

СК-4 (108 А.В.)  
144 А.В.

С.И. Сырдык

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер  
Тюменского ТПО  
Годунов В.С.



«16» июня 2009 г.

**О приемке свинцово-кислотной стационарной  
аккумуляторной батареи типа СК-4 на ПС «Граничная»  
после восстановления работоспособности  
по технологии ЗАО «Бэттери Фактор»**

**Состав комиссии:**

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

При приемке кислотной аккумуляторной батарей: тип СК-4, заводской № \_\_\_\_\_, год выпуска: 1988, завод-изготовитель: Курский завод «Аккумулятор», после восстановления работоспособности по технологии ЗАО «Бэттери Фактор», комиссия констатировала:

Название показателя	ДО восстановления	ПОСЛЕ восстановления
Емкость аккумуляторной батареи	45% / 65 А*ч	82% / 118 А*ч
Пиковые токи	286А	330 А
Внутреннее сопротивление	0,00174 Ω	0,00133 Ω

**Заключение комиссии:**

Аккумуляторная батарея: тип СК-4, заводской № \_\_\_\_\_,  
соответствует (не соответствует) требованиям инструкции по эксплуатации  
исполнено зачеркнуто  
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-4 ДО ВОССТАНОВЛЕНИЯ (ПОСЛЕ разряда)**

Год изготовления АКБ: \_\_\_\_\_

Дата проведения работ: «25» 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)	1,78	1,80	1,80	1,78	1,79	1,81	1,80	0,75	1,81	1,82	1,78	1,78	1,76	1,79	1,80	1,83	1,80	1,80	1,75	1,63
Плотность эл-та (P)	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,21	1,21	1,20	1,20	1,21	1,20	1,21	1,21	1,20	1,20	1,21	1,20	1,20
Температура эл-та (t <sup>0</sup> )	15С																			
Проводимость элемента, см.	612	575	581	577	569	591	608	181	616	600	602	585	582	581	584	603	574	564	591	575
Пиковый ток, А	269	253	256	254	250	260	268	80	271	264	265	257	256	256	257	265	253	248	260	253

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)	1,76	1,76	1,67	1,78	1,78	1,78	1,76	1,79	1,64	1,79	1,80	1,79	1,77	1,74	1,76	1,79	1,83	1,83	1,82	1,80
Плотность эл-та (P)	1,20	1,20	1,21	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,21	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Температура эл-та (t <sup>0</sup> )	15С																			
Проводимость элемента, см.	602	587	475	588	575	578	588	591	584	633	619	605	600	571	577	591	594	600	599	582
Пиковый ток, А	265	258	209	259	253	254	259	260	257	279	272	266	264	251	254	260	261	264	264	256

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	1,81	1,83	1,69	1,80	1,80	1,81	1,79	1,80	1,81	1,78	1,80	1,81	1,82	1,83	1,82	1,80	1,83	1,83	1,83
Плотность эл-та (P)	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,21	1,20	1,20	1,20	1,20	1,21	1,20	1,21	1,21	1,20	1,21	1,21	1,21	1,20
Температура эл-та (t <sup>0</sup> )	15С																			
Проводимость элемента, см.	588	594	617	568	577	588	585	574	582	594	533	572	619	587	582	597	561	600	641	616
Пиковый ток, А	259	261	271	250	254	259	257	253	256	261	235	252	272	258	256	263	247	264	282	271

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	1,81	1,83	1,83	1,83	1,82	1,82	1,81	1,80	1,83	1,60	1,86	1,86	1,87	1,54	1,87	1,18	1,86	1,86
Плотность эл-та (P)	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,21	1,22	1,21	1,21	1,20	1,21	1,21	1,21	1,21	1,22	1,21	1,22	1,22	1,22	1,22
Температура эл-та (t <sup>0</sup> )	15C																			
Проводимость элемента, см.	619	633	642	611	632	606	587	609	593	600	616	446	591	588	597	206	590	137	575	587
Пиковый ток, А	272	279	282	269	278	267	258	268	261	264	271	196	260	259	263	91	260	60	253	258

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)	1,87	1,87	1,86	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,86	1,80	1,82	1,80	1,82	1,80	1,83	1,79	1,79	1,82	1,80	1,81
Плотность эл-та (P)	1,22	1,22	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,20	1,21
Температура эл-та (t <sup>0</sup> )	15C																			
Проводимость элемента, см.	587	588	602	596	588	602	596	597	584	433	599	622	605	543	599	501	495	578	590	584
Пиковый ток, А	258	259	265	262	259	265	262	263	257	191	264	274	266	239	264	220	218	254	260	257

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)	1,80	1,79	1,77	1,77	1,78	1,79	1,69	1,81												
Плотность эл-та (P)	1,20	1,20	1,21	1,20	1,20	1,20	1,20	1,21												
Температура эл-та (t <sup>0</sup> )	15C																			
Проводимость элемента, см.	587	596	571	575	572	600	410	593												
Пиковый ток, А	258	262	251	253	252	264	180	261												

Снятая емкость, Ач - 45%

Одночасовой разряд – 34 Ач

Десятичасовой разряд – 65 Ач



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	1,81	1,82	1,82	1,81	1,81	1,81	1,80	1,77	1,83	1,72	1,81	1,80	1,81	1,81	1,82	1,82	1,80	1,80
Плотность эл-та (P)	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,21	1,21	1,20	1,21	1,20	1,21	1,20	1,20	1,20	1,21	1,20	1,21	1,21	1,21	1,21
Температура эл-та (t <sup>0</sup> )	23С																			
Проводимость элемента, см.	774	784	762	760	785	782	754	778	737	747	763	698	754	754	718	746	718	737	760	759
Пиковый ток, А	341	345	335	334	345	344	332	342	324	329	336	307	332	332	316	328	316	324	334	334

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	1,81	1,80	1,79	1,78	1,79	1,79	1,80	1,81	1,79	1,83	1,81	1,83	1,80	1,84	1,81	1,81	1,82	1,80	1,81
Плотность эл-та (P)	1,22	1,22	1,20	1,20	1,20	1,21	1,21	1,20	1,21	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,21	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Температура эл-та (t <sup>0</sup> )	23С																			
Проводимость элемента, см.	769	754	753	766	746	746	742	759	756	542	760	759	759	699	772	638	683	750	745	706
Пиковый ток, А	338	332	331	337	328	328	326	334	333	238	334	334	334	308	340	281	301	330	328	311

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	1,79	1,80	1,80	1,81	1,78	1,82	1,81												
Плотность эл-та (P)	1,20	1,20	1,21	1,20	1,20	1,20	1,20	1,21												
Температура эл-та (t <sup>0</sup> )	23С																			
Проводимость элемента, см.	733	772	734	745	733	703	727	768												
Пиковый ток, А	323	340	323	328	323	309	320	338												

Снятая емкость, Ач – 82%

Одночасовой разряд – 61 Ач

Десятичасовой разряд – 118 Ач

### проводимость АКБ СК4 до и после восстановления

