Восстановлен с копии Заказчика
Верно: [подпись] Талалов, 27.05.2012

Инв.N подл. 40669с/о | Подпись и дата | Взам. инв.N

Ведомость опор

Поз.	Обозначение	Наименование	D_HxS	Нагрузка, кг на опору	Место крепления	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Примечание
1	09062-26-00-ТМ9 л.58	Опора скользящая направляющая	219x7	100	+0.367	~~16,8~~ 14,99	~~50,4~~ 44,97	4.1
2	09062-26-00-ТМ9 л.59	Опора неподвижная	273x8	265	-1.270	~~52,92~~ 53,46	~~158,76~~ 160,38	
3	09062-26-00-ТМ9 л.60	Опора скользящая	273x8	527	-4.986	~~23,06~~ 25,05	~~69,18~~ 75,15	
4	09062-26-00-ТМ9 л.61	Опора скользящая направляющая	273x8	265	-4.986	40,4	121,2	
5	Резервный номер							3.8
6	09062-26-00-ТМ9 л.62	Опора скользящая	273x8	370	~~-4.277~~ -4.211	~~48,37~~ 49,02	~~145,11~~ 147,06	
7	09062-26-00-ТМ9 л.62	Опора скользящая 4.2	273x8	~~1086~~ 1194	~~-6.216~~ -6.150	~~48,37~~ 49,02	~~145,11~~ 147,06	
8	09062-26-00-ТМ9 л.63	Опора неподвижная	273x8	1234	~~-4.652~~ -4.586	~~67,62~~ 68,32	~~202,86~~ 204,96	
9	09062-26-00-ТМ9 л.64	Опора скользящая направляющая	273x8	1160	~~-4.652~~ -4.586	~~55,0~~ 55,0	~~165,0~~ 165,0	
10	09062-26-00-ТМ9 л.65	Опора неподвижная	273x8	125	-1.978	~~40,36~~ (36,06) 28,1	~~112,48~~ 84,3	4.3
11	09062-26-00-ТМ9 л.66	Опора скользящая направляющая	273x8	680	-1.978	~~47,8~~ 48,64	~~143,4~~ 145,92	
12	09062-26-00-ТМ9 л.67	Опора скользящая направляющая	273x8	~~340~~ 423	-1.978	~~47,5~~ 70,59	~~142,5~~ 211,77	
13	09062-26-00-ТМ9 л.68	Блок подвески 4.4	159x5	~~320~~ 403	+0.600	10,52	31,56	
14	09062-26-00-ТМ9 л.69	Опора неподвижная	219x7	750	-1.300	~~27,8~~ 51,44	~~83,4~~ 154,32	
15	Резервный номер							
16	09062-26-00-ТМ9 л.71	Опора скользящая направляющая	219x7	~~640~~ 546	~~-0.340~~ -0.080	~~65,74~~ 88,5	~~197,2~~ 265,5	4.5
17	09062-26-00-ТМ9 л.72	Опора неподвижная	219x7	480	~~-0.340~~ -0.080	~~29,8~~ 32,91	~~89,4~~ 98,73	
18	09062-26-00-ТМ9 л.73	Опора скользящая направляющая	219x7	~~755~~ 726	-1.400	~~81,9~~ 91,8	~~245,7~~ 275,4	
19	09062-26-00-ТМ9 л.74	Опора неподвижная	219x7	420	-1.400	23,9	71,7	
20	09062-26-00-ТМ9 л.75	Опора скользящая направляющая	159x5	410	-1.400	26,73	80,19	
21	09062-26-00-ТМ9 л.76	Опора неподвижная	273x8	1160	-2.650	~~41,34~~ (37,04) 36,14	~~115,42~~ 108,42	4.6
22	09062-26-00-ТМ9 л.77	Блок подвески	89x3,5	70	-1.978	21,21	63,63	
23	05 ОСТ 34-10-620-93	Опора скользящая направляющая	76x3	33	~~-0.705~~ -0.405	0,23	0,69	4.7
24	Л8-513.000-12	Опора скользящая направляющая	76x3	116	~~-0.705~~ -0.405	0,71	2,13	
25	Л8-510.000-12	Опора скользящая с направляющим хомутом	38x2	11	+0.280	0,17	0,51	
26	Л8-513.000-10	Опора скользящая направляющая	57x3	116	+0.280	0,58	1,74	
27	Л8-513.000-10	Опора скользящая направляющая	57x3	193	+0.350	0,58	1,74	
28	09062-26-00-ТМ9 л.79	Опора скользящая направляющая	89x3,5	32	-1.070	7,6	22,8	
29	09062-26-00-ТМ9 л.78	Опора скользящая направляющая	89x3,5	145	-1.400	5,74	17,22	
