



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник электроцеха

Рамазанов Р.Х.

11.10.2005г.

**АКТ  
контрольного разряда АБ-2.**

11.10.2005г. проведен контрольный разряд АБ-2, типа 130-II Goe1100 согласно инструкции током разряда 110 А в течении 10 часов.

Напряжение на каждом аккумуляторе не снижается ниже 1,9В.

Заключение : фактическая емкость АБ-2 соответствует ее номиналу и составила 1481А\ч.

Зам. нач. эл цеха по ремонту

Пономарев В.В.

Ст. мастер эл.цеха

Соболев В.П.

**Акт состояния аккумуляторных батарей до восстановления  
(по состоянию на 21 сентября 2005 года)**

	<b>Конечное напряжение</b>			<b>Ток заряда</b>
	1,70			50,00
<b>№ АБ</b>	<b>ЕДС</b>	<b>И 10 сек</b>	<b>И 60 сек</b>	<b>Оценочная емкость батарей А/ч на 21 сентября 2005 года</b>
1	2,16	2,10	2,08	689,94
2	2,19	1,97	1,94	628,46
3	2,13	2,10	2,00	531,02
4	2,12	2,06	2,03	608,26
5	2,10	2,06	2,03	602,61
6	2,10	2,06	2,03	602,61
7	2,11	2,02	1,99	605,43
8	2,11	2,09	2,08	887,68
9	2,11	2,08	2,06	666,21
10	2,12	2,09	2,06	608,26
11	2,12	2,09	2,06	608,26
12	2,11	2,08	2,05	605,43
13	2,08	2,05	2,02	597,01
14	2,10	2,01	1,97	575,14
15	2,09	2,04	2,01	599,81
16	2,10	2,07	2,04	602,61
17	2,11	2,06	2,03	605,43
18	2,11	2,09	2,06	605,43
19	2,12	2,09	2,06	608,26
20	2,16	2,14	2,11	619,72
21	2,10	2,05	2,04	875,34
22	2,16	2,14	2,11	619,72
23	2,17	2,14	2,11	622,62
24	2,16	2,13	2,11	689,94
25	2,17	2,14	2,12	694,79
26	2,16	2,12	2,10	689,94
27	2,17	2,14	2,12	694,79
28	2,10	2,08	2,05	602,61
29	2,12	2,09	2,07	670,89
30	2,13	2,08	2,07	912,88
31	2,08	2,06	2,03	597,01
32	2,07	2,04	2,02	647,82
33	2,07	2,05	2,02	594,23
34	2,07	2,05	2,03	647,82
35	2,07	1,99	1,93	545,08
36	2,07	2,05	2,02	594,23
37	2,08	2,05	2,02	597,01
38	2,07	2,05	2,02	594,23
39	2,11	2,03	2,00	605,43
40	2,12	2,09	2,07	670,89
41	2,08	2,06	2,03	597,01
42	2,12	2,10	2,07	608,26
43	2,07	2,04	2,02	647,82
44	2,08	2,06	2,03	597,01
45	2,07	2,05	2,03	647,82
46	2,08	2,05	2,03	652,37

47	2,12	2,10	2,08	670,89
48	2,08	2,05	2,03	652,37
49	2,11	2,05	2,03	666,21
50	2,08	2,05	2,03	652,37
51	2,12	2,09	2,06	608,26
52	2,11	2,08	2,06	666,21
53	2,08	2,05	2,03	652,37
54	2,08	2,06	2,03	597,01
55	2,12	2,08	2,06	670,89
56	2,12	2,10	2,08	670,89
57	2,07	2,05	2,02	594,23
58	2,07	2,05	2,02	594,23
59	2,07	2,05	2,03	647,82
60	2,07	2,05	2,03	647,82
61	2,11	2,09	2,07	666,21
62	2,11	2,09	2,07	666,21
63	2,11	2,09	2,07	666,21
64	2,07	2,05	2,02	594,23
65	2,08	2,05	2,03	652,37
66	2,07	2,05	2,02	594,23
67	-	-	-	-
68	2,08	2,05	2,03	652,37
69	2,07	2,04	2,02	647,82
70	2,07	2,04	2,02	647,82
71	2,07	2,05	2,03	647,82
72	2,07	2,05	2,03	647,82
73	2,07	2,05	2,03	647,82
74	2,07	2,05	2,03	647,82
75	2,08	2,05	2,03	652,37
76	2,12	2,10	2,08	670,89
77	2,12	2,10	2,08	670,89
78	2,08	2,06	2,04	652,37
79	2,12	2,10	2,08	670,89
80	2,08	2,06	2,03	597,01
81	2,07	2,05	2,03	647,82
82	2,11	2,09	2,07	666,21
83	2,11	2,10	2,07	605,43
84	2,11	2,09	2,07	666,21
85	2,08	2,06	2,03	597,01
86	2,12	2,10	2,07	608,26
87	2,07	2,05	2,03	647,82
88	2,08	2,05	2,03	652,37
89	2,08	2,05	2,03	652,37
90	2,08	2,05	2,03	652,37
91	2,12	2,09	2,07	670,89
92	2,11	2,09	2,07	666,21
93	2,10	2,07	2,04	602,61
94	2,11	2,09	2,07	666,21
95	2,08	2,06	2,03	597,01
96	2,12	2,09	2,07	670,89
97	2,11	2,09	2,07	666,21
98	2,12	2,09	2,07	670,89
99	2,08	2,06	2,04	652,37
100	2,11	2,11	2,10	1 135,25
101	2,12	2,10	2,07	608,26

