

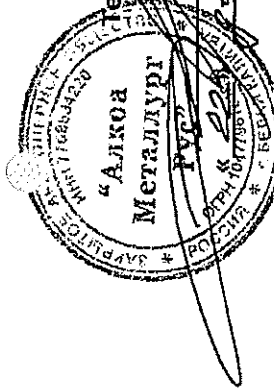
УТВЕРЖДАЮ
Технический директор -
главный инженер
С. А. Какичев
2011 г.

ЗАО "Алюма-Металлург Рус". Ведомость потребления активной электроэнергии (кВт.ч) в режимный день 21.12.2011 г.										
Час/ группа	Б-3	Б-10	Завод	Алунекст	РУП-1 Ф.11	РУП-7 Ф.26	РУП-7 Ф.27	С/База Ф.6	Юность	
00:00-01:00	11464	9456	20 920	370,26	571,2	673,6	50,6	569,2	0,518	
01:00-02:00	12029	11073	23 101	384,54	417,6	635,6	49,2	529,6	0,458	
02:00-03:00	11525	10325	21 850	349,05	465,2	620,2	50	519,6	0,381	
03:00-04:00	11736	11584	23 320	330,78	440	610,8	47,8	517,2	0,324	
04:00-05:00	10801	12776	23 577	307,83	456,8	611,8	48,2	535,2	0,374	
05:00-06:00	12478	12936	25 414	303,96	505,6	636	48,2	548	0,517	
06:00-07:00	11720	12339	24 059	366,54	559,6	708,2	49,2	639,6	1,202	
07:00-08:00	13034	11962	24 996	359,43	712,8	812,4	53,4	714	1,309	
08:00-09:00	14033	12197	26 231	377,82	815,6	886,2	137,8	739,2	1,317	
09:00-10:00	16311	11966	28 277	384,69	948,8	917,2	166,8	744,4	0,679	
10:00-11:00	16569	12011	28 580	397,59	947,2	929	134,6	741,6	0,594	
11:00-12:00	13505	10758	24 262	392,58	951,6	898	154,4	723,2	0,465	
12:00-13:00	14477	10527	25 003	391,86	948	901,4	127	732	0,421	
13:00-14:00	15335	9546	24 881	402,06	929,6	886	100,4	726,4	0,735	
14:00-15:00	16294	8911	25 205	402,21	892,4	893,2	160	705,6	0,608	
15:00-16:00	14445	8806	23 251	370,71	949,2	921,4	150,6	733,6	0,694	
16:00-17:00	14361	8705	23 066	373,23	967,6	914	147,8	738	1,489	
17:00-18:00	14940	10385	25 325	368,85	1019,6	918	131,8	764,8	1,163	
18:00-19:00	14683	9963	24 646	368,28	994,8	920,2	123,2	819,6	1,201	
19:00-20:00	13273	7836	21 110	339,93	918,8	916,6	104,6	823,2	1,428	
20:00-21:00	14063	8219	22 282	342,81	876,8	898,4	59,8	788,4	2,614	
21:00-22:00	13290	9008	22 298	374,37	833,2	864,2	54,6	757,6	1,831	
22:00-23:00	12960	8979	21 939	380,28	729,6	794,4	49,2	694,4	0,871	
23:00-24:00	11745	7718	19 463	360,87	606,8	721,4	47,4	623,2	1,794	
Итого:	325 071	247 986	573 057	8 801	18 458	19 488	2 247	16 428	23	

Главный энергетик

П.С.Лукьянов

PS
22.12.11.



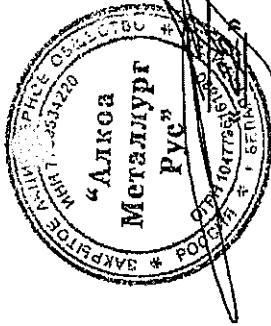
УТВЕРЖДАЮ
Технический директор -
главный инженер
С. А. Какичев
2011 г.