30	05 ОСТ 34-10-620-93	Опора скользящая направляющая	76x3	64	~~-0.850~~ -0.550	0,23	0,69	4.8
31	Л8-513.000-12	Опора скользящая направляющая	76x3	111	~~-0.850~~ -0.550	0,71	2,13	
32	Л8-513.000-10	Опора скользящая направляющая	57x3	102	+0.280	0,58	1,74	
33	Л8-513.000-10	Опора скользящая направляющая	57x3	209	+0.350	0,58	1,74	
34	Л8-510.000-12	Опора скользящая с направляющим хомутом	38x2	20	+0.080	0,17	0,51	
35	Л8-510.000-12	Опора скользящая с направляющим хомутом	38x2	33	+0.279	0,17	0,51	
36	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	3	+5.279	0,17	0,51	
37	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	1	+5.279	0,17	0,51	
38	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	2	+5.700	0,17	0,51	
39	Л8-510.000-12	Опора скользящая с направляющим хомутом	38x2	55	+4.190	0,17	0,51	
40	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	6	+4.330	0,17	0,51	
41	Л8-510.000-10	Опора скользящая с направляющим хомутом	32x2	-	+4.728	0,14	0,42	
42	Л8-510.000-10	Опора скользящая с направляющим хомутом	32x2	-	+4.728	0,14	0,42	
43	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	3	+4.330	0,17	0,51	
44	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	4	+4.330	0,17	0,51	
45	Л8-510.000-10	Опора скользящая с направляющим хомутом	32x2	13	+4.430	0,14	0,42	
46	Л8-510.000-12	Опора скользящая с направляющим хомутом	38x2	9	+4.190	0,17	0,51	
47	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	1	+4.330	0,17	0,51	
48	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	1	+4.330	0,17	0,51	
49	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	1	+4.330	0,17	0,51	
50	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	1	+4.330	0,17	0,51	
51	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	1	+4.330	0,17	0,51	
52	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	2	+4.330	0,17	0,51	
53	Л8-510.000-10	Опора скользящая с направляющим хомутом	32x2	8	+4.430	0,14	0,42	
54	Л8-510.000-12	Опора скользящая с направляющим хомутом	38x2	8	+4.190	0,17	0,51	
55	Л8-510.000-10	Опора скользящая с направляющим хомутом	32x2	10	+4.430	0,14	0,42	
56	Л8-510.000-10	Опора скользящая с направляющим хомутом	32x2	7	+4.430	0,14	0,42	
57	Л8-510.000-04	Опора скользящая с направляющим хомутом	38x2	-	+3.190	0,17	0,51	
58	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	-	+3.780	0,17	0,51	
59	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	-	+3.780	0,17	0,51	
60	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	-	+3.780	0,17	0,51	
61	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	-	+2.280	0,17	0,51	
62	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	-	+2.280	0,17	0,51	
63	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	-	+2.280	0,17	0,51	
64	Л8-510.000-12	Опора скользящая с направляющим хомутом	38x2	26	+1.920	0,17	0,51	
65	Л8-510.000-12	Опора скользящая с направляющим хомутом	38x2	6	+1.920	0,17	0,51	
66	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	2	+1.980	0,17	0,51	

