

«УТВЕРЖДАЮ»

СП «Приморская ГРЭС» филиала «ЛутЭК» ОАО «ДГК»

Главный инженер

Здоренко А.А.



пгт. Лучегорск

подпись М.П.

«28» июня 2010 г.

№ 2/10

О приемке свинцово-кислотной стационарной
аккумуляторной батареи типа 2СК-14 на Приморской ГРЭС
после восстановления работоспособности
по технологии ЗАО «Бэттери Фактор»

Состав комиссии:

Председатель	Начальник элетрического цеха СП «Приморская ГРЭС»	Шох Ф.Ф.
Члены	Мастер электроцеха филиала СП «Приморская ГРЭС»	Панин А.А.
комиссии	Аккумуляторщица электроцеха СП «Приморская ГРЭС»	Гринчук Н.А.
	Коммерческий директор ООО «БФ-Сервис»	Сорокин Е.В.
	Электромонтер ООО «БФ-Сервис»	Конопля Р.В.

При приемке кислотной аккумуляторной батарей: тип 2СК-14, заводской № _____, год выпуска: 1989, завод-изготовитель: Курский завод «Аккумулятор», после восстановления работоспособности по технологии ЗАО «Бэттери Фактор», комиссия констатировала:

Название показателя	ДО восстановления	ПОСЛЕ восстановления
Емкость аккумуляторной батареи	81% / 812 А*ч	110 % / 1110 А*ч
Пиковые токи	1019 А	1194 А
Внутреннее сопротивление	0,000396 Ω	0,000346 Ω

Заключение комиссии:

Аккумуляторная батарея: тип 2СК-14, заводской № _____,

соответствует ~~(не соответствует)~~ требованиям инструкции по эксплуатации

ненужное зачеркнуть

аккумуляторной батареи № ИРФБ.563414.024ИЭ

Председатель комиссии

Члены комиссии

Шох Ф.Ф.

Панин А.А.

Гринчук Н.А.

Сорокин Е.В.

Конопля Р.В.

Таблица параметров аккумуляторной батареи 2СК-14 ДО ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Год изготовления АКБ: _____

Дата проведения работ: «11» июня 2010 г. Время начала работ: _____ ч. _____ мин.

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	1	1a	2	2a	3	3a	4	4a	5	5a	6	6a	7	7a	8	8a	9	9a	10	10a
Напряжение, V	2,054		2,096		2,107		2,105		2,114		2,094		2,089		2,091		2,091		2,096	
Плотность эл-та, г/см3	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.20	1.20	1.20	1.21	1.20	1.20	1.20	1.18	1.19	1.20	1.20	1.21	1.21	1.20	1.20
Проводимость элемента, Sim	2488		2852		2901		2839		2788		2763		2718		2677		2695		2902	
Пиковый ток, А	881		1129		1181		1150		1154		1089		1057		1047		1054		1149	
Емкость, %	102%																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																				
	11	11a	12	12a	13	13a	14	14a	15	15a	16	16a	17	17a	18	18a	19	19a	20	20a	
Напряжение, V	2,105		2,093		2,108		2,108		2,114		2,102		2,084		2,108		2,092		2,096		
Плотность эл-та, г/см3	1.21	1.21	1.19	1.20	1.19	1.22	1.20	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.20	1.21	1.21	1.19	1.21	1.20	1.20
Проводимость элемента, Sim	2811		2714		2550		2622		2555		2541		2467		2667		2319		2575		
Пиковый ток, А	1138		1067		1040		1070		1058		1021		947		1088		909		1020		
Емкость, %	102%																				

