

А К Т № 01.

Приемки свинцово-кислотной стационарной аккумуляторной батареи типа СК-10, установленной на ПС №715 «Старт» НИО-9 «КБ химмаш им. А.М.Исаева» филиала ФГУП «ГКНПЦ им. М.В.Хруничева» после восстановления работоспособности по технологии ЗАО «Бэттери Фактор» и замены элементов 99-128.

Московская обл. Воскресенский р-он, Белоозерский-3 " 19 " февраля 20 09 г.

Комиссия в составе представителей заказчика – « ФГУП ГКНПЦ им М.В. Хруничева »  
« КБ химмаш им. А.М. Исаева » НИО-9  
Гл. инженера НИО-9 Котова О.А.,  
Нач. отдела 307 Малова С.П.,  
Нач. сектора отд 307 Чугунова С.Н.

подрядчика - Генерального директора ООО «БФ-Сервис» Сорокина О.В.

(должность, фамилия, инициалы)

составила настоящий акт в том, что дирекцией (заказчиком) – « ФГУП ГКНПЦ им М.В. Хруничева »  
«КБ химмаш им. А.М. Исаева» НИО-9  
и подрядчиком ООО «БФ-Сервис»  
(указывается наименование

в соответствии с

организации, производившей монтаж)

Договором № 07-08/330-НИО-9-08 от «17» «марта» 2008 года

(место и дата обследования или проектно-сметной документации, дата и номер договора)

Восстановлена работоспособность аккумуляторной батареи по технологии ЗАО «Бэттери Фактор» и заменены элементы №№ 99-128 ПС №715 «Старт» НИО-9 « ФГУП ГКНПЦ им М.В. Хруничева » «КБ химмаш им. А.М. Исаева»

Московская обл., Воскресенский р-он, п. Белоозерский-3

(точное наименование объекта, его адрес и номер телефона)

Сметная стоимость согласно Договора тыс. руб.

Осмотром и техническим испытанием на месте установлено:

Емкость батареи

До восстановления 309,5А\*ч (86%), после восстановления и ремонта -344,8А\*ч (96,3%)

Пиковый ток

До восстановления 252,9 А, после восстановления и ремонта -375,9А

Внутреннее сопротивление

До восстановления 0,171 Ом, после восстановления и ремонта -0,125 Ом

Поэлементные параметры АКБ до и после восстановления, после замены элементов 99-128 приведены в приложениях №1, 2 и 3 соответственно.

Вывод комиссии: аккумуляторная батарея, тип СК-10 соответствует требованиям инструкции по эксплуатации аккумуляторной батареи.

На основании вышеизложенного аккумуляторная батарея принимается в эксплуатацию с

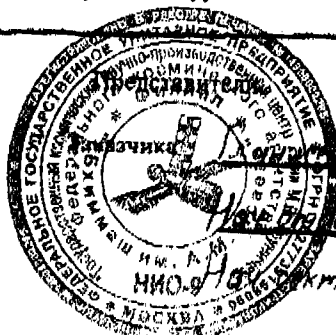
" 19 " февраля 2009 г.

При этом подрядчик ООО «БФ-Сервис»

обязуется выполнять гарантийный ремонт аккумуляторной батареи в течение двенадцати месяцев, при соблюдении действующих правил эксплуатации.

Дирекция объекта (заказчик) обязана в случае обнаружения неисправности немедленно ставить в известность ООО «БФ-Сервис» для устранения неисправности.

М.П.



Подрядчика Ген. директор  
ООО «БФ-Сервис»

О.А. Котова (подпись)  
С.П. Малова (подпись)  
С.Н. Чугунова (подпись)  
О.В. Сорокина (подпись)

Таблица параметров АКБ на "КБ Химмаш им.А.М. Исаева" филиала ФГУП "ГКНПЦ им. М.В.Хруничева" типа 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)						
	3			2,02		1,98		2,05		2,05		1,98		2,06		2,06		1,97		2,06		2,05		2,06		
	4		8	1,99	8	1,97	8	2,04	8	2,04	8	1,97	6	2,05	9	2,05	7,5	1,96	8	2,05	8	2,04	8	2,04	8	2,05
	5		63	1,93	65	1,91	60	1,97	65	1,97	63	1,9	44	2	65	1,97	62	1,88	65	1,98	66	1,97	65,5	1,97	67	1,98
	6	пиковый ток (А)	293,33	266,00	260,00	285,00	220,00	273,60	252,00	183,94	293,14	298,29	287,50	303,43												
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00109	0,00105	0,00135	0,00123	0,00127	0,00132	0,00143	0,00147	0,00123	0,00121	0,00122	0,00119												
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,200	1,200	1,200	1,210	1,240	1,230	1,220	1,190	1,230	1,220	1,210	1,210												
После разряда	9	Емкость (А*ч)	302	307	310	314	320	190	314	294	315	317	310	310												
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,14	1,16	1,14	1,16	1,17	1,16	1,17	1,14	1,16	1,15	1,14	1,15												