Размер в скобках указан для ячеек N 2,3.

Ведомость опор

Поз.	Обозначение	Наименование	D_HxS	Нагрузка, кг на опору	Место крепления	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Примечание
67	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	2	+1.920	0,17	0,51	
68	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	2	+1.860	0,17	0,51	
69	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	2	+1.980	0,17	0,51	
70	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	3	+1.920	0,17	0,51	
71	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	3	+1.860	0,17	0,51	
72	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	-	+1.479	0,17	0,51	
73	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	-	+1.479	0,17	0,51	
74	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	-	+1.479	0,17	0,51	
75	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	-	+0.179	0,17	0,51	
76	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	-	+0.179	0,17	0,51	
77	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	-	+0.179	0,17	0,51	
78	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2		-0.166	0,17	0,51	
79	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	2	-0.166	0,17	0,51	
80	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	2	-0.166	0,17	0,51	
81	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	2	~~-0.240~~ -0.234	0,17	0,51	3.1
82	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	2	~~-0.240~~ -0.234	0,17	0,51	
83	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	2	~~-0.240~~ -0.234	0,17	0,51	
84	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	2	~~-0.240~~ -0.234	0,17	0,51	
85	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	2	~~-0.240~~ -0.234	0,17	0,51	
86	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	6	~~-0.240~~ -0.234	0,17	0,51	
87	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	4	~~-0.240~~ -0.234	0,17	0,51	
88	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	2	~~-0.240~~ -0.234	0,17	0,51	
89	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	2	~~-0.240~~ -0.234	0,17	0,51	
90	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	3	~~-0.240~~ -0.234	0,17	0,51	
91	Л8-510.000-10	Опора скользящая с направляющим хомутом	32x2	13	+4.430	0,14	0,42	
92	Л8-510.000-10	Опора скользящая с направляющим хомутом	32x2	6	+4.430	0,14	0,42	
93	Л8-510.000-10	Опора скользящая с направляющим хомутом	32x2	8	+4.430	0,14	0,42	
94	Л8-510.000-10	Опора скользящая с направляющим хомутом	32x2	13	+4.430	0,14	0,42	
95	09062-26-00-ТМ9 л.70	Опора скользящая направляющая	159x5	-	0.000	4,56	13,68	3.9
96	09062-26-00-ТМ9 л.~~61~~ 82	Опора скользящая ~~направляющая~~	159x5	~~192~~ 212	-3.268	~~21,0~~ 22,32	~~63,0~~ 66,96	
97	09062-26-00-ТМ9 л.80	Опора скользящая направляющая	219x7	230	-1.200	31,55	94,65	
98	Л8-513.000-12	Опора скользящая направляющая	76x3	125	~~-0.850~~ -0.550	0,71	2,13	4.9
99	Л8-513.000-12	Опора скользящая направляющая	76x3	230	~~-0.705~~ -0.405	0,71	2,13	
100	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	2	+5.330	0,17	0,51	
101	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	3	+4.330	0,17	0,51	
102	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	3	-0.166	0,17	0,51	
103	Л8-514.000	Опора скользящая с направляющим хомутом	14x2	2	+5.980	0,17	0,51	

