

*График ППР энергооборудования ЦЭС ООО "КАМАЗ-Энерго" на июль 2017 год*

№ п/п	Наименование оборудования
<b>ГПП-12</b>	
1	Выключатель № 1
2	ЗОН -1
3	Трансформатор № 1
4	Цепи постоянного тока Т - 1
5	Цепи электромагнитной блокировки Т - 1
6	ШАОТ - 1
7	Ячейка № 17 ТСН - 1
8	Ячейка № 19 1Р1Т
9	Ячейка № 21 1В1Т
10	Ячейка № 28 2Р1Т
11	Ячейка № 30 2В1Т
<b>ГПП-14</b>	
12	ячейка № 6
13	БПРУ - 66
14	ДГК - 1
15	ЗОН - 1
16	Короткозамыкатель № 1
17	Отделитель № 1
18	Панель СН
19	Секция шин 10 кВ
20	Силовой шкаф
21	Трансформатор № 1
22	Устройство СН - 0,23 кВ
23	Цепи постоянного тока Т- 32 МВА
24	Цепи сигнализации на переменном токе
25	Цепи сигнализации на постоянном токе
26	Цепи электромагнитной блокировки
27	ячейка № 10
28	ячейка № 11
29	ячейка № 13 ТН - 1
30	ячейка № 15 ТСН - 1
31	ячейка № 16
32	ячейка № 17 1Р1Т
33	ячейка № 18

№ п/п	Наименование оборудования
34	ячейка № 19 1В1Т
35	ячейка № 20
36	ячейка № 22
37	ячейка № 24
38	ячейка № 3
39	ячейка № 4
40	ячейка № 5
41	ячейка № 7
42	ячейка № 8
43	ячейка № 9
44	ячейка № 1
45	ячейка № 12
46	ячейка № 14
47	ячейка № 1-а ТСН-РВ
48	ячейка № 2 ДК

### ГПП-15

49	Выключатель № 2
50	ЗОН - 2
51	Короткозамыкатель № 2
52	Отделитель № 4
53	Трансформатор № 2
54	Цепи АВР-110 кВ
55	Цепи постоянного тока Т - 2
56	Цепи электромагнитной блокировки Т - 2
57	ШАОТ - 2
58	Шкаф обогрева № 2
59	ячейка № 56 2Р2Т
60	ячейка № 57 ТСН - 2
61	ячейка № 58 2В2Т
62	ячейка № 59 1Р2Т
63	ячейка № 61 1В2Т

### ГПП-21

64	ЗОН - 1
65	ЗОН - 2
66	Короткозамыкатель № 1
67	Короткозамыкатель № 2
68	Освещение ЗРУ

№ п/п	Наименование оборудования
69	Освещение ОРУ
70	Отделитель № 1
71	Отделитель № 2
72	Трансформатор № 1
73	Трансформатор № 2
74	Цепи постоянного тока Т - 1
75	Цепи постоянного тока Т - 2
76	Цепи электромагнитной блокировки Т - 1
77	Цепи электромагнитной блокировки Т - 2
78	ячейка № 14 2Р1Т
79	ячейка № 15 ТСН - 1
80	ячейка № 16 2В1Т
81	ячейка № 17 1Р1Т
82	ячейка № 19 1В1Т
83	ячейка № 34 2В2Т
84	ячейка № 36 2Р2Т
85	ячейка № 37 1В2Т
86	ячейка № 38 ТСН - 2
87	ячейка № 39 1Р2Т

### Кабельные линии

88	ГПП - 23 яч. 65 - КТП-1 Т-2, КТП-2 Т-2, КТП-3 Т1, КТП-4 Т-1, КТП-5 Т-1
89	ГПП-14 яч. 2 - ДГК
90	ГПП-14 яч. 20 - ТП - 288
91	ГПП-14 яч. 20 - ТП - 297"б"
92	ГПП-14 яч. 4 - ТП - 357 Т-2
93	ГПП-15 Т-1 - п.п.15
94	ГПП-15 Т-2 - п.п.15
95	ГПП-15 яч. 28 - ТП - 524 Т-1
96	ГПП-15 яч. 63 - ГПП-16 яч. 67
97	ГПП-16 яч. 32 - ТП - 233 Т-1
98	ГПП-16 яч. 33 - ТП - 231 Т-1
99	ГПП-16 яч. 33 - ТП - 232 Т-1
100	ГПП-16 яч. 49 - ТП - 518 Т-2
101	ГПП-16 яч. 76 - РП - 24 вв.2
102	ГПП-21 яч. 10 - ТП-431Т-1, ТП-416 Т-1.
103	ГПП-21 яч. 22 - ТП - ИВЦ Т-1
104	ГПП-21 яч. 42 - ТП - ИВЦ Т-2