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)						
	3			2,06		2,05		2,05		2,08		2,08		2,08		2,07		2,07		2,07		0		1,98		2,07
	4		8	2,05	8	2,05	8,5	2,04	8	2,06	8	2,07	8	2,07	8	2,06	8	2,06	0	0	6	1,97	8	2,06		
	5		65	1,98	65	1,97	66	1,97	65	1,99	66	2	67	2	65	1,98	67	1,99	65,5	2	0	0	55	1,91	67	1,93
	6	пиковый ток (А)	293,14	249,38	287,50	309,43	314,86	320,29	263,63	311,86	354,58			228,67	167,92											
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00123	0,00140	0,00122	0,00123	0,00121	0,00119	0,00140	0,00119	0,00104			0,00122	0,00220											
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,200	1,210	1,190	1,240	1,240	1,250	1,240	1,250	1,240	0,000	1,220	1,240												
После разряда	9	Емкость (А*ч)	310	310	295	320	335	335	317	335	335	0	235	310												
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,14	1,16	1,14	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	0	1,15	1,18												

Таблица параметров АКБ на "КБ Химмаш им.А.М. Исаева" филиала ФГУП "ГКНПЦ им. М.В.Хруничева" типа 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)						
	3			2,08		2,07		2,08		1,96		2,07		2,06		2,07		2,07		2,08		2,08		2,07		2,05
	4		8	2,06	8	2,06	8	2,07	7	1,95	8	2,06	8	2,05	8	2,06	8	2,06	8	2,07	8	2,07	8	2,06	8	2,04
	5		66	1,99	65	1,99	65	2	62,5	1,87	66	1,99	64	1,98	66	1,99	66	1,99	66	2	66	2	66	1,99	65	1,97
	6	пиковый ток (А)	314,86	301,29	309,43	180,38	306,57	288,00	306,57	306,57	314,86	314,86	306,57	285,00												
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00121	0,00123	0,00123	0,00144	0,00121	0,00125	0,00121	0,00121	0,00121	0,00121	0,00121	0,00123												
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,230	1,240	1,260	1,200	1,210	1,220	1,250	1,260	1,250	1,190	1,250	1,250												
После разряда	9	Емкость (А*ч)	315	320	335	220	325	325	305	325	335	335	335	235												
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,18	1,19	1,2	1,13	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,19	1,19												

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)					
	3			1,96		2,07		2,05		2,08		2,07		2,08		1,99		2,08		2,07		1,98		2,07	
	4		8	1,93	8	2,06	8	2,04	8	2,07	8	2,06	8	2,06	8	1,96	8	2,07	8	2,06	7,5	1,97	8	2,06	
	5		58	1,8	67	1,98	65	1,95	65	2	66	1,99	68	1,99	67,5	2	60	1,91	68	1,99	66	1,99	64	1,9	66,5
	6	пиковый ток (А)	100,00	272,88	221,67	309,43	306,57	317,14	1130,50	301,60	285,00	306,57	226,00	166,50											
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00260	0,00136	0,00158	0,00123	0,00121	0,00117	0,00034	0,00096	0,00133	0,00121	0,00124	0,00222											
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,210	1,260	1,310	1,260	1,230	1,220	1,240	1,200	1,200	1,240	1,220	1,220											
После разряда	9	Емкость (А*ч)	154	335	220	330	325	325	325	325	325	335	335												
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,18	1,2	1,25	1,19	1,17	1,18	1,19	1,17	1,17	1,18	1,17	1,17											

Таблица параметров АКБ на "КБ Химмаш им.А.М. Исаева" филиала ФГУП "ГКНПЦ им. М.В.Хруничева" типа 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)							
	3			2,07		2,07		2,07		2,07		2,01		2,07		2,07		2,07		1,98					
	4		8	2,06	8	2,06	8	2,06	8	2,06	8	2,06	8	2	8	2,06	8	2,06	8	2,06	8	1,97			
	5		67	1,98	68	1,99	66	1,98	67	1,99	67	1,98	67	1,98	65	1,93	66	1,98	66	1,99	61	2	65	2	64
	6	пиковый ток (А)	272,88	317,14	268,25	311,86	272,88	272,88	252,43	268,25	306,57	326,83	351,50	261,33											
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00136	0,00117	0,00138	0,00119	0,00136	0,00136	0,00123	0,00138	0,00121	0,00113	0,00105	0,00107											
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,240	1,230	1,200	1,240	1,240	1,240	1,250	1,210	1,220	1,200	1,210	1,240											
После разряда	9	Емкость (А*ч)	335	335	320	330	330	325	335	320	335	325	325												
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,18	1,17	1,13	1,18	1,18	1,17	1,2	1,19	1,18	1,18	1,18												

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)							
	3			1,99		2,07		2,06		2,06		2,06		2,06		2,07		2,06		1,99		1,97			
	4		8	1,98	8	2,06	8	2,04	8	2,05	8	2,05	8	2,05	8	2,07	8	2,05	8	1,98	7,5	1,96			
	5		63	1,92	65	1,93	65	1,95	66	1,98	66	1,98	65	1,96	62	1,91	66	1,99	65	2	64	1,97	64	1,81	60
	6	пиковый ток (А)	265,83	162,23	228,00	298,29	298,29	210,90	138,86	348,00	301,29	252,00	95,53	236,25											
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00109	0,00228	0,00158	0,00121	0,00121	0,00175	0,00259	0,00103	0,00123	0,00143	0,00304	0,00114											
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,210	1,240	1,230	1,240	1,220	1,240	1,260	1,190	1,240	1,200	1,240	1,210											
После разряда	9	Емкость (А*ч)	325	325	250	330	325	295	220	355	330	295	250	220											
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,18	1,19	1,17	1,17	1,17	1,19	1,19	1,17	1,19	1,17	1,16	1,15											

