



Промышленная АО "РУСАЛ Сибирский Алюминиевый Завод", Россия 655603, Республика Хакасия, город Саяногорск, территория Промышленного
 Manufacturer: ISC "RUSAL Sayunorsk Aluminium Smelter" Proripkshchika 655603 Sayunorsk Khakassia Russia

Сертификат качества и веса /
 Certificate of quality and weight:

22008131

от 26.08.2022
 date

Лист 3/3
 Page

Номер места Package No.	Идентификационный номер продукта Product identification number		Вес нетто/брутто каждого места, кг Net/gross weight of each package, kg	Количество пачек/блинов в пакете Number of packages/bills in a bundle	Химический состав Chemical composition, %				H (Водород) Hydrogen content, cm ³ /100g Al							
	Номер пачки Number of cart	Номер пакета (блина) Number of bundle (ings)			%	Fe	Cu	Mn	Mg	Zr	Ga	Ti	Na	V	Cr	Al
36	03-0036	29	985 / 989	89	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.013	0.0107	0.0013	0.001	0.0146	<0.001	99.87
39	03-0036	28	1081 / 1081	89	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.013	0.0107	0.0013	0.001	0.0146	<0.001	99.87
40	03-0036	27	1080 / 1080	89	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.013	0.0107	0.0013	0.001	0.0146	<0.001	99.87
41	03-0036	24	980 / 980	89	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.013	0.0107	0.0013	0.001	0.0146	<0.001	99.87
42	03-0036	29	980 / 980	89	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.013	0.0107	0.0013	0.001	0.0146	<0.001	99.87
43	03-0036	21	981 / 981	89	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.013	0.0107	0.0013	0.001	0.0146	<0.001	99.87
44	03-0036	22	980 / 980	89	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.013	0.0107	0.0013	0.001	0.0146	<0.001	99.87
45	03-0177	12	1012 / 1012	89	0.05	0.08	<0.001	0.002	0.001	0.011	0.0118	0.0020	0.002	0.0143	<0.001	99.86
46	03-0177	13	1011 / 1011	89	0.05	0.08	<0.001	0.002	0.001	0.011	0.0118	0.0020	0.002	0.0143	<0.001	99.86
47	03-0177	13	982 / 982	89	0.05	0.08	<0.001	0.002	0.001	0.011	0.0118	0.0020	0.002	0.0143	<0.001	99.86
48	03-0177	14	1010 / 1014	89	0.05	0.08	<0.001	0.002	0.001	0.011	0.0118	0.0020	0.002	0.0143	<0.001	99.86
24	03-0177	15	981 / 981	89	0.05	0.08	<0.001	0.002	0.001	0.011	0.0118	0.0020	0.002	0.0143	<0.001	99.86
30	03-0177	16	980 / 980	89	0.05	0.08	<0.001	0.002	0.001	0.011	0.0118	0.0020	0.002	0.0143	<0.001	99.86
31	03-0177	17	980 / 980	89	0.05	0.08	<0.001	0.002	0.001	0.011	0.0118	0.0020	0.002	0.0143	<0.001	99.86
32	03-0177	18	980 / 980	89	0.05	0.08	<0.001	0.002	0.001	0.011	0.0118	0.0020	0.002	0.0143	<0.001	99.86
33	03-0177	18	1080 / 1080	89	0.05	0.08	<0.001	0.002	0.001	0.011	0.0118	0.0020	0.002	0.0143	<0.001	99.86
34	03-0177	28	1014 / 1014	89	0.05	0.08	<0.001	0.002	0.001	0.011	0.0118	0.0020	0.002	0.0143	<0.001	99.86
35	03-0035	38	1080 / 1080	89	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.0111	0.0018	0.002	0.0139	<0.001	99.87
37	03-0037	18	980 / 980	89	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.011	0.0118	0.0020	0.002	0.0143	<0.001	99.86
38	03-0037	24	975 / 975	89	0.05	0.08	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.0105	0.0020	0.001	0.0130	<0.001	99.86
39	03-0037	22	980 / 980	89	0.05	0.08	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.0105	0.0020	0.001	0.0130	<0.001	99.86
40	03-0037	28	977 / 977	89	0.05	0.08	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.0105	0.0020	0.001	0.0130	<0.001	99.86
41	03-0037	21	985 / 985	89	0.05	0.08	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.0105	0.0020	0.001	0.0130	<0.001	99.86
42	03-0037	18	981 / 981	89	0.05	0.08	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.0105	0.0020	0.001	0.0130	<0.001	99.86
43	03-0037	23	1080 / 1080	89	0.05	0.08	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.0105	0.0020	0.001	0.0130	<0.001	99.86

Итого / Total 62927 / 62927

Остальные элементы не превышают / Other elements not exceed

Li	<0.002	Ag	<0.001	Pb	<0.001	Sr	<0.001	B	<0.001	Si	<0.001	Be	<0.001	Ce	<0.001	Ni	<0.002
----	--------	----	--------	----	--------	----	--------	---	--------	----	--------	----	--------	----	--------	----	--------

Дополнительная информация / Additional information: LME registered brand - RUSAL S

Подпись
 Signature

Меропия Илхамовна Юрбаева



Дата
 Date

29.08.22 16:07



Производитель: АО "РУСАЛ Саяногорский Алюминиевый Завод", Россия 655603, Республика Хакасия, город Саяногорск, территория Промышленная
 Manufacturer: JSC "RUSAL Sayanogorsk Aluminum Smelter" Przemysłachda 655603 Sayanogorsk Khakassia Russia

