Ведомость опор (продолжение)

Обозначение	Код документа (Инв. №)	Наименование	Диаметр трубы, мм	Нагрузка на опору, kH	Отметка трубопровода, м	Масса, кг	Примечание № участка
3VF41Y021	R3.VF10.3071.011.02.00.014 R3.00138.1.0.11 лист 357	ПРОХОДКА НЕПОДВИЖНАЯ	89	-	+1.500	1.20	3VF41Z32
3VF52Y001	R3.VF10.3071.011.02.00.011 R3.00138.1.0.11 лист 354	ПРОХОДКА НЕПОДВИЖНАЯ	89	-	+0.700	2.46	3VF52Z32
3VF52Y002	R3.VF10.3071.011.02.00.005 R3.00138.1.0.11 лист 348	ПРОХОДКА НЕПОДВИЖНАЯ	89	-	+0.400	1.02	3VF52Z32
3VF52Y003	R3.VF10.3012.011.02.00.021 R3.00138.1.0.11 лист	ПОДВЕСКА	89	0.45	-1.900	-	3VF52Z32
3VF52Y004	R3.VF10.3012.011.02.00.022 R3.00138.1.0.11 лист 269	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	57	0.23	-1.900	-	3VF52Z32
3VF52Y005	R3.VF10.3012.011.02.00.023 R3.00138.1.0.11 лист 270	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	57	0.19	-2.000	-	3VF52Z32
3VF52Y006	R3.VF10.3012.011.02.00.024 R3.00138.1.0.11 лист 271	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	57	0.24	-2.000	-	3VF52Z32
3VF52Y007	R3.VF10.3012.011.02.00.023 R3.00138.1.0.11 лист 270	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	57	0.23	-2.000	-	3VF52Z32
3VF52Y008	R3.VF10.3012.011.02.00.025 R3.00138.1.0.11 лист 272	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	57	См. примеч. п.1	-2.000	-	3VF52Z32
3VF52Y009	R3.VF10.3012.011.02.00.023 R3.00138.1.0.11 лист 270	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	57	0.23	-2.000	-	3VF52Z32
3VF52Y010	R3.VF10.3012.011.02.00.024 R3.00138.1.0.11 лист 271	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	57	0.23	-2.000	-	3VF52Z32
3VF52Y011	R3.VF10.3012.011.02.00.024 R3.00138.1.0.11 лист 271	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	57	0.32	-2.000	-	3VF52Z32
3VF52Y012	R3.VF10.3012.011.02.00.023 R3.00138.1.0.11 лист 270	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	57	0.25	-2.000	-	3VF52Z32
3VF52Y013	R3.VF10.3012.011.02.00.061 R3.00138.1.0.11 лист 308	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	57	0.32	-2.815	5.92	3VF52Z32
3VF52Y014	R3.VF10.3071.011.02.00.008 R3.00138.1.0.11 лист 351	ПРОХОДКА НЕПОДВИЖНАЯ	57	-	-2.815	4.54	3VF52Z32
3VF52Y015	R3.VF10.3012.011.02.00.062 R3.00138.1.0.11 лист 309	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	57	0.26	-3.685	3.07	3VF52Z32
3VF52Y016	R3.VF10.3012.011.02.00.062 R3.00138.1.0.11 лист 309	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	57	0.17	-3.685	3.07	3VF52Z32
3VF52Y017	R3.VF10.3012.011.02.00.062 R3.00138.1.0.11 лист 309	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	57	0.15	-3.685	3.07	3VF52Z32
3VF52Y018	R3.VF10.3012.011.02.00.063 R3.00138.1.0.11 лист 310	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	38	0.12	-3.269	5.64	3VF52Z32
3VF52Y019	R3.VF10.3071.011.02.00.006 R3.00138.1.0.11 лист 349	ПРОХОДКА НЕПОДВИЖНАЯ	76	-	-2.875	5.02	3VF52Z35
3VF52Y020	R3.VF10.3012.011.02.00.044 R3.00138.1.0.11 лист 291	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	76	0.30	-3.685	3.27	3VF52Z35
3VF52Y021	R3.VF10.3012.011.02.00.029 R3.00138.1.0.11 лист 276	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	76	См. примеч. п.1	-3.685	2.81	3VF52Z35
3VF52Y022	R3.VF10.3012.011.02.00.044 R3.00138.1.0.11 лист 291	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	76	0.40	-3.685	3.27	3VF52Z35

Ведомость опор (продолжение)

