Акт №__1__

Приемки свинцево-кислотной стационарной аккумуляторной батареи типа СК-10, на ПС «Химзавод» после восстановления работоспособности по технологии ОАО «БФ-сервис»

«8» 08 2008 г. г. Шебекино

Комиссия в составе: Председатель - начальник службы подстанций южного участка Н.П. Гавриленко; члены комиссии: старший мастер городской группы службы подстанций южного участка С. Н. Долотов, аккумуляторщик службы подстанций южного участка МП. Хрусталев, старший электромеханик ООО «БФ-сервис» В.А. Мелещенко, электромеханик ООО «БФ-сервис» А. Н. Чечель, электромеханик ООО «БФ-сервис» В. Н. Чечель провели приемо-передачу кислотной аккумуляторной батареи типа СК-10, после восстановления работоспособности по технологии ОАО «БФ-сервис».

При приемо-передаче, комиссия констатировала:

Емкость батареи

До восстановления 393А*ч (109,2%), после восстановления – 439А*ч (122,2%)

Пиковый ток

До восстановления 202,4А, после восстановления – 327А

Внутреннее сопротивление

До восстановления 0,1426Ω, после восстановления – 0,0895Ω

Поэлементные параметры АКБ до и после восстановления приведены в приложениях №1 и №2 соответственно.

Заключение комиссии:

Аккумуляторная батарея, тип СК-10 соответствует (~~не соответствует~~) требованиям инструкций по эксплуатации аккумуляторной батареи.

не нужное зачеркнуть

Председатель комиссии: _____ Н. П. Гавриленко

Члены комиссии:

_____ С. Н. Долотов _____ М. П. Хрусталев

_____ В.А. Мелещенко _____ А. Н. Чечель

_____ В. Н. Чечель

Приложение 1

к акту №____ от "___"_____200__г.

Таблица параметров АКБ на ПС "Хим-завод" г. Шебекино СК-10 до восстановления

Заводской №_____ год изготовления _____

Дата: "____" _____200____г., время _____ч_____мин.

до восстановления, до разряда	1	номер элемента	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	2	зависимость падения напряжения от тока нагрузки	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)
	3		0	2,12	0	2,12	0	2,13	0	2,11	0	2,12	0	2,11	0	2,12	0	2,12	0	2,11	0	2,12	0	2,11	0	2,1
	4		5,6	2,11	6,5	2,11	6,6	2,12	6	2,1	6,1	2,11	6,2	2,1	6,5	2,1	6,2	2,11	5,5	2,1	6,2	2,11	6	2,1	6,2	2,09
	5		50	2,06	53	2,05	52	2,07	51	2,03	52,5	2,05	48,2	2,05	55	2,04	52	2,06	52	2,04	49,5	2,05	44	2,03	47	2,04
	6	пиковый ток (А)	372,96		325,50		390,44		263,57		324,80		344,40		339,50		380,52		317,75		303,10		222,57		326,40	
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00113		0,00129		0,00110		0,00156		0,00129		0,00119		0,00124		0,00110		0,00129		0,00139		0,00184		0,00123	
	8	Р электролита (г/см^2)	1,190		1,180		1,205		1,190		1,205		1,200		1,205		1,205		1,200		1,200		1,190		1,180	
после разряда	9	емкость (А*ч)	465		502		500		445		500		495		491		500		490		495		445		445	
	10	Р электролита (г/см^2)	,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,	

до восстановления, до разряда	1	номер элемента	13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24	
	2	зависимость падения напряжения от тока нагрузки	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)
	3		0	2,13	0	2,13	0	2,12	0	2,12	0	2,12	0	2,11	0	2,11	0	2,12	0	2,12	0	2,11	0	2,12	0	2,12
	4		6,4	2,12	6,1	2,11	5,5	2,11	6,3	2,11	5,8	2,11	6,5	2,1	5,8	2,1	6,1	2,11	5,6	2,11	6	2,1	6,3	2,1	6,3	2,11
	5		47,7	2,07	51	2,06	53,3	2,05	46	2,06	42,2	2,06	55,3	2,04	45	2,05	54	2,05	40	2,07	51,1	2,04	50	2,05	49,3	2,06
	6	пиковый ток (А)	355,18		388,72		334,60		333,48		305,76		333,47		321,44		335,30		364,35		308,18		370,44		361,20	
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00121		0,00111		0,00126		0,00126		0,00137		0,00123		0,00128		0,00125		0,00115		0,00133		0,00113		0,00116	
	8	Р электролита (г/см^2)	1,210		1,205		1,205		1,200		1,200		1,190		1,195		1,200		1,200		1,195		1,200		1,200	
после разряда	9	емкость (А*ч)	506		495		490		460		490		455		430		460		465		420		490		495	
	10	Р электролита (г/см^2)	,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,	