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	21	21а	22	22а	23	23а	24	24а	25	25а	26	26а	27	27а	28	28а	29	29а	30	30а
Напряжение, V	2,09		2,102		2,113		2,096		2,096		2,092		2,09		2,108		2,108		2,1	
Плотность эл-та, г/см3	1.20	1.20	1.19	1.20	1.21	1.20	1.20	1.20	1.17	1.21	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.22	1.19	1.21	1.20	1.20
Проводимость элемента, Sim	2841		2845		2815		2679		2687		2758		2707		2815		2865		2867	
Пиковый ток, А	1108		1144		1163		1061		1064		1081		1056		1149		1169		1147	
Емкость, %	102%																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	31	31a	32	32a	33	33a	34	34a	35	35a	36	36a	37	37a	38	38a	39	39a	40	40a
Напряжение, V	2,102		2,102		2,11		2,084		2,095		2,102		2,107		2,09		2,096		2,102	
Плотность эл-та, г/см3	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.20	1.19	1.20	1.23	1.25	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
Проводимость элемента, Sim	2920		2853		2563		2622		2574		2762		2822		2774		2761		2683	
Пиковый ток, А	1174		1147		1051		1007		1017		1110		1149		1082		1093		1079	
Емкость, %	102%				81%															

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	41	41a	42	42a	43	43a	44	44a	45	45a	46	46a	47	47a	48	48a	49	49a	50	50a
Напряжение, V	2,096		2,1		2,102		2,096		2,102		2,09		2,101		2,108		2,108		2,107	
Плотность эл-та, г/см3	1.21	1.20	1.19	1.20	1.20	1.20	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.20	1.21	1.19	1.20	1.20
Проводимость элемента, Sim	2616		2570		2714		2782		2777		2677		2459		2433		2445		2818	
Пиковый ток, А	1036		1028		1091		1102		1116		1044		986		993		998		1147	
Емкость, %	81%																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	51	51a	52	52a	53	53a	54	54a	55	55a	56	56a	57	57a	58	58a	59	59a	60	60a
Напряжение, V	2,108		2,096		2,102		2,108		2,102		2,113		2,102		2,084		2,096		2,093	
Плотность эл-та, г/см3	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.20	1.20	1.20	1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.20	1.20	1.21	1.21
Проводимость элемента, Sim	2809		2875		2622		2580		2424		2431		2757		2927		2774		2784	
Пиковый ток, А	1146		1139		1054		1053		974		1004		1108		1124		1099		1094	
Емкость, %	81%																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	61	61a	62	62a	63	63a	64	64a	65	65a	66	66a	67	67a	68	68a	69	69a	70	70a
Напряжение, V	2,09		2,097		2,077		2,108		2,096		2,094		2,096		2,108		2,108		2,102	
Плотность эл-та, г/см3	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.20	1.22	1.20	1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.20	1.20	1.21	1.20	1.20
Проводимость элемента, Sim	2854		2853		2761		2584		2573		2629		2481		2569		2633		2819	
Пиковый ток, А	1113		1133		1041		1054		1019		1036		982		1048		1074		1133	
Емкость, %	81%										109%									

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	71	71a	72	72a	73	73a	74	74a	75	75a	76	76a	77	77a	78	78a	79	79a	80	80a
Напряжение, V	2,108		2,102		2,102		2,102		2,093		2,106		2,102		2,098		2,108		2,096	
Плотность эл-та, г/см3	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.20	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.20	1.20	1.20	1.21	1.19	1.20
Проводимость элемента, Sim	2702		2809		2740		2657		2511		2440		2551		2559		2414		2466	
Пиковый ток, А	1102		1129		1101		1068		987		991		1026		1018		985		977	
Емкость, %	109%																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	81	81a	82	82a	83	83a	84	84a	85	85a	86	86a	87	87a	88	88a	89	89a	90	90a
Напряжение, V	2,094		2,09		2,102		2,096		2,096		2,101		2,08		2,108		2,085		2,09	
Плотность эл-та, г/см3	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.20	1.20	1.19	1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.24	1.21	1.21	1.20
Проводимость элемента, Sim	2248		2456		2493		2552		2497		2558		2648		2728		2552		2532	
Пиковый ток, A	886		958		1002		1011		989		1026		1006		1113		983		987	
Емкость, %	109%																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	91	91a	92	92a	93	93a	94	94a	95	95a	96	96a	97	97a	98	98a	99	99a	100	100a
Напряжение, V	2,096		2,101		2,09		2,101		2,092		2,09		2,09		2,096		2,06		2,078	
Плотность эл-та, г/см3	1.20	1.20	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.20	1.21	1.21	1.19	1.20	1.20	1.19	1.21	1.20	1.23
Проводимость элемента, Sim	2422		2394		2394		2504		2595		2428		2213		2252		2292		2293	
Пиковый ток, А	959		960		934		1004		1017		947		863		892		825		867	
Емкость, %	109%												108%							

