

Ведомость опор (продолжение)

Обоз- начение	Код документа (Ивл. №)	Наименование	Диаметр трубы, мм	Нагрузка на опору, кН	Отметка трубопро- вода, м	Масса, кг	Примечание № участка
4V/F40Y098	R4.VF-10.3012.011. 01.00.058 R4.00134.1.0.11 лист 131	ОТОПА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	+2.325	1.850	4V/F40Z50
4V/F40Y099	01.00.059 R4.00134.1.0.11 лист 132	ОТОПА СКОЛЬЗЯЩАЯ	18	0.04	+2.325	1.720	4V/F40Z50
4V/F40Y100	R4.VF-10.3012.011. 01.00.059 R4.00134.1.0.11 лист 132	ОТОПА СКОЛЬЗЯЩАЯ	18	0.03	+2.325	1.720	4V/F40Z50
Итого по трубопроводам II:							838.890
Трубопровод III							
4V/F40Y007	R4.VF-10.3012.011. 01.00.038 R4.00134.1.0.11 лист 94	ПОДВЕСКА ПРУЖИННАЯ	630	15.38	+5.000	151.920	4V/F40Z05
4V/F40Y008	R4.VF-10.3071.011. 01.00.011 R4.00134.1.0.11 лист 123	ПРОХОДКА ПОДВИЖНАЯ	630	13.81	+5.000	154.640	4V/F40Z05
4V/F40Y009	R4.VF-10.3012.011. 01.00.039 R4.00134.1.0.11 лист 95	ПОДВЕСКА	630	16.27	+5.000	90.760	4V/F40Z05
4V/F40Y010	R4.VF-10.3012.011. 01.00.039 R4.00134.1.0.11 лист 95	ПОДВЕСКА	630	36.45	+5.000	90.760	4V/F40Z05
4V/F40Y011	R4.VF-10.3012.011. 01.00.040 R4.00134.1.0.11 лист 96	ОТОПА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	630	22.68	+4.200	126.660	4V/F40Z05
4V/F40Y012	R4.VF-10.3012.011. 01.00.041 R4.00134.1.0.11 лист 97	ПОДВЕСКА ПРУЖИННАЯ	630	24.06	+2.375	157.600	4V/F40Z05
4V/F40Y021	R4.VF-10.3012.011. 01.00.042 R4.00134.1.0.11 лист 98	ПОДВЕСКА ПРУЖИННАЯ	630	9.46	+1.681	46.130	4V/F40Z05
Итого по трубопроводам III:							818.470
Трубопровод IV							
4V/F10Y021	R4.VF-10.3012.011. 01.00.043 R4.00134.1.0.11 лист 99	ОТОПА СКОЛЬЗЯЩАЯ	219	10.47	+7.500	3.200	4V/F10Z13
4V/F10Y023	R4.VF-10.3012.011. 01.00.044 R4.00134.1.0.11 лист 100	ПОДВЕСКА ПРУЖИННАЯ	219	2.65	+9.500	81.940	4V/F10Z13
Итого по трубопроводам IV:							85.140
Трубопровод V							
4V/F40Y001	R4.VF-10.3012.011. 01.00.045 R4.00134.1.0.11 лист 101	ПОДВЕСКА ПРУЖИННАЯ	219	5.62	+9.500	60.540	4V/F40Z01
4V/F40Y002	R4.VF-10.3012.011. 01.00.046 R4.00134.1.0.11 лист 102	ОТОПА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	219	4.20	+7.500	10.800	4V/F40Z01

Ведомость опор (окончание)