Итого: ~~2695,11 кг~~ ~~2705,07 кг~~ 3.7

Итого: 2922,15 кг 4.10

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Примечание
92	СК 26022-010 2ВIIIa	Клапан сильфонный запорный ~~Ду 10, Ру 20 МПа, Тр 250 С~~ Дн 10 Рр 20 МПа Т250°С	3	Сборный	0,66	1,98	3QH11S14 3QH21S14 3QH31S14
93	09062-26-00-ТМ9 л. 81	Шайба дроссельная $Д_н$32	3	12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	0,24	0,72	3QH11Q01 3QH21Q01 3QH31Q01
94	09062-26-00-ТМ9 л. 81	Шайба дроссельная $Д_н$25 4.13	6	12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	0,19	1,14	3QH13Q01 3QH23Q01 3QH33Q01 3QH13Q02 3QH23Q02 3QH33Q02
95	ГОСТ 12821-80	Фланец 1-32-6	12	20 ГОСТ 1050-88	1,04	12,48	
96	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-250-6	6	Паронит ГОСТ 481-80	0,1	0,6	
97	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-200-6	6	Паронит ГОСТ 481-80	0,07	0,42	
98	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-150-6 4.24	~~12~~ 18	Паронит ГОСТ 481-80	0,05	~~0,6~~ 0,9	4.23
99	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-32-6	9	Паронит ГОСТ 481-80	0,01	0,09	
100	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-25-6 4.25	6	Паронит ГОСТ 481-80	0,01	0,06	
101	ГОСТ 9066-75	Шпилька АМ12-6gх70.~~30~~ 25.45	12	Ст45 ГОСТ 1050-88	0,054	0,65	
102	ГОСТ 9064-75	Гайка АМ12-6Н.35.III.026	24	Ст35 ГОСТ 1050-88	0,019	0,46	
103	ГОСТ 9065-75	Шайба 12.20.III.4.029 4.26	24	4.28 ~~Ст45~~ Ст 20 ГОСТ 1050-88	0,006	0,14	
104	ГОСТ 9066-75	Шпилька АМ16-6gх~~170.32.35.45~~ 95	264	Ст45 ГОСТ 1050-88	0,126	33,26	
105	ГОСТ 9064-75	Гайка АМ16-6Н.35.III.026	528	Ст35 ГОСТ 1050-88	0,039	20,6	
106	ГОСТ 9065-75	Шайба 16.~~35~~ 20.III.4.029 4.27	528	4.29 ~~Ст45~~ Ст 20 ГОСТ 1050-88	0,0094	4,96	
	ГОСТ 2246-70	Наплавленный металл		СВ-04Х19Н11М3		0,12	4.30
	ГОСТ 9467-75	Наплавленный металл		УОНИИ 13/45		70,0	
	ГОСТ 2246-70	Наплавленный металл		СВ08Г2С		30,0	
	4.31 Итого: 17869,29 кг			Итого: ~~18330,71 кг~~ ~~18370,86 кг~~			2.5
	Металл для крепления опор трубопроводов Ду<80 мм						
	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 п.м.	75,0	Ст3сп5 ГОСТ 535-2005	3,77	282,75	
	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН-6 4.14 м²	~~11,0~~ 2,25	Ст3сп ГОСТ 14637-89	47,1	~~518,1~~ 105,98	4.32
	Hilti	Болт HST M8x75/10 шт.	120	Сборный	0,031	3,72	
	ГОСТ 9467-75	Наплавленный металл		УОНИИ 13/45		12,0	

~~Итого: 816,57 кг~~
Всего: ~~19147,28 кг~~ ~~19187,43 кг~~ 2.6
Итого: 404,45 кг
Всего: 18273,74 кг 4.11

