Ведомость опор

Обозначение	Код документа (Инв. №)	Наименование	Диаметр трубы, мм	Нагрузка на опору, kH	Отметка трубопровода, м	Масса, кг	Примечание № участка
Трубопровод I							
3RY10Y01	R3.RY10.3071.011.01.00.001 (R3.00116.1.0.11 лист 31)	ПРОХОДКА НЕПОДВИЖНАЯ	220	-	+2.400	19.60	3RY10Z03
3RY10Y010	R3.RY10.3071.011.01.00.002 (R3.00116.1.0.11 лист 32)	ПРОХОДКА НЕПОДВИЖНАЯ	220	-	+3.320	19.60	3RY10Z03
3RY10Y02	R3.RY10.3012.011.01.00.001 (R3.00116.1.0.11 лист 22)	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	220	3.03	+3.180	17.48	3RY10Z03
3RY10Y03	R3.RY10.3012.011.01.00.001 (R3.00116.1.0.11 лист 22)	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	220	3.10	+3.217	17.48	3RY10Z03
3RY10Y04	R3.RY10.3012.011.01.00.002 (R3.00116.1.0.11 лист 23)	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	220	2.59	+3.235	16.88	3RY10Z03
3RY10Y05	R3.RY10.3012.011.01.00.003 (R3.00116.1.0.11 лист 24)	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	220	-	+3.257	16.88	3RY10Z03
3RY10Y06	R3.RY10.3012.011.01.00.001 (R3.00116.1.0.11 лист 22)	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	220	1.92	+3.272	17.48	3RY10Z03
3RY10Y07	R3.RY10.3012.011.01.00.001 (R3.00116.1.0.11 лист 22)	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	220	1.90	+3.295	17.48	3RY10Z03
3RY10Y08	R3.RY10.3012.011.01.00.001 (R3.00116.1.0.11 лист 22)	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	220	1.49	+3.312	17.48	3RY10Z03
3RY10Y09	R3.RY10.3012.011.01.00.004 (R3.00116.1.0.11 лист 25)	ПОДВЕСКА	220	1.81	+3.320	10.93	3RY10Z03
3RY10Y11	R3.RY10.3012.011.01.00.005 (R3.00116.1.0.11 лист 26)	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	220	0.00	+3.320	3.30	3RY10Z03
3RY10Y12	R3.RY10.3012.011.01.00.005 (R3.00116.1.0.11 лист 26)	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	220	0.00	+3.320	3.30	3RY10Z03
3RY10Y14	R3.RY10.3012.011.01.00.007 (R3.00116.1.0.11 лист 28)	ПОДВЕСКА	18	0.05	+2.065	13.44	3RY10Z63
3RY10Y15	R3.RY10.3012.011.01.00.008 (R3.00116.1.0.11 лист 29)	ОПОРА НАПРАВЛЯЮЩАЯ	18	0.09	+1.590	4.22	3RY10Z63
3RY10Y18	R3.RY10.3012.011.01.00.010 (R3.00116.1.0.11 лист 33)	ПОДВЕСКА ПРУЖИННАЯ	220	-	+2.400	61.36	3RY10Z03
3RY10Y19	R3.RY10.3012.011.01.00.011 (R3.00116.1.0.11 лист 34)	ПОДВЕСКА	18	0.04	+2.065	14.11	3RY10Z83
3RY10Y20	R3.RY10.3012.011.01.00.011 (R3.00116.1.0.11 лист 34)	ПОДВЕСКА	18	0.04	+1.470	-	3RY10Z93

Обозначение	Код документа (Инв. №)	Наименование	Диаметр трубы, мм	Нагрузка на опору, kH	Отметка трубопровода, м	Масса, кг	Примечание № участка
Трубопровод II							
3RY10Y13	R3.RY10.3012.011.01.00.006 (R3.00116.1.0.11 лист 27)	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	-	+0.053	1.63	3RY10Z82
3RY10Y16	R3.RY10.3012.011.01.00.006 (R3.00116.1.0.11 лист 27)	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	-	+0.053	1.63	3RY10Z83
3RY10Y17	R3.RY10.3012.011.01.00.009 (R3.00116.1.0.11 лист 30)	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	-	+1.470	1.68	3RY10Z93
					Итого:	276.89	

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	Подвеска 18К	15	Сборный	0.42	6.3	
2	ГОСТ 19904-90	Лист Б-ПН-3 м^2	0.1	Вст3сп5 ГОСТ 16523-97	23.6	2.36	
3	ГОСТ 8509-93	Уголок Б-50х50х5 м	4	Вст3сп5 ГОСТ 535-2005	3.77	15.08	
	ГОСТ 2246-70	Проволока		СВ-04Х19Н11М3			
	ГОСТ 9467-75	Электроды		УОНИИ 13/45			
				Итого	23.74		

МЕТАЛЛ ДЛЯ ПОДОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ *

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Примечание
1	ГОСТ 19904-90	Лист Б-ПН-3 м	0,06	Вст 3 сп 5 ГОСТ 16523-97	-	-	
2	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН 14 м	0,06	08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	-	-	
3	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН 6 м	0,33	Вст 3 сп 5 ГОСТ 14637-89	-	-	
4	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН 4 м	0,16	Вст 3 сп 5 ГОСТ 14637-89	-	-	
5	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН 10 м	0,5	08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	-	-	
6	ГОСТ 2590-2006	Круг В 6 м	3,1	20-2-а ГОСТ 1050-88	-	-	
7	ГОСТ 8509-93	Уголок Б 25х25х5 м	0,28	Вст 3 сп 5 ГОСТ 535-2005	-	-	
8	ГОСТ 8509-93	Уголок Б 50х50х5 м	1,25	Вст3 сп 5 ГОСТ 535-2005	-	-	
9	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10 м	10	Вст3 сп 5 ГОСТ 535-2005	-	-	

* - Масса подпорных конструкции учтена в чертежах опор

Дополнительные подписи

Дополнительные подписи

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ R3.00116.1.0.11

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.	370-11	-	-
Инженер		Степанова			02.02
Пров.вед.инж.		Веренцова			02.02
Пров.нач.гр.		Жук			03.02
Н.контр.		Краснояров			07.02

Инв. № подл. R3.00116.1.0.11

Лист 7

R3.RY10.3013.011.01.00.001

Ростовская АЭС Блок 3

Реакторное отделение
Негерметичная часть
Трубопроводы продувки парогенераторов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

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

ОАО "НИАЭП" 2012

Формат А2