

Утверждаю
Главный инженер
Филиала ОАО «ФСК ЕЭС» ЧП МЭС
Сотников Николай Алексеевич
«6» 11 2007 г.

Акт
г. Белгород

№ 15

«6» 11 2007 г.

О приемке Свинцево-кислотной стационарной аккумуляторной батареи типа СК-14, на ПС 750 кВ «Металлургическая» АКБ №1, элементы 91-104 после восстановления работоспособности по технологии ОАО «БФ-сервис»

Состав комиссии:

Председатель	должность	Инт. отв. инж. по электротех. элект. оборуд. ПС	Ф.И.О.	Шлифов. В.В.
Члены комиссии:	должность	Инж. П.А. Хольц	Ф.И.О.	Венгел В.
	должность	Ст. майор П.А. Хольц	Ф.И.О.	Кудряшов А.В.
	должность	Менеджер ОАО «БФ-сервис»	Ф.И.О.	Мелещенко В.А.
	должность	Менеджер ОАО «БФ-сервис»	Ф.И.О.	Чечель А.Н.

При приемке кислотной аккумуляторной батареи, тип СК-14 заводской № 5/н, год выпуска авг. 1980., завод – изготовитель Курский завод «Аккумулятор», после восстановления работоспособности по технологии ОАО «БФ-сервис», комиссия констатировала:

Емкость батарей

До восстановления 373А*ч (74%), после восстановления – 580А*ч (115%)

Пиковый ток

До восстановления 378А, после восстановления – 414А

Внутреннее сопротивление

До восстановления 0,014Ω, после восстановления – 0,010Ω

Заключение комиссии:

Аккумуляторная батарея, тип СК-14 заводской № 5/н, соответствует (не соответствует) требованиям инструкций по эксплуатации не нужно зачеркнуть

аккумуляторной батареи №ИРФБ.563414.024ИЭ

Председатель комиссии:	ФИО	<u>Шлифов В.В.</u>
ФИО	ФИО	<u>Венгел В.</u>
ФИО	ФИО	<u>Мелещенко В.А.</u>
	ФИО	<u>Чечель А.Н.</u>

Таблица параметров АКБ № 1 на ПС 750 кВ «Металлургическая» СК-14 (группа из 14 элементов) ПОСЛЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Заводской № 8/н год изготовления: авг. 1980 г.

Дата: «29» 10 2007 г., время _____ ч _____ мин.

До восстановления, до разряда	1	104		103		102		101		100		99		98		97		96		95		94		93		92		91			
	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)		I (A) U (B)		I (A) U (B)			
	3	0	2,069	0	2,062	0	2,051	0	2,079	0	2,066	0	2,057	0	2,065	0	2,071	0	2,029	0	2,043	0	2,04	0	2,051	0	2,064	0	2,058		
	4	6	2,061	8	2,055	8	2,044	8	2,071	8	2,059	8	2,05	7	2,058	8	2,063	8	2,022	8	2,036	8	2,033	8	2,042	8	2,057	8	2,049		
	5	67	2,01	69	2,01	69	1,998	69	2,026	66	2,012	67	2,008	62	2,016	60	2,016	67	1,981	65	1,995	61	1,993	64	2	60	2,016	67	2,004		
	6	Пиковый ток (A)		441,35		490,71		465,46		513,76		455,55		501,50		477,98		414,41		477,45		476,85		454,75		468,00		466,10		469,38	
	7	Внутреннее сопротивление (Ω)		0,00084		0,00074		0,00075		0,00074		0,00080		0,00071		0,00076		0,00090		0,00069		0,00072		0,00075		0,00075		0,00078		0,00076	
	8	Р – Плотность электролита (г/см ²)		1,210		1,210		1,210		1,220		1,215		1,210		1,215		1,215		1,200		1,200		1,200		1,210		1,210		1,210	
После снятия с батареи 373 А*ч	9	I (B)		≥1,8		≥1,8		≥1,8		≥1,8		≥1,8		≥1,8		≥1,8		≥1,8		≥1,8		≥1,8		≥1,8		≥1,8		≥1,8		≥1,8	
	10	Р – Плотность электролита (г/см ²)		Нет данных																											

Емкость АКБ до восстановления - 580 А*ч (115% номинальной емкости)

Пиковый ток - 414 А

Внутреннее сопротивление группы - 0,01069 Ω

Таблица параметров АКБ № 1 на ПС 750 кВ «Металлургическая» СК-14 (группа из 14 элементов) ДО ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Заводской № 8/ч год изготовления: авг. 1980 г.

Дата: «02» 11 2007 г., время _____ ч _____ мин.

До восстановления, до разряда	1	104		103		102		101		100		99		98		97		96		95		94		93		92		91		
	Номер элемента	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)	I (A)	U (B)	I (A)	U (B)	
2	Зависимость																													
3	падения	0	2,152	0	2,142	0	2,148	0	2,162	0	2,158	0	2,146	0	2,145	0	2,142	0	2,136	0	2,144	0	2,143	0	2,121	0	2,135	0	2,124	
4	напряжения	8	2,143	8	2,133	8	2,138	8	2,152	7	2,148	8	2,136	8	2,136	8	2,132	7	2,126	7	2,135	7	2,134	7	2,113	7	2,126	7	2,115	
5	от тока нагрузки	70	2,084	70	2,072	62	2,08	67	2,08	65	2,09	66	2,076	67	2,076	66	2,067	67	2,063	65	2,08	60	2,087	65	2,06	66	2,071	64	2,064	
6	Пиковый ток (А)	474,98		449,25		417,10		378,58		458,00		431,13		437,58		394,40		415,24		468,22		499,55		460,72		466,64		473,88		
7	Внутреннее сопротивление (Ω)	0,00095		0,00098		0,00107		0,00122		0,00100		0,00103		0,00102		0,00112		0,00105		0,00095		0,00089		0,00091		0,00093		0,00089		
8	Р – Плотность электролита (г/см ³)	1,210		1,210		1,205		1,210		1,210		1,200		1,210		1,205		1,200		1,205		1,205		1,200		1,210		1,210		
После снятия с батареи 373 А*ч	9	I (В)	1,868	1,864	1,858	1,852	1,653	1,86	1,856	1,843	1,833	1,848	1,834	1,834	1,858	1,865														
	10	Р – Плотность электролита (г/см ³)	1,17	1,16	1,16	1,17	1,15	1,155	1,16	1,175	1,13	1,15	1,145	1,155	1,17	1,15														

Емкость АКБ до восстановления - 373 А*ч (74% номинальной емкости)

Пиковый ток - 378 А

Внутреннее сопротивление группы - 0,01403 Ω