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование 4.33	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Примечание
60	ТУ 14-3-190-2004	Труба 38х2 п.м.	~~11,4~~ 34,2	20 ГОСТ 1050-88	1,78	~~20,3~~ 60,9	4.17
61	ТУ 14-3-190-2004	Труба 32х2 п.м.	70,5	20 ГОСТ 1050-88	1,48	104,3	
62	ТУ 14-3-190-2004	Труба 25х2 п.м.	2,4	20 ГОСТ 1050-88	1,13	2,71	
63	ТУ 14-3-190-2004	Труба 14х2 п.м.	157,8	20 ГОСТ 1050-88	0,592	93,4	
64	ТУ 14-3-190-2004	Труба Г 89х3,5 п.м.	16,5	20 ГОСТ 1050-88	7,38	121,7	
65	ОСТ 34 10.699-97	Отвод С 90° 76х3,5	24	20 ТУ 14-3-190-2004	1,0	24,0	
66	ОСТ 34 10.699-97	Отвод С 45° 76х3,5	~~12~~ 18	20 ТУ 14-3-190-2004	0,5	~~6,0~~ 9,0	2.4
67	ОСТ 34 10.699-97	Отвод С 90° 57х3 4.19	~~18~~ ~~6~~ 9	20 ТУ 14-3-190-2004	0,5	~~9,0~~ ~~3,0~~ 4,5	4.18
68	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 90° 38х2-100х100-436-4	30	20 ТУ 14-3-190-2004	0,78	23,4	
69	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 45° 38х2-100х100-318-4	3	20 ТУ 14-3-190-2004	0,57	1,7	
70	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 30° 38х2-100х100-279-4	3	20 ТУ 14-3-190-2004	0,50	1,5	
71	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 90° 32х2-100х100-357-4	39	20 ТУ 14-3-190-2004	0,53	20,67	
72	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 30° 32х2-100х100-252-4	6	3.10 20 ТУ 14-3-190-2004	0,37	2,04	
73	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 90° 25х2-100х100-357-4	~~12~~ 21	20 ТУ 14-3-190-2004	0,40	~~4,8~~ 8,4	3.2
74	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 90° 14х2-100х100-357-4	102	20 ТУ 14-3-190-2004	0,21	21,4	
75	09062-26-00-ТМ9 л. 57	Блок N 56	3	Сборный	~~74,1~~ ~~87,5~~ 100,7	~~222,3~~ ~~262,5~~ 302,1	3.6 4.20
76	ОСТ 34-42-661-84	Отвод 15° 14х2-100х100-226-4	30	20 ТУ 14-3-190-2004	0,13	3,9	
77	ОСТ 34 10.700-97	Переход КС 57х4-38х2	12	20 ТУ 14-3-190-2004	0,2	2,4	
78	09 ОСТ 34-42-664-84	Переход 38х25-4	6	Круг В40 ГОСТ 2590-88 / 20 ГОСТ 1050-88	0,28	1,7	
79	ОСТ 34 10.700-97	Переход КС 76х3,5-57х3	6	20 ТУ 14-3-190-2004	0,4	2,4	
80	09 ОСТ34-42-674-84	Тройник переходный С 32х20х4-IIIс	6	20 ГОСТ 1050-88	0,58	3,5	
81	20 ОСТ34-42-674-84	Тройник переходный С 65х32х4-IIIс	6	20 ГОСТ 1050-88	1,62	9,7	
82	02 ОСТ 24.125.57-89	Бобышка М20х1,5	12	Круг В34 ГОСТ 2590-88 / 20 ГОСТ 1050-88	0,56	6,72	
83	ОСТ 34-10-417-90	Переходник С10-08Х18Н10Т--20-IIIс-100	3	Сборный	0,2	0,6	
84	3.09.378.9.069	Терморегулирующий клапан Ду150	6	Сборный	110,0	660,0	Комплектно с ДГ 3QH11S02 3QH21S02 3QH31S02 3QH11S01 3QH21S01 3QH31S01
85	ИА11165-150-02--2ВIIIb	Задвижка клиновая $Д_н$150 $Р_р$2,5 МПа Т250°С 4.12	12	Сборный	100,0	1200,0	3QH11S13 3QH21S13 3QH31S13 3QH11S12 3QH21S12 3QH31S12 3QH11S03 3QH21S03 3QH31S03 3QH11S04 3QH21S04 3QH31S04
86	~~А20921-410-20-~~ 2ВIIIс КПЛВ.491144.020-04	Клапан запорный ~~Ду20 Ру1,0 МПа Т250°С~~ Дн20 Рр1,6 МПа Т250°С	6	Сборный	~~4,6~~ 2,3	~~27,6~~ 13,8	3QH12S06 3QH22S06 3QH32S06 3QH12S07 3QH22S07 3QH32S07 (1.1)
87	~~У26161-050М1-04~~ 2ВIIIс КПЛВ.491144.051-04	Клапан запорный ~~Ду50 Ру1,0 МПа Т200°С~~ Дн50 Рр1,6 МПа Т250°С	18	Сборный	~~16,5~~ 9,7	~~297,0~~ 174,46	3QH12S01 3QH22S01 3QH23S01 3QH12S03 3QH22S03 3QH23S03 3QH11S05 3QH21S05 3QH31S05 3QH11S06 3QH21S06 3QH31S06 3QH11S07 3QH21S07 3QH31S07 3QH11S08 3QH21S08 3QH31S08
88	~~У26161-032М1-04~~ 2ВIIIс КПЛВ.491144.033-04	Клапан запорный ~~Ду32 Ру1,0 МПа Т200°С~~ Дн32 Рр1,6 МПа Т250°С	9	Сборный	~~10,0~~ 5,0	~~90,0~~ 50,0	3QH11S09 3QH21S09 3QH31S09 3QH11S10 3QH21S10 3QH31S10 3QH11S11 3QH21S11 3QH31S11
89	~~У26161-025М1-04~~ 2ВIIIс КПЛВ.491144.026-04	Клапан запорный ~~Ду25 Ру1,0 МПа Т200°С~~ Дн25 Рр1,6 МПа Т250°С	9	Сборный	~~8,0~~ 2,6	~~72,0~~ 23,4	3QH13S04 3QH23S04 3QH33S04 3QH13S05 3QH23S05 3QH33S05 3QH12S08 3QH22S08 3QH32S08
90	~~У26161-020М1-04~~ 2ВIIIс КПЛВ.491144.021-04	Клапан запорный ~~Ду20 Ру1,0 МПа Т200°С~~ Дн20 Рр1,6 МПа Т250°С	9	Сборный	~~8,2~~ 2,6	~~73,8~~ 23,4	3QH12S02 3QH22S02 3QH32S02 3QH12S04 3QH22S04 3QH32S04 3QH12S05 3QH22S05 3QH32S05
91	~~У26161-010М1-04~~ 2ВIIIс КПЛВ.491144.011-04	Клапан запорный ~~Ду10 Ру1,0 МПа Т200°С~~ Дн10 Рр1,6 МПа Т250 С	9	Сборный	2,5	22,5	3QH13S01 3QH23S01 3QH33S01 3QH13S02 3QH23S02 3QH33S02 3QH13S03 3QH23S03 3QH33S03

