1 Технические условия на изготовление и постовку арматуры К30 0202.020.40-27 поз. 43 ТУ 3742-003-57180370-2005, маркировка арматуры 3RU32S05, материал корпуса - нержавеющая сталь.

2 Технические характеристики, методы и объемы контроля сварных соединений и технические требования см. общие данные чертех R3.RT.3001.012.01.00.001 (R3.00284.1.0.12 л. 1).

3 На основании 'Задания на дренаж, продувку стендов датчиков КИП высокого и низкого давления и подпитку уравнительных сосудов' R3.02971.0.0.33 Изм. 1 детали поз. 32, поз. 18 в количестве 4 шт. и поз. 20 в количестве 4 шт., поз. 5 в количестве 1 шт. переводятся в резерв.

Детали поз. 50-57, 58, 59, 62, 65, 68, 69 по таблице 'Спецификация деталей' и поз. 17 по таблице 'Металл для крепления трубопроводов' по чертеху R3.RT90.3053.012.01.00.001 подлежат дополнительному заказу.

Увеличенное количество деталей поз. 53 (в количестве 4 шт.) и поз. 54 (в количестве 5 шт.) заказано для возможного увеличения количества стендов датчиков КИП.

Металл для крепления трубопроводов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг Ед.	Масса, кг Общ.	Примечание
1	А8-511.000-03	Опора 25 К	60	сборный	0,52	31,2	
2	А8-511.000-07	Опора 38 К	30	сборный	1,11	33,3	
3	А8-511.000-02	Опора 28 У	285	сборный	0,52	136,8	
4	А8-511.000-04	Опора 32 У	420	сборный	1,020	428,4	
5	А8-511.000-06	Опора 38 У	200	сборный	1,04	208,0	
6	А8-522.000-03	Подвеска 25 К	10	сборный	0,4	4,0	
7	А8-522.000-07	Подвеска 38 К	5	сборный	0,772	3,86	
8	А8-522.000-02	Подвеска 28 У	50	сборный	0,36	18,0	
9	А8-522.000-04	Подвеска 32 У	80	сборный	0,682	54,56	
10	А8-522.000-06	Подвеска 38 У	30	сборный	0,702	21,06	
11	ГОСТ 8509-93	Уголок Б 50х50х5	350	Ст3сп5-св ГОСТ 535-2005	3,77	1319,5	
12	ГОСТ 103-2006	Полоса Б-2 60х4	53	Ст3сп5-св ГОСТ 535-2005	1,88	99,64	
13	ГОСТ 103-2006	Полоса Б-2 60х4	16	08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	1,88	30,08	
14	ГОСТ 2590-2006	Круг В8	785	20-2ГП-М1-ГС-Т0 ГОСТ 1050-88	0,395	310,08	
15	ГОСТ 5915-70	Гайка М8-6Н.8.35	4676	35 ГОСТ1759.0-87	0,006	28,056	
16	ГОСТ 2590-2006	Круг В6	60	20-2ГП-М1-ГС-Т0 ГОСТ 1050-88	0,222	13,32	
	ГОСТ 2246-70	Проволока		Св-08Г2С		-	
	ГОСТ 9467-75	Электроды		УОНИИ 13/45		-	
		Итого				2739,85	
		Дополнительный заказ					
17	А8-511.000-01	Опора 14 К	10	сборный	0,42	4,2	
	Итого с учетом дополнительного заказа					2744,05	

Спецификация деталей (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг Ед.	Масса, кг Общ.	Примечание
		Трубопровод IV					
40	ОСТ 24.125.01-89	Труба 25х3	200	08Х18Н10Т ТУ14-3Р-197-2001	1,64	328,0	м
41	ЗБЦ.6517.001 СБ	Переходник	1	сборный	0,22	0,22	
42	02 ОСТ 24.125.45-89	Тройник равнопроходный	1	20 гр.IIА ОСТ 108.030.113-87	0,43	0,43	
43	К30 0205.020.40-27	Клапан запорный	1	сборный	6,4	6,4	См. п. 1
		ДN 20, Рр 4 МПа, t 350° С					
44	15 ОСТ 24.125.03-89	Отвод	25	08Х18Н10Т ТУ14-3Р-197-2001	0,72	18,0	
	ГОСТ 2246-70	Проволока		СВ04Х19Н11М3		-	
	ГОСТ 2246-70	Проволока		Св-08Г2С		-	
		Итого				353,05	
		Итого по спецификации				7137,68	
		Дополнительный заказ					
		Трубопровод I					
50	ОСТ 24.125.30-89	Труба 28х3	100	20 ТУ14-3Р-55-2001	1,85	185,0	См. п. 3, м
51	10 ОСТ 24.125.32-89	Отвод	140	20 ТУ14-3Р-55-2001	0,66	92,4	См. п. 3
52	20 ОСТ 24.125.32-89	Отвод	60	20 ТУ14-3Р-55-2001	1,13	67,8	См. п. 3
53	01 ОСТ 24.125.37-89	Переход	9	20 ГОСТ 1050-88	0,32	2,88	См. п. 3
54	11 ОСТ 24.125.45-89	Тройник переходный	10	20 гр.IIА ОСТ 108.030.113-87	1,45	14,5	См. п. 3
55	R3.RT90.3006.012.01.00.002 R3.00284.1.0.12 л. 5	Переходник	1	сборный	0,2885	0,2885	
56	05 ОСТ 24.125.11-89	Штуцер	1	08Х18Н10Т ГОСТ 5949-75	0,42	0,42	
57	04 ОСТ 24.125.45-89	Тройник равнопроходный	1	20 гр.IIА ОСТ 108.030.113-87	1,35	1,35	
69	04 ОСТ 24.125.37-89	Переход	2	20 ГОСТ 1050-88	0,45	0,9	
		Итого				365,539	
		Трубопровод II					
58	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 90°-32х2-	150	20 ТУ14-3-190-2004	0,528	79,2	См. п. 3
		100х100х357-4					
59	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 90°-38х2-	50	20 ТУ14-3-190-2004	0,776	38,8	См. п. 3
		100х100х436-4					
		Итого				118,0	
		Трубопровод III					
62	25 ОСТ 24.125.03-89	Отвод	35	08Х18Н10Т ТУ14-3Р-197-2001	1,9	66,5	См. п. 3
		Итого				66,5	
		Трубопровод IV					
65	15 ОСТ 24.125.03-89	Отвод	25	08Х18Н10Т ТУ14-3Р-197-2001	0,72	18,0	См. п. 3
		Итого				18,0	
		Трубопровод V					
68	ОСТ 24.125.01-89	Труба 14х2	20	08Х18Н10Т ТУ14-3Р-197-2001	0,6	12,0	См. п. 3 м
		Итого				12,0	
	Итого по дополнительному заказу					580,039	
	Итого с учетом дополнительного заказа					7717,719	