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	101	101a	102	102a	103	103a	104	104a	105	105a	106	106a	107	107a	108	108a	109	109a	110	110a
Напряжение, V	2,085		2,09		2,055		2,102		2,096		2,102		2,09		2,09		2,121		2,124	
Плотность эл-та, г/см3	1.20	1.19	1.20	1.20	1.20	1.18	1.20	1.20	1.21	1.20	1.21	1.23	1.20	1.21	1.20	1.20	1.21	1.20	1.21	1.20
Проводимость элемента, Sim	2308		2288		2306		2274		2290		2264		2254		2240		2152		2254	
Пиковый ток, А	889		892		819		914		907		910		879		874		906		956	
Емкость, %	108%																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	111	111a	112	112a	113	113a	114	114a	115	115a	116	116a	117	117a	118	118a	119	119a	120	120a
Напряжение, V	2,132		2,133		2,121		2,127		2,126		2,125		2,12		2,121		2,121		2,12	
Плотность эл-та, г/см3	1.22	1.21	1.21	1.22	1.20	1.20	1.20	1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.20	1.21	1.22	1.20	1.19	1.20	1.21
Проводимость элемента, Sim	2188		2147		2234		2226		2234		2164		2180		2211		2243		2226	
Пиковый ток, А	945		930		941		951		952		920		916		931		944		935	
Емкость, %	108%																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	121	121a	122	122a	123	123a	124	124a	125	125a	126	126a	127	127a	128	128a	129	129a	130	130a
Напряжение, V	2,113		2,118		2,114		2,114		2,127		2,127		2,12		2,102		2,054		2,126	
Плотность эл-та, г/см3	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21
Проводимость элемента, Sim	2247		2202		2145		2136		2150		2195		2214		2251		2402		2477	
Пиковый ток, А	928		920		888		884		918		937		930		905		850		1055	
Емкость, %	108%																			

Таблица параметров аккумуляторной батареи 2СК-14 ПОСЛЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Год изготовления АКБ: _____

Дата проведения работ: «24» июня 2010 г. Время начала работ: _____ ч. _____ мин.