Приложение 1

к акту №____ от "___"_____200__г.

Таблица параметров АКБ на ПС "Хим-завод" г. Шебекино СК-10 до восстановления

Заводской №_____ год изготовления _____

Дата: "____" _____200____г., время _____ч_____мин.

до восстановления, до разряда	1	номер элемента	25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36	
	2	зависимость падения напряжения от тока нагрузки	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)
	3		0	2,12	0	2,12	0	2,11	0	2,12	0	2,11	0	2,12	0	2,12	0	2,11	0	2,12	0	2,11	0	2,12	0	2,11
	4		6	2,11	5,2	2,11	5	2,1	5,8	2,11	6	2,1	5,3	2,11	6,2	2,11	4,1	2,1	6,2	2,11	5,8	2,1	5,6	2,11	5,9	2,1
	5		45,5	2,06	41	2,06	49,7	2,04	48	2,06	44,8	2,05	44,9	2,06	48	2,06	47	2,05	53	2,06	37,5	2,06	39	2,06	43	2,05
	6	пиковый ток (А)	331,80		301,56		305,45		352,80		318,16		332,64		350,28		348,50		394,80		324,93		280,56		304,22	
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00127		0,00139		0,00134		0,00119		0,00129		0,00126		0,00120		0,00118		0,00106		0,00126		0,00150		0,00135	
	8	Р электролита (г/см^2)	1,200		1,200		1,200		1,205		1,200		1,200		1,200		1,200		1,210		1,195		1,200		1,200	
после разряда	9	емкость (А*ч)	457		467		430		460		465		460		460		425		460		435		460		400	
	10	Р электролита (г/см^2)	,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,	

до восстановления, до разряда	1	номер элемента	37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48	
	2	зависимость падения напряжения от тока нагрузки	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)
	3		0	2,12	0	2,11	0	2,13	0	2,11	0	2,12	0	2,12	0	2,11	0	2,12	0	2,11	0	2,12	0	2,12	0	2,1
	4		6,1	2,11	5,6	2,1	5,6	2,12	6	2,1	6,2	2,11	6,1	2,11	5,1	2,1	5,3	2,11	6,4	2,1	5,6	2,11	5,5	2,1	6,3	2,09
	5		42,7	2,07	52	2,05	51	2,06	50	2,04	49,9	2,06	48,2	2,05	44	2,05	49	2,06	52	2,04	45,7	2,05	49	2,05	50,4	2,04
	6	пиковый ток (А)	384,30		378,02		325,37		300,67		367,08		294,70		320,62		369,60		311,60		280,70		367,08		352,80	
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00109		0,00108		0,00132		0,00136		0,00114		0,00143		0,00128		0,00114		0,00132		0,00150		0,00114		0,00113	
	8	Р электролита (г/см^2)	1,205		1,200		1,205		1,200		1,205		1,200		1,200		1,210		1,200		1,200		1,205		1,200	
после разряда	9	емкость (А*ч)	425		450		460		435		460		465		440		455		440		445		430		410	
	10	Р электролита (г/см^2)	,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,	

Приложение 1

к акту №____ от "___"_____200__г.

Таблица параметров АКБ на ПС "Хим-завод" г. Шебекино СК-10 до восстановления

Заводской №_____ год изготовления _____

Дата: "____" _____200____г., время _____ч_____мин.