4.21 4.22

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Примечание
1	09062-26-00-ТМ9 л. 51	Блок N 1	3	Сборный	4,5	127,5	
2	09062-26-00-ТМ9 л. 52	Блок N 2	3	Сборный	182,18	546,54	
3	09062-26-00-ТМ9 л. 8	Блок N 3	3	Сборный	130,73	392,19	
4	09062-26-00-ТМ9 л. 9	Блок N 4	3	Сборный	55,15	165,45	
5	09062-26-00-ТМ9 л. 10	Блок N 5	3	Сборный	126,8	380,4	
6	09062-26-00-ТМ9 л. 11	Блок N 6	3	Сборный	92,17	276,51	
7	09062-26-00-ТМ9 л. 12	Блок N 7	3	Сборный	9,14	27,42	
8	09062-26-00-ТМ9 л. 13	Блок N 8	3	Сборный	31,49	94,47	
9	09062-26-00-ТМ9 л. 14	Блок N 9	3	Сборный	91,5	274,5	
10	09062-26-00-ТМ9 л. 10	Блок N 10	3	Сборный	77,44	232,32	
11	09062-26-00-ТМ9 л. 15	Блок N 11	3	Сборный	56,17	168,51	
12	09062-26-00-ТМ9 л. 18	Блок N 12	3	Сборный	119,17	357,51	
13	09062-26-00-ТМ9 л. 20	Блок N 13	3	Сборный	54,76	164,28	
14	09062-26-00-ТМ9 л. 21	Блок N 14	3	Сборный	118,83	356,49	
15	09062-26-00-ТМ9 л. 22	Блок N 15	3	Сборный	22,08	66,24	
16	09062-26-00-ТМ9 л. 17	Блок N 16	3	Сборный	119,04	357,12	
17	09062-26-00-ТМ9 л. 24	Блок N 17	3	Сборный	95,0	285,0	
18	09062-26-00-ТМ9 л. 19	Блок N 18	3	Сборный	84,64	253,92	
19	09062-26-00-ТМ9 л. 25	Блок N 19	3	Сборный	73,34	220,02	
20	09062-26-00-ТМ9 л. 26	Блок N 20	3	Сборный	79,14	237,42	
21	09062-26-00-ТМ9 л. 27	Блок N 21	3	Сборный	26,77	80,31	
22	09062-26-00-ТМ9 л. 12	Блок N 22	3	Сборный	17,14	51,42	
23	09062-26-00-ТМ9 л. 28	Блок N 23	3	Сборный	21,52	64,56	
24	09062-26-00-ТМ9 л. 29	Блок N 24	3	Сборный	~~35,08~~ 45,05	~~105,24~~ 135,15	2.1
25	09062-26-00-ТМ9 л. 30	Блок N 25	3	Сборный	19,93	59,79	
26	09062-26-00-ТМ9 л. 12	Блок N 26	3	Сборный	19,14	57,42	
27	09062-26-00-ТМ9 л. 23	Блок N 27	3	Сборный	16,87	50,61	
28	09062-26-00-ТМ9 л. 23	Блок N 28	3	Сборный	15,94	47,82	
29	09062-26-00-ТМ9 л. 12	Блок N 29	3	Сборный	11,04	33,12	
30	09062-26-00-ТМ9 л. 31	Блок N 30	3	Сборный	~~45,13~~ 38,0	~~135,4~~ 114,0	2.2
31	09062-26-00-ТМ9 л. 32	Блок N 31	3	Сборный	91,11	272,3	
32	09062-26-00-ТМ9 л. 33	Блок N 32	3	Сборный	16,27	48,81	
33	09062-26-00-ТМ9 л. 34	Блок N 33	3	Сборный	82,34	247,02	
34	09062-26-00-ТМ9 л. 35	Блок N 34	3	Сборный	98,61	295,83	
35	09062-26-00-ТМ9 л. 36	Блок N 35	3	Сборный	197,6	592,8	