Таблица параметров АКБ на "КБ Химмаш им.А.М. Исаева" филиала ФГУП "ГКНПЦ им. М.В.Хруничева" типа 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				2,07		2,07		2,07		2,07		2,07		2,07		2,05		2,06		2,06		2,07		2,06		2,06		
	4			8	2,06	8	2,06	8	2,06	8	2,06	8	2,06	8	2,06	8	2,04	8	2,05	8	2,05	8	2,05	8	2,05	8	2,05	8	2,05
	5			63	1,98	63	2	62	1,98	62	1,99	65	2	50	2,01	61	1,98	63	1,97	63	1,99	61	2	65	1,98	62	1,98		
6	пиковый ток (А)		254,38		339,17		249,75		285,43		351,50		310,80		309,17		247,50		330,00		392,20		293,14		277,71				
7	внутреннее сопротивление (Ω)		0,00145		0,00109		0,00148		0,00130		0,00105		0,00119		0,00113		0,00145		0,00109		0,00094		0,00123		0,00130				
8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )		1,240		1,240		1,230		1,230		1,210		1,230		1,210		1,220		1,200		1,250		1,200		1,210				
После разряда	9	Емкость (А*ч)		340		325		345		320		325		335		315		300		335		335		330		335			
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )		1,17		1,17		1,17		1,18		1,17		1,18		1,17		1,17		1,17		1,17		1,18		1,17			

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				1,92		2,06		2,07		2,07		2,07		2,07		2		2,07		2,07		2,08		2,08		
	4			8	1,97	8	2,05	8	2,06	8	2,06	8	2,06	8	2,06	8	2,06	8	1,99	8	2,06	8	2,06	8	2,07	8	2,07
	5			61	1,9	66	1,97	66	1,98	66	1,98	65	1,98	65	1,89	65	1,89	63	1,91	65	1,98	65	1,99	65	2	65	1,99
6	пиковый ток (А)		166,57		261,00		268,25		268,25		263,63		124,06		124,06		206,25		263,63		301,29		309,43		270,75		
7	внутреннее сопротивление (Ω)		0,00132		0,00138		0,00138		0,00138		0,00140		0,00298		0,00298		0,00145		0,00140		0,00123		0,00123		0,00140		
8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )		1,190		1,190		1,200		1,220		1,240		1,210		1,200		1,240		1,230		1,220		1,250		1,220		
После разряда	9	Емкость (А*ч)		300		335		335		335		335		340		335		300		335		340		340		335	
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )		1,15		1,17		1,18		1,18		1,18		1,18		1,18		1,2		1,19		1,19		1,19		1,18	

Таблица параметров АКБ на "КБ Химмаш им.А.М. Исаева" филиала ФГУП "ГКНПЦ им. М.В.Хруничева" типа 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				2,04		2,08		2,08		2,07		2,07		2,08		2,09		2,08		2,09		2,08		2,08		2,08		2,06
	4			8	2,02	8	2,07	8	2,07	8	2,06	8	2,06	8	2,07	8	2,08	8	2,07	8	2,07	8	2,07	8	2,07	8	2,07	8	2,05
	5			64,5	1,95	66	1,99	65,5	2	57	1,99	66	1,98	66	2	66	2	65	1,99	66	1,98	66	1,99	66	2	65	1,98		
6	пиковый ток (А)		274,43		275,50		312,14		259,00		268,25		314,86		282,75		270,75		251,33		275,50		314,86		293,14				
7	внутреннее сопротивление (Ω)		0,00124		0,00138		0,00122		0,00143		0,00138		0,00121		0,00138		0,00140		0,00155		0,00138		0,00121		0,00123				
8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )		1,230		1,230		1,220		1,250		1,210		1,240		1,210		1,210		1,220		1,220		1,220		1,210				
После разряда	9	Емкость (А*ч)		335		335		335		330		320		325		325		330		335		340		335		330			
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )		1,19		1,19		1,19		1,21		1,18		1,2		1,19		1,19		1,2		1,2		1,19		1,18			

До восстановления, до разряда	1	номер элемента		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		
	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		2,03		1,98		1,98		2,04		1,98		1,96		1,97		2,03		2,04		2,04		2,04	
	4			0	8	2,02	8	1,97	8	1,97	8	2,03	8	2	8	1,97	8	1,95	8	1,95	8	2,02	8	2,03	8	2,03	8	2,03
	5			0	65	1,95	62	1,9	63	1,9	64	1,95	64	1,93	62,5	1,91	62	1,87	60	1,83	65	1,95	65	1,95	65	1,95	65	1,96
6	пиковый ток (А)				268,71		216,00		220,00		238,00		248,00		254,33		175,50		117,00		268,71		242,25		276,86			
7	внутреннее сопротивление (Ω)				0,00123		0,00130		0,00127		0,00143		0,00125		0,00110		0,00148		0,00231		0,00123		0,00140		0,00123			
8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )				1,240		1,200		1,220		1,210		1,210		1,200		1,190		1,180		1,190		1,200		1,210			
После разряда	9	Емкость (А*ч)				310		300		250		265		300		310		230		275		320		300		270		
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )				1,2		1,17		1,18		1,18		1,17		1,17		1,15		1,15		1,17		1,18		1,18		

Таблица параметров АКБ на "КБ Химмаш им.А.М. Исаева" филиала ФГУП "ГКНПЦ им. М.В.Хруничева" типа СК-10 до восстановления

Заводской № \_\_\_\_\_ год изготовления \_\_\_\_\_

Дата: "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 200\_\_г., время \_\_\_ч \_\_\_мин.

