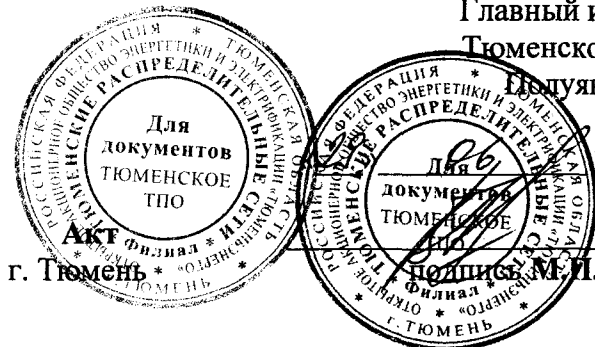


«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер
Тюменского ТПО
Целуянов В.С.

2009 г.



«29» июня 2009 г.

№ 4/09

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

Состав комиссии:

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

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

Название показателя	ДО восстановления	ПОСЛЕ восстановления
Емкость аккумуляторной батареи	106,81% / 230,71 А*ч	120,19 % / 259,60 А*ч
Пиковые токи	296 А	441 А
Внутреннее сопротивление	0,001131 Ω	0,0011 Ω

Заключение комиссии:

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

Председатель комиссии

Члены комиссии

	Ахметгалиев А.М.
	Гордиевский С.А.
	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: «24» июня 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)	1,83	1,82	1,82	1,81	1,79	1,78	1,80	1,82	1,82	1,73	1,81	1,80	1,81	1,81	1,81	1,82	1,64	1,80	1,81	1,81
Плотность эл-та (P)	1,17	1,17	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,18	1,17	1,17	1,18
Температура эл-та (t ⁰)	20С																			
Проводимость элемента	892	893	920	873	918	902	889	901	917	896	890	879	892	886	904	927	896	886	893	899
Пиковый ток, А	275	278	289	274	283	272	263	272	271	265	269	259	264	262	273	281	281	262	265	277

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)	1,81	1,80	1,61	1,80	1,73	1,81	1,82	1,82	1,74	1,81	1,81	1,80	1,71	1,79	1,81	1,81	1,78	1,77	1,75	1,78
Плотность эл-та (P)	1,18	1,18	1,17	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17
Температура эл-та (t ⁰)	20С																			
Проводимость элемента	920	887	882	886	870	924	920	889	872	908	902	911	908	884	896	884	910	884	904	886
Пиковый ток, А	282	274	272	273	272	290	289	274	274	285	289	290	291	278	281	282	291	278	284	279

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)	1,76	1,70	1,78	1,76	1,79	1,78	1,81	1,80	1,81	1,81	1,77	1,75	1,80	1,78	1,81	1,82	1,83	1,81	1,81	1,81
Плотность эл-та (P)	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,18	1,17	1,17	1,17
Температура эл-та (t ⁰)	20С																			
Проводимость элемента	861	837	841	860	869	867	886	890	895	887	857	855	890	884	881	893	902	861	893	892
Пиковый ток, А	288	301	316	307	305	310	316	312	309	317	306	304	318	315	309	308	312	300	312	314

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)	1,82	1,82	1,82	1,81	1,70	1,83	1,84	1,84	1,82	1,73	1,80	1,81	1,81	1,81	1,82	1,71	1,83	1,83	1,83	1,82
Плотность эл-та (P)	1,18	1,17	1,18	1,18	1,18	1,17	1,18	1,18	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,18
Температура эл-та (t ⁰)	20С																			
Проводимость элемента	893	917	893	896	905	907	917	887	904	858	848	887	884	898	875	848	901	895	918	901
Пиковый ток, А	313	321	319	317	324	317	324	314	327	311	298	311	316	325	310	302	318	314	327	318

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	1,82	1,81	1,80	1,79	1,82	1,77	1,82	1,81	1,81	1,85	1,85	1,82	1,71	1,82	1,83	1,83	1,81	1,81	1,83
Плотность эл-та (P)	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,18	1,17
Температура эл-та (t ⁰)	20С																			
Проводимость элемента	901	882	895	896	872	878	851	886	878	875	876	899	867	842	858	879	861	867	823	838
Пиковый ток, А	316	310	317	314	301	303	299	306	308	312	307	316	309	291	301	309	302	303	289	293

