

Ведомость опор (продолжение)

Обоз- начение	Код документа (Инв. №)	Наименование	Диаметр трубы, мм	Нагрузка на опору, кН	Отметка трубопро- вода, м	Масса, кг	Примечание № участка
4ТР61У006	R4. TP25.3012. 011.01.176 R4.00580.4.0.11 лист 311	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	32	0.16	+20.740	5.90	4ТР61Z02
4ТР61У007	R4. TP25.3012. 011.01.177 R4.00580.4.0.11 лист 312	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	32	0.16	+20.740	3.10	4ТР61Z02
4ТР61У008	R4. TP25.3012. 011.01.178 R4.00580.4.0.11 лист 313	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	32	См. пункт 1	+20.740	3.67	4ТР61Z02
4ТР61У009	R4. TP25.3012. 011.01.179 R4.00580.4.0.11 лист 314	ПОДВЕСКА	32	0.33	+21.240	2.94	4ТР61Z02
4ТР61У010	R4. TP25.3012. 011.01.180 R4.00580.4.0.11 лист 315	ПОДВЕСКА	32	0.27	+21.240	2.45	4ТР61Z02
4ТР61У011	R4. TP25.3012. 011.01.181 R4.00580.4.0.11 лист 316	ПОДВЕСКА	32	0.64	+21.240	1.19	4ТР61Z02
4ТР61У012	R4. TP25.3012. 011.01.182 R4.00580.4.0.11 лист 317	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	32	См. пункт 1	+24.240	2.54	4ТР61Z02
4ТР61У013	R4. TP25.3012. 011.01.183 R4.00580.4.0.11 лист 318	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	32	См. пункт 1	+22.040	2.54	4ТР61Z02
4ТР62У007	R4. TP25.3012. 011.01.184 R4.00580.4.0.11 лист 319	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	32	0.37	+28.000	6.12	4ТР62Z04
4ТР63У003	R4. TP25.3012. 011.01.185 R4.00580.4.0.11 лист 320	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	32	0.13	+27.820	3.70	4ТР63Z04
4ТР64У003	R4. TP25.3012. 011.01.186 R4.00580.4.0.11 лист 321	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	32	0.21	+27.820	2.80	4ТР64Z02
4ТР64У004	R4. TP25.3012. 011.01.187 R4.00580.4.0.11 лист 322	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	32	См. пункт 1	+27.820	4.51	4ТР64Z02
4ТР64У005	R4. TP25.3012. 011.01.188 R4.00580.4.0.11 лист 323	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	32	См. пункт 1	+23.700	4.21	4ТР64Z02
4ТР64У006	R4. TP25.3071. 011.01.002 R4.00580.4.0.11 лист 346	ПРОХОДКА НЕПОДВИЖНАЯ	32	-	+20.040	1.26	4ТР64Z02
4ТР64У007	R4. TP25.3012. 011.01.189 R4.00580.4.0.11 лист 324	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	32	0.28	+20.040	7.18	4ТР64Z02
4ТР64У008	R4. TP25.3012. 011.01.190 R4.00580.4.0.11 лист 325	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	32	0.26	+22.600	7.40	4ТР64Z02
4ТР64У009	R4. TP25.3012. 011.01.191 R4.00580.4.0.11 лист 326	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	32	0.11	+22.600	6.06	4ТР64Z02
4ТР64У010	R4. TP25.3012. 011.01.192 R4.00580.4.0.11 лист 327	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ	32	0.13	+22.600	4.78	4ТР64Z02
4ТР64У011	R4. TP25.3012. 011.01.193 R4.00580.4.0.11 лист 328	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	32	См. пункт 1	+22.600	4.97	4ТР64Z02
4ТР64У012	R4. TP25.3012. 011.01.194 R4.00580.4.0.11 лист 329	ПОДВЕСКА	32	0.19	+22.600	2.07	4ТР64Z02

Ведомость опор (продолжение)

Обоз- начение	Код документа (Инв. №)	Наименование	Диаметр трубы, мм	Нагрузка на опору, кН	Отметка трубопро- вода, м	Масса, кг	Примечание № участка
4ТР64У013	R4. TP25.3012. 011.01.195 R4.00580.4.0.11 лист 330	ПОДВЕСКА	32	0.22	+21.240	2.27	4ТР64Z02
4ТР64У014	R4. TP25.3012. 011.01.195 R4.00580.4.0.11 лист 330	ПОДВЕСКА	32	0.15	+21.240	2.27	4ТР64Z02
4ТР64У015	R4. TP25.3012. 011.01.196 R4.00580.4.0.11 лист 331	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	32	См. пункт 1	+21.240	3.56	4ТР64Z02
4ТР64У016	R4. TP25.3012. 011.01.197 R4.00580.4.0.11 лист 332	ПОДВЕСКА	32	0.34	+21.240	2.45	4ТР64Z02