Обозначение	Код документа (Инв. №)	Наименование	Диаметр трубы, мм	Нагрузка на опору, кН	Отметка трубопровода, м	Масса, кг	Примечание № участка
Итого по трубопроводам V:							
Трубопровод VI							
4V/F10Y018	R4 VF-10.3012.011. 01.00.047 R4.00134.1.0.11 лист 103	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	-3.524	2.180	4V/F10Z55
4V/F14Y004	R4 VF-10.3012.011. R4.00134.1.0.11 лист 104	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	32	См. пункт 1	+4.184	3.100	4V/F14Z03
4V/F15Y009	R4 VF-10.3012.011. 01.00.049 R4.00134.1.0.11 лист 105	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	32	См. пункт 1	+2.828	3.400	4V/F15Z05
4V/F40Y015	R4 VF-10.3012.011. 01.00.050 R4.00134.1.0.11 лист 106	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	-3.200	1.640	4V/F40Z44
Итого по трубопроводам VI:						10.320	
Трубопровод VII							
4V/F40Y013	R4 VF-10.3071.011. 01.00.012 R4.00134.1.0.11 лист 124	ПРОХОДКА НЕПОДВИЖНАЯ	630	-	-2.000	65.620	4V/F40Z06
4V/F40Y014	R4 VF-10.3012.011. 01.00.051 R4.00134.1.0.11 лист 107	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	32	0.38	-2.000	4.510	4V/F40Z07
4V/F40Y016	R4 VF-10.3012.011. 01.00.052 R4.00134.1.0.11 лист 108	ПОДВЕСКА	159	1.76	+1.000	15.600	4V/F40Z08
4V/F40Y017	R4 VF-10.3012.011. 01.00.053 R4.00134.1.0.11 лист 109	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	159	4.23	+3.300	12.670	4V/F40Z08
4V/F40Y018	R4 VF-10.3012.011. 01.00.054 R4.00134.1.0.11 лист 110	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	159	См. пункт 1	+5.900	7.540	4V/F40Z08
4V/F40Y019	R4 VF-10.3012.011. 01.00.055 R4.00134.1.0.11 лист 111	ПОДВЕСКА ПРУЖИННАЯ	159	2.55	+9.900	73.080	4V/F40Z08
4V/F40Y020	R4 VF-10.3012.011. 01.00.056 R4.00134.1.0.11 лист 112	ПОДВЕСКА ПРУЖИННАЯ	159	1.50	+9.900	31.660	4V/F40Z08
Итого по трубопроводам VII:						210.700	
Итого: 2965.180							

НОРМАЛИЗОВАННЫЕ УЗЛЫ ОТОР И МЕТАЛЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	облц.	
1	Л8-511.000	Опора 18 Y	4	Сборный	0.42	1.68	
2	Л8-512.000	Опора 18 Y	2	Сборный	0.55	1.10	
3	Л8-511.000-04	Опора 32 Y	4	Сборный	1.00	4.00	
4	Л8-512.000-04	Опора 32 Y	2	Сборный	1.19	2.38	
5	ГОСТ 19904-90	Лист Б-ПН 3х60х100	24	Вст3г5 ГОСТ 16523-97	0.14	3.36	
6	ГОСТ 8509-93	Углок Б 25х25х4 М	7.5	Вст3г5 ГОСТ 535-2005	1.46	10.95	
7	ГОСТ 28778-90	БСР 10х100 Y3	24	Сборный	0.09	2.16	
	ГОСТ 2246-70	Проволока		СВ-08Т2С	-		
	ГОСТ 9467-75	Электроды		УОНИИ 13/45	-		
Итого:					25.63		

МЕТАЛЛЫ ДЛЯ ПОДПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ *

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед. облц.	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	Углерок В 25х25х5	М 8,6	Вст3гн5 ГОСТ 535-2005	1,46	-
2	ГОСТ 8509-93	Углерок В 50х50х5	М 6,21	Вст3гн5 ГОСТ 535-2005	3,77	-
3	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10х	М 17,15	Вст3гн5 ГОСТ 535-2005	8,59	-
4	ГОСТ 8240-97	Швеллер 12х	М 4,3	Вст3гн5 ГОСТ 535-2005	10,4	-
5	ГОСТ 8240-97	Швеллер 14х	М 6,64	Вст3гн5 ГОСТ 535-2005	12,3	-
6	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16х	М 5,59	Вст3гн5 ГОСТ 535-2005	14,2	-
7	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20х	М 2,0	Вст3гн5 ГОСТ 535-2005	18,4	-

* Масса подпорных конструкций учтена в чертежах опор

АРХИВНИЙ
ЭКСПЛИКАТ

Изм. №подл.: Р4.00134.1.0.11															
Лист 11															
Р4.VF10.3013.011.01.00.001															
Ростовская АЭС Блок 4															
Реакторное отделение Негерметичная часть Трубопроводы тепловыд. группы "А" (1 канал)															
Ведомость опор. Нормализованные узлы опор и металл для изготовления элементов крепления трубопроводов. Металл для подопорных конструкций															
															
ОАО "НИАЭТ" 2013															
Страница															
Лист															
Листов															
2															
2															
2															
Изм.															
Кон.уч.															
Лист															
№ док.															
Подпись															
Дата															
Изм. 1-к.															
Матвченко															
19.05.21															
Проект. вед. инж.															
Верещцова															
19.05.21															
Проект. нач. гр.															
Жук															
19.05.21															
Ин. контр.															
Красноярцев															
19.05.21															

Формат АЗ