

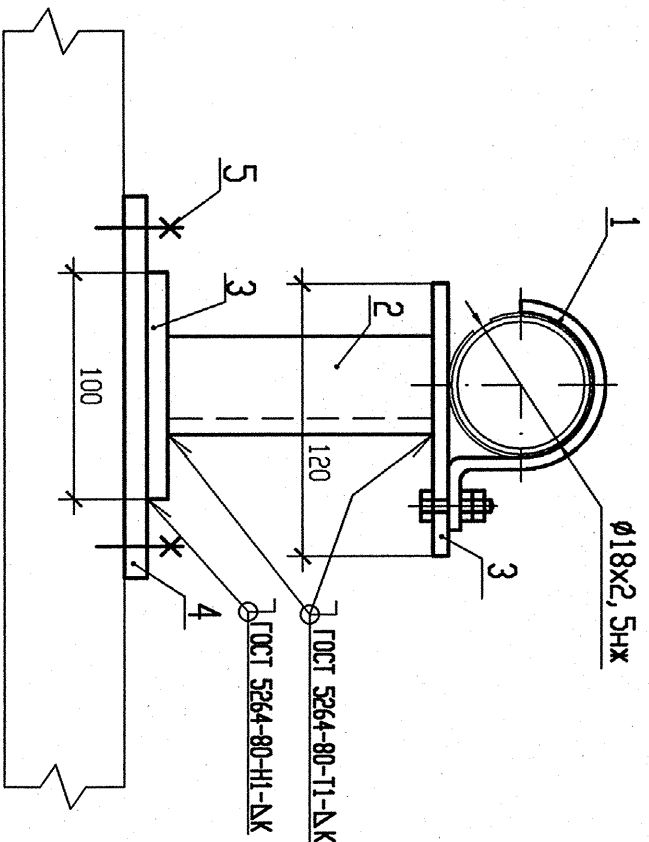
ВЕДОМОСТЬ О ПОР (ОКОНЧАНИЕ)

Поз	Обозначение	Наименование	Длин. трубопровода м	Натр. на разр. кн	Кол.	Отметка оси тр-да	Макс. пер		Масса опоры
							борт	гор.	
206	R3 00691, 1, 0, 13 и 94	Опора скользящая	14	-0,02	1	8,100	—	—	20,31
207	R3 00691, 1, 0, 13 и 98	Опора скользящая подпродвижная	14 32	-0,02	4	4,450	—	—	32,24
208	R3 00691, 1, 0, 13 и 97	Опора скользящая подпродвижная	14	-0,17	14	4,450 4,450 4,450	—	—	73,08
209	R3 00691, 1, 0, 13 и 111	Опора скользящая подпродвижная	57	-0,42	1	7,400	—	—	10,65
Итого							1616,402		

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

Поз. Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
				ед.	общ.	
1	А8-514, 000-03	12	Опора 18	0,19	2,28	
2	ГОСТ 8509-93	2,00	Ст3сп ГОСТ 535-88	3,77	7,54	
3	ГОСТ 19903-90	0,15	Ст3сп ГОСТ 16523-97	23,55	3,53	
4	По чертежу РЗ.01293, 9, 0, 21	12	С245 ГОСТ 27772-88	4,24	50,88	
5	По чертежу РЗ.01293, 9, 0, 21	48	Сборный	0,14	6,72	
	ГОСТ 9467-75	Электроды	УДНН-13/45	—	—	
Итого						70,95

ВАРИАНТ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ



- 1 Сварку опор производить по ГОСТ 5264-80.
- 2 Катет сварного шва (К) брать по наименьшей толщине свариваемых деталей.
- 3 Сварку опор с трубопроводом производить по А8-514, 000.
- 4 Детали позиции 4,5 выполнять в соответствии с требованиями чертежа КЗ. 01293. 9. 0. 21.
- 5 Чертеж КЗ. 01293. 9. 0. 21 выгушен в качестве прилагаемого документа к КЗ. 00695. 1. 0. 13 "Трубопроводы автомобильного химического контроля".