до восстановления, до разряда	1	номер элемента		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		
	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			2,01		0		2,04		1,98		1,97		1,96		2,02												
	4		8	2		0	8	2,03	8	1,97	8	1,96	8	1,95	8	2												
	5		62	1,91		0	65	1,96	63	1,9	61	1,88	61	1,85	63	1,88												
После разряда	6	пиковый ток (А)		186,00				276,86		220,00		178,88		137,80		146,67												
	7	внутреннее сопротивление (Ω)		0,00167				0,00123		0,00127		0,00151		0,00189		0,00218												
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )		1,190				1,190		1,190		1,190		1,200		1,180												
После разряда	9	Емкость (А*ч)		255				300		270		225		225		225												
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )		1,17				1,17		1,18		1,15		1,17		1,15												

**Общие параметры аккумуляторной батареи**

Пиковый ток аккумуляторной батареи	252,94	А			
Внутреннее сопротивление (без учета шин, соединений)	0,171	Ω			
Электрическая емкость аккумуляторной батареи	309,5	А*ч	86,0	%	номинальной емкости

Таблица параметров АКБ на "КБ Химмаш им.А.М. Исаева" филиала ФГУП "ГКНПЦ им. М.В.Хруничева" типа СК-10 после восстановления

Заводской № \_\_\_\_\_ год изготовления \_\_\_\_\_

8 гр.

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)						
	3			2,02		2,01		2,03		2,04		2,11		2,04		1,98		2,04		2,06		2,02		2,03		
	4		7,5	2,01	7	1,99	9	2,02	8	2,03	9	2,09	8	2,03	9	2,03	8	1,96	8	2,03	9	2,05	8	2,01	8	2,02
	5		59	1,95	58	1,93	65	1,95	66	1,98	67	2,02	65	1,96	67	1,96	64	1,9	66	1,97	67	1,98	64	1,95	65	1,96
	6	пиковый ток (А)	274,67	263,50	264,00	394,40	339,71	276,86	281,71	261,33	328,67	298,29	298,67	313,50												
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00117	0,00118	0,00125	0,00086	0,00121	0,00123	0,00121	0,00107	0,00103	0,00121	0,00107	0,00105												
	8	ρ электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,200	1,200	1,200	1,210	1,220	1,220	1,220	1,190	1,220	1,210	1,210	1,210												
После разряда	9	Емкость (А*ч)	320	320	335	335	340	340	330	315	325	330	340	325												
	10	ρ электролита (г/см <sup>2</sup> )																								

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)					
	3			2,03		2,02		2,03		2,07		2,07		2,06		2,06		2,06		0		1,97		2,08	
	4		8	2,02	8	2,01	8	2,01	8	2,06	8	2,06	8	2,05	8	2,04	8	2,05		0	8	1,96	8	2,07	
	5		63	1,96	65	1,95	64	1,95	67	1,99	65	2	65	1,99	65	1,98	65	1,98	63	1,99		0	63	1,91	65
	6	пиковый ток (А)	302,50	304,00	308,00	311,86	351,50	342,00	301,29	342,00	330,00			297,00	361,00										
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00109	0,00105	0,00107	0,00119	0,00105	0,00105	0,00123	0,00105	0,00109			0,00091	0,00105										
	8	ρ электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,200	1,210	1,200	1,230	1,240	1,250	1,230	1,230	1,240	0,000		1,220	1,230										
После разряда	9	Емкость (А*ч)	340	325	305	350	345	345	325	350	345		265	340											
	10	ρ электролита (г/см <sup>2</sup> )																							



Таблица параметров АКБ на "КБ Химмаш им.А.М. Исаева" филиала ФГУП "ГКНПЦ им. М.В.Хруничева" типа СК-10 после 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)					
	3			2,08		2,08		2,09		1,99		2,08		2,07		2,08		2,08		2,08		2,07			
	4		8	2,06	8	2,07	8	2,07	8	1,98	8	2,06	8	2,06	8	2,07	8	2,07	8	2,07	8	2,07	8	2,06	
	5		66	2,01	66	2,01	67	2,02	63	1,92	65	2,01	66	2	66	2,01	65	2,01	55	2,02	66	2,01	66	2,01	65
	6	пиковый ток (А)	440,80	367,33	460,20	265,83	433,20	357,67	367,33	361,00	357,20	367,33	367,33	351,50											
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00086	0,00103	0,00085	0,00109	0,00088	0,00103	0,00103	0,00105	0,00106	0,00103	0,00103	0,00105											
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,220	1,230	1,240	1,200	1,220	1,220	1,240	1,250	1,230	1,230	1,240	1,240											
После разряда	9	Емкость (А*ч)	340	345	360	250	355	350	325	340	360	360	365	250											
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )																							

