Ведомость опор

Обозначение	Код документа (Инв. №)	Наименование	Диаметр трубы, мм	Нагрузка на опору, kH	Отметка трубопровода, м	Масса, кг	Примечание № участка
Трубопровод I							
3TN35Y01	R3.TN35.3071.011 .01.00.001 R3.00144.1.0.11 лист 62	ПРОХОДКА НЕПОДВИЖНАЯ	18	-	+4.650	0.90	3TN35Z01
3TN35Y02	R3.TN35.3071.011 .01.00.002 R3.00144.1.0.11 лист 63	ПРОХОДКА НЕПОДВИЖНАЯ	18	-	+4.600	0.90	3TN35Z01
3TN35Y03	R3.TN35.3071.011 .01.00.003 R3.00144.1.0.11 лист 64	ПРОХОДКА НЕПОДВИЖНАЯ	18	-	+4.000	2.82	3TN35Z01
					Итого по трубопроводам I:	4.62	
Трубопровод II							
3TQ13Y01	R3.TN35.3012.011 .01.00.001 R3.00144.1.0.11 лист 65	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	-3.434	1.36	3TQ13Z11
3TQ23Y01	R3.TN35.3012.011 .01.00.002 R3.00144.1.0.11 лист 66	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	-3.483	1.36	3TQ23Z14
3TQ33Y01	R3.TN35.3012.011 .01.00.003 R3.00144.1.0.11 лист 67	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	-3.489	1.36	3TQ33Z14
					Итого по трубопроводам II:	4.08	
					Итого:	8.70	

1.Нагрузка указана на чертеже опоры.

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	45	Сборный	0.42	18.90	
2	Л8-512.000-01	Опора 18 К	25	Сборный	0.55	13.75	
3	Л8-511.000-01	Опора 32 К	7	Сборный	1.00	7.00	
3	Л8-522.000-01	Подвеска 18 К	30	Сборный	0.36	10.80	
4	ГОСТ 2590-2006	Круг В 6 м	10	20-2-а ГОСТ 1050-88	0.222	2.22	
5	ГОСТ 19904-90	Лист Б ПН-3х60х120	200	Вст3сп5 ГОСТ 16523-97	0.17	34.00	
5	ГОСТ 19904-90	Лист Б ПН-3х100х100	10	08Х18Н10Т ГОСТ 5582-75	0.24	2.40	
7	ГОСТ 8509-93	Уголок Б-25х25х4 м	70	Вст3сп5 ГОСТ 535-2005	1.46	102.2	
9	ГОСТ 28778-90	БСР 10х100 У3 шт.	200	Сборный	0.09	18.0	
	ГОСТ 2246-70	Проволока		СВ-04Х19Н11М3			
	ГОСТ 9467-75	Электроды		УОНИИ 13/45			
				Итого		209.27	

МЕТАЛЛ ДЛЯ ПОДОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ *

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	Уголок Б 25х25х4 м	0.84	Вст3сп5 ГОСТ 535-2005	-	-	

* Масса подопорных конструкций учтена в чертежах опор

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Дополнительные подписи

Дополнительные подписи

Взам.инв.№					
Подпись и дата					
Инв.№ подл.	R3.00144.1.0.11				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инж.1к.		Сухарева			09.11
Пров.вед.инж.		Веренцова			09.11
Пров.нач.гр.		Жук			06.11
Н.контр.		Краснояров			07.11

Инв.№ подл. R3.00144.1.0.11

Лист 9

R3.TN35.3013.011.01.00.001

Ростовская АЭС Блок 3

Реакторное отделение Негерметичная часть Трубопроводы обвязки насосов аварийной системы	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	1
Ведомость опор. Нормализованные узлы опор и металл для изготовления элементов крепления трубопроводов. Металл для подопорных конструкций	ОАО "НИАЭП" 2012		

Формат А2