Сертификат качества в весе /
 Certificate of quality and weight:

222008131

02
 date 26.08.2022

Лист
 Page 2/3

Номер места Package No.	Идентификационный номер продукции Product identification number		Вес нетто/брутто каждого пакета, кг Netgross weight of each package, kg	Количество пачек/блесток в пакете Number of Irregularities in a bundle	Химический состав Chemical composition, %				H (Водород) Hydrogen content, cm ³ /100g Al							
	Номер пачки Number of cast	Номер пакета (блесток) Number of bundle (ingot)			S	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ga	Ti	Ni	V	Cr	Al
1	01 3176	81	990 / 990	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.3186	0.0016	0.003	0.0146	<0.01	0.027
2	01 3176	83	1004 / 1004	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.3186	0.0016	0.003	0.0146	<0.01	0.027
3	01 3176	85	1010 / 1010	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.3186	0.0016	0.003	0.0146	<0.01	0.027
4	01 3176	82	1009 / 1009	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.3186	0.0016	0.003	0.0146	<0.01	0.027
5	01 3176	87	1007 / 1007	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.3186	0.0016	0.003	0.0146	<0.01	0.027
6	01 3176	84	1015 / 1015	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.3186	0.0016	0.003	0.0146	<0.01	0.027
7	01 3176	89	1006 / 1006	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.3186	0.0016	0.003	0.0146	<0.01	0.027
8	01 3176	86	1010 / 1010	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.3186	0.0016	0.003	0.0146	<0.01	0.027
9	01 3176	11	994 / 994	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.3186	0.0016	0.003	0.0146	<0.01	0.027
10	01 3176	15	1009 / 1009	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.3186	0.0016	0.003	0.0146	<0.01	0.027
11	02 4517	30	1010 / 1010	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.3186	0.0016	0.003	0.0146	<0.01	0.027
12	02 4517	31	1010 / 1010	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.3186	0.0016	0.003	0.0146	<0.01	0.027
13	02 4517	26	1028 / 1028	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.3186	0.0016	0.003	0.0146	<0.01	0.027
14	02 4517	29	1005 / 1005	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.3186	0.0016	0.003	0.0146	<0.01	0.027
15	01 3176	77	1001 / 1001	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.3186	0.0016	0.003	0.0146	<0.01	0.027
16	01 3176	82	1015 / 1015	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.3186	0.0016	0.003	0.0146	<0.01	0.027
17	02 4517	26	1010 / 1010	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.3186	0.0016	0.003	0.0146	<0.01	0.027
18	02 4517	27	1027 / 1027	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.3186	0.0016	0.003	0.0146	<0.01	0.027
19	02 4517	25	1021 / 1021	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.3186	0.0016	0.003	0.0146	<0.01	0.027
20	02 4517	24	999 / 999	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.3186	0.0016	0.003	0.0146	<0.01	0.027
21	03 0636	80	997 / 997	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.002	0.012	0.012	0.029	0.002	0.0159	<0.001	0.026
22	03 0636	81	991 / 991	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.002	0.012	0.012	0.029	0.002	0.0159	<0.001	0.026
23	03 0636	94	995 / 995	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.002	0.012	0.012	0.029	0.002	0.0159	<0.001	0.026
24	03 0636	93	992 / 992	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.002	0.012	0.012	0.029	0.002	0.0159	<0.001	0.026
25	03 0636	96	994 / 994	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.002	0.012	0.012	0.029	0.002	0.0159	<0.001	0.026
26	03 0636	95	979 / 979	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.002	0.012	0.012	0.029	0.002	0.0159	<0.001	0.026
27	03 0636	98	991 / 991	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.002	0.012	0.012	0.029	0.002	0.0159	<0.001	0.026
28	03 0636	97	995 / 995	96	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.002	0.012	0.012	0.029	0.002	0.0159	<0.001	0.026
29	03 4808	01	982 / 992	04	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.002	0.012	0.012	0.029	0.002	0.0149	<0.001	0.026
30	03 4808	09	1005 / 1005	04	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.002	0.012	0.012	0.029	0.002	0.0149	<0.001	0.026
31	03 4808	18	994 / 994	04	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.013	0.0167	0.0025	0.001	0.0147	<0.001	0.025
32	03 4808	25	995 / 995	04	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.013	0.0167	0.0025	0.001	0.0146	<0.001	0.025
33	02 4517	04	1001 / 1001	04	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.012	0.0164	0.002	0.002	0.0145	<0.001	0.025
34	01 3176	09	995 / 998	04	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.002	0.012	0.012	0.019	0.002	0.0149	<0.001	0.025
35	02 4517	12	996 / 996	04	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.013	0.0167	0.002	0.001	0.0145	<0.001	0.025
36	02 4517	23	997 / 997	04	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.013	0.0167	0.002	0.001	0.0145	<0.001	0.025
37	01 4808	26	992 / 992	04	0.05	0.07	<0.001	0.002	0.001	0.013	0.0167	0.0025	0.001	0.0146	<0.001	0.025

Дополнительная информация / Additional information: LME registered brand - RUSAL S

Подпись Signature	Мерополь Наталья Юрьевна	Дата Date	28.08.22 16:07
----------------------	--------------------------	--------------	----------------