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	1	1a	2	2a	3	3a	4	4a	5	5a	6	6a	7	7a	8	8a	9	9a	10	10a
Напряжение, V	2,077		2,127		2,133		2,133		2,151		2,126		2,121		2,128		2,132		2,136	
Плотность эл-та, г/см3	1.21	1.21	1.20	1.20	1.21	1.20	1.20	1.21	1.21	1.22	1.20	1.21	1.21	1.19	1.20	1.22	1.20	1.21	1.21	1.22
Проводимость элемента, Sim	2838		2884		2890		2893		2861		2849		2856		2894		2887		2863	
Пиковый ток, А	1070		1231		1251		1253		1290		1214		1202		1239		1247		1248	
Емкость, %	115%																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	11	11a	12	12a	13	13a	14	14a	15	15a	16	16a	17	17a	18	18a	19	19a	20	20a
Напряжение, V	2,139		2,127		2,145		2,133		2,139		2,127		2,121		2,138		2,126		2,126	
Плотность эл-та, г/см3	1.20	1.22	1.20	1.22	1.21	1.23	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.21	1.21	1.22	1.21	1.20	1.22	1.21	1.21
Проводимость элемента, Sim	2863		2880		2876		2895		2886		2921		2763		2846		2850		2901	
Пиковый ток, А	1257		1230		1280		1254		1267		1247		1163		1247		1214		1236	
Емкость, %	115%																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	21	21а	22	22а	23	23а	24	24а	25	25а	26	26а	27	27а	28	28а	29	29а	30	30а
Напряжение, V	2,12		2,13		2,139		2,127		2,126		2,121		2,12		2,138		2,139		2,126	
Плотность эл-та, г/см3	1.21	1.20	1.20	1.21	1.22	1.21	1.20	1.20	1.19	1.22	1.21	1.20	1.20	1.20	1.22	1.20	1.22	1.20	1.21	1.21
Проводимость элемента, Sim	2947		2909		2894		2945		2906		2893		2871		2901		2950		2963	
Пиковый ток, А	1238		1251		1270		1258		1238		1218		1206		1271		1295		1262	
Емкость, %	115%																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	31	31a	32	32a	33	33a	34	34a	35	35a	36	36a	37	37a	38	38a	39	39a	40	40a
Напряжение, V	2,127		2,132		2,139		2,12		2,127		2,127		2,126		2,121		2,126		2,13	
Плотность эл-та, г/см3	1.20	1.20	1.22	1.21	1.22	1.22	1.20	1.21	1.26	1.26	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.22	1.20	1.22	1.20	1.22
Проводимость элемента, Sim	2944		2955		2973		2944		2680		3007		2992		2970		2925		2913	
Пиковый ток, А	1257		1277		1305		1236		1144		1284		1275		1250		1246		1253	
Емкость, %	115%				110%															

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	41	41a	42	42a	43	43a	44	44a	45	45a	46	46a	47	47a	48	48a	49	49a	50	50a
Напряжение, V	2,125		2,121		2,121		2,121		2,12		2,119		2,128		2,131		2,127		2,127	
Плотность эл-та, г/см3	1.21	1.22	1.20	1.21	1.20	1.21	1.20	1.21	1.21	1.21	1.20	1.21	1.21	1.22	1.21	1.21	1.22	1.20	1.22	1.20
Проводимость элемента, Sim	2956		2969		2914		2951		2955		2947		2899		2995		2659		2843	
Пиковый ток, А	1256		1250		1227		1242		1241		1235		1241		1291		1135		1214	
Емкость, %	110%																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	51	51a	52	52a	53	53a	54	54a	55	55a	56	56a	57	57a	58	58a	59	59a	60	60a
Напряжение, V	2,126		2,114		2,126		2,126		2,127		2,136		2,114		2,108		2,121		2,116	
Плотность эл-та, г/см3	1.20	1.22	1.21	1.20	1.21	1.21	1.22	1.21	1.21	1.21	1.22	1.23	1.21	1.20	1.21	1.19	1.21	1.20	1.21	1.21
Проводимость элемента, Sim	2910		2941		2932		2871		2973		2935		2943		3026		2917		2922	
Пиковый ток, А	1240		1218		1249		1223		1269		1280		1218		1235		1228		1216	
Емкость, %	110%																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	61	61a	62	62a	63	63a	64	64a	65	65a	66	66a	67	67a	68	68a	69	69a	70	70a
Напряжение, V	2,114		2,12		2,104		2,133		2,114		2,114		2,114		2,083		2,09		2,102	
Плотность эл-та, г/см3	1.20	1.22	1.20	1.20	1.20	1.21	1.23	1.21	1.20	1.22	1.21	1.21	1.20	1.21	1.22	1.20	1.21	1.22	1.20	1.21
Проводимость элемента, Sim	2931		2916		2975		2947		2837		2969		2954		2883		2875		2899	
Пиковый ток, А	1213		1225		1202		1276		1175		1229		1223		1104		1121		1165	
Емкость, %	110%										113%									