до восстановления, до разряда	1	номер элемента	49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
	2	зависимость падения напряжения от тока нагрузки	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)
	3		0	2,12	0	2,12	0	2,12	0	2,11	0	2,11	0	2,12	0	2,11	0	2,08	0	2,07	0	2,1	0	2,1	0	2,1
	4		6,5	2,11	6	2,11	6,1	2,11	6	2,09	6,2	2,1	6,3	2,11	5,6	2,1	6,2	2,07	6	2,05	6,3	2,09	6	2,09	5,7	2,09
	5		46	2,06	46	2,06	44,1	2,06	42	2,04	48,8	2,05	39	2,06	41	2,05	43	2,01	47	2	47,3	2,03	40	2,04	31	2,04
	6	пиковый ток (А)	331,80		339,36		319,20		293,56		349,32		274,68		291,92		233,07		300,44		273,33		272,80		202,40	
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00127		0,00124		0,00132		0,00140		0,00117		0,00153		0,00140		0,00163		0,00123		0,00146		0,00147		0,00198	
	8	Р электролита (г/см^2)	1,205		1,205		1,210		1,200		1,200		1,205		1,200		1,170		1,120		1,195		1,200		1,195	
после разряда	9	емкость (А*ч)	400		400		390		370		340		400		385		340		330		350		385		380	
	10	Р электролита (г/см^2)	,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,	

до восстановления, до разряда	1	номер элемента	61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72	
	2	зависимость падения напряжения от тока нагрузки	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)
	3		0	2,1	0	2,11	0	2,1	0	2,08	0	2,11	0	2,1	0	2,11	0	2,1	0	2,09	0	2,11	0	2,09	0	2,09
	4		5,7	2,09	5,4	2,09	5,8	2,09	5,8	2,06	5,9	2,1	5,7	2,09	5,4	2,1	5,7	2,09	5,7	2,08	4,6	2,1	4,4	2,08	5,5	2,08
	5		40,1	2,03	48	2,04	37,5	2,04	39	2,01	39,5	2,04	41,3	2,05	46	2,05	42	2,04	36	2,03	37	2,05	48	2,02	38,4	2,04
	6	пиковый ток (А)	229,33		350,96		253,60		253,84		229,60		356,00		332,92		291,20		236,34		265,68		282,10		320,78	
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00174		0,00117		0,00158		0,00150		0,00179		0,00112		0,00123		0,00137		0,00165		0,00154		0,00138		0,00122	
	8	Р электролита (г/см^2)	1,200		1,200		1,200		1,170		1,200		1,195		1,205		1,195		1,195		1,200		1,195		1,195	
после разряда	9	емкость (А*ч)	340		335		343		340		360		360		360		355		330		370		365		340	
	10	Р электролита (г/см^2)	,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,	

Приложение 1

к акту №____ от "___"_____200__г.

Таблица параметров АКБ на ПС "Хим-завод" г. Шебекино СК-10 до восстановления

Заводской №_____ год изготовления _____

Дата: "____" _____200____г., время _____ч_____мин.

до восстановления, до разряда	1	номер элемента	73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84	
	2	зависимость падения напряжения от тока нагрузки	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)
	3		0	2,1	0	2,09	0	2,09	0	2,09	0	2,1	0	2,08	0	2,1	0	2,09	0	2,09	0	2,07	0	2,1	0	2,08
	4		5,9	2,09	6	2,08	5,3	2,08	5,2	2,08	5,3	2,08	6	2,07	6	2,08	5,6	2,08	4,9	2,08	5,6	2,06	5,1	2,09	5,5	2,07
	5		39,9	2,04	42	2,03	41,7	2,03	44	2,03	42	2,04	41,2	2,02	42	2,03	43	2,02	33	2,03	40,6	2,01	45	2,03	32,2	2,03
	6	пиковый ток (А)	272,00		278,46		283,92		305,76		367,00		267,52		285,60		239,85		215,28		259,00		268,00		253,65	
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00147		0,00140		0,00137		0,00128		0,00109		0,00142		0,00140		0,00163		0,00181		0,00143		0,00149		0,00150	
	8	Р электролита (г/см^2)	1,195		1,200		1,195		1,195		1,200		1,200		1,200		1,200		1,195		1,175		1,200		1,195	
после разряда	9	емкость (А*ч)	380		370		365		375		380		360		375		365		332		350		370		320	
	10	Р электролита (г/см^2)	,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,	