36	09062-26-00-ТМ9 л. 37	Блок N 36	3	Сборный	112,31	336,93	
37	09062-26-00-ТМ9 л. 38	Блок N 37	3	Сборный	194,9	584,7	
38	09062-26-00-ТМ9 л. 16	Блок N 38	3	Сборный	135,56	406,68	
39	09062-26-00-ТМ9 л. 39	Блок N 39	3	Сборный	118,85	356,55	
40	09062-26-00-ТМ9 л. 40	Блок N 40	3	Сборный	34,86	104,58	
41	09062-26-00-ТМ9 л. 41	Блок N 41	3	Сборный	35,23	105,7	
42	09062-26-00-ТМ9 л. 42	Блок N 42	3	Сборный	83,0	166,0	
43	09062-26-00-ТМ9 л. 43	Блок N 43	3	Сборный	50,65	151,95	
44	09062-26-00-ТМ9 л. 44	Блок N 44	3	Сборный	~~67,4~~ 64,8	~~202,2~~ 194,4	3.3
45	09062-26-00-ТМ9 л. 50	Блок N 45	3	Сборный	~~73,23~~ 68,69	~~219,69~~ 206,07	
46	09062-26-00-ТМ9 л. 45	Блок N 46	3	Сборный	148,06	444,18	
47	09062-26-00-ТМ9 л. 43	Блок N 47	3	Сборный	50,65	151,95	
48	09062-26-00-ТМ9 л. 46	Блок N 48	3	Сборный	67,15	202,45	
49	09062-26-00-ТМ9 л. 48	Блок N 49	3	Сборный	~~176,28~~ 158,48	~~528,84~~ 475,44	3.4
50	09062-26-00-ТМ9 л. 49	Блок N 50	3	Сборный	72,34	217,02	
51	09062-26-00-ТМ9 л. 47	Блок N 51	3	Сборный	~~208,15~~ 204,7	~~624,45~~ 614,1	3.5
52	09062-26-00-ТМ9 л. 53	Блок N 52	3	Сборный	3,08	9,24	
53	09062-26-00-ТМ9 л. 54	Блок N 53	3	Сборный	17,56	52,68	
54	09062-26-00-ТМ9 л. 56	Блок N 54	3	Сборный	14,69	44,1	
55	09062-26-00-ТМ9 л. 55	Блок N 55	3	Сборный	~~13,26~~ 15,66	~~39,78~~ 46,98	2.3
56	ТУ 14-3-190-2004	Труба Г 273х8 п.м.	50,1	20 ГОСТ 1050-88	52,28	2619,2	
57	ТУ 14-3-190-2004	Труба Г 159х5 п.м.	0,9	20 ГОСТ 1050-88	17,15	15,44	
58	ТУ 14-3-190-2004	Труба Г 76х3 п.м.	56,4	20 ГОСТ 1050-88	5,40	304,6	
59	ТУ 14-3-190-2004	Труба Г 57х3 п.м.	~~3,3~~ 7,5	20 ГОСТ 1050-88	4,00	~~13,2~~ 30,0	4.15

4.16

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
4	33	-	366-12	[подпись]	[дата]
3	9	-	807-11	[подпись]	[дата]
2	6	-	877-10	[подпись]	[дата]
1	3	-	813-10	[подпись]	[дата]

Н. контр.	Ермина	[подпись]	23.11
Утвердил	Кац	[подпись]	23.11
Проверил	Анисимов	[подпись]	23.11
Разраб.	Липанова	[подпись]	22.11

09062-26-00-ТМ9 40669с/о

Ростовская АЭС. Блок N3

РДЭС. Ячейки N 1, 2, 3

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Спецификация. Ведомость опор

ЗАО "Сельэнергопроект" Москва 2010

Подпись ответственного [подпись]

File-09062-26-00-ТМ9-07_i4