№ п/п	Наименование оборудования
105	ГПП-23 яч. 16 - ДГК - 2
106	ГПП-23 яч. 17 - ДГК - 1
107	ГПП-23 яч. 44 - ДГК - 4
108	ГПП-23 яч. 45 - ДГК - 3
109	ГПП-4 яч. 9 - РП - 7 яч. 8
110	РП-83 яч. 14 - ТП - 850 Т-2
111	РП-83 яч. 14 - ТП - 861 Т-2 известк.хоз-во
112	РП-83 яч. 15 - ТП - 850 Т-1
113	РП-83 яч. 15 - ТП - 861 Т-1 известк.хоз-во
114	ТП - 524 Т- 1 - ТП - 3

### Воздушные линии

115	Заводская - ГПП-3,4
116	Сидоровка - РОС-1
117	Сидоровка - РОС-2
118	ТЭЦ-Камаз-2

### РП-40

119	Секция шин 10 кВ №2
120	ячейка № 5 ТСН - 1
121	ячейка № 8 ТСН - 2

### Наружное освещение

122	Кабель 0,4 кВ
123	Опоры
124	Светильники
125	Светильники
126	Щитки с автоматами
127	ЩОН-7

### РП-23

128	БПРУ - 1
129	БПРУ - 2
130	Устройство СН - 0,22кВ
131	Цепи АВР - 10 кВ 1 - 2 с.ш.
132	Цепи АЧР - 1 с..ш.
133	Цепи АЧР - 2 с.ш.
134	Цепи постоянного тока
135	Цепи сигнализации на переменном токе
136	Цепи электромагнитной блокировки
137	Ячейка № 11 ТН - 1

№ п/п	Наименование оборудования
138	Ячейка № 16 ТН - 2
139	Ячейка № 17
140	Ячейка № 18
141	Ячейка № 19
142	Ячейка № 2
143	Ячейка № 20
144	Ячейка № 21
145	Ячейка № 22
146	Ячейка № 3
147	Ячейка № 4
148	Ячейка № 5
149	Ячейка № 6
150	Ячейка № 7
151	Ячейка N 14 В - 2
152	Ячейка N 8 В - 1
153	Ячейка № 12 CMB 1 - 2 с. ш.

#### **БРКТ Вентиляционное оборудование мч**

154	В-16 крыш.
155	В-17 крыш. (2шт.)
156	В-19 крыш.
157	В-2 (АБК)
158	В-3 (АБК)
159	П-1

#### **БРКТ Технологическое оборудование мч**

160	Вертикал. сверлил. ст-к
161	Маслоочист. уст-ка
162	Маслоочист. уст-ка
163	Маслоочист. уст-ка
164	Намоточный ст-к
165	Насос шестерен.
166	Ручн. шлифовал.ст-к 3
167	Токарно-винторез.
168	Уст-ка регенерац.
169	Фильтр-пресс
170	Фрезерный ст-к

#### **БРКТ Сантехническое оборудование мч**

171	Бак для приготовления щелочного раствора
-----	--

№ п/п	Наименование оборудования
172	Емкость
173	Емкость
174	Емкость
175	Емкость
176	Емкость
177	Емкость
178	Емкость
179	Емкость для хранения масла
180	Емкость для хранения масла
181	Насосная станция
182	Фильтр сетчат.