до восстановления, до разряда	1	номер элемента	85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96	
	2	зависимость падения напряжения от тока нагрузки	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)
	3		0	2,1	0	2,09	0	2,09	0	2,08	0	2,08	0	2,08	0	2,09	0	2,1	0	2,08	0	2,07	0	2,09	0	2,06
	4		6,3	2,09	6,1	2,08	6,7	2,08	6,6	2,07	6	2,07	6,1	2,07	6,2	2,08	6,1	2,09	6,2	2,07	6,3	2,06	6,2	2,08	6,7	2,05
	5		53,4	2,03	54	2,02	53,5	2,02	46	2,02	45	2,02	49,8	2,01	50	2,03	49	2,03	45	2,02	48,9	2,02	51	2,02	53	1,99
	6	пиковый ток (А)	314,00		311,35		304,20		297,16		296,40		276,77		341,64		288,00		294,88		394,05		291,20		277,80	
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00127		0,00125		0,00128		0,00128		0,00128		0,00137		0,00114		0,00139		0,00129		0,00094		0,00134		0,00130	
	8	Р электролита (г/см^2)	1,205		1,200		1,195		1,190		1,195		1,190		1,200		1,200		1,190		1,190		1,195		1,160	
после разряда	9	емкость (А*ч)	320		340		335		330		335		335		380		380		360		332		345		332	
	10	Р электролита (г/см^2)	,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,	

Приложение 1

к акту №____ от "___"_____200__г.

Таблица параметров АКБ на ПС "Хим-завод" г. Шебекино СК-10 до восстановления

Заводской №_____ год изготовления _____

Дата: "____" _____200____г., время _____ч_____мин.

до восстановления, до разряда	1	номер элемента	97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108	
	2	зависимость падения напряжения от тока нагрузки	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)
	3		0	2,12	0	2,12	0	2,12	0	2,09	0	2,12	0	2,11	0	2,09	0	2,1	0	2,11	0	2,11	0	2,12	0	2,11
	4		6,6	2,11	6,4	2,1	6,5	2,11	6	2,08	6,4	2,1	6,2	2,1	6	2,08	6,2	2,09	6	2,1	5,8	2,1	6,2	2,11	5,7	2,1
	5		52	2,05	53	2,05	50,9	2,05	48	2,03	51,4	2,05	44,2	2,05	51	2,02	51	2,03	46	2,05	40	2,05	53	2,05	54,7	2,04
	6	пиковый ток (А)	317,80		391,44		310,80		327,60		378,00		311,60		289,25		297,33		330,46		280,44		326,20		334,83	
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00132		0,00107		0,00135		0,00119		0,00111		0,00132		0,00135		0,00135		0,00124		0,00146		0,00129		0,00122	
	8	Р электролита (г/см^2)	1,215		1,210		1,205		1,200		1,210		1,200		1,190		1,200		1,200		1,220		1,225		1,205	
после разряда	9	емкость (А*ч)	520		500		480		460		460		460		430		419		460		470		450		440	
	10	Р электролита (г/см^2)	,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,	

Общие параметры аккумуляторной батареи:

Внутреннее сопротивление (без учета свинцевых соединений, шин): 0,14269 Ω

Пиковый ток : 202,4 А

Электрическая емкость: 393 А*ч.

Приложение 2

к акту №____ от "___"_____200__г.

Таблица параметров АКБ на ПС "Хим-завод" г. Шебекино СК-10 после восстановления

Заводской №_____ год изготовления _____

Дата: "____" _____200____г., время _____ч_____мин.

после восстановления, до разряда	1	номер элемента	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	2	зависимость падения напряжения от тока нагрузки	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)
	3		0	2	0	1,99	0	2	0	1,99	0	2	0	1,99	0	2	0	2	0	2	0	2	0	1,99	0	1,98
	4		6,6	1,99	6,4	1,99	5,4	1,99	5,9	1,98	6,3	1,99	5,7	1,98	6,5	1,99	6	1,99	6	1,99	6,1	1,99	5,2	1,99	5	1,97
	5		69	1,95	68	1,94	70	1,94	70	1,94	69	1,95	70	1,93	70	1,95	71	1,95	71	1,94	66	1,95	70	1,95	70	1,93
	6	пиковый ток (А)	468,00		357,28		387,60		464,73		470,25		372,94		476,25		487,50		390,00		449,25		469,80		455,00	
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00064		0,00081		0,00077		0,00062		0,00064		0,00078		0,00063		0,00062		0,00077		0,00067		0,00062		0,00062	
	8	Р электролита (г/см^2)	1,215		1,215		1,220		1,210		1,220		1,210		1,210		1,220		1,210		1,215		1,205		1,200	
после разряда	9	емкость (А*ч)	490		510		518		470		510		500		495		515		500		510		465		467	
	10	Р электролита (г/см^2)	,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,	