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)					
	3			1,99		2,09		2,07		2,08		2,07		2,08		2,06		2,08		2,07		2,02		2,07	
	4		8	1,98	8	2,08	8	2,06	8	2,07	8	2,06	8	2,07	8	2,05	8	2,07	8	2,06	8	2,01	8	2,06	
	5		62	1,91	64	2,02	65	1,99	65	2,02	67	2,01	65	2,01	66	2,02	65	1,99	66	2,01	66	2	65	1,95	66
	6	пиковый ток (А)	223,71	364,00	301,29	433,20	436,60	361,00	440,80	342,00	367,33	357,67	304,00	429,20											
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00130	0,00107	0,00123	0,00088	0,00085	0,00105	0,00086	0,00105	0,00103	0,00103	0,00105	0,00086											
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,210	1,240	1,300	1,230	1,220	1,220	1,230	1,240	1,230	1,220	1,220	1,230											
После разряда	9	Емкость (А*ч)	170	350	240	350	340	335	345	340	340	340	355	360											
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )																							

Таблица параметров АКБ на "КБ Химмаш им.А.М. Исаева" филиала ФГУП "ГКНПЦ им. М.В.Хруничева" типа СК-10 после 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)				
	3			2,07		2,07		2,07		2,07		2,08		2,02		2,07		2,08		2,08		2,01		
	4		9	2,06	8	2,06	8	2,06	8	2,06	8	2,07	8	2,01	8	2,06	8	2,07	8	2,07	8	2,07	8	2
	5		66	2,01	66	2	66	2	67	2,01	65	2	65	2	64	1,95	66	2,01	66	2,01	65	2,02	66	1,95
	6	пиковый ток (А)	421,80	357,67	357,67	436,60	351,50	309,43	298,67	429,20	367,33	433,20	367,33	347,20										
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00088	0,00103	0,00103	0,00085	0,00105	0,00123	0,00107	0,00086	0,00103	0,00088	0,00103	0,00089										
	8	ρ электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,240	1,240	1,240	1,210	1,240	1,250	1,250	1,240	1,230	1,240	1,240	1,230										
После разряда	9	Емкость (А*ч)	360	360	350	355	355	340	350	340	340	345	345											
	10	ρ электролита (г/см <sup>2</sup> )																						

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)						
	3			2,01		2,07		2,07		2,06		2,07		2,09		2,08		2,07		2,08		1,97		1,97		
	4		8	2	8	2,06	8	2,06	8	2,05	8	2,06	8	2,08	8	2,06	8	2,05	8	2,07	9	2,07	8	1,96	7	1,96
	5		63	1,95	64	2	65	1,97	65	1,99	65	2	65	2	65	1,97	66	2	65	2	66	2	63	1,91	46	1,91
	6	пиковый ток (А)	341,00	345,33	234,33	342,00	351,50	277,88	240,67	429,20	309,43	309,43	297,00	210,60												
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00091	0,00107	0,00158	0,00105	0,00105	0,00140	0,00158	0,00086	0,00123	0,00123	0,00091	0,00128												
	8	ρ электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,230	1,240	1,230	1,230	1,220	1,240	1,240	1,220	1,230	1,240	1,210	1,220												
После разряда	9	Емкость (А*ч)	345	345	370	345	340	315	240	360	350	305	280	250												
	10	ρ электролита (г/см <sup>2</sup> )																								

Таблица параметров АКБ на "КБ Химмаш им.А.М. Исаева" филиала ФГУП "ГКНПЦ им. М.В.Хруничева" типа СК-10 после 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)							
	3			2,07		2,08		2,07		2,08		2,07		2,07		2,07		2,07		2,07					
	4		9	2,06	8	2,07	8	2,06	9	2,06	8	2,06	9	2,07	8	2,05	8	2,06	8	2,06	9	2,06	8	2,06	
	5		67	1,99	69	2	66	2	65	1,99	66	2	65	2	64	2,01	65	1,98	66	1,99	65	2	60	2	65
	6	пиковый ток (А)	306,57	331,14	357,67	304,00	357,67	345,33	348,33	293,14	306,57	351,50	314,50	301,29											
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00121	0,00115	0,00103	0,00125	0,00103	0,00107	0,00109	0,00123	0,00121	0,00105	0,00118	0,00123											
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,220	1,220	1,220	1,230	1,220	1,230	1,220	1,220	1,230	1,220	1,220	1,210											
После разряда	9	Емкость (А*ч)	355	340	370	325	325	340	325	320	350	350	350	350											
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )																							

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)					
	3			1,97		2,13		2,13		2,13		2,13		2,13		2,14		2,14		2,14			
	4		8	1,96	9	2,12	9	2,12	9	2,12	9	2,12	8	2,12	9	2,12	9	2,13	9	2,13	9	2,13	
	5		61	1,9	67	2,06	69	2,06	69	2,06	65	2,06	70	2,06	69	2,06	66	2,05	70	2,06	69	2,07	69
	6	пиковый ток (А)	238,50	415,67	430,00	430,00	401,33	437,17	430,00	356,29	437,17	440,00	440,00	440,00									
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00113	0,00103	0,00100	0,00100	0,00107	0,00098	0,00100	0,00121	0,00098	0,00100	0,00100	0,00100									
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,200	1,200	1,230	1,230	1,230	1,240	1,230	1,240	1,230	1,240	1,250	1,230									
После разряда	9	Емкость (А*ч)	310	350	345	350	350	345	350	325	360	360	360	355									
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )																					