ЗАО "Алкоа Металлурги Рус" Ведомость потребления реактивной энергии (квар.) в режимный день 21.12.2011 г.										
Час/ группа	Б-3	Б-10	Завод	Алунекст	РУП-1 Ф.11	РУП-7 Ф.26	РУП-7 Ф.27	С/6	Ф.Б	Юность
00:00-01:00	6362	6011	12 373	397,89	381,6	401	97,2	242,8	0	0
01:00-02:00	6265	6879	13 144	396,39	307,6	392,8	96,6	239,2	0	0
02:00-03:00	6257	6727	12 984	343,77	351,6	394,2	99,4	238	0,004	0,004
03:00-04:00	5879	6308	12 187	342,12	330	395,8	99	237,2	0,001	0,001
04:00-05:00	5838	6681	12 518	333,87	328	398,2	99,8	240	0,002	0,002
05:00-06:00	5920	6912	12 833	321,12	340	392,2	96,6	235,6	0,006	0,006
06:00-07:00	5998	6706	12 704	345,09	326,4	380,8	90,6	238,4	0	0
07:00-08:00	5907	6393	12 301	334,29	316,4	380,6	86,2	244,4	0,039	0,039
08:00-09:00	6557	6633	13 190	339,9	312,4	388,8	109,2	245,6	0,055	0,055
09:00-10:00	6902	6832	13 734	337,23	318	378,4	115,4	245,6	0,203	0,203
10:00-11:00	6978	6982	13 960	342,03	313,2	382,6	104,2	250,8	0,526	0,526
11:00-12:00	6622	6233	12 855	346,77	341,6	393,4	111,8	247,2	0,489	0,489
12:00-13:00	6611	6367	12 978	346,53	335,6	394,2	99,8	248,8	0,477	0,477
13:00-14:00	6732	6317	13 049	344,1	326	388	109	246	0,515	0,515
14:00-15:00	6659	6065	12 724	341,16	313,2	383,4	116	244,8	0,567	0,567
15:00-16:00	6479	5556	12 034	326,61	332	393,2	107,6	246,8	0,579	0,579
16:00-17:00	6430	5353	11 783	341,79	341,2	404,4	110,2	248	0,714	0,714
17:00-18:00	6747	5891	12 637	321,99	351,2	393	102,4	250,4	0,275	0,275
18:00-19:00	6294	5916	12 210	315,69	341,6	386,6	99,2	254,8	0,073	0,073
19:00-20:00	5814	5374	11 188	318,84	340,4	405	98,4	263,2	0,002	0,002
20:00-21:00	6245	5261	11 506	319,17	341,6	401,8	83,8	260,8	0,019	0,019
21:00-22:00	6478	5011	11 489	322,47	331,2	400,6	85,4	262,4	0	0
22:00-23:00	6206	4980	11 186	322,71	314,8	393,2	83,4	253,6	0	0
23:00-24:00	6034	4664	10 698	329,67	315,2	407,2	89,2	250,4	0,007	0,007
Итого:	152 213	146 052	298 265	8 131	7 951	9 429	2 390	5 935	5	5

С.А. Лукьянов
21.12.11.

П.С. Лукьянов

Главный энергетик



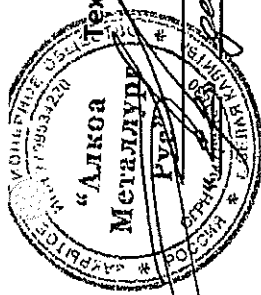
УТВЕРЖДАЮ
 Технический директор -
 главный инженер
 С. А. Какичев
 09.12.2011 г.

ЗАО "Алкоа Металлурджи Рус" Ведомость генерации реактивной энергии в сети 330 (квар.ч) в режимный день 21.12.2011 г.									
Час/ группа	Б-3	Б-10	Завод	Алунекс	РУП 1 ф. 1	РУП 7 ф. 26	РУП 7 ф. 27	С/база ф. 6	Юность
00:00-01:00	10247	3	10 250	0	0	0	0	0	0
01:00-02:00	9769	0	9 769	0	0	0	0	0	0
02:00-03:00	10093	0	10 093	0	0	0	0	0	0
03:00-04:00	9812	1	9 813	0	0	0	0	0	0
04:00-05:00	10018	17	10 035	0	0	0	0	0	0
05:00-06:00	9517	6	9 523	0	0	0	0	0	0
06:00-07:00	10040	14	10 054	0	0	0	0	0	0
07:00-08:00	9751	15	9 766	0	0	0	0	0	0
08:00-09:00	9681	18	9 699	0	0	0	0	0	0
09:00-10:00	9331	18	9 349	0	0	0	0	0	0
10:00-11:00	8816	17	8 833	0	0	0	0	0	0
11:00-12:00	9674	18	9 692	0	0	0	0	0	0
12:00-13:00	9065	17	9 082	0	0	0	0	0	0
13:00-14:00	8719	18	8 737	0	0	0	0	0	0
14:00-15:00	8251	17	8 268	0	0	0	0	0	0
15:00-16:00	9111	18	9 129	0	0	0	0	0	0
16:00-17:00	9197	17	9 214	0	0	0	0	0	0
17:00-18:00	9119	18	9 137	0	0	0	0	0	0
18:00-19:00	9412	18	9 430	0	0	0	0	0	0
19:00-20:00	9922	17	9 939	0	0	0	0	0	0
20:00-21:00	9951	18	9 969	0	0	0	0	0	0
21:00-22:00	9886	17	9 903	0	0	0	0	0	0
22:00-23:00	9807	17	9 824	0	0	0	0	0	0
23:00-24:00	10018	18	10 036	0	0	0	0	0	0
Итого:	229 203	337	229 540	0	0	0	0	0	0

С.А. Какичев
 09.12.11

П.С. Лукьянов

Главный энергетик



УТВЕРЖДАЮ
Технический директор -
главный инженер
С. А. Какичев
2011 г.