после восстановления, до разряда	1	номер элемента	13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24	
	2	зависимость падения напряжения от тока нагрузки	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)
	3		0	2,02	0	2,02	0	2,01	0	2,01	0	2,01	0	2	0	2,01	0	2,02	0	2,021	0	2	0	2,01	0	2,02
	4		6,5	2,01	6,5	2,01	6,5	2	6,4	2	6	2	5,7	1,99	6,3	2	6,3	2,01	5,7	2	6,4	1,99	6,2	2	6,5	2,01
	5		70	1,97	64	1,96	72	1,96	72	1,95	71	1,95	70	1,95	71	1,95	72	1,96	64	1,96	65	1,95	71	1,95	71	1,96
	6	пиковый ток (А)	508,00		368,00		507,62		406,72		403,00		482,25		401,14		420,48		467,86		439,50		401,76		412,80	
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00063		0,00087		0,00061		0,00076		0,00077		0,00062		0,00077		0,00076		0,00069		0,00068		0,00077		0,00078	
	8	Р электролита (г/см^2)	1,235		1,225		1,220		1,220		1,215		1,205		1,220		1,220		1,205		1,205		1,210		1,220	
после разряда	9	емкость (А*ч)	520		510		510		490		490		475		470		490		490		470		500		515	
	10	Р электролита (г/см^2)	,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,	

Приложение 2

к акту №____ от "___"_____200__г.

Таблица параметров АКБ на ПС "Хим-завод" г. Шебекино СК-10 после восстановления

Заводской №_____ год изготовления _____

Дата: "____" _____200____г., время _____ч_____мин.

после восстановления, до разряда	1	номер элемента	25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36	
	2	зависимость падения напряжения от тока нагрузки	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)
	3		0	2,01	0	2,01	0	2	0	2,01	0	2	0	2,01	0	2,01	0	2	0	2,02	0	2	0	2,01	0	2
	4		6,6	2	6,6	2	6,5	1,99	6,6	2	6,5	1,99	6,7	2	6,6	2	6,6	1,99	6,7	2,01	6,7	1,99	6,6	2	6,6	1,99
	5		73	1,95	71	1,95	70	1,94	68	1,95	71	1,94	70	1,95	71	1,95	72	1,94	72	1,96	69	1,94	68	1,95	69	1,94
	6	пиковый ток (А)	411,68		399,28		381,00		380,68		387,00		392,46		399,28		392,40		417,92		373,80		380,68		374,40	
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00075		0,00078		0,00079		0,00081		0,00078		0,00079		0,00078		0,00076		0,00077		0,00080		0,00081		0,00080	
	8	Р электролита (г/см^2)	1,225		1,230		1,210		1,225		1,210		1,220		1,220		1,220		1,225		1,210		1,220		1,210	
после разряда	9	емкость (А*ч)	490		500		450		490		475		485		485		440		500		440		485		430	
	10	Р электролита (г/см^2)	,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,	

после восстановления, до разряда	1	номер элемента	37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48	
	2	зависимость падения напряжения от тока нагрузки	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)
	3		0	2,02	0	2	0	2	0	2,02	0	2,01	0	2	0	2,01	0	2,02	0	2,01	0	2,01	0	2,02	0	2
	4		6,8	2,01	6,4	1,99	6,7	1,99	6,6	2,01	6,6	2	6,6	1,99	6,5	2	6,6	2,01	6,6	2	6,5	2	6,7	2,01	6,6	1,99
	5		73	1,96	67	1,95	70	1,95	71	1,95	70	1,95	70	1,95	70	1,95	72	1,96	70	1,96	71	1,95	70	1,96	70	1,94
	6	пиковый ток (А)	423,68		454,50		474,75		343,47		393,08		475,50		393,70		418,56		491,35		399,90		405,12		380,40	
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00076		0,00066		0,00063		0,00093		0,00079		0,00063		0,00079		0,00076		0,00063		0,00078		0,00079		0,00079	
	8	Р электролита (г/см^2)	1,225		1,215		1,230		1,205		1,220		1,210		1,210		1,225		1,220		1,225		1,225		1,215	
после разряда	9	емкость (А*ч)	445		470		485		440		470		470		470		490		460		470		440		425	
	10	Р электролита (г/см^2)	,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,	

Приложение 2

к акту №____ от "___"_____200__г.

