Ведомость опор (продолжение)

Обозначение	Код документа (Инв. №)	Наименование	Диаметр трубы, мм	Нагрузка на опору, kH	Отметка трубопровода, м	Масса, кг	Примечание № участка
3TP61Y006	R3.TP25.3012.011.01.176 R3.00780.1.0.11 лист 310	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	32	0.15	+20.740	5.8580	3TP61Z02
3TP61Y007	R3.TP25.3012.011.01.177 R3.00780.1.0.11 лист 311	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	32	0.14	+20.740	3.0610	3TP61Z02
3TP61Y008	R3.TP25.3012.011.01.178 R3.00780.1.0.11 лист 312	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	32	См. пункт 1	+20.740	3.5650	3TP61Z02
3TP61Y009	R3.TP25.3012.011.01.179 R3.00780.1.0.11 лист 313	ПОДВЕСКА	32	0.33	+21.240	3.1342	3TP61Z02
3TP61Y010	R3.TP25.3012.011.01.180 R3.00780.1.0.11 лист 314	ПОДВЕСКА	32	0.27	+21.240	2.6056	3TP61Z02
3TP61Y011	R3.TP25.3012.011.01.181 R3.00780.1.0.11 лист 315	ПОДВЕСКА	32	0.64	+21.240	1.3842	3TP61Z02
3TP61Y012	R3.TP25.3012.011.01.182 R3.00780.1.0.11 лист 316	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	32	См. пункт 1	+24.240	2.4350	3TP61Z02
3TP61Y013	R3.TP25.3012.011.01.183 R3.00780.1.0.11 лист 317	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	32	См. пункт 1	+22.040	2.4350	3TP61Z02
3TP62Y007	R3.TP25.3012.011.01.060 R3.00780.1.0.11 лист 195	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	32	0.30	+28.000	6.3826	3TP62Z03
3TP63Y003	R3.TP25.3012.011.01.184 R3.00780.1.0.11 лист 319	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	32	0.12	+27.820	3.6382	3TP63Z04
3TP64Y003	R3.TP25.3012.011.01.185 R3.00780.1.0.11 лист 320	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	32	0.17	+27.820	2.7596	3TP64Z02
3TP64Y004	R3.TP25.3012.011.01.186 R3.00780.1.0.11 лист 321	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	32	См. пункт 1	+27.820	4.4036	3TP64Z02
3TP64Y005	R3.TP25.3012.011.01.187 R3.00780.1.0.11 лист 322	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	32	См. пункт 1	+23.700	4.1022	3TP64Z02
3TP64Y006	R3.TP25.3071.011.01.002 R3.00780.1.0.11 лист 345	ПРОХОДКА НЕПОДВИЖНАЯ	32	-	+20.040	0.9400	3TP64Z02
3TP64Y007	R3.TP25.3012.011.01.188 R3.00780.1.0.11 лист 323	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	32	0.27	+20.040	7.1166	3TP64Z02
3TP64Y008	R3.TP25.3012.011.01.189 R3.00780.1.0.11 лист 324	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	32	0.29	+22.600	7.4402	3TP64Z02
3TP64Y009	R3.TP25.3012.011.01.190 R3.00780.1.0.11 лист 325	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	32	0.16	+22.600	5.9966	3TP64Z02
3TP64Y010	R3.TP25.3012.011.01.191 R3.00780.1.0.11 лист 326	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	32	0.14	+22.600	3.2280	3TP64Z02
3TP64Y011	R3.TP25.3012.011.01.192 R3.00780.1.0.11 лист 327	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	32	См. пункт 1	+22.600	3.3520	3TP64Z02
3TP64Y012	R3.TP25.3012.011.01.193 R3.00780.1.0.11 лист 328	ПОДВЕСКА	32	0.19	+22.600	2.2256	3TP64Z02

Ведомость опор (продолжение)