ЗАО "Алкоа Металлург Рус". Ведомость напряжений (кВ) в режимный день 21.12.2011 г.														
Час/ группа	Б-3, 1секция		Б-3, 2секция		Б-3, 3секция		Б-10, 1секция		Б-10, 2секция		Алунекст	РУП-Ф-26		Юность
	10,83	10,76	10,83	10,77	10,83	10,79	10,83	10,74	10,75	10,63		10,74	10,78	
00:00-01:00	10,83	10,76	10,83	10,77	10,83	10,79	10,83	10,74	10,75	10,63	0,4	10,78	10,8	10,81
01:00-02:00	10,76	10,74	10,82	10,82	10,81	10,81	10,82	10,54	10,85	10,63	0,4	10,73	10,71	10,72
02:00-03:00	10,74	10,81	10,82	10,82	10,81	10,81	10,82	10,63	10,87	10,64	0,4	10,7	10,77	10,78
03:00-04:00	10,81	10,77	10,82	10,82	10,81	10,81	10,82	10,64	10,87	10,64	0,4	10,73	10,79	10,8
04:00-05:00	10,77	10,67	10,8	10,74	10,81	10,76	10,82	10,6	10,82	10,6	0,4	10,72	10,81	10,78
05:00-06:00	10,67	10,76	10,74	10,76	10,78	10,78	10,79	10,51	10,79	10,51	0,4	10,62	10,77	10,76
06:00-07:00	10,76	10,62	10,76	10,76	10,78	10,78	10,82	10,6	10,82	10,6	0,4	10,71	10,77	10,75
07:00-08:00	10,62	10,72	10,6	10,69	10,65	10,65	10,69	10,49	10,69	10,49	0,4	10,56	10,64	10,63
08:00-09:00	10,72	10,52	10,69	10,59	10,75	10,63	10,78	10,59	10,78	10,59	0,4	10,68	10,77	10,74
09:00-10:00	10,52	10,48	10,59	10,59	10,63	10,63	10,66	10,47	10,66	10,47	0,39	10,5	10,62	10,61
10:00-11:00	10,48	10,54	10,59	10,59	10,58	10,58	10,66	10,42	10,66	10,42	0,39	10,44	10,56	10,55
11:00-12:00	10,54	10,65	10,6	10,6	10,6	10,6	10,7	10,48	10,7	10,48	0,39	10,5	10,57	10,55
12:00-13:00	10,65	10,52	10,69	10,62	10,72	10,62	10,78	10,55	10,78	10,55	0,4	10,61	10,7	10,67
13:00-14:00	10,52	10,5	10,34	10,62	10,62	10,62	10,71	10,51	10,71	10,51	0,39	10,47	10,61	10,6
14:00-15:00	10,5	10,48	10,52	10,52	10,58	10,58	10,69	10,5	10,69	10,5	0,39	10,49	10,51	10,55
15:00-16:00	10,48	10,62	10,36	10,67	10,55	10,55	10,69	10,5	10,69	10,5	0,39	10,44	10,55	10,53
16:00-17:00	10,62	10,57	10,67	10,56	10,72	10,72	10,74	10,57	10,74	10,57	0,4	10,61	10,69	10,67
17:00-18:00	10,57	10,48	10,56	10,53	10,62	10,62	10,68	10,48	10,68	10,48	0,39	10,52	10,59	10,59
18:00-19:00	10,5	10,48	10,53	10,58	10,6	10,62	10,64	10,45	10,64	10,45	0,4	10,48	10,53	10,57
19:00-20:00	10,48	10,65	10,58	10,69	10,62	10,62	10,68	10,51	10,68	10,51	0,4	10,43	10,59	10,57
20:00-21:00	10,65	10,6	10,69	10,59	10,64	10,64	10,72	10,56	10,72	10,56	0,4	10,62	10,63	10,62
21:00-22:00	10,6	10,63	10,59	10,66	10,69	10,69	10,72	10,6	10,72	10,6	0,4	10,57	10,64	10,65
22:00-23:00	10,63	10,61	10,66	10,67	10,72	10,72	10,77	10,62	10,77	10,62	0,4	10,62	10,68	10,69
23:00-24:00	10,61	10,67	10,67	10,73	10,73	10,73	10,81	10,64	10,73	10,64	0,4	10,59	10,71	10,7

Главный энергетик

П.С.Лукиянов

PS
08.12.11