МЕТАЛЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса,кг Ед.	Масса,кг Общ.	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 м	3	ст3 сп5 св ГОСТ 535-2005	3,77	11,31	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг В 8 м	35	20 ГОСТ 1050-88	0,4	14,0	
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М 8.5	590	35 ГОСТ 1759.0-87	0,005	2,95	
4	29 ОСТ 34-10-724-93	Блок подвески 57У	9	Сборный	2,0	18,0	
5	01 ОСТ 34-10-616-93	Опора 57У	9	Сборный	0,8	7,2	
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 36х36х4 м	110	ст3 сп5 св ГОСТ 535-2005	2,16	237,6	
7	ГОСТ 2590-2006	Круг В 10 м	44,2	20 ГОСТ 1050-88	0,61	27,0	
8	ГОСТ 5915-70	Гайка М 10.5	884	35 ГОСТ 1759.0-87	0,012	10,61	
9	31 ОСТ 34-10-724-93	Блок подвески 76У	10	Сборный	2,0	20,0	
10	03 ОСТ 34-10-616-93	Опора 76У	14	Сборный	1,0	14,0	
	ГОСТ 9467-75	Электроды		УОНИИ 13/45	-	-	
	ГОСТ 2246-70	Проволока		Св-08Г2С	-	-	
				Итого		362,67	