Таблица параметров АКБ на "КБ Химмаш им.А.М. Исаева" филиала ФГУП "ГКНПЦ им. М.В.Хруничева" типа СК-10 после 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)						
	3			2,14		2,14		2,14		2,15		2,14		2,14		2,14		2,14		2,13		2,13		
	4		9	2,13	9	2,13	9	2,13	9	2,14	9	2,13	9	2,13	9	2,13	9	2,13	9	2,13	9	2,12	9	2,12
	5		69	2,07	69	2,07	68	2,08	70	2,08	70	2,07	70	2,07	69	2,07	69	2,07	70	2,07	69	2,06	68	2,05
	6	пиковый ток (А)	440,00	440,00	519,20	457,50	447,33	457,50	440,00	440,00	440,00	447,33	430,00	362,43										
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00100	0,00100	0,00085	0,00098	0,00098	0,00098	0,00100	0,00100	0,00100	0,00098	0,00100	0,00119										
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,240	1,240	1,230	1,260	1,220	1,240	1,250	1,240	1,250	1,240	1,230	1,230										
После разряда	9	Емкость (А*ч)	340	350	345	340	330	345	340	345	360	360	355	350										
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )																						

До восстановления, до разряда	1	номер элемента	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120												
	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)								
	3			0		2,14		1,99		1,99		2,12		2,1		1,96		2,09		2,11		2,11		2,12		
	4			0	9	2,13	8	1,98	8	1,98	9	2,11	9	2,11	9	2,09	7	1,95	8	2,07	8	2,1	8	2,1	8	2,11
	5			0	69	2,08	64	1,93	64	1,93	69	2,05	68	2,05	68	2,03	61	1,89	65	1,96	66	2,04	66	2,04	67	2,05
	6	пиковый ток (А)		528,00	324,80	324,80	420,00	413,00	393,33	234,00	202,09	396,33	396,33	413,00												
	7	внутреннее сопротивление (Ω)		0,00083	0,00089	0,00089	0,00100	0,00102	0,00102	0,00111	0,00193	0,00103	0,00103	0,00102												
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	0,000	1,250	1,210	1,230	1,230	1,220	1,210	1,190	1,180	1,210	1,210	1,210												
После разряда	9	Емкость (А*ч)		325	305	260	260	320	335	225	305	345	325	295												
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )																								

Таблица параметров АКБ на "КБ Химмаш им.А.М. Исаева" филиала ФГУП "ГКНПЦ им. М.В.Хруничева" типа СК-10 после восстановления

Заводской № \_\_\_\_\_ год изготовления \_\_\_\_\_

Дата: "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 200\_\_г., время \_\_\_ч \_\_\_мин.

1	номер элемента	121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132	
	2	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	зависимость падения напряжения от тока нагрузки	2,1		0		2,12		2		1,98		2,12		2,11		0									
		8	2,09	0		9	2,11	8	1,99	8	1,97	9	2,1	8	2,09	0									
		65	2,03	0		66	2,05	63	1,93	62	1,91	66	2	65	2	0									
6	пиковый ток (A)	380,00				399,00		275,00		252,00		239,40		259,67											
7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00105				0,00105		0,00109		0,00111		0,00175		0,00158											
8	P электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,200		0,000		1,210		1,200		1,190		1,200		1,190		0,000									
После разряда	9	Емкость (A*ч)		275		312		285		245		245		245											
	10	P электролита (г/см <sup>2</sup> )																							

Пиковый ток аккумуляторной батареи	348,36	A				
Внутреннее сопротивление (без учета шин, соединений)	0,1332	Ω				
Электрическая емкость аккумуляторной батареи	328,24	A*ч	91,2	%	номинальной емкости	

Таблица параметров АКБ на "КБ Химмаш им.А.М. Исаева" филиала ФГУП "ГКНПЦ им. М.В.Хруничева" типа СК-10 после восстановления, после замены 99-128 элементов

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)						
	3			2,02		2,01		2,03		2,04		2,11		2,04		1,98		2,04		2,06		2,02		2,03		
	4		7,5	2,01	7	1,99	9	2,02	8	2,03	9	2,09	8	2,03	9	2,03	8	1,96	8	2,03	9	2,05	8	2,01	8	2,02
	5		59	1,95	58	1,93	65	1,95	66	1,98	67	2,02	65	1,96	67	1,96	64	1,9	66	1,97	67	1,98	64	1,95	65	1,96
	6	пиковый ток (А)	274,67	263,50	264,00	394,40	339,71	276,86	281,71	261,33	328,67	298,29	298,67	313,50												
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00117	0,00118	0,00125	0,00086	0,00121	0,00123	0,00121	0,00107	0,00103	0,00121	0,00107	0,00105												
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,200	1,200	1,200	1,210	1,220	1,220	1,220	1,190	1,220	1,210	1,210	1,210												
После разряда	9	Емкость (А*ч)	320	320	335	335	340	340	330	315	325	330	340	325												
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )																								

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)					
	3			2,03		2,02		2,03		2,07		2,07		2,06		2,06		2,06		2,11		2,1		2,08	
	4		8	2,02	8	2,01	8	2,01	8	2,06	8	2,06	8	2,05	8	2,04	8	2,05	8	2,1	9	2,09	8	2,07	
	5		63	1,96	65	1,95	64	1,95	67	1,99	65	2	65	1,99	65	1,98	65	1,98	63	1,99	66	2,04	68	2,03	65
	6	пиковый ток (А)	302,50	304,00	308,00	311,86	351,50	342,00	301,29	342,00	330,00	396,33	393,33	361,00											
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00109	0,00105	0,00107	0,00119	0,00105	0,00105	0,00123	0,00105	0,00109	0,00103	0,00102	0,00105											
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,200	1,210	1,200	1,230	1,240	1,250	1,230	1,230	1,240	1,210	1,210	1,230											
После разряда	9	Емкость (А*ч)	340	325	305	350	345	345	325	350	345	345	335	340											
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )																							