102	2,07	2,04	2,02	647,82
103	2,12	2,09	2,06	608,26
104	2,07	2,05	2,02	594,23
105	2,02	2,01	2,00	782,59
106	2,06	2,04	2,02	643,30
107	2,26	2,15	2,1,1	608,26
108	2,26	2,14	2,11	649,33
109	2,26	2,10	2,07	649,33
110	2,28	2,15	2,12	655,42
111	2,28	2,15	2,12	655,42
112	2,29	2,14	2,11	658,48
113	2,29	2,15	2,12	658,48
114	2,30	2,15	2,12	661,56
115	2,29	2,13	2,09	614,68
116	2,31	2,15	2,12	664,66
117	2,31	2,14	2,11	664,66
118	2,34	2,14	2,10	625,54
119	2,34	2,14	2,11	674,03
120	2,34	2,14	2,12	782,59
121	2,35	2,14	2,12	788,09
122	2,36	2,14	2,10	629,93
123	2,37	2,15	2,12	683,53
124	2,38	2,14	2,11	686,73
125	2,39	2,16	2,13	689,94
126	2,41	2,15	2,12	696,41
127	2,08	2,06	2,04	652,37
128	2,08	2,06	2,03	597,01
129	2,10	2,07	2,04	602,61

Работу выполнил

*Брюханов*

Брюханов

## Отчет о проделанной работе

### Восстановление емкости аккумуляторной № 2 на ТЭЦ-2

Снятие полных емкостных характеристик батареи (10 октября 2005 года).

Ток разряда 110 А

Начало испытания: 10:30.

Конец испытания: 24:40.

№ АБ	Показатели напряжения в течение разряда, В					Примечания
	10 мин	180 мин	480 мин	540 мин	600 мин	
1	2,02	1,99	1,92	1,9	1,9	не проводился выравнивающий заряд
2	2,02	1,99	1,89	1,85	1,8	не проводился выравнивающий заряд
3	2,02	1,99	1,9	1,87	1,85	не проводился выравнивающий заряд
4	2,01	1,99	1,91	1,87	1,87	не проводился выравнивающий заряд
5	2,01	1,98	1,91	1,87	1,86	не проводился выравнивающий заряд
6	2,01	1,98	1,88	1,82	1,74	не проводился выравнивающий заряд
7	2,01	1,98	1,89	1,84	1,81	не проводился выравнивающий заряд
8	2,01	1,98	1,9	1,86	1,84	не проводился выравнивающий заряд
9	2,01	1,98	1,89	1,85	1,82	не проводился выравнивающий заряд
10	2,03	2	1,93	1,91	1,9	не проводился выравнивающий заряд
11	2,01	2	1,95	1,93	1,93	
12	2,01	2	1,94	1,92	1,93	
13	2	1,99	1,93	1,91	1,91	
14	2	1,99	1,93	1,91	1,92	
15	2,01	1,99	1,93	1,91	1,92	
16	2	1,99	1,93	1,91	1,91	
17	2,01	2	1,94	1,92	1,93	
18	2,01	2	1,94	1,91	1,92	
19	2,01	2	1,94	1,92	1,93	
20	2,01	1,99	1,93	1,91	1,91	
21	2	1,99	1,93	1,91	1,91	
22	2,01	2	1,94	1,92	1,92	
23	2	1,99	1,93	1,9	1,91	
24	2	1,99	1,93	1,91	1,91	
25	2,01	2	1,93	1,91	1,91	
26	2,01	2	1,94	1,92	1,93	
27	2,01	2	1,94	1,92	1,92	
28	2	1,99	1,93	1,91	1,91	

