводам II:	**3.28**	
Трубопровод III							
Прокат							
1	Лист Б-ПН 4х80х120 Вст3сп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-74	шт.	3	0.30	0.90	
					Итого:	**0.90**	
Наплавленный металл							
1	Проволока СВ-04Х19Н11М3	ГОСТ 2246-70	кг	-	-	-	
2	Электроды УОНИИ 13/45	ГОСТ 9467-75	кг	-	-	-	
					Итого:	**-**	
					Итого по трубопроводам III:	**0.90**	
Трубопровод V							
Нормализованные узлы опор							
1	Опора 32 К	Л8-517.000-27	шт.	1	2.20	2.20	
2	Опора 32 К	Л8-512.000-05	шт.	1	1.19	1.19	
					Итого:	**3.39**	
Прокат							
1	Лист Б-ПН 4х100х100 Вст3сп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-74	шт.	3	0.31	0.93	
2	Лист Б-ПН 6х150х200 Вст3сп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-74	шт.	4	1.41	5.64	
3	Лист Б-ПН 10х20х140 Вст3сп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-74	шт.	8	0.22	1.76	
					Итого:	**8.33**	

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

№ п.п.	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Крепежные детали							
1	Болт М12х45 8.8 35 ГОСТ 1759.0-87	ГОСТ 7798-70	шт.	16	0.057	0.91	
2	Гайка М12.8 35 ГОСТ 1759.0-87	ГОСТ 5915-70	шт.	16	0.020	0.32	
3	Шайба 12 Вст3сп5 ГОСТ 18123-82	ГОСТ 11371-88	шт.	16	0.006	0.10	
					Итого:	**1.33**	
Наплавленный металл							
1	Проволока СВ-04Х19Н11М3	ГОСТ 2246-70	кг	-	-	-	
2	Электроды УОНИИ 13/45	ГОСТ 9467-75	кг	-	-	-	
					Итого:	**-**	
					Итого по трубопроводам V:	**13.05**	
Трубопровод VII							
Нормализованные узлы опор							
1	Опора 32 К	Л8-511.000-05	шт.	1	1.00	1.00	
					Итого:	**1.00**	
Прокат							
2	Лист Б-ПН 4х150х200 Вст3сп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-74	шт.	2	0.94	1.88	
					Итого:	**1.88**	
Наплавленный металл							
1	Проволока СВ-04Х19Н11М3	ГОСТ 2246-70	кг	-	-	-	
2	Электроды УОНИИ 13/45	ГОСТ 9467-75	кг	-	-	-	
					Итого:	**-**	
					Итого по трубопроводам VII:	**2.88**	
					Всего:	**40.07**	

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