Итого по трубопроводам VIII:

117.42

Трубопровод X

4ТР20У030	R4. TP25.3012. 011.01.198 R4.00580.4.0.11 лист 333	ПОДВЕСКА	18	0.28	+21.166	2.21	4ТР20Z58
4ТР20У031	R4. TP25.3012. 011.01.199 R4.00580.4.0.11 лист 334	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	+21.166	4.17	4ТР20Z58
4ТР20У032	R4. TP25.3012. 011.01.200 R4.00580.4.0.11 лист 335	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	+22.753	4.17	4ТР20Z58
4ТР20У033	R4. TP25.3012. 011.01.201 R4.00580.4.0.11 лист 336	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	+25.240	4.93	4ТР20Z58
4ТР20У034	R4. TP25.3012. 011.01.202 R4.00580.4.0.11 лист 337	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	+26.280	1.72	4ТР20Z58
4ТР20У035	R4. TP25.3012. 011.01.203 R4.00580.4.0.11 лист 338	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	+27.280	1.72	4ТР20Z58
4ТР20У036	R4. TP25.3012. 011.01.204 R4.00580.4.0.11 лист 339	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	+28.280	1.72	4ТР20Z58
4ТР20У037	R4. TP25.3012. 011.01.205 R4.00580.4.0.11 лист 340	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	+29.480	1.72	4ТР20Z58
4ТР20У038	R4. TP25.3012. 011.01.206 R4.00580.4.0.11 лист 341	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	+30.680	1.72	4ТР20Z58
4ТР20У039	R4. TP25.3012. 011.01.207 R4.00580.4.0.11 лист 342	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	+32.180	1.72	4ТР20Z58
4УР63У001	R4. TP25.3012. 011.01.208 R4.00580.4.0.11 лист 343	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	76	См. пункт 1	+31.600	104.64	4УР61Z01
4УР62У001	R4. TP25.3012. 011.01.208 R4.00580.4.0.11 лист 343	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	76	См. пункт 1	+30.200	-	4УР62Z01
Итого по трубопроводам X:						130.44	

Ведомость опор (окончание)

Обоз- начение	Код документа (Инв. №)	Наименование	Диаметр трубы, мм	Нагрузка на опору, кН	Отметка трубопро- вода, м	Масса, кг	Примечание № участка
Трубопровод XI							
4ТР65У002	R4. TP25.3012. 011.01.209 R4.00580.4.0.11 лист 344	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ	18	См. пункт 1	+29.435	3.22	4ТР65Z02

Итого по трубопроводам XI:

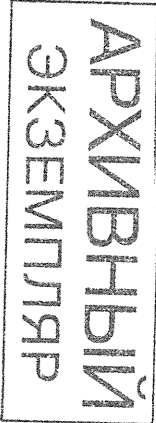
3.22

Итого: 1802.10

НОРМАЛИЗОВАННЫЕ УЗЛЫ ОПОР И МЕТАЛЛ ДЛЯ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Приме- чание
					ед.	общ.	
1	Л8-511.000-01	Опора 18 К	4	Сборный	0.42	1.68	
2	Л8-512.000-01	Опора 18 К	4	Сборный	0.55	2.2	
3	Л8-522.000-01	Подвеска 18 К	6	Сборный	0.36	2.16	
4	ГОСТ 8509-93	Уголок Б-50х50х5 М	6.0	Ст3пс2-сп ГОСТ 535-2005	3.77	22.62	
5	ГОСТ 19904-90	Лист Б-ПН 4х80х120	22	Ст3пс5-сп ГОСТ 16523-97	0.3	6.6	
6	ГОСТ 2590-2006	Круг В6	3	ВСт3п5 ГОСТ 14637-89	0.2220	6.66	
	ГОСТ 2246-70	Проволока		СВ-04Х19Н11М3			
	ГОСТ 9467-75	Электроды		УОНИИ 13/45			
Итого:						35.926	

1. Нагрузка указана на чертеже опоры.



Инв.№ подл. R4.00580.4.0.11
Лист 16

R4. TP25.3013.011.01.00.001

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Ишк. ТК	Сухарева	4	0000000000	0000000000	0000000000			
Пров. вед. инж.	Верещникова	4	0000000000	0000000000	0000000000			
Пров. нач. ГД	Жук	4	0000000000	0000000000	0000000000			
Н.контр.	Красноярцев	4	0000000000	0000000000	0000000000			
Ростовская Блок 4								
Реакторное отделение								
Герметичная часть								
Трубопроводы газовых судов РР-2.2 МПа								
Задание заводу								
Ведомость опор (окончание)Нормализованные узлы								
опор и металл для изготовления элементов								
крепления трубопроводов								
Стадия		Лист	Листов					
Р		5	5					
ОАО "НИАЗПТ"								
2012								