ВЕДОМОСТЬ ОПОР

Поз.	Обозначение	Наименование	D_HxS	Место крепления	Кол. шт.	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Примечание
1	09062-26-00-ТМ21 л. 23	Опора скользящая направляющая	89x3,5	−0.900	3	2,57	7,71	
2	09062-26-00-ТМ21 л. 23	Опора скользящая направляющая	89x3,5	−0.900	1	2,57	2,57	
3	09062-26-00-ТМ21 л. 23	Опора скользящая направляющая	89x3,5	−0.900	1	2,57	2,57	
4	09062-26-00-ТМ21 л. 24	Опора скользящая направляющая	89x3,5	+2.040	3	2,57	7,71	
5	09062-26-00-ТМ21 л. 23	Опора скользящая направляющая	89x3,5	+4.540	3	3,32	9,96	
6	09062-26-00-ТМ21 л. 25	Опора скользящая направляющая	89x3,5	+5.045	3	2,81	8,43	
7	09062-26-00-ТМ21 л. 25	Опора скользящая направляющая	89x3,5	+5.045	3	2,81	8,43	
8	09062-26-00-ТМ21 л. 25	Опора скользящая направляющая	89x3,5	+5.045	3	2,81	8,43	
9	09062-26-00-ТМ21 л. 25	Опора скользящая направляющая	89x3,5	+4.950	3	2,45	7,35	
10	09062-26-00-ТМ21 л. 25	Опора скользящая направляющая	89x3,5	+4.950	3	2,45	7,35	
11	09062-26-00-ТМ21 л. 25	Опора скользящая направляющая	89x3,5	+4.950	3	2,45	7,35	
12	09062-26-00-ТМ21 л. 25	Опора скользящая направляющая	89x3,5	+4.950	3	2,45	7,35	
13	09062-26-00-ТМ21 л. 25	Опора скользящая направляющая	89x3,5	+4.950	3	2,45	7,35	
14	09062-26-00-ТМ21 л. 26	Опора скользящая направляющая	108x4	−0.900	3	2,96	8,88	
15	09062-26-00-ТМ21 л. 27	Опора скользящая направляющая	108x4	−0.900	3	5,34	16,02	
16	09062-26-00-ТМ21 л. 28	Опора скользящая направляющая	108x4	+1.850	3	3,54	10,62	
17	09062-26-00-ТМ21 л. 26	Опора скользящая направляющая	108x4	+4.540	3	3,54	10,62	
18	09062-26-00-ТМ21 л. 26	Опора скользящая направляющая	108x4	+4.540	3	4,59	13,77	
19	09062-26-00-ТМ21 л. 29	Опора скользящая направляющая	108x4	+4.950	3	2,54	7,62	
20	09062-26-00-ТМ21 л. 29	Опора скользящая направляющая	108x4	+4.950	3	2,54	7,62	
21	09062-26-00-ТМ21 л. 29	Опора скользящая направляющая	108x4	+4.950	3	2,54	7,62	
22	09062-26-00-ТМ21 л. 29	Опора скользящая направляющая	108x4	+4.950	3	2,54	7,62	
23	09062-26-00-ТМ21 л. 29	Опора скользящая направляющая	108x4	+4.950	3	2,54	7,62	
24	09062-26-00-ТМ21 л. 29	Опора скользящая направляющая	108x4	+4.950	3	2,54	7,62	
25	Л8-513.000-06	Опора скользящая направляющая	38x2	−0.900	3	0,254	0,762	
26	Л8-513.000-06	Опора скользящая направляющая	38x2	+1.600	3	0,254	0,762	
27	Л8-513.000-06	Опора скользящая направляющая	38x2	+4.900	3	0,254	0,762	
28	Л8-513.000-06	Опора скользящая направляющая	38x2	+4.900	3	0,254	0,762	
29	Л8-513.000-06	Опора скользящая направляющая	38x2	+4.900	3	0,254	0,762	
30	Л8-513.000-06	Опора скользящая направляющая	38x2	+4.900	3	0,254	0,762	
31	Л8-513.000-06	Опора скользящая направляющая	38x2	+4.900	3	0,254	0,762	
32	Л8-513.000-06	Опора скользящая направляющая	38x2	+4.900	3	0,254	0,762	
33	Л8-513.000-04	Опора скользящая направляющая	32x2	+4.900	3	0,214	0,642	
34	Л8-513.000-04	Опора скользящая направляющая	32x2	+5.260	3	0,214	0,642	
35	Л8-513.000-04	Опора скользящая направляющая	32x2	+4.900	3	0,214	0,642	
36	Л8-513.000-04	Опора скользящая направляющая	32x2	+4.900	3	0,214	0,642	
37	Л8-513.000	Опора скользящая направляющая	18x2	+4.900	3	0,104	0,312	
38	Л8-513.000-04	Опора скользящая направляющая	32x2	+5.070	3	0,214	0,642	
39	Л8-513.000-04	Опора скользящая направляющая	32x2	+5.070	3	0,214	0,642	
40	Л8-513.000-04	Опора скользящая направляющая	32x2	+5.070	3	0,214	0,642	
41	Л8-513.000-04	Опора скользящая направляющая	32x2	+5.070	3	0,214	0,642	
42	Л8-513.000-04	Опора скользящая направляющая	32x2	+5.070	3	0,214	0,642	
43	Л8-513.000-04	Опора скользящая направляющая	32x2	+5.070	3	0,214	0,642	
44	Л8-513.000-04	Опора скользящая направляющая	32x2	+5.070	3	0,214	0,642	
					Итого:		211,66 кг	