### БРКТ Насосная ППА мч

183	Дренчерная секция №6 Задвижка 2шт.
184	Дренчерная секция №6 Клапан
185	Дренчерная секция №6 Ороситель 24шт.
186	Дренчерная секция №6 Ороситель 24шт.
187	Насос
188	Насос
189	Резервуар № 2
190	Трубопровод
191	Трубопровод
192	Трубопровод
193	Трубопровод

### БРКТ Грузоподъемные механизмы мч

194	Кран мостовой г/п-20/5
195	Кран мостовой г/п -125/20
196	Кран мостовой г/п -20/5
197	Кран мостовой г/п -20/5
198	Кран мостовой г/п-125/20
199	Кран мостовой г/п-20/5
200	Кран-балка г/-1,0
201	Кран-балка г/-1,0
202	Кран-балка г/п-1,0

### БРКТ Вентиляционное оборудование эч

203	В-16 эл.двиг.
204	В-17 эл.двиг. 2шт.
205	В-2 эл.двиг. АБК

№ п/п	Наименование оборудования
206	В-3 эл.двиг. АБК
207	П-1 эл.двигатель АБК

#### БРКТ Технологическое оборудование эч

208	Вертикал. сверлил. ст-к
209	Крмпрессор
210	Маслоочист. уст-ка
211	Маслоочист. уст-ка
212	Маслоочист. уст-ка
213	Намоточный ст-к
214	Насос шестерен.
215	Насосная станция
216	Ручн. шлифовал.ст-к
217	Токарно-винторез.
218	Уст-ка регенерац.
219	Фильтр-пресс
220	Фрезерный ст-к
221	Щит сушильный

#### БРКТ Насосная ППА эч

222	Измерен.сопрот.изоляция.эл.оборуд.
223	Измерение сопротив.изоляция.провод.
224	Щит освещения
225	Эл.двигатель АОЛ-22-4

#### БРКТ Грузоподъемные механизмы эч

226	Кран мостовой г/п -125/20
227	Кран мостовой г/п -20/5
228	Кран мостовой г/п -20/5
229	Кран мостовой г/п-125/20
230	Кран мостовой г/п-20/5
231	Кран мостовой г/п-20/5
232	Кран-балка г/-1,0
233	Кран-балка г/-1,0
234	Кран-балка г/п-1,0

#### БРКТ Общезаводское оборудование эч

235	Испытат.трансформатор
236	Испытат.трансформатор
237	П/ст.КТПН
238	Трансформатор

№ п/п	Наименование оборудования
-------	---------------------------

### ГПП-1

239	Заземл. сопротивление № 3
240	ЗОН - 3
241	Короткозамыкатель № 3
242	Отделитель № 3
243	Токопровод Т - 3
244	Трансформатор № 3
245	Цепи постоянного тока Т- 3
246	Цепи электромагнитной блокировки Т - 3
247	ШАОТ № 3

### ГПП-3

248	ЗОН -1
249	ЗОН -2
250	Короткозамыкатель № 1
251	Короткозамыкатель № 2
252	Отделитель № 1
253	Отделитель № 2
254	Токопровод Т-1
255	Токопровод Т-2
256	Трансформатор № 1
257	Трансформатор № 2
258	Цепи электромагнитной блокировки Т-2
259	Цепи постоянного тока Т-1
260	Цепи постоянного тока Т-2
261	Цепи электромагнитной блокировки Т-1
262	ШАОТ-1
263	ШАОТ-2
264	ячейка № 15 1В1Т
265	ячейка № 16 2Р1Т
266	ячейка № 17 1Р1Т
267	ячейка № 18 2В1Т
268	ячейка № 19 ТСН - 1
269	ячейка № 54 ТСН - 2
270	ячейка № 55 1В2Т
271	ячейка № 56 2Р2Т
272	ячейка № 57 1Р2Т
273	ячейка № 58 2В2Т