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ			
Гл. спец. тр.	Андреева	<i>Андреева</i>	23.04

ВЕДОМОСТЬ ОТПОР (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Поз	Обозначение	Наименование	Длин. трубопровода м	Глуб. на Рз, м	Кол.	Отметка оси тр-да	Макс. пер		Масса опоры
							верт	гор.	
170	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 96	Опора скользящая напрядная	14	-0, 02	4	4, 300	—	—	23, 88
171	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 82	Опора скользящая напрядная	32	-0, 17	1	0, 800	—	—	3, 63
172	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 71	Опора скользящая	32	-0, 05	2	-1, 650	—	—	10, 46
173	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 42	Опора скользящая	14	-0, 01	2	-1, 052	—	—	10, 62
174	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 39	Опора скользящая	57	-0, 37	1	-3, 525	—	—	8, 07
175	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 129	Опора скользящая	57	0, 19	1	-2, 200	—	—	5, 40
176	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 102	Опора скользящая	14	-0, 02	2	4, 450	—	—	1, 92
177	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 68	Опора неподвижная	14	-0, 01	1	-1, 052	—	—	4, 31
178	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 43	Опора скользящая напрядная	14	-0, 01	1	-1, 052	—	—	6, 42
179	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 64	Опора скользящая	57	-0, 55	1	-3, 320	—	—	9, 63
180	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 59	Опора скользящая напрядная	18	0, 18	1	-3, 546	—	—	13, 47
181	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 73	Опора неподвижная	18	-0, 08	1	-3, 494	—	—	6, 70
182	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 75	Подвеска	18	-0, 13	1	-2, 569	—	—	4, 386
183	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 45	Опора напрядная	32	—	1	-2, 940	—	—	3, 62
184	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 47	Опора скользящая напрядная	18	-0, 15	1	-3, 546	—	—	7, 07
185	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 48	Опора скользящая напрядная	18	-0, 02	1	-3, 570	—	—	6, 85
186	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 51	Опора скользящая напрядная	18	-0, 02	1	6, 950	—	—	0, 19
187	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 50	Опора скользящая напрядная	18	-0, 20	1	6, 872	—	—	6, 63
188	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 50	Опора скользящая напрядная	18	-0, 20	1	6, 848	—	—	6, 51
189	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 50	Опора скользящая напрядная	18	-0, 20	1	6, 974	—	—	7, 0
190	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 50	Опора скользящая напрядная	18	-0, 20	1	6, 950	—	—	7, 0
191	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 85	Опора неподвижная	14	—	1	8, 650	—	—	4, 32
192	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 86	Опора неподвижная	14	—	1	8, 650	—	—	0, 17
193	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 87	Опора неподвижная	14	—	1	8, 650	—	—	0, 17
194	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 84	Опора скользящая напрядная	14	-0, 08	1	8, 700	—	—	7, 63
195	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 82	Опора скользящая напрядная	32	0, 06	1	7, 868	—	—	3, 63
196	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 80	Опора скользящая	14	-0, 08	1	8, 000	—	—	16, 07
197	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 76	Опора скользящая напрядная	14	-0, 09	1	7, 200	—	—	12, 21
198	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 76	Опора скользящая напрядная	14	-0, 08	1	7, 200	—	—	12, 21
199	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 67	Опора скользящая напрядная	14	0, 06	1	9, 000	—	—	5, 97
200	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 89	Опора скользящая напрядная	14	-0, 04	2	8, 200	—	—	37, 78
201	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 90	Опора скользящая напрядная	32	-0, 13	1	7, 850	—	—	15, 23
202	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 50	Опора скользящая напрядная	18	-0, 02	1	7, 044	—	—	7, 18
203	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 50	Опора скользящая напрядная	18	-0, 08	1	7, 044	—	—	7, 18
204	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 50	Опора скользящая напрядная	18	-0, 03	1	7, 020	—	—	7, 09
205	РЗ 00691. 1. 0. 13 А. 93	Опора скользящая	32	-0, 05	1	7, 850	—	—	0, 22