Приварку ответвлений и штуцера поз. 22, 23, 24, 30, 48, 49, 50, 57, 63 к основному трубопроводу выполнить на монтаже.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ (ОКОНЧАНИЕ)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса,кг Ед.	Масса,кг Общ.	Примечание
		Трубопровод III					
34	ОСТ 34-42-658-84	Труба 18х2 м	147	20 ТУ 14-3-190-2004	0,79	116,13	
35	ОСТ 34-42-658-84	Труба 25х2 м	355	20 ТУ 14-3-190-2004	1,13	401,15	
36	ОСТ 34-42-658-84	Труба 57х3 м	6	20 ТУ 14-3-190-2004	4,0	24,0	
37	ОСТ 34-42-658-84	Труба 76х3 м	95	20 ТУ 14-3-190-2004	5,4	513,0	
38	КЗО- 0208.020.10-48	Клапан сильфонный DN20 PN1,0 Мпа Тр 350 °С под приварку, с рукояткой	52	Сборный	6,4	332,8	ТУ 3742-003-57180370-2005
39	ОСТ 34 10.699-97	Отвод 90° 76х3,5	10	20 ТУ 14-3-190-2004	1,0	10,0	
40	ОСТ 34 10.699-97	Отвод 60° 76х3,5	1	20 ТУ 14-3-190-2004	0,7	0,7	
41	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 60°-18х2-100х100-357-4	20	20 ТУ 14-3-190-2004	0,28	5,6	
42	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 60°-18х2-100х100-306-4	5	20 ТУ 14-3-190-2004	0,24	1,2	
43	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 45°-18х2-100х100-278-4	4	20 ТУ 14-3-190-2004	0,22	0,88	
44	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 90°-25х2-100х100-357-4	40	20 ТУ 14-3-190-2004	0,4	16,0	
45	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 60°-25х2-100х100-306-4	16	20 ТУ 14-3-190-2004	0,35	5,6	
46	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 45°-25х2-100х100-278-4	10	20 ТУ 14-3-190-2004	0,31	3,1	
47	ОСТ 34 10.699-97	Отвод 90° 57х3	2	20 ТУ 14-3-190-2004	0,5	1,0	
48	002 ОСТ 34-42-670-84	Ответвление 18х3,5-100	28	20 ГОСТ 1050-88	0,17	4,76	
49	003 ОСТ 34-42-670-84	Ответвление 25х3-150	42	20 ГОСТ 1050-88	0,23	9,66	
50	006 ОСТ 34-42-670-84	Ответвление 57х5,5-100	1	20 ГОСТ 1050-88	1,1	1,1	
51	12 ОСТ 34-42-674-84	Тройник переходный 50х15х4	7	Сборный	1,0	7,0	
52	18 ОСТ 34-42-674-84	Тройник переходный 65х20х4	3	Сборный	1,4	4,2	
53	03 ОСТ 34-42-673-84	Тройник равнопроходной 25-4	2	20 ГОСТ 1050-88	0,13	0,26	
54	01 ОСТ 34-42-666-84	Заглушка 50-4	1	Сборный	0,75	0,75	
55	ГОСТ 8969-75	Сгон 25	35	20 ГОСТ 1050-88	0,243	8,505	
56	05 ОСТ 34-42-664-84	Переход 25х15	35	20-б-Т ГОСТ 1050-88	0,24	8,4	
57	005 ОСТ 34-42-670-84	Ответвление 38х3,5-150	1	20 ГОСТ 1050-88	0,46	0,46	
58	09 ОСТ 34-42-674-84	Тройник переходный 32х20х4	3	Сборный	0,58	1,74	
59	09 ОСТ 34-42-664-84	Переход 32х20-4	31	20-б-Т ГОСТ 1050-88	0,28	8,68	
60							
	ГОСТ 2246-70	Проволока		Св-08Г2С	-	-	
				Итого		1486,675	
		Трубопровод V					
61	ОСТ 34-42-658-84	Труба 57х3 м	17	20 ТУ 14-3-190-2004	4,0	68,0	
62	ОСТ 34 10.699-97	Отвод 90° 57х3	4	20 ТУ 14-3-190-2004	0,5	2,0	
63	06 СТО 79814898 123-2009	Штуцер Т 57х3-200	1	12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	0,41	0,41	
64	КЗО- 0208.050.10-50	Клапан сильфонный DN50 PN1,0 Мпа Тр 350 °С под приварку, с электроприводом Н-А2-01	1	Сборный	52,1	52,1	ТУ 3742-003-57180370-2005
65	СТО 79814898 110-2009	Переходник 50х200 08Х18Н10Т-20-PN 25	1	Сборный	0,8	0,8	
	ГОСТ 2246-70	Проволока		Св-08Г2С	-	-	
				Итого		123,31	
		Трубопровод VII					
66	ОСТ 34-42-658-84	Труба 18х2 м	8	20 ТУ 14-3-190-2004	0,79	6,32	
67	ОСТ 34-42-658-84	Труба 25х2 м	15	20 ТУ 14-3-190-2004	1,13	16,95	
68	ОСТ 34-42-658-84	Труба 57х3 м	36	20 ТУ 14-3-190-2004	4,0	144,0	
69	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 90°-18х2-100х100-357-4	2	20 ТУ 14-3-190-2004	0,28	0,56	
70	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 90°-25х2-100х100-357-4	3	20 ТУ 14-3-190-2004	0,4	1,2	
71	ОСТ 34 10.699-97	Отвод 90° 57х3	8	20 ТУ 14-3-190-2004	0,5	4,0	
72	ГОСТ 19904-90	Лист Б-ПН-2 200х200	1	ст3сп5 ГОСТ 535-2005	0,63	0,63	
	ГОСТ 2246-70	Проволока		Св-08Г2С	-	-	
				Итого		173,66	
