

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер  
Тюменского ТПО  
Полюянов В.С.



200 \_\_ г.

Акт  
г. Тюмень

Подпись М.П.

№ 2/09

«13» мая 2009 г.

О приемке свинцово-кислотной стационарной  
аккумуляторной батареи типа СК-6 на ПС «Караганда»  
после восстановления работоспособности  
по технологии ЗАО «Бэттери Фактор»

## Состав комиссии:

Председатель	Начальник службы подстанций СПС Тюменского ТПО	Ахметгалиев А.М.
Члены комиссии	Главный инженер Тюменского РЭС Главный инженер Тюменского РОСП Мастер по обслуживанию АБ Тюм.РОСП Технический директор ООО «БФ-Сервис»	Ибрагимов Д.М. Емцев А.А. Аверкиев К.В. Бабушкин В.П.

При приемке кислотной аккумуляторной батареей: тип СК-6, заводской № \_\_\_\_\_, год выпуска: 1971, завод-изготовитель: Курский завод «Аккумулятор», после восстановления работоспособности по технологии ЗАО «Бэттери Фактор», комиссия констатировала:


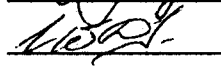



Название показателя	ДО восстановления	ПОСЛЕ восстановления
Емкость аккумуляторной батареи	56% / 121 А*ч	86% / 187 А*ч
Пиковые токи	294А	430 А
Внутреннее сопротивление	0,00126 Ω	0,00111 Ω

## Заключение комиссии:

Аккумуляторная батарея: тип СК-6 заводской № \_\_\_\_\_,  
соответствует (не соответствует) требованиям инструкции по эксплуатации  
инструкцию зачеркнуть  
аккумуляторной батареи № ИРФБ.563414.024ИЭ

Председатель комиссии

Члены комиссии

Ахметгалиев А.М.  
Ибрагимов Д.М.  
Емцев А.А.  
Аверкиев К.В.  
Бабушкин В.П.

**Таблица параметров аккумуляторной батареи СК-6 ДО ВОССТАНОВЛЕНИЯ (ПОСЛЕ разряда)**

Год изготовления АКБ: \_\_\_\_\_

Дата проведения работ: «05» мая 2009 г. Время начала работ: \_\_\_\_\_ ч. \_\_\_\_\_ мин.

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Напряжение (V)	1,80	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,81	1,81	1,82	1,83	1,83	1,83	1,82	1,82	1,75	1,80	1,82	1,81	1,83
Плотность эл-та (P)	1,19	1,19	1,20	1,19	1,19	1,20	1,19	1,19	1,19	1,19	1,20	1,20	1,19	1,20	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,18
Температура эл-та (t <sup>0</sup> )	12С																			
Проводимость элемента	817	849	798	813	819	822	825	716	813	794	803	801	804	816	823	753	772	797	793	809
Пиковый ток, А	282	320	304	309	317	316	314	272	309	303	311	304	306	310	308	286	289	299	297	303

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Напряжение (V)	1,84	1,83	1,82	1,81	1,83	1,83	1,83	1,82	1,85	1,84	1,84	1,84	1,84	1,82	1,83	1,84	1,84	1,83	1,83	1,83
Плотность эл-та (P)	1,18	1,19	1,19	1,19	1,20	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,18	1,19	1,18	1,19	1,19	1,19	1,20
Температура эл-та (t <sup>0</sup> )	12С																			
Проводимость элемента	803	810	791	793	775	798	771	795	819	817	798	828	819	817	813	788	791	804	798	777
Пиковый ток, А	306	309	301	297	301	309	293	301	312	311	304	311	310	306	310	305	297	265	302	305

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Напряжение (V)	1,82	1,77	1,82	1,79	1,81	1,83	1,84	1,84	1,81	1,83	1,84	1,83	1,81	1,82	1,84	1,84	1,83	1,83	1,84	1,84
Плотность эл-та (P)	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,20	1,18	1,19	1,19	1,20	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
Температура эл-та (t <sup>0</sup> )	12С																			
Проводимость элемента	810	774	798	733	801	807	810	788	777	795	788	806	788	823	777	804	794	765	780	747
Пиковый ток, А	305	290	302	275	296	308	309	299	290	308	307	299	262	279	301	306	293	287	302	288

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Напряжение (V)	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,83	1,83	1,84	1,82	1,84	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,82	1,82	1,83	1,83	1,82
Плотность эл-та (P)	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,18	1,19	1,19	1,19	1,18	1,19	1,19	1,19	1,18	1,18	1,19	1,19	1,19	1,18
Температура эл-та (t <sup>0</sup> )	12С																			
Проводимость элемента	831	804	812	793	794	809	804	540	771	782	791	782	798	797	801	797	819	813	784	816
Пиковый ток, А	266	297	309	306	307	307	302	211	294	297	300	290	300	299	294	304	307	310	298	301

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Напряжение (V)	1,83	1,83	1,81	1,82	1,82	1,81	1,81	1,81	1,82	1,83	1,85	1,85	1,85	1,83	1,85	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85
Плотность эл-та (P)	1,19	1,18	1,19	1,19	1,18	1,19	1,19	1,18	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,20	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
Температура эл-та (t <sup>0</sup> )	12С																			
Проводимость элемента	787	816	819	809	803	800	820	807	812	791	780	804	816	743	788	794	804	800	766	800
Пиковый ток, А	266	305	306	307	301	305	301	293	309	301	298	306	310	243	297	303	311	310	296	305