СПЕЦИФИКАЦИЯ БЛОКОВ И ДЕТАЛЕЙ (ОКОНЧАНИЕ)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Примечание
88	КПЛВ.491144.025-04 2ВIIIс	Клапан Ду25 Ру1,6 МПа Т250°С	15	Сборный	2,3	34,5	3QF14S08 3QF24S08 3QF34S08 3QF14S09 3QF24S09 3QF34S09 3QF14S10 3QF24S10 3QF34S10 3QF14S11 3QF24S11 3QF34S11 3QF14S12 3QF24S12 3QF34S12
89	КПЛВ.491154.082-04 2ВIIIс	Клапан Ду80 Ру1,0 МПа Т250°С	15	Сборный	37,0	555,0	3QF14S03 3QF24S03 3QF34S03 3QF14S04 3QF24S04 3QF34S04 3QF14S05 3QF24S05 3QF34S05 3QF14S06 3QF24S06 3QF34S06 3QF14S07 3QF24S07 3QF34S07
90	У26161-080М1-07-П 2ВIIIс	Клапан запорный с электроприводом Ду80 Ру1,0 МПа Т200°С	6	Сборный	73,0	438,0	3QF14S01 3QF24S01 3QF34S01 3QF14S02 3QF24S02 3QF34S02
91	09062-26-00-ТМ21 л. 31	Шайба дроссельная Ду25	3	12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	0,14	0,42	3QF14Q01 3QF24Q01 3QF34Q01
92	09062-26-00-ТМ21 л. 31	Шайба дроссельная Ду80	3	12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	0,61	1,83	3QF14Q02 3QF24Q02 3QF34Q02
93	FL10 Flexane Primer	Активатор сцепления	—	——	0,3	0,3	
94	Flexane 60L	Материал для гидроизоляции проходок	—	——	3,6	3,6	
95	1000/5/260	Лента бандажная «СТОП ОГОНЬ» шт.	3	——	—	—	
96	СОН 12/3	Трубка «СТОП ОГОНЬ» L=260 мм шт.	6	——	0,066	0,4	
97	СОН 19/4	Трубка «СТОП ОГОНЬ» L=260 мм шт.	15	——	0,135	2,03	
98	Силотерм	Герметик «СТОП ОГОНЬ», картридж шт.	6	——	0,31	1,86	
	ОСТ 5.9224-75	Электроды		УОНИИ 13/45		6,0	
	ГОСТ 2246-70	Наплавленный металл		СВ-08Г2С		9,0	
	ГОСТ 2246-70	Наплавленный металл		СВ-04Х19Н11М3		0,03	
					Итого:	3348,94 кг	

МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ Ду<80

1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5	п.м.	18	Ст3сп5 ГОСТ 535-2005	3,77	67,86	
2	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН-4	м²	2,4	Ст3сп5 ГОСТ 14637-79	31,4	75,36	
3	Hilti	Болт HST M8x75/10	шт.	120	Сборный	0,031	3,72	
	ГОСТ 9467-75	Наплавленный металл			УОНИИ 13/45		3,0	
						Итого:	149,94 кг	

СПЕЦИФИКАЦИЯ БЛОКОВ И ДЕТАЛЕЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Примечание
39	ТУ 14-3-190-2004	Труба Г 89x3,5 п.м.	2,1	20 ГОСТ 1050-88	7,38	15,5	
40	ТУ 14-3-190-2004	Труба Г 57x3 п.м.	1,2	20 ГОСТ 1050-88	4,0	4,8	
41	ТУ 14-3-190-2004	Труба 38x2 п.м.	54,0	20 ГОСТ 1050-88	1,78	96,12	
42	ТУ 14-3-190-2004	Труба 32x2 п.м.	51,0	20 ГОСТ 1050-88	1,48	75,48	
43	ТУ 14-3-190-2004	Труба 18x2 п.м.	6,0	20 ГОСТ 1050-88	0,79	4,74	
44							
45	ОСТ 34-42-661-84	Отвод С 90° 38x2-100x100-436-4	24	20 ТУ 14-3-190-2004	0,78	18,72	
46	ОСТ 34-42-661-84	Отвод С 45° 38x2-100x100-418-4	12	20 ТУ 14-3-190-2004	0,74	8,88	
47	ОСТ 34-42-661-84	Отвод С 90° 32x2-100x100-357-4	15	20 ТУ 14-3-190-2004	0,53	7,95	
48	ОСТ 34-42-661-84	Отвод С 45° 32x2-100x100-318-4	12	20 ТУ 14-3-190-2004	0,47	5,64	
49	ОСТ 34-42-661-84	Отвод С90°18x2-100x100-357-4	12	20 ТУ 14-3-190-2004	0,28	3,36	
50	ОСТ 34-42-661-84	Отвод С45°18x2-100x100-278-4	3	20 ТУ 14-3-190-2004	0,22	0,66	
51							
52	05 ОСТ 34-42-664-84	Переход 25x15-4	3	Круг $\frac{В36\ ГОСТ\ 2590-88}{20\ ГОСТ\ 1050-88}$	0,24	0,72	
53	ОСТ 34 10.700-97	Переход КС 57x4-38x2	6	20 ТУ 14-3-190-2004	0,2	1,2	
54	10 ОСТ 34-42-664-84	Переход 32x25-4	15	Круг $\frac{В40\ ГОСТ\ 2590-88}{20\ ГОСТ\ 1050-88}$	0,3	4,5	
55	06 ОСТ 34-42-664-84	Переход 25x20-4	12	Круг $\frac{В36\ ГОСТ\ 2590-88}{20\ ГОСТ\ 1050-88}$	0,22	2,64	
56	01 ОСТ 24.125.57-89	Бобышка М20x1,5	3	Круг $\frac{В34\ ГОСТ\ 2590-88}{20\ ГОСТ\ 1050-88}$	0,35	1,05	
57	05 ОСТ34-42-673-84	Тройник равнопроходной 32-4	3	20 ГОСТ 1050-88	0,45	1,35	
58	04 ОСТ34-42-673-84	Тройник равнопроходной 25-4	9	20 ГОСТ 1050-88	0,21	1,89	
59	03 ОСТ34-42-673-84	Тройник равнопроходной 20-4	6	20 ГОСТ 1050-88	0,13	0,78	