				Всего		2808,165	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ (НАЧАЛО)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса,кг Ед.	Масса,кг Общ.	Примечание
		Трубопровод IV					
1	ОСТ 34-42-658-84	Труба 57х 3 м	4	20 ТУ 14-3-190-2004	4,0	16,0	
2	ОСТ 34-42-658-84	Труба 18х2 м	2	20 ТУ 14-3-190-2004	0,79	1,58	
3	ОСТ 34 10.700-97	Переход К 57х4-45х2,5	2	20 ТУ 14-3-190-2004	0,2	0,4	
4	ОСТ 34 10.699-97	Отвод 90° 57х3	2	20 ТУ 14-3-190-2004	0,5	1,0	
5	Armatik GLVB 50/1,6-1M11CS	Клапан сильфонный запорный DN 50 PN 1,6 Мпа Тр 350 °С под приварку, с рукояткой	2	Сборный	10,8	21,6	ТУ 3742-002-52787498-2006
6	КЗО- 0208.015.10-48	Клапан сильфонный DN15 PN1,0 Мпа Тр 350 °С под приварку, с рукояткой	2	Сборный	2,3	4,6	ТУ 3742-003-57180370-2005
7	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 90°-18х2-100х100-357-4	2	20 ТУ 14-3-190-2004	0,28	0,56	
8	ОСТ 34-42-658-84	Труба 25х2 м	10	20 ТУ 14-3-190-2004	1,13	11,3	
9	КЗО- 0208.020.10-48	Клапан сильфонный DN20 PN1,0 Мпа Тр 350 °С под приварку, с рукояткой	1	Сборный	6,4	6,4	ТУ 3742-003-57180370-2005
	ГОСТ 2246-70	Проволока		Св-08Г2С	-	-	
				Итого		63,44	
		Трубопровод II					
10	ОСТ 34-42-658-84	Труба 18х2 м	145	20 ТУ 14-3-190-2004	0,79	114,55	
11	ОСТ 34-42-658-84	Труба 25х2 м	360	20 ТУ 14-3-190-2004	1,13	406,8	
12	ОСТ 34-42-658-84	Труба 57х3 м	6	20 ТУ 14-3-190-2004	4,0	24,0	
13	КЗО- 0208.020.10-48	Клапан сильфонный DN20 PN1,0 Мпа Тр 350 °С под приварку, с рукояткой	52	Сборный	6,4	332,8	ТУ 3742-003-57180370-2005
14	КЗО- 0208.015.10-48	Клапан сильфонный DN15 PN1,0 Мпа Тр 350 °С под приварку, с рукояткой	3	Сборный	2,3	6,9	ТУ 3742-003-57180370-2005
15	ОСТ 34-42-661-84		15	20 ТУ 14-3-190-2004	0,28	4,2	
16	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 60°-18х2-100х100-306-4	7	20 ТУ 14-3-190-2004	0,24	1,68	
17	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 45°-18х2-100х100-278-4	7	20 ТУ 14-3-190-2004	0,22	1,54	
18	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 90°-25х2-100х100-357-4	30	20 ТУ 14-3-190-2004	0,4	12,0	
19	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 60°-25х2-100х100-306-4	19	20 ТУ 14-3-190-2004	0,35	6,65	
20	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 45°-25х2-100х100-278-4	18	20 ТУ 14-3-190-2004	0,31	5,58	
21	ОСТ 34 10.699-97	Отвод 90° 57х3	2	20 ТУ 14-3-190-2004	0,5	1,0	
22	002 ОСТ 34-42-670-84	Ответвление 18х3,5-100	28	20 ГОСТ 1050-88	0,17	4,76	
23	003 ОСТ 34-42-670-84	Ответвление 25х3-150	44	20 ГОСТ 1050-88	0,23	10,12	
24	006 ОСТ 34-42-670-84	Ответвление 57х5,5-100	1	20 ГОСТ 1050-88	1,1	1,1	
25	12 ОСТ 34-42-674-84	Тройник переходный 50х15х4	7	Сборный	1,0	7,0	
26	03 ОСТ 34-42-673-84	Тройник равнопроходной 25-4	2	20 ГОСТ 1050-88	0,13	0,26	
27	01 ОСТ 34-42-666-84	Заглушка 50-4	1	Сборный	0,75	0,75	
28	ГОСТ 8969-75	Сгон 25	35	20 ГОСТ 1050-88	0,243	8,505	
29	05 ОСТ 34-42-664-84	Переход 25х15	35	20-б-Т ГОСТ 1050-88	0,24	8,4	
30	005 ОСТ 34-42-670-84	Ответвление 38х3,5-150	1	20 ГОСТ 1050-88	0,46	0,46	
31	09 ОСТ 34-42-674-84	Тройник переходный 32х20х4	3	Сборный	0,58	1,74	
32	09 ОСТ 34-42-664-84	Переход 32х20-4	1	20-б-Т ГОСТ 1050-88	0,28	0,28	
33							
	ГОСТ 2246-70	Проволока		Св-08Г2С	-	-	
				Итого		961,075	

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
4	—	Зам.	342-12	—	—
Инж. Зк.		Брянцева			03.10
Пров.инж 1к.		Чиркова			03.10
Нач.гр.		Морозова			03.10
Н.контр.		Краснояров			03.10

Инв. N подл.R3.00153.1.0.12
Лист 84

R3.VK21.3026.012.01.00.002

Ростовская АЭС Блок 3

Главный корпус
Турбинное и деазраторное отделение
Трубопроводы промконтура охлаждения проб

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Монтажная схема

ОАО "НИАЭП" 2012

Формат А1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ
Гл.отец.тр. Андреева

Инв.№ подл. R3.00153.1.0.12 | Подп. и дата | Взам.инв.№