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Напряжение (V)	1,81	1,80	1,76	1,82	1,81	1,81	1,80	1,81	1,88	1,87	1,87	1,70	1,86	1,84	1,86	1,85	1,84	1,87	1,81	1,59
Плотность эл-та (P)	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,19	1,19	1,19	1,18	1,18	1,19	1,19	1,18	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
Температура эл-та (t <sup>0</sup> )	12С																			
Проводимость элемента	787	772	787	791	769	794	782	797	774	797	795	810	806	793	797	803	765	813	784	760
Пиковый ток, А	271	269	275	292	261	274	265	274	295	296	293	275	263	265	265	272	264	280	274	265

Снятая емкость, Ач - 56%

Полуторачасовой разряд – 85 Ач

Десятичасовой разряд – 121 Ач

**Таблица параметров аккумуляторной батареи СК-6 ПОСЛЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ (ПОСЛЕ разряда)**

Год изготовления АКБ: \_\_\_\_\_

Дата проведения работ: «13» мая 2009 г. Время начала работ: \_\_\_\_\_ ч. \_\_\_\_\_ мин.

Разрядный ток - 86 А

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Напряжение (V)	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,81	1,80	1,82	1,83	1,83	1,83	1,82	1,81	1,74	1,80	1,83	1,80	1,83
Плотность эл-та (P)	1,18	1,18	1,18	1,18	1,19	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,19	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
Температура эл-та (t <sup>0</sup> )	19С																			
Проводимость элемента	1191	892	908	917	908	930	930	892	910	895	902	895	908	899	908	878	858	896	898	917
Пиковый ток, А	607	454	460	466	461	473	472	453	458	450	454	455	452	452	451	432	420	440	440	449

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Напряжение (V)	1,83	1,82	1,82	1,80	1,82	1,83	1,82	1,82	1,85	1,84	1,84	1,84	1,84	1,82	1,82	1,83	1,83	1,80	1,82	1,82
Плотность эл-та (P)	1,18	1,18	1,18	1,18	1,19	1,18	1,19	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,19	1,19	1,18	1,18
Температура эл-та (t <sup>0</sup> )	19С																			
Проводимость элемента	911	914	895	901	860	896	866	887	907	936	921	946	930	924	918	890	892	914	911	899
Пиковый ток, А	446	448	440	441	346	439	424	440	451	453	444	458	450	447	446	435	437	445	441	441

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Напряжение (V)	1,81	1,73	1,81	1,77	1,80	1,82	1,83	1,83	1,80	1,82	1,83	1,84	1,80	1,83	1,84	1,83	1,82	1,82	1,83	1,83
Плотность эл-та (P)	1,18	1,19	1,18	1,18	1,18	1,19	1,18	1,19	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
Температура эл-та (t <sup>0</sup> )	19С																			
Проводимость элемента	926	822	899	834	899	917	930	904	884	917	895	911	893	927	855	908	895	858	882	835
Пиковый ток, А	443	399	432	399	430	444	450	437	423	438	433	431	427	443	414	436	422	410	422	399

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Напряжение (V)	1,81	1,81	1,83	1,84	1,83	1,82	1,81	1,83	1,80	1,83	1,81	1,79	1,83	1,83	1,83	1,82	1,81	1,83	1,83	1,82
Плотность эл-та (P)	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,17	1,18	1,18	1,18	1,17	1,18	1,18	1,18	1,18	1,17	1,18	1,18	1,18	1,17
Температура эл-та (t <sup>0</sup> )	19C																			
Проводимость элемента	934	907	924	890	892	908	898	872	857	866	889	860	887	889	899	875	911	902	882	901
Пиковый ток, А	441	428	436	425	425	434	425	422	410	414	420	406	421	420	424	413	430	426	416	420

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Напряжение (V)	1,82	1,82	1,79	1,81	1,82	1,83	1,83	1,81	1,84	1,85	1,84	1,85	1,84	1,81	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84
Плотность эл-та (P)	1,17	1,18	1,18	1,18	1,17	1,17	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,19	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
Температура эл-та (t <sup>0</sup> )	19C																			
Проводимость элемента	914	908	910	911	899	901	927	908	924	892	873	918	914	832	898	893	910	899	872	890
Пиковый ток, А	310	429	428	430	423	425	438	423	436	421	411	433	431	398	424	421	430	424	412	420

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Напряжение (V)	1,76	1,72	1,73	1,81	1,79	1,80	1,78	1,78	1,85	1,84	1,84	1,81	1,84	1,81	1,84	1,83	1,83	1,84	1,83	1,80
Плотность эл-та (P)	1,18	1,19	1,19	1,18	1,18	1,18	1,19	1,19	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
Температура эл-та (t <sup>0</sup> )	19C																			
Проводимость элемента	872	860	876	847	851	884	878	896	857	899	884	907	895	927	869	896	857	928	878	861
Пиковый ток, А	377	407	413	404	402	413	410	418	410	419	412	423	417	313	410	418	405	380	412	401

Снятая емкость, Ач - 86%

Полуторачасовой разряд – 114 Ач

Десятичасовой разряд – 187 Ач

### проводимость АКБ СК6 до и после восстановления