Таблица параметров АКБ на ПС "Хим-завод" г. Шебекино СК-10 после восстановления

Заводской №_____ год изготовления _____

Дата: "____" _____200____г., время _____ч_____мин.

после восстановления, до разряда	1	номер элемента	49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
	2	зависимость падения напряжения от тока нагрузки	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)
	3		0	2,11	0	2,1	0	2,1	0	2,08	0	2,09	0	2,09	0	2,09	0	2,04	0	2,03	0	2,07	0	2,07	0	2,07
	4		6,7	2,1	6,9	2,09	6,8	2,09	6,8	2,07	6,9	2,08	6,9	2,08	7	2,08	6,8	2,03	6,7	2,02	6,8	2,06	6,7	2,06	6,8	2,06
	5		73	2,06	73	2,05	71	2,05	70	2,03	70	2,04	74	2,04	74	2,04	72	1,99	72	1,97	72	2,01	72	2,02	72	2,02
	6	пиковый ток (А)	679,57		661,00		642,00		600,40		615,22		654,22		653,25		554,20		430,98		482,48		604,02		603,10	
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00060		0,00061		0,00062		0,00063		0,00063		0,00060		0,00060		0,00061		0,00077		0,00077		0,00061		0,00061	
	8	Р электролита (г/см^2)	1,220		1,225		1,225		1,210		1,215		2,210		1,210		1,180		1,150		1,200		1,200		1,200	
после разряда	9	емкость (А*ч)	460		480		460		410		380		470		450		380		340		390		405		395	
	10	Р электролита (г/см^2)	,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,	

после восстановления, до разряда	1	номер элемента	61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72	
	2	зависимость падения напряжения от тока нагрузки	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)
	3		0	2,07	0	2,08	0	2,08	0	2,04	0	2,08	0	2,07	0	2,08	0	2,07	0	2,07	0	2,08	0	2,06	0	2,07
	4		6,9	2,06	6,9	2,07	6,8	2,07	6,7	2,03	6,8	2,07	6,8	2,06	6,8	2,07	6,6	2,06	6,8	2,06	6,7	2,07	6,6	2,05	6,9	2,06
	5		75	2,01	75	2,03	73	2,01	72	1,98	73	2,03	72	2,02	74	2,03	74	2,02	73	2,02	73	2,02	73	2	74	2,01
	6	пиковый ток (А)	503,94		646,95		419,27		444,04		628,90		603,10		638,40		623,45		612,35		503,88		478,08		496,54	
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00073		0,00059		0,00091		0,00077		0,00060		0,00061		0,00060		0,00059		0,00060		0,00075		0,00075		0,00075	
	8	Р электролита (г/см^2)	1,205		1,205		1,205		1,170		1,200		1,200		1,210		1,200		1,200		1,205		1,200		1,200	
после разряда	9	емкость (А*ч)	360		340		380		340		390		385		380		375		355		400		365		380	
	10	Р электролита (г/см^2)	,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,	

Приложение 2

к акту №____ от "___"_____200__г.

Таблица параметров АКБ на ПС "Хим-завод" г. Шебекино СК-10 после восстановления

Заводской №_____ год изготовления _____

Дата: "____" _____200____г., время _____ч_____мин.