Таблица параметров АКБ на "КБ Химмаш им.А.М. Исаева" филиала ФГУП "ГКНПЦ им. М.В.Хруничева" типа СК-10 после восстановления, после замены 99-128 элементов

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)					
	3			2,08		2,08		2,09		2,14		2,08		2,07		2,08		2,08		2,08		2,14			
	4		8	2,06	8	2,07	8	2,07	9	2,13	8	2,06	8	2,06	8	2,07	8	2,07	8	2,07	8	2,07	9	2,13	
	5		66	2,01	66	2,01	67	2,02	69	2,08	65	2,01	66	2	66	2,01	65	2,01	55	2,02	66	2,01	66	2,01	70
	6	пиковый ток (А)	440,80	367,33	460,20	528,00	433,20	357,67	367,33	361,00	357,20	367,33	367,33	447,33											
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00086	0,00103	0,00085	0,00083	0,00088	0,00103	0,00103	0,00105	0,00106	0,00103	0,00103	0,00098											
	8	ρ электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,220	1,230	1,240	1,250	1,220	1,220	1,240	1,250	1,230	1,230	1,240	1,240											
После разряда	9	Емкость (А*ч)	340	345	360	325	355	350	325	340	360	360	365	360											
	10	ρ электролита (г/см <sup>2</sup> )																							

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)					
	3			2,13		2,09		2,13		2,08		2,07		2,08		2,06		2,08		2,07		2,02		2,07	
	4		9	2,12	8	2,08	9	2,12	8	2,07	8	2,06	8	2,07	8	2,05	8	2,07	8	2,06	8	2,01	8	2,06	
	5		69	2,06	64	2,02	68	2,05	65	2,02	67	2,01	65	2,01	66	2,02	65	1,99	66	2,01	66	2	65	1,95	66
	6	пиковый ток (А)	430,00	364,00	362,43	433,20	436,60	361,00	440,80	342,00	367,33	357,67	304,00	429,20											
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00100	0,00107	0,00119	0,00088	0,00085	0,00105	0,00086	0,00105	0,00103	0,00103	0,00105	0,00086											
	8	ρ электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,230	1,240	1,230	1,230	1,220	1,220	1,230	1,240	1,230	1,220	1,220	1,230											
После разряда	9	Емкость (А*ч)	355	350	350	350	340	335	345	340	340	340	355	360											
	10	ρ электролита (г/см <sup>2</sup> )																							

Таблица параметров АКБ на "КБ Химмаш им.А.М. Исаева" филиала ФГУП "ГКНПЦ им. М.В.Хруничева" типа СК-10 после восстановления, после замены 99-128 элементов

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)						
	3			2,07		2,07		2,07		2,07		2,08		2,02		2,07		2,08		2,08		2,08		2,01		
	4		9	2,06	8	2,06	8	2,06	8	2,06	8	2,06	8	2,07	8	2,01	8	2,06	8	2,07	8	2,07	8	2,07	8	2
	5		66	2,01	66	2	66	2	67	2,01	65	2	65	2	64	1,95	66	2,01	66	2,01	65	2,02	66	2,01	64	1,95
	6	пиковый ток (А)	421,80	357,67	357,67	436,60	351,50	309,43	298,67	429,20	367,33	433,20	367,33	347,20												
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00088	0,00103	0,00103	0,00085	0,00105	0,00123	0,00107	0,00086	0,00103	0,00088	0,00103	0,00089												
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,240	1,240	1,240	1,210	1,240	1,250	1,250	1,240	1,230	1,240	1,240	1,230												
После разряда	9	Емкость (А*ч)	360	360	350	355	355	340	350	340	340	345	345	345												
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )																								

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)						
	3			2,15		2,07		2,14		2,06		2,07		2,09		2,14		2,07		2,08		2,14		2,15		
	4		9	2,13	8	2,06	9	2,13	8	2,05	8	2,06	8	2,08	9	2,13	8	2,05	8	2,07	9	2,13	9	2,13	9	2,14
	5		70	2,07	64	2	69	2,07	65	1,99	65	2	65	2	69	2,07	66	2	65	2	69	2,07	68	2,08	70	2,08
	6	пиковый ток (А)	457,50	345,33	440,00	342,00	351,50	277,88	440,00	429,20	309,43	440,00	519,20	457,50												
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00098	0,00107	0,00100	0,00105	0,00105	0,00140	0,00100	0,00086	0,00123	0,00100	0,00085	0,00098												
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,240	1,240	1,250	1,230	1,220	1,240	1,240	1,220	1,230	1,250	1,230	1,260												
После разряда	9	Емкость (А*ч)	345	345	360	345	340	315	345	360	350	340	345	340												
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )																								



Таблица параметров АКБ на "КБ Химмаш им.А.М. Исаева" филиала ФГУП "ГКНПЦ им. М.В.Хруничева" типа СК-10 после восстановления, после замены 99-128 элементов