ВЕДОМОСТЬ ОТПОР (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Поз	Обозначение	Наименование	Длин. трубы, мм	Натр. на опоры, Рз, кН	Кол.	Отметка оси тр-да	Макс. пер		Масса опоры кг
							борт	гор.	
144	R3 00691, 1, 0, 13 А, 56	Опора неподвижная	57	—	1	-1, 700	—	—	4, 11
145	R3 00691, 1, 0, 13 А, 100	Опора скользьящая неподвижная	14	-0, 02	1	+1, 000	—	—	5, 18
146	R3 00691, 1, 0, 13 А, 52	Опора скользьящая неподвижная	18	-0, 02	1	6, 848	—	—	15, 87
147	R3 00691, 1, 0, 13 А, 135	Опора скользьящая неподвижная	18	-0, 14	1	-3, 550	—	—	7, 07
148	R3 00691, 1, 0, 13 А, 128	Опора неподвижная	57	—	1	3, 600	—	—	4, 11
149	R3 00691, 1, 0, 13 А, 130	Опора неподвижная	57	0, 38	1	-2, 200	—	—	6, 88
150	R3 00691, 1, 0, 13 А, 60	Опора неподвижная	57	-0, 40	1	-2, 700	—	—	8, 59
151	R3 00691, 1, 0, 13 А, 132	Опора неподвижная	57	0, 62	1	-2, 200	—	—	17, 53
152	R3 00691, 1, 0, 13 А, 133	Опора неподвижная	57	0, 53	1	-2, 200	—	—	1, 51
153	R3 00691, 1, 0, 13 А, 134	Опора скользьящая	57	-0, 28	1	-2, 200	—	—	17, 93
154	R3 00691, 1, 0, 13 А, 134	Опора скользьящая	57	-0, 22	1	-2, 200	—	—	17, 93
155	R3 00691, 1, 0, 13 А, 72	Опора скользьящая неподвижная	14	-0, 02	4	5, 200	—	—	19, 80
156	R3 00691, 1, 0, 13 А, 89	Опора скользьящая неподвижная	14	-0, 08	2	8, 100	—	—	37, 78
157	R3 00691, 1, 0, 13 А, 55	Опора скользьящая неподвижная	57	-1, 45	1	9, 100	—	—	6, 77
158	R3 00691, 1, 0, 13 А, 137	Опора скользьящая неподвижная	57	-0, 22	1	4, 950	—	—	3, 92
159	R3 00691, 1, 0, 13 А, 138	Опора скользьящая неподвижная	57	-0, 20	1	4, 950	—	—	0, 30
160	R3 00691, 1, 0, 13 А, 139	Опора скользьящая неподвижная	57	-0, 76	1	4, 950	—	—	0, 30
161	R3 00691, 1, 0, 13 А, 140	Опора скользьящая неподвижная	57	-0, 38	1	4, 950	—	—	4, 49
162	R3 00691, 1, 0, 13 А, 95	Опора скользьящая неподвижная	57	-0, 44	1	5, 040	—	—	3, 39
163	R3 00691, 1, 0, 13 А, 142	Опора скользьящая неподвижная	57	-0, 28	1	5, 040	—	—	4, 49
164	R3 00691, 1, 0, 13 А, 30	Опора скользьящая неподвижная	57	-0, 17	1	4, 950	—	—	6, 81
165	R3 00691, 1, 0, 13 А, 141	Опора скользьящая неподвижная	57	-0, 16	1	4, 950	—	—	0, 30
166	R3 00691, 1, 0, 13 А, 136	Опора скользьящая неподвижная	57	-0, 38	1	4, 950	—	—	0, 30
167	R3 00691, 1, 0, 13 А, 83	Опора скользьящая неподвижная	14	-0, 08	1	8, 700	—	—	1, 90
168	R3 00691, 1, 0, 13 А, 99	Опора неподвижная	32	—	2	2, 000 4, 000	—	—	7, 48
169	R3 00691, 1, 0, 13 А, 131	Опора скользьящая неподвижная	14	-0, 02	2	4, 050	—	—	18, 30

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

4	-	Зам. 230-13	-	-
Изм	N уч.	Амст N докум	Подп.	Дата
Инженер 2 к	Кендизба		<i>М.М.М.М.М.М.</i>	
Проб. инст. ин.	Послушное		<i>В.В.В.В.В.В.</i>	
		210012.	0000029.	40003. 011
		CO. 00		R3. 00691.1. 0.13

Ростовская АЭС Блок 3

[illegible]

Вариант крепления трубопроводов
Спецификация метода для изготовления
зачем? крепления трубопроводов

ООО "НИАЗГ"
2013