после восстановления, до разряда	1	номер элемента	73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84	
	2	зависимость падения напряжения от тока нагрузки	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)
	3		0	2,15	0	2,14	0	2,13	0	2,14	0	2,14	0	2,13	0	2,14	0	2,13	0	2,12	0	2,11	0	2,14	0	2,15
	4		7,3	2,14	7,2	2,13	7,1	2,12	7,1	2,13	7	2,13	6,9	2,12	6,9	2,13	6,9	2,12	6,8	2,11	6,8	2,1	6,9	2,13	6,9	2,14
	5		76	2,06	75	2,06	75	2,06	72	2,06	74	2,06	74	2,05	75	2,06	75	2,05	74	2,04	75	2,04	74	2,06	74	2,06
	6	пиковый ток (А)	386,44		426,17		486,62		407,94		421,14		412,19		428,06		418,33		403,20		466,03		421,77		377,44	
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00116		0,00103		0,00088		0,00108		0,00104		0,00104		0,00103		0,00103		0,00104		0,00088		0,00104		0,00119	
	8	Р электролита (г/см^2)	1,210		1,215		1,210		1,210		1,210		1,210		1,210		1,210		1,205		1,180		1,215		1,210	
после разряда	9	емкость (А*ч)	390		380		370		385		390		365		385		370		340		350		380		330	
	10	Р электролита (г/см^2)	,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,	

после восстановления, до разряда	1	номер элемента	85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96	
	2	зависимость падения напряжения от тока нагрузки	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)
	3		0	2,14	0	2,13	0	2,13	0	2,11	0	2,13	0	2,12	0	2,14	0	2,14	0	2,11	0	2,11	0	2,12	0	2,1
	4		7,1	2,13	7	2,12	6,9	2,12	6,8	2,1	6,7	2,12	6,7	2,11	6,7	2,13	6,7	2,13	6,6	2,1	6,6	2,1	6,6	2,11	6,5	2,09
	5		76	2,06	74	2,05	73	2,05	74	2,03	73	2,05	73	2,04	75	2,06	74	2,05	73	2,03	74	2,03	74	2,04	72	2,01
	6	пиковый ток (А)	433,09		411,57		406,04		393,60		407,27		397,80		429,31		370,15		388,91		394,77		404,40		327,50	
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00102		0,00104		0,00106		0,00104		0,00106		0,00106		0,00102		0,00119		0,00105		0,00104		0,00104		0,00122	
	8	Р электролита (г/см^2)	1,220		1,220		1,215		1,210		1,215		1,210		1,210		1,215		1,210		1,210		1,210		1,180	
после разряда	9	емкость (А*ч)	340		370		360		350		350		350		400		400		380		340		360		345	
	10	Р электролита (г/см^2)	,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,	

Приложение 2

к акту №____ от "___"_____200__г.

Таблица параметров АКБ на ПС "Хим-завод" г. Шебекино СК-10 после восстановления

Заводской №_____ год изготовления _____

Дата: "____" _____200____г., время _____ч_____мин.

после восстановления, до разряда	1	номер элемента	97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108	
	2	зависимость падения напряжения от тока нагрузки	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)
	3		0	2,17	0	2,17	0	2,16	0	2,14	0	2,16	0	2,15	0	2,12	0	2,15	0	2,15	0	2,16	0	2,16	0	2,16
	4		6,7	2,16	6,7	2,16	6,7	2,15	6,6	2,13	6,7	2,15	6,7	2,14	6,6	2,11	6,6	2,14	6,7	2,14	6,6	2,15	6,7	2,15	6,7	2,15
	5		78	2,08	78	2,08	75	2,08	76	2,06	76	2,08	75	2,07	75	2,04	75	2,06	75	2,07	76	2,07	76	2,07	76	2,07
	6	пиковый ток (А)	418,89		418,89		448,83		436,23		455,40		439,07		410,40		384,75		439,07		399,05		398,47		398,47	
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00112		0,00112		0,00102		0,00101		0,00101		0,00102		0,00102		0,00117		0,00102		0,00115		0,00115		0,00115	
	8	Р электролита (г/см^2)	1,220		1,220		1,220		1,210		1,220		1,210		1,210		2,215		1,215		1,225		1,225		1,215	
после разряда	9	емкость (А*ч)	520		520		520		515		525		510		480		490		490		510		510		500	
	10	Р электролита (г/см^2)	,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,		,---,	

Общие параметры аккумуляторной батареи:

Внутреннее сопротивление (без учета свинцевых соединений, шин): 0,0895 Ω

Пиковый ток : 327,0 А

Электрическая емкость: 439,0 А*ч.