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)	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,84	1,82	1,85	1,81	1,88	1,88	1,87	1,85	1,53	1,84	1,84	1,82		
Плотность эл-та (P)	1,17	1,18	1,18	1,18	1,18	1,17	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,18	1,18	1,17		
Температура эл-та (t ⁰)	20С																			
Проводимость элемента	858	861	882	907	893	914	896	873	899	908	908	892	878	863	851	835	806	816		
Пиковый ток, А	295	296	305	312	303	309	303	291	288	291	290	285	281	282	281	277	268	268		

Снятая емкость, Ач - 107%

Полтора часовой разряд – 156 Ач

Десяти часовой разряд – 231 Ач

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

Год изготовления АКБ: _____

Дата проведения работ: «29» июня 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)	1,84	1,84	1,85	1,83	1,82	1,81	1,82	1,83	1,84	1,78	1,84	1,83	1,82	1,82	1,82	1,84	1,75	1,83	1,82	1,81
Плотность эл-та (P)	1,17	1,18	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,18	1,17	1,17	1,18
Температура эл-та (t ⁰)	20С																			
Проводимость элемента	902	910	931	887	926	907	884	887	918	896	886	893	884	895	901	924	896	907	898	896
Пиковый ток, А	446	452	468	446	459	447	433	439	450	439	444	438	433	445	448	459	449	444	445	440

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)	1,82	1,82	1,73	1,81	1,80	1,82	1,83	1,82	1,81	1,82	1,81	1,81	1,74	1,82	1,82	1,82	1,78	1,79	1,74	1,79
Плотность эл-та (P)	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
Температура эл-та (t ⁰)	20С																			
Проводимость элемента	926	917	901	890	895	942	918	890	889	905	914	927	920	902	914	898	920	893	913	908
Пиковый ток, А	459	456	452	436	445	450	455	441	442	443	452	455	457	442	442	435	445	432	447	439

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)	1,79	1,82	1,79	1,80	1,82	1,79	1,81	1,80	1,80	1,81	1,80	1,77	1,81	1,79	1,81	1,81	1,82	1,81	1,80	1,81
Плотность эл-та (P)	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,18	1,17	1,17	1,17
Температура эл-та (t ⁰)	20С																			
Проводимость элемента	913	904	905	931	937	910	927	930	927	913	904	893	926	920	917	934	927	907	934	928
Пиковый ток, А	442	443	438	451	454	439	444	450	448	448	438	428	448	443	438	451	449	423	441	443

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)	1,82	1,82	1,82	1,80	1,72	1,82	1,83	1,82	1,81	1,81	1,81	1,81	1,79	1,78	1,80	1,79	1,80	1,81	1,80	1,79
Плотность эл-та (P)	1,17	1,17	1,18	1,18	1,18	1,17	1,18	1,18	1,18	1,18	1,17	1,17	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
Температура эл-та (t ⁰)	20С																			
Проводимость элемента	928	958	937	939	945	953	948	920	937	904	887	920	928	936	921	913	934	940	949	931
Пиковый ток, А	444	460	451	449	452	450	453	440	445	441	428	440	444	447	446	436	446	449	459	451

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)	1,80	1,80	1,78	1,76	1,74	1,79	1,77	1,79	1,79	1,79	1,81	1,80	1,77	1,81	1,76	1,77	1,81	1,79	1,84	1,81
Плотность эл-та (P)	1,17	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,17	1,17	1,16
Температура эл-та (t ⁰)	20С																			
Проводимость элемента	936	924	917	911	908	911	893	904	898	920	921	942	904	893	875	901	892	908	875	870
Пиковый ток, А	447	442	441	440	439	441	432	438	435	441	434	445	432	432	424	431	432	439	434	421

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)	1,79	1,81	1,81	1,80	1,79	1,83	1,82	1,82	1,82	1,81	1,83	1,84	1,84	1,64	1,78	1,78	1,74	1,76		
Плотность эл-та (P)	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17		
Температура эл-та (t ⁰)	20С																			
Проводимость элемента	896	873	890	921	910	920	910	886	920	931	927	918	899	882	869	832	822	834		
Пиковый ток, А	444	423	442	458	446	451	446	434	434	439	432	428	420	416	410	398	388	394		

Снятая емкость, Ач - 120 %

Полуторачасовой разряд – 166 Ач

Десятичасовой разряд – 260 Ач

Проводимость элементов ДО и ПОСЛЕ восстановления