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)							
	3			2,07		2,08		2,07		2,08		2,07		2,07		2,07		2,07							
	4		9	2,06	8	2,07	8	2,06	9	2,06	8	2,06	9	2,07	8	2,05	8	2,06	8	2,06	9	2,06	8	2,06	
	5		67	1,99	69	2	66	2	65	1,99	66	2	65	2	64	2,01	65	1,98	66	1,99	65	2	60	2	65
	6	пиковый ток (А)	306,57	331,14	357,67	304,00	357,67	345,33	348,33	293,14	306,57	351,50	314,50	301,29											
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00121	0,00115	0,00103	0,00125	0,00103	0,00107	0,00109	0,00123	0,00121	0,00105	0,00118	0,00123											
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,220	1,220	1,220	1,230	1,220	1,230	1,220	1,220	1,230	1,220	1,220	1,210											
После разряда	9	Емкость (А*ч)	355	340	370	325	325	340	325	320	350	350	350												
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )																							

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)					
	3			2,14		2,13		2,13		2,13		2,13		2,13		2,14		2,14					
	4		9	2,13	9	2,12	9	2,12	9	2,12	9	2,12	8	2,12	9	2,12	9	2,13	9	2,13	9	2,13	
	5		70	2,07	67	2,06	69	2,06	69	2,06	65	2,06	70	2,06	69	2,06	66	2,05	70	2,06	69	2,07	69
	6	пиковый ток (А)	447,33	415,67	430,00	430,00	401,33	437,17	430,00	356,29	437,17	440,00	440,00	440,00									
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00098	0,00103	0,00100	0,00100	0,00107	0,00098	0,00100	0,00121	0,00098	0,00100	0,00100	0,00100									
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,220	1,200	1,230	1,230	1,230	1,240	1,230	1,240	1,230	1,240	1,250	1,230									
После разряда	9	Емкость (А*ч)	330	350	345	350	350	345	350	325	360	360	360										
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )																					

Таблица параметров АКБ на "КБ Химмаш им.А.М. Исаева" филиала ФГУП "ГКНПЦ им. М.В.Хруничева" типа СК-10 после восстановления, после замены 99-128 элементов

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)					
	3			2,14		2,14		2,02		2,03		2,03		2,03		2,03		2,02		2,03		2,02			
	4		9	2,13	9	2,13	8	2,01	7	2,02	7	2,02	7	2,02	7	2,02	8	2,02	7	2,01	7	2,02	7	2,01	
	5		69	2,07	69	2,07	60	1,97	61	1,97	55	1,98	60	1,98	57	1,98	58	1,97	58	1,98	57	1,97	56	1,98	49
	6	пиковый ток (А)	440,00	440,00	416,00	356,40	396,00	437,25	412,50	336,60	412,50	400,00	404,25	448,00											
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00100	0,00100	0,00077	0,00093	0,00083	0,00075	0,00080	0,00098	0,00080	0,00080	0,00082	0,00071											
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,240	1,240	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220											
После разряда	9	Емкость (А*ч)	340	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350												
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )																							

До восстановления, до разряда	1	номер элемента	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120											
	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)					
	3			2,02		2,01		2,02		2,01		2,01		2,02		2,01		2,04		2,02		2,02		2,02	
	4		7	2,01	7	2	7	2,01	7	2	7	2,01	7	2	7	2,03	7	2,01	7	2,01	7	2,01	7	2,01	
	5		62	1,97	56	1,96	58	1,96	51	1,96	54	1,96	54	1,96	55	1,97	55	1,96	64	1,99	55	1,97	56	1,97	55
	6	пиковый ток (А)	440,00	379,75	326,40	341,00	364,25	364,25	384,00	372,00	484,50	384,00	392,00	512,00											
	7	внутреннее сопротивление (Ω)	0,00073	0,00082	0,00098	0,00091	0,00085	0,00085	0,00083	0,00083	0,00070	0,00083	0,00082	0,00062											
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220											
После разряда	9	Емкость (А*ч)	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350												
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )																							

Таблица параметров АКБ на "КБ Химмаш им.А.М. Исаева" филиала ФГУП "ГКНПЦ им. М.В.Хруничева" типа СК-10 после восстановления, после замены 99-128 элементов

Заводской № \_\_\_\_\_ год изготовления \_\_\_\_\_

Дата: "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 200\_\_г., время \_\_\_ч\_\_\_мин.

До восстановления, до разряда	1	номер элемента		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132	
	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				2,02		2,01		2,01		2,01		2,01		2,02		2,01		2,02								
	4			7	2,01	7	2	7	2	7	2	7	2	7	2,01	7	2	7	2,01								
	5			54	1,98	53	1,97	55	1,97	54	1,97	56	1,97	55	1,98	56	1,96	60	1,97								
После разряда	6	пиковый ток (А)		501,33		475,33		496,00		485,67		506,33		512,00		379,75		424,00									
	7	внутреннее сопротивление (Ω)		0,00064		0,00065		0,00063		0,00064		0,00061		0,00062		0,00082		0,00075									
	8	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )		1,220		1,220		1,220		1,220		1,220		1,220		1,220		1,220									
После разряда	9	Емкость (А*ч)		350		350		350		350		350		350		350		350									
	10	Р электролита (г/см <sup>2</sup> )																									

Пиковый ток аккумуляторной батареи	375,9	А				
Внутреннее сопротивление (без учета шин, соединений)	0,1251	Ω				
Электрическая емкость аккумуляторной батареи	344,804	А*ч	96,3	%	номинальной емкости	