60	04 ОСТ34-42-674-84	Тройник переходной С 25x10x4-IIIс	3	20 ГОСТ 1050-88	0,36	1,08	
61	03 ОСТ34-42-674-84	Тройник переходной С 20x15x4-IIIс	3	20 ГОСТ 1050-88	0,33	0,99	
62	05 ОСТ34-42-674-84	Тройник переходной С 25x15x4-IIIс	12	20 ГОСТ 1050-88	0,41	4,92	
63	10 ОСТ34-42-674-84	Тройник переходной С 32x25x4-IIIс	3	20 ГОСТ 1050-88	0,75	2,25	
64	04 ОСТ24.125.53-89	Донышко	3	20 ГОСТ 1050-88	0,3	0,9	
65	03 ОСТ24.125.53-89	Донышко	3	20 ГОСТ 1050-88	0,1	0,3	
66	02 ОСТ24.125.53-89	Донышко	6	20 ГОСТ 1050-88	0,04	0,24	
67	СТО 79814898 110-2009	Переходник С 10x101 (14x2-14x2) 20-08Х18Н10Т-IIIс-PN25	6	Сборный	0,06	0,36	
68							
69	ГОСТ 12821-80	Фланец 1-25-6	30	20 ГОСТ 1050	1,05	31,5	
70	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-25-6	18	Паронит ГОСТ 481-80	0,008	0,144	
71	ГОСТ 9066-75	Шпилька АМ12-6gx65.25.45	60	Ст45 ГОСТ 1050-88	0,049	2,94	
72	ГОСТ 9064-75	Гайка АМ12-6Н.35.III.026	120	Ст35 ГОСТ 1050-88	0,019	2,28	
73	ГОСТ 9065-75	Шайба 12.45.III.4.029	120	Ст45 ГОСТ 1050-88	0,0063	0,756	
74	ФБ93.010.025.000.01	Фильтр Ду25 Ру1,6 МПа	6	Сборный	3,1	18,6	3QF14N01 3QF24N01 3QF34N01 3QF14N02 3QF24N02 3QF34N02
75	ГОСТ 12821-80	Фланец 1-20-6	12	20 ГОСТ 1050	0,53	6,36	
76	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-20-6	12	Паронит ГОСТ 481-80	0,008	0,096	
77	ГОСТ 9066-75	Шпилька АМ10-6gx65.22.45	48	Ст45 ГОСТ 1050-88	0,04	1,92	
78	ГОСТ 9064-75	Гайка АМ10-6Н.35.III.026	96	Ст35 ГОСТ 1050-88	0,014	1,344	
79	ГОСТ 9065-75	Шайба 10.45.III.4.029	96	Ст45 ГОСТ 1050-88	0,004	0,384	
80							
81	ГОСТ 9066-75	Шпилька АМ16-6gx90.32.45	12	Ст45 ГОСТ 1050-88	0,126	1,512	
82	ГОСТ 9064-75	Гайка АМ16-6Н.35.III.026	24	Ст35 ГОСТ 1050-88	0,039	0,936	
83	ГОСТ 9065-75	Шайба 16.45.III.4.029	24	Ст45 ГОСТ 1050-88	0,009	0,216	
84	ГОСТ 15180-70	Прокладка А-80-6	6	Паронит ГОСТ 481-80	0,05	0,3	
85							
86	СК 26022-010 2ВIIа	Клапан сильфонный запорный КИП ДN10, PN 20 МПа, t200°С	6	Сборный	0,66	3,96	3QF14S13 3QF24S13 3QF34S13 3QF14S14 3QF24S14 3QF34S14
87	КПЛВ.491144.015-04 2ВIIIс	Клапан Ду15 Ру1,6 МПа Т250°С	12	Сборный	2,1	25,2	3QF17S12 3QF27S12 3QF37S12 3QF17S13 3QF27S13 3QF37S13 3QF18S04 3QF28S04 3QF38S04 3QF18S05 3QF28S05 3QF38S05