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	71	71a	72	72a	73	73a	74	74a	75	75a	76	76a	77	77a	78	78a	79	79a	80	80a
Напряжение, V	2,086		2,102		2,088		2,078		2,121		2,096		2,108		2,121		2,088		2,108	
Плотность эл-та, г/см3	1.20	1.22	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.21	1.21	1.21	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.21	1.22	1.20	1.20
Проводимость элемента, Sim	2833		2820		2825		2852		2823		2819		2834		2797		2757		2837	
Пиковый ток, А	1094		1134		1096		1078		1188		1116		1156		1178		1070		1157	
Емкость, %	113%																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	81	81a	82	82a	83	83a	84	84a	85	85a	86	86a	87	87a	88	88a	89	89a	90	90a
Напряжение, V	2,116		2,114		2,096		2,114		2,114		2,083		2,107		2,096		2,1		2,108	
Плотность эл-та, г/см3	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.20	1.21	1.20	1.21	1.21	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.25	1.21	1.22	1.21
Проводимость элемента, Sim	2850		2863		2812		2893		2898		2890		2886		2932		2830		2877	
Пиковый ток, А	1186		1185		1114		1198		1200		1107		1175		1161		1132		1174	
Емкость, %	113%																			

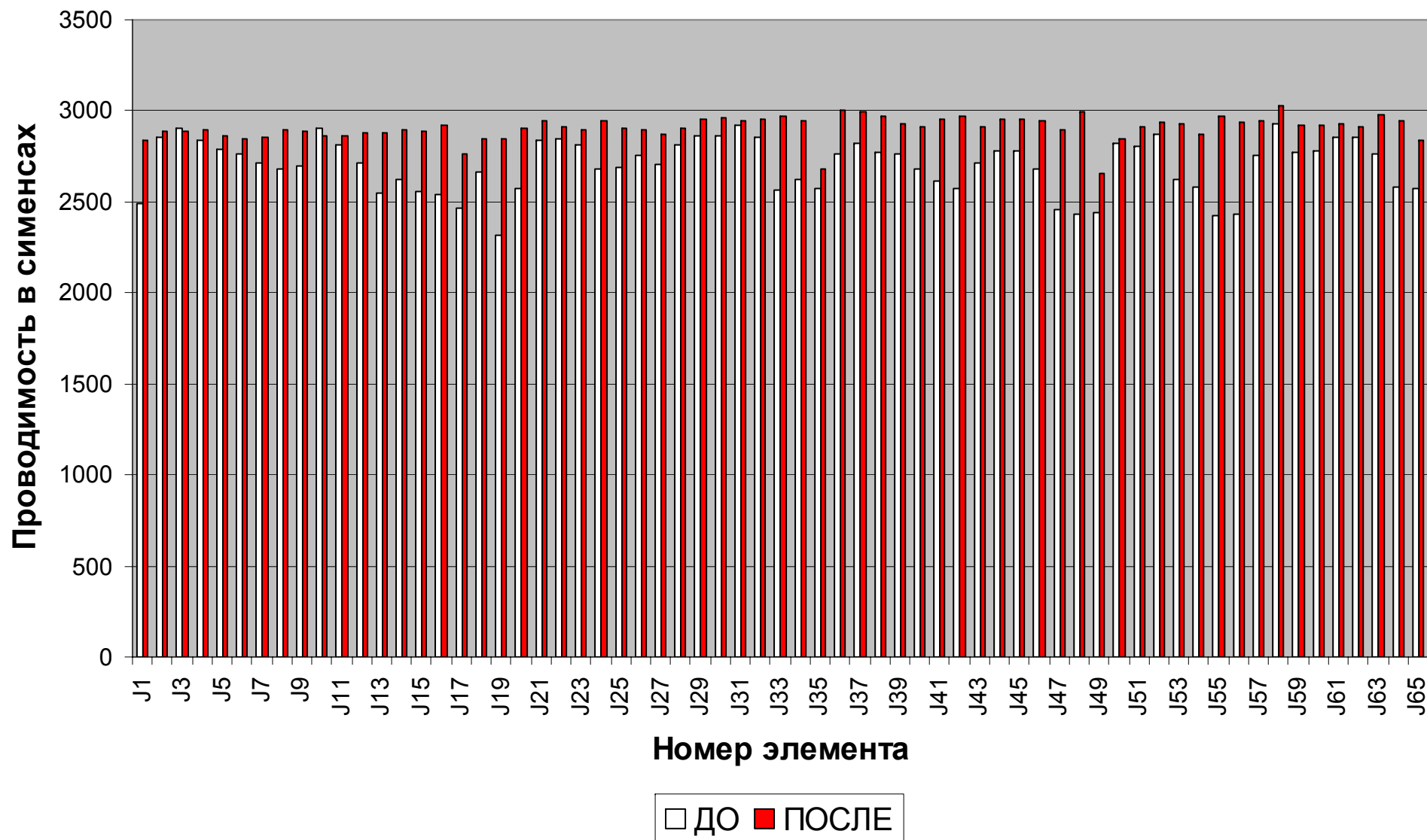
Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	91	91a	92	92a	93	93a	94	94a	95	95a	96	96a	97	97a	98	98a	99	99a	100	100a
Напряжение, V	2,12		2,114		2,102		2,114		2,103		2,112		2,108		2,09		2,079		2,09	
Плотность эл-та, г/см3	1.21	1.22	1.22	1.22	1.21	1.21	1.21	1.22	1.21	1.22	1.23	1.22	1.21	1.20	1.21	1.21	1.20	1.21	1.22	1.23
Проводимость элемента, Sim	2910		2911		2899		2914		2902		2861		2827		2918		2901		2833	
Пиковый ток, А	1222		1205		1165		1206		1170		1179		1153		1138		1099		1105	
Емкость, %	113%												117%							