№ п/п	Наименование оборудования
-------	---------------------------

### РП-3

274	ячейка № 17
275	ячейка № 10
276	ячейка № 18
277	ячейка № 19
278	ячейка № 20

### РП-5

279	Контур заземления
280	Секция шин № 1 10 кВ
281	Секция шин № 2 10 кВ

### РП-7

282	Цепи АЧР - 2 с.ш. 10 кВ
283	БПРУ - 1
284	БПРУ - 2
285	Устройство СН - 0,22 кВ
286	Цепи АВР - 10 кВ 1 - 2 с.ш.
287	Цепи АЧР - 1 с.ш. 10 кВ
288	Цепи сигнализации на переменном токе
289	ячейка № 11 ТН - 1
290	ячейка № 16 ТН - 2
291	ячейка № 12 СМВ 1 - 2 с.ш.
292	ячейка № 17
293	ячейка № 18
294	ячейка № 4
295	ячейка № 5
296	ячейка № 6
297	ячейка № 7
298	ячейка № 8 В - 1
299	ячейка № 9 ТСН-1
300	ячейка № 14 В - 2

### Катодная защита

301	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-20
302	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-41
303	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-7
304	Газопровод СКЗ-14
305	Газопровод СКЗ-14
306	ТПНС-2 Эл. двигатель насоса №3

№ п/п	Наименование оборудования
307	Эффективность Сети АП СК3-43
308	Эффективность Сети АП СК3-36
309	Эффективность Сети АП СК3-37
310	Эффективность Сети АП СК3-44
311	Эффективность Сети АП СК3-46

### Электропривод

312	Компрессорная станция №3 АП ТК №1
313	Компрессорная станция №4 АП ТК №2
314	Компрессорная станция №4 АП ТК №5
315	ТПНС- 2 Эл. двигатель насоса № 1
316	ТПНС-2 Эл. двигатель насоса № 1
317	ТПНС-2 Эл. Двигатель насоса № 2
318	Уч-к СиП ГПП-13 БАР № 1
319	Уч-к СиП ГПП-14 БАР
320	Уч-к СиП ГПП-15 БАР № 2
321	Уч-к СиП ГПП-21 БАР № 2
322	Уч-к СиП ГПП-3 БАР № 2
323	Уч-к СиП ГПП-4 БАР № 1
324	ЦЭС КТП-ИВЦ

### РП ТПНС

325	Секция шин 6 кВ №1
326	БПРУ-1
327	БПРУ-2
328	Контур заземления
329	Секция шин 10 кВ №1
330	Секция шин 10 кВ №2
331	Секция шин 6 кВ №2
332	Секция шин 6 кВ №3
333	Секция шин 6 кВ №4
334	Т-2 10/6 кВ
335	Т-3 10/6 кВ
336	Т-4 10/6 кВ
337	Устройство СН напряж.0,4 кВ
338	Цепи АВР-10 кВ
339	Цепи переменного тока
340	Цепи сигнализации на переменном токе
341	Цепи электромагнитной блокировки

№ п/п	Наименование оборудования
342	ячейка №16- 6 кВ "Д-8"
343	ячейка №1 "1В"
344	ячейка №1- 6 кВ "Р-1Т"
345	ячейка №10 "ТЧН-2"
346	ячейка №10- 6 кВ "ТН-3"
347	ячейка №11 "В-2"
348	ячейка №11 -6 кВ "Д-3"
349	ячейка №12 "ТЧН-3"
350	ячейка №12 -6 кВ "Д-7"
351	ячейка №14- 6 кВ "ТН-4"
352	ячейка №15- 6 кВ "Д-4"
353	ячейка №2 "ТЧН-1"
354	ячейка №2- 6 кВ "ТН-1"
355	ячейка №3 "В-1Т"
356	ячейка №3- 6 кВ "Д-1"
357	ячейка №4- 10 кВ "В-2Т"
358	ячейка №4- 6 кВ "Д-5"
359	ячейка №5 "ТН-1"
360	ячейка №5- 6 кВ "Р-2Т"
361	ячейка №6 "СМВ 1-2 с.ш. 10 кВ"
362	ячейка №6- 6 кВ "ТН-2"
363	ячейка №7 "ТН-2"
364	ячейка №7 - 6 кВ "Д-2"
365	ячейка №8 - 10 кВ "В-3Т"
366	ячейка №8- 6 кВ "Д-6"
367	ячейка №9 - 10 кВ "В-4Т"
368	ячейка №9- 6 кВ "Р-3Т"
369	ячейка №13- 6 кВ "Р-4Т"