СПЕЦИФИКАЦИЯ БЛОКОВ И ДЕТАЛЕЙ (НАЧАЛО)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Примечание
1	09062-26-00-ТМ21 л. 8	Блок N1	3	Сборный	12,24	36,72	
2	09062-26-00-ТМ21 л. 8	Блок N2	3	Сборный	9,51	28,53	
3	09062-26-00-ТМ21 л. 8	Блок N3	1	Сборный	21,24	21,24	
4	09062-26-00-ТМ21 л. 8	Блок N4	1	Сборный	26,62	26,62	
5	09062-26-00-ТМ21 л. 9	Блок N5	2	Сборный	12,73	25,46	
6	09062-26-00-ТМ21 л. 10	Блок N6	3	Сборный	47,59	142,77	
7	09062-26-00-ТМ21 л. 8	Блок N7	3	Сборный	21,27	63,81	
8	09062-26-00-ТМ21 л. 8	Блок N8	3	Сборный	3,42	10,26	
9	09062-26-00-ТМ21 л. 11	Блок N9	3	Сборный	7,35	22,05	
10	09062-26-00-ТМ21 л. 12	Блок N10	3	Сборный	39,11	117,33	
11	09062-26-00-ТМ21 л. 13	Блок N11	3	Сборный	18,51	55,53	
12	09062-26-00-ТМ21 л. 14	Блок N12	1	Сборный	34,42	34,42	
13	09062-26-00-ТМ21 л. 14	Блок N13	2	Сборный	35,9	71,8	
14	09062-26-00-ТМ21 л. 11	Блок N14	3	Сборный	8,38	25,14	
15	09062-26-00-ТМ21 л. 8	Блок N15	3	Сборный	29,73	89,19	
16	09062-26-00-ТМ21 л. 8	Блок N16	3	Сборный	19,91	59,73	
17	09062-26-00-ТМ21 л. 8	Блок N17	3	Сборный	4,19	12,57	
18	09062-26-00-ТМ21 л. 8	Блок N18	3	Сборный	6,63	19,89	
19	09062-26-00-ТМ21 л. 8	Блок N19	3	Сборный	5,37	16,11	
20	09062-26-00-ТМ21 л. 8	Блок N20	3	Сборный	2,94	8,82	
21	09062-26-00-ТМ21 л. 15	Блок N21	6	Сборный	4,86	29,16	
22	09062-26-00-ТМ21 л. 16	Блок N22	3	Сборный	29,0	87,0	
23	09062-26-00-ТМ21 л. 17	Блок N23	3	Сборный	36,02	108,06	
24	09062-26-00-ТМ21 л. 18	Блок N24	1	Сборный	50,13	50,13	
25	09062-26-00-ТМ21 л. 18	Блок N25	2	Сборный	52,19	104,38	
26	09062-26-00-ТМ21 л. 19	Блок N26	3	Сборный	4,5	13,5	
27	09062-26-00-ТМ21 л. 17	Блок N27	3	Сборный	17,55	52,65	
28	09062-26-00-ТМ21 л. 17	Блок N28	3	Сборный	56,44	169,32	
29	09062-26-00-ТМ21 л. 20	Блок N29	3	Сборный	6,13	18,39	
30	09062-26-00-ТМ21 л. 17	Блок N30	3	Сборный	28,73	86,19	
31	09062-26-00-ТМ21 л. 17	Блок N31	3	Сборный	13,96	41,88	
32	09062-26-00-ТМ21 л. 17	Блок N32	3	Сборный	45,05	135,15	
33	09062-26-00-ТМ21 л. 21	Блок N33	3	Сборный	9,24	27,72	
34	09062-26-00-ТМ21 л. 22	Блок N34	3	Сборный	13,35	40,05	
35	09062-26-00-ТМ21 л. 17	Блок N35	3	Сборный	5,79	17,37	
36	09062-26-00-ТМ21 л. 17	Блок N36	3	Сборный	5,13	15,39	
37	09062-26-00-ТМ21 л. 17	Блок N37	3	Сборный	15,86	47,58	
38							

Инв.Nподл. 0109062.665 | Подпись и дата | Взам.инв.N

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	09062-26-00-ТМ21			
						Ростовская АЭС Энергоблок N 3			
Утвердил	Анисимов					РДЭС. Ячейки N 1, 2, 3.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Ермина						Р	7	
Проверил	Анисимов					Спецификация деталей. Ведомость опор.	ЗАО "Сельэнергопроект" Москва 2013		
Разраб.	Чупина								

Подпись ответственного

File-09062-26-00-ТМ21-07