Обозначение	Код документа (Инв. №)	Наименование	Диаметр трубы, мм	Нагрузка на опору, kH	Отметка трубопровода, м	Масса, кг	Примечание № участка
3VF52Y023	R3.VF10.3012.011.02.00.044 R3.00138.1.0.11 лист 291	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	76	0.34	-3.685	3.27	3VF52Z35
3VF52Y024	R3.VF10.3012.011.02.00.044 R3.00138.1.0.11 лист 291	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	76	0.19	-3.685	3.27	3VF52Z35
3VF52Y026	R3.VF10.3012.011.02.00.064 R3.00138.1.0.11 лист 311	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	57	0.10	-3.478	3.07	3VF52Z37
3VF52Y027	R3.VF10.3012.011.02.00.065 R3.00138.1.0.11 лист 312	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	38	0.15	-3.478	3.60	3VF52Z37
3VF52Y028	R3.VF10.3012.011.02.00.045 R3.00138.1.0.11 лист 292	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	38	0.10	-3.269	5.64	3VF52Z40
3VF52Y030	R3.VF10.3012.011.02.00.030 R3.00138.1.0.11 лист 277	ПОДВЕСКА	76	0.41	+2.360	3.45	3VF52Z44
3VF52Y031	R3.VF10.3071.011.02.00.004 R3.00138.1.0.11 лист 347	ПРОХОДКА НЕПОДВИЖНАЯ	76	-	+2.360	2.46	3VF52Z44
3VF52Y032	R3.VF10.3012.011.02.00.030 R3.00138.1.0.11 лист 277	ПОДВЕСКА	76	0.37	+2.000	3.45	3VF52Z44
3VF52Y033	R3.VF10.3012.011.02.00.066 R3.00138.1.0.11 лист 313	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	76	0.42	+2.000	7.18	3VF52Z44
3VF52Y034	R3.VF10.3012.011.02.00.067 R3.00138.1.0.11 лист 314	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	76	0.43	+2.000	5.68	3VF52Z44
3VF52Y035	R3.VF10.3012.011.02.00.047 R3.00138.1.0.11 лист 294	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	76	0.47	+2.000	-	3VF52Z44
3VF52Y036	R3.VF10.3012.011.02.00.048 R3.00138.1.0.11 лист 295	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	76	0.43	+2.000	-	3VF52Z44
3VF52Y037	R3.VF10.3012.011.02.00.047 R3.00138.1.0.11 лист 294	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	76	0.45	+2.000	-	3VF52Z44
3VF52Y038	R3.VF10.3012.011.02.00.031 R3.00138.1.0.11 лист 278	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	76	0.28	+2.000	7.18	3VF52Z44
3VF52Y039	R3.VF10.3012.011.02.00.049 R3.00138.1.0.11 лист 296	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	38	0.34	+0.951	7.78	3VF52Z44
3VF52Y040	R3.VF10.3012.011.02.00.049 R3.00138.1.0.11 лист 296	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	38	0.34	+0.951	7.78	3VF52Z47
3VF52Y041	R3.VF10.3012.011.02.00.049 R3.00138.1.0.11 лист 296	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	38	0.32	+0.951	7.78	3VF52Z50
3VF60Y019	R3.VF10.3012.011.02.00.063 R3.00138.1.0.11 лист 310	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	38	0.17	-3.269	5.64	3VF60Z41
3VF60Y020	R3.VF10.3012.011.02.00.074 R3.00138.1.0.11 лист 321	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	76	0.71	-3.640	2.81	3VF60Z41
3VF60Y021	R3.VF10.3012.011.02.00.074 R3.00138.1.0.11 лист 321	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	76	0.27	-3.640	2.81	3VF60Z41
3VF60Y022	R3.VF10.3012.011.02.00.075 R3.00138.1.0.11 лист 322	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	38	0.13	-3.179	6.40	3VF60Z40
		Итого по трубопроводам VI:				208.97	

Ведомость опор (окончание)

Обозначение	Код документа (Инв. №)	Наименование	Диаметр трубы, мм	Нагрузка на опору, kH	Отметка трубопровода, м	Масса, кг	Примечание № участка
Трубопровод VII							
3VF21Y001	R3.VF10.3012.011.02.00.094 R3.00138.1.0.11 лист 341	ПОДВЕСКА	76	0.99	+1.590	6.35	3VF21Z32
		Итого по трубопроводам VII:				6.35	
Трубопровод VIII							
3VF40Y001	R3.VF10.3012.011.02.00.095 R3.00138.1.0.11 лист 342	ПОДВЕСКА	76	0.60	+2.717	5.47	3VF40Z31
		Итого по трубопроводам VIII:				5.47	
		Итого:				1092.24	

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	Опора 18У	10	Сборный	0,42	4,2	
2	Л8-512.000	Опора 18У	16	Сборный	0,55	8,8	
3	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН 4х60х100	46	Вст3сп5 ГОСТ 14637-89	0,19	8,74	
4	ГОСТ 8509-93	Уголок Б 25х25х4 м	15	Вст3сп5 ГОСТ 535-2005	1,46	21,9	
5	ГОСТ 28778-90	БСР 10х100 УЗ	52	Сборный	0,09	4,68	
	ГОСТ 2246-70	Проволока		СВ-08Г2С		-	
	ГОСТ 9467-75	Электроды		УОНИИ 13/45		-	
				Итого:		48,32	

1 Нагрузка указана на чертеже опоры.

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. № подл. R3.00138.1.0.11

Лист 17

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	889-12	-	-
Инж.Зк.		Кузнецов			07.11
Пров.вед.инж.		Верецова			08.11
Пров.нач.гр.		Жук			08.11
Н.контр.		Краснояров			08.11

R3.VF10.3013.011.02.00.001

Ростовская АЭС Блок 3

Реакторное отделение
Негерметичная часть
Трубопроводы технической воды
группы "А".Обвязка вентустановок

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

Стадия	Лист	Листов
Р	5	5

ОАО "НИАЭП" 2012

Формат А2

Дополнительные подписи

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл. R3.00138.1.0.11