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	101	101a	102	102a	103	103a	104	104a	105	105a	106	106a	107	107a	108	108a	109	109a	110	110a
Напряжение, V	2,102		2,091		2,078		2,108		2,241		2,108		2,096		2,093		2,096		2,09	
Плотность эл-та, г/см3	1.22	1.21	1.20	1.21	1.20	1.19	1.22	1.21	1.21	1.21	1.22	1.23	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.21	1.22	1.20
Проводимость элемента, Sim	2848		2861		2897		2899		2868		2872		2947		2906		2897		2897	
Пиковый ток, А	1145		1119		1095		1183		1552		1172		1167		1142		1147		1130	
Емкость, %	117%																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	111	111a	112	112a	113	113a	114	114a	115	115a	116	116a	117	117a	118	118a	119	119a	120	120a
Напряжение, V	2,099		2,096		2,091		2,096		2,095		2,09		2,096		2,096		2,085		2,09	
Плотность эл-та, г/см3	1.22	1.22	1.22	1.22	1.21	1.22	1.22	1.21	1.21	1.21	1.22	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23	1.21	1.21	1.21	1.22
Проводимость элемента, Sim	2841		2852		2887		2921		2893		2819		2927		2916		2905		2924	
Пиковый ток, А	1134		1129		1129		1157		1143		1099		1159		1155		1118		1140	
Емкость, %	117%																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	121	121a	122	122a	123	123a	124	124a	125	125a	126	126a	127	127a	128	128a	129	129a	130	130a
Напряжение, V	2,084		2,09		2,09		2,084		2,096		2,09		2,088		2,084		2,059		2,09	
Плотность эл-та, г/см3	1.22	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.21	1.21	1.22	1.21	1.22	1.20	1.21	1.21	1.22	1.21	1.21	1.20	1.21	1.21
Проводимость элемента, Sim	2929		2911		2854		2902		2867		2860		2875		2861		2867		2993	
Пиковый ток, А	1125		1135		1113		1114		1135		1115		1116		1099		1029		1167	
Емкость, %	117%																			

Проводимость до и после восстановления



Проводимость до и после восстановления