29	2,01	2	1,94	1,91	1,92	
30	2,01	2	1,94	1,92	1,93	
31	2	1,99	1,93	1,91	1,92	
32	1,99	1,98	1,92	1,9	1,9	
33	2	1,98	1,92	1,9	1,9	
34	2	1,99	1,92	1,9	1,9	
35	2	1,99	1,93	1,9	1,91	
36	2	1,99	1,93	1,9	1,9	
37	2	1,99	1,94	1,91	1,92	
38	2	1,99	1,92	1,9	1,9	
39	2	1,99	1,93	1,91	1,92	
40	2,01	2,01	1,95	1,93	1,93	
41	2,01	2	1,94	1,92	1,92	
42	2,01	2	1,94	1,92	1,93	
43	2	1,98	1,93	1,9	1,91	
44	2,01	2	1,94	1,92	1,92	
45	2	1,99	1,93	1,91	1,91	
46	2	1,99	1,93	1,91	1,91	
47	2,01	2	1,94	1,92	1,92	
48	2	1,99	1,94	1,91	1,92	
49	2	1,99	1,93	1,9	1,91	
50	2	1,99	1,93	1,91	1,92	
51	2	1,99	1,92	1,9	1,91	
52	2	1,99	1,93	1,9	1,91	
53	2	1,99	1,93	1,91	1,91	
54	2	1,99	1,93	1,91	1,92	
55	2,01	2	1,94	1,92	1,92	
56	2,01	2	1,94	1,91	1,92	
57	2	1,98	1,92	1,9	1,9	
58	2	1,98	1,92	1,89	1,9	
59	2	1,99	1,92	1,9	1,91	
60	2	1,99	1,92	1,89	1,9	
61	2	2	1,94	1,91	1,92	
62	2	1,99	1,93	1,91	1,92	
63	2,01	2	1,94	1,92	1,92	
64	2	1,98	1,92	1,89	1,89	
65	2	1,99	1,92	1,89	1,9	
66	1,99	1,98	1,92	1,9	1,9	
67						
68	2	1,99	1,93	1,9	1,91	
69	2	1,99	1,92	1,89	1,9	
70	2	1,99	1,92	1,9	1,9	
71	2,01	1,99	1,93	1,9	1,91	
72	2,01	1,99	1,93	1,91	1,92	
73	2	1,99	1,93	1,91	1,92	
74	2,01	1,99	1,93	1,9	1,91	
75	2,01	1,99	1,92	1,89	1,9	
76	2,02	2	1,94	1,92	1,92	
77	2,02	2	1,94	1,91	1,92	
78	2,02	2	1,94	1,91	1,92	
79	2,02	1,99	1,93	1,91	1,91	
80	2,01	1,99	1,93	1,91	1,92	
81	2,01	1,99	1,93	1,9	1,91	
82	2,02	1,99	1,93	1,91	1,91	
83	2,01	1,99	1,93	1,91	1,91	

84	2,02	1,99	1,93	1,9	1,91	
85	2,02	1,99	1,93	1,91	1,92	
86	2,03	2	1,93	1,92	1,93	
87	2,01	1,99	1,93	1,9	1,91	
88	2,01	1,96	1,85	откл		не полный заряд после снятия емкости
89	2,02	1,97	1,85	откл		не полный заряд после снятия емкости
90	2,01	1,96	1,77	откл		не полный заряд после снятия емкости
91	2,02	1,97	1,58	откл		не полный заряд после снятия емкости
92	2,02	1,97	1,81	откл		не полный заряд после снятия емкости
93				откл		не полный заряд после снятия емкости
94	2,01	1,96	1,8	откл		не полный заряд после снятия емкости
95	2,02	1,96	1,85	откл		не полный заряд после снятия емкости
96	2,03	1,98	1,87	откл		не полный заряд после снятия емкости
97	2,02	1,97	1,83	откл		не полный заряд после снятия емкости
98	2,03	2	1,94	1,91	1,93	
99	2,02	2	1,94	1,91	1,92	
100	2,03	2,01	1,95	1,92	1,94	
101	2,03	2,01	1,95	1,92	1,94	
102	2,01	1,98	1,92	1,89	1,9	
103	2,03	2,01	1,95	1,92	1,93	
104	2,02	1,99	1,93	1,9	1,92	
105	2	1,98	1,91	1,88	1,89	
106	2,02	1,99	1,92	1,89	1,91	
107	2,01	2	1,94	1,91	1,92	
108	2,02	2	1,95	1,92	1,93	
109	2,02	2,01	1,95	1,92	1,94	
110	2,01	2	1,94	1,91	1,93	
111	2,01	2	1,94	1,91	1,92	
112	2	1,99	1,93	1,91	1,92	
113	2,01	2	1,94	1,91	1,92	
114	2,01	2	1,94	1,91	1,92	
115	2,01	2	1,95	1,92	1,94	
116	2,01	2	1,94	1,91	1,91	
117	2,01	2	1,95	1,92	1,93	
118	2	1,99	1,94	1,91	1,92	
119	2,01	2	1,94	1,92	1,93	
120	2,01	2	1,94	1,92	1,93	
121	2,01	2	1,94	1,91	1,93	
122	2	1,99	1,93	1,9	1,92	
123	2,01	2	1,94	1,92	1,93	
124	2	1,99	1,94	1,91	1,92	
125	2,02	2,01	1,95	1,92	1,94	
126	2	1,99	1,93	1,91	1,92	
127	2,01	2	1,94	1,91	1,92	
128	2,02	1,99	1,93	1,91	1,92	

129	2,03	1,98	1,86	1,83	1,81	емкость батареи номинальная
130						
без ном	1,87	1,5	откл.			восстановление возможно, требует дальнейшей работы
емкость А/ч		330	660	990	1100	

Рекомендации – регламентные работы необходимо проводить не реже одного раза в год.

Характеристики сняты при участии персонала ТЭЦ-2

Персонала ИПФ Электросистемы