Спецификация деталей (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг Ед.	Масса, кг Общ.	Примечание
		Трубопровод I					
1	ОСТ 24.125.30-89	Труба 28х3	1000	20 ТУ14-3Р-55-2001	1,85	1850,0	м
2	ОСТ 24.125.30-89	Труба 38х3	600	20 ТУ14-3Р-55-2001	2,59	1554,0	м
3	04 ОСТ 24.125.37-89	Переход	5	20-2ГП-М1-ГС-Т0-УЗК п.2.3.4-п.2.3.5-Прил.5п.12	0,45	2,25	
				ГОСТ 1050-88			
4	01 ОСТ 24.125.37-89	Переход	36	20-2ГП-М1-ГС-Т0-УЗК п.2.3.4-п.2.3.5-Прил.5п.12	0,32	11,52	
				ГОСТ 1050-88			
5	11 ОСТ 24.125.45-89	Тройник переходный	28	20 гр.IIА ОСТ 108.030.113-87	1,45	40,6	
6	04 ОСТ 24.125.45-89	Тройник равнопроходный	4	20 гр.IIА ОСТ 108.030.113-87	1,35	5,4	
7	02 ОСТ 24.125.45-89	Тройник равнопроходный	2	20 гр.IIА ОСТ 108.030.113-87	0,43	0,86	
8	20 ОСТ 24.125.32-89	Отвод	60	20 ТУ14-3Р-55-2001	1,13	67,8	
9	10 ОСТ 24.125.32-89	Отвод	100	20 ТУ14-3Р-55-2001	0,66	66,0	
	ГОСТ 2246-70	Проволока		Св-08Г2С		-	
		Итого				3598,43	
		Трубопровод II					
14	СТО 79814898 109-2009	Труба 14х2	35	08Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	0,6	21,0	м
15	ОСТ 34-42-658-84	Труба 32х2	1500	20 ТУ 14-3-190-2004	1,48	2220,0	м
16	ОСТ 34-42-658-84	Труба 38х2	200	20 ТУ 14-3-190-2004	1,78	356,0	м
17	10 ОСТ 34-42-664-84	Переход 32х25-4	2	20-2ГП-М1-ГС-Т0-УЗК п.2.3.4-п.2.3.5-Прил.5п.12	0,3	0,6	
				ГОСТ 1050-88			
18	10 ОСТ 34-42-674-84	Тройник переходный 32х25-4	35	сборный	0,81	28,35	См. п. 3
19	05 ОСТ 34-42-673-84	Тройник равнопроходный 32-4	1	20 гр.IIА ОСТ 108.030.113-87	0,45	0,45	
20	ЗБЦ.6517.001	Воронка Ду 25	37	сборный	0,92	34,04	См. п. 3
25	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 90°-32х2-	200	20 ТУ14-3-190-2004	0,528	105,6	
		100х100х357-4					
26	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 90°-38х2-	25	20 ТУ14-3-190-2004	0,776	19,4	
		100х100х436-4					
	ГОСТ 2246-70	Проволока		СВ04Х19Н11М3		-	
	ГОСТ 2246-70	Проволока		Св-08Г2С		-	
		Итого				2785,44	
		Трубопровод III					
31	ОСТ 24.125.01-89	Труба 38х3,5	120	08Х18Н10Т ТУ14-3Р-197-2001	3,0	360,0	м
32	05 ОСТ 24.125.15-89	Тройник	1	08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	2,0	2,0	См. п. 3
33	08 ОСТ 24.125.08-89	Переход	1	08Х18Н10Т-δ-Т-УЗК ГОСТ 5949-75	0,54	0,54	
34	ЗБЦ.6517.001 СБ	Переходник	1	сборный	0,22	0,22	
35	25 ОСТ 24.125.03-89	Отвод	20	08Х18Н10Т ТУ14-3Р-197-2001	1,9	38,0	
	ГОСТ 2246-70	Проволока		Св-04Х19Н11М3		-	
		Итого				400,76	

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R3.00284.1.0.12
Лист 5

Инженер 2к	Леденева		02.11	R3.RT90.3053.012.01.00.001
Пров. вед. инж.	Пантюшина		02.11	
И.о. нач. гр.	Филатов		02.11	Ростовская АЭС Блок 3
Н. контр.	Краснояров		02.11	

Главный корпус. Машинное отделение (ДО, ЗЭТУ)
Трубопроводы дренажей и продувки стендов датчиков КИП.

Стадия	Лист	Листов
Р	-	1

Спецификация деталей и металла для крепления трубопроводов Ду 50

ОАО "НИАЭП" 2012

СОГЛАСОВАНО

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N
R3.00284.1.0.12

Формат А1