Обозначение	Код документа (Инв. №)	Наименование	Диаметр трубы, мм	Нагрузка на опору, kH	Отметка трубопровода, м	Масса, кг	Примечание № участка
3TP64Y013	R3.TP25.3012.011.01.194 R3.00780.1.0.11 лист 329	ПОДВЕСКА	32	0.21	+21.240	2.4642	3TP64Z02
3TP64Y014	R3.TP25.3012.011.01.194 R3.00780.1.0.11 лист 329	ПОДВЕСКА	32	0.14	+21.240	2.4642	3TP64Z02
3TP64Y015	R3.TP25.3012.011.01.195 R3.00780.1.0.11 лист 330	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	32	См. пункт 1	+21.240	3.5274	3TP64Z02
3TP64Y016	R3.TP25.3012.011.01.196 R3.00780.1.0.11 лист 331	ПОДВЕСКА	32	0.34	+21.240	2.4612	3TP64Z02
Итого по трубопроводам VIII:						114.0714	
Трубопровод X							
3TP20Y006	R3.TP25.3012.011.01.197 R3.00780.1.0.11 лист 332	ПОДВЕСКА	18	0.28	+21.166	2.2098	3TP20Z58
3TP20Y007	R3.TP25.3012.011.01.198 R3.00780.1.0.11 лист 333	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	+21.166	3.9790	3TP20Z58
3TP20Y008	R3.TP25.3012.011.01.199 R3.00780.1.0.11 лист 334	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	+22.753	3.9790	3TP20Z58
3TP20Y009	R3.TP25.3012.011.01.200 R3.00780.1.0.11 лист 335	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	+25.240	4.7390	3TP20Z58
3TP20Y010	R3.TP25.3012.011.01.201 R3.00780.1.0.11 лист 336	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	+26.280	1.5290	3TP20Z58
3TP20Y011	R3.TP25.3012.011.01.202 R3.00780.1.0.11 лист 337	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	+27.280	1.5290	3TP20Z58
3TP20Y012	R3.TP25.3012.011.01.203 R3.00780.1.0.11 лист 338	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	+28.280	1.5290	3TP20Z58
3TP20Y013	R3.TP25.3012.011.01.204 R3.00780.1.0.11 лист 339	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	+29.480	1.5290	3TP20Z58
3TP20Y014	R3.TP25.3012.011.01.205 R3.00780.1.0.11 лист 340	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	+30.680	1.5290	3TP20Z58
3TP20Y015	R3.TP25.3012.011.01.206 R3.00780.1.0.11 лист 341	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	+32.180	1.5290	3TP20Z58
3YR61Y001	R3.TP25.3012.011.01.207 R3.00780.1.0.11 лист 342	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	76	См. пункт 1	+31.600	104.568	3YR61Z01
3YR62Y001	R3.TP25.3012.011.01.207 R3.00780.1.0.11 лист 342	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	76	См. пункт 1	+30.200	-	3YR62Z01
3YR63Y001	R3.TP25.3012.011.01.207 R3.00780.1.0.11 лист 342	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	76	См. пункт 1	+28.800	-	3YR63Z01
Итого по трубопроводам X:						128.6488	

Ведомость опор (окончание)

Обозначение	Код документа (Инв. №)	Наименование	Диаметр трубы, мм	Нагрузка на опору, kH	Отметка трубопровода, м	Масса, кг	Примечание № участка
Трубопровод XI							
3TP65Y002	R3.TP25.3012.011.01.208 R3.00780.1.0.11 лист 343	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	+29.435	3.0290	3TP65Z02
Итого по трубопроводам XI:						3.0290	
Итого:						1791.2305	

НОРМАЛИЗОВАННЫЕ УЗЛЫ ОПОР И МЕТАЛЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Примечание
1	Л8-511.000-01	Опора 18 К	4	Сборный	0.3994	1.5976	
2	Л8-512.000-01	Опора 18 К	4	Сборный	0.4594	1.8376	
3	Л8-511.000-05	Опора 32 К	10	Сборный	0.9582	9.582	резерв
4	Л8-512.000-07	Опора 38 К	2	Сборный	1.1422	2.2844	резерв
5	Л8-517.000-29	Опора 38 К	1	Сборный	2.1582	2.1582	резерв
6	Л8-522.000-01	Подвеска 18 К	6	Сборный	0.3584	2.1504	
7	Л8-522.000-05	Подвеска 32 К	2	Сборный	0.7542	1.5084	резерв
8	Л8-522.004-22	Тяга	1	Круг В1-II-8 ГОСТ 2590-2006 20-ЗГП-М1-ТО ГОСТ 1050-88	0.18	0.18	резерв
9	ГОСТ 8509-93	Уголок В 50х50х5 м	5.6	Ст3пс2-св ГОСТ 535-2005	3.77	21.1155	
10	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10У м	0.4	Ст3пс2-св ГОСТ 535-2005	8.59	3.436	резерв
11	БЧС-30512	Лист 3х70х120	22	Лист Б-ПН-О-3 ГОСТ 19903-74 ОК360-В-4-УУ-Ст3сп-св ГОСТ 16523-97	0.1982	4.3604	
12	БЧС-41355	Лист 4х50х100	1	Лист Б-ПН-О-4 ГОСТ 19903-74 Ст3сп5-св ГОСТ 14637-89	0.157	0.157	резерв
13	БЧС-11242	Круг В6 L=3000	1	Круг В1-II-6 ГОСТ 2590-2006 20-ЗГП-М1-ТО ГОСТ 1050-88	0.666	0.666	
	ГОСТ 2246-70	Проволока		СВ-04Х19Н11М3			
	ГОСТ 9467-75	Электроды		УОНИИ 13/45			
				Итого:		51.0335	

1.Нагрузка указана на чертеже опоры.

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Дополнительные подписи

Дополнительные подписи

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл. R3.00780.1.0.11

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инж.2к.		Сухарева			19.06
Пров.вед.инж.		Веренцова			19.06
Пров.нач.гр.		Жук			19.06
Н.контр.		Краснояров			21.06

Инв.№ подл. R3.00780.1.0.11

Лист 16

R3.TP25.3013.011.01.00.001

Ростовская АЭС Блок 3

Реакторное отделение
Герметичная часть
Трубопроводы газовых сдувок Рр>2,2 МПа

Стадия	Лист	Листов
Р	5	5

Ведомость опор (окончание). Нормализованные узлы опор и металл для изготовления элементов крепления трубопроводов

ОАО "НИАЭП" 2012

Формат А4