

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

№ п/п	Наименование оборудования
<b>ГПП-12</b>	
1	Токопровод Т - 1
2	Токопровод Т - 2
<b>ГПП-13</b>	
3	ячейка № 57
4	ДГК - 2
5	ДГК - 3
6	ДГК - 4
7	Кабель 0,4 кВ
8	Контрольный кабель
9	Панель СН
10	Разъединитель СР -3
11	Разъединитель СР-4
12	РВРВ6-16-3
13	РВРВ6-16-3
14	РВРВ6-16-3
15	РВРВ6-16-3
16	РВРВ6-16-3
17	РВРВ6-16-3
18	РВРВ6-16-3
19	РВРВ6-16-3
20	РВРВ6-16-3
21	РВРВ6-16-3
22	РВРВ6-16-4
23	РВРВ6-16-4
24	РВРВ6-16-4
25	РВРВ6-16-4
26	РВРВ6-16-4
27	РВРВ6-16-4
28	РВРВ6-16-4
29	РВРВ6-16-4
30	РВРВ6-16-4
31	РВРВ6-16-4
32	Реактор № 1
33	Реактор № 10

№ п/п	Наименование оборудования
34	Реактор № 2
35	Реактор № 3
36	Реактор № 4
37	Реактор № 5
38	Реактор № 6
39	Реактор № 7
40	Реактор № 8
41	Реактор № 9
42	Сантехника
43	Секция шин 10 кВ № 3
44	Секция шин 10 кВ № 4
45	Силовой шкаф
46	Система фильтрации воды "Aqua pro"
47	СМВ 3 - 4 с. ш. 10 кВ
48	ТН - 3 - 10 кВ
49	ТН - 4 - 10 кВ
50	Токопровод Т - 2
51	Токопровод Т - 1
52	Цепи АЧР - 3 с.ш. 10 кВ
53	Цепи АЧР - 4 с.ш. 10 кВ
54	Цепи постоянного тока РВ
55	Шинный разъединитель ШР 1Т
56	Шинный разъединитель ШР-2Т
57	ячейка № 53
58	ячейка № 25
59	ячейка № 26
60	ячейка № 27
61	ячейка № 28
62	ячейка № 29
63	ячейка № 30
64	ячейка № 31
65	ячейка № 36 ТСН - РВ
66	ячейка № 37 РВ
67	ячейка № 38
68	ячейка № 39
69	ячейка № 40
70	ячейка № 41

№ п/п	Наименование оборудования
71	ячейка № 42
72	ячейка № 43 ДК-2
73	ячейка № 45
74	ячейка № 46
75	ячейка № 47 ДК-3
76	ячейка № 48
77	ячейка № 49
78	ячейка № 50
79	ячейка № 52
80	ячейка № 54
81	ячейка № 55
82	ячейка № 56
83	ячейка № 58
84	ячейка № 59
85	ячейка № 60
86	ячейка № 61
87	ячейка № 64 ДК-4

#### ГПП-16

88	Система фильтрации воды "Aqua pro"
----	------------------------------------

#### ГПП-21

89	Система фильтрации воды "Aqvo pro"
----	------------------------------------

#### ГПП-22

90	Освещение ОРУ
91	Система фильтрации воды "Aqua pro"

#### ГПП-23

92	Секция шин 10 кВ № 1
93	Секция шин 10 кВ № 2
94	Секция шин 10 кВ № 3
95	Секция шин 10 кВ № 4
96	Система фильтрации воды
97	Цепи АВР - 10 кВ 1 - 3 с.ш.
98	Цепи АВР - 10 кВ 2 - 4 с.ш.
99	ячейка № 36 TH - 2
100	ячейка № 37 TH - 1
101	ячейка № 38 CP 2 - 4
102	ячейка № 39 CP 1 - 3
103	ячейка № 40 CMB 2 - 4

№ п/п	Наименование оборудования
104	ячейка № 41 СМВ 1 - 3
105	ячейка № 42 ТН - 4
106	ячейка № 43 ТН - 3
107	ячейка № 46
108	ячейка № 47
109	ячейка № 48
110	ячейка № 49
111	ячейка № 50
112	ячейка № 51
113	ячейка № 57
114	ячейка № 58
115	ячейка № 59
116	ячейка № 60
117	ячейка № 61
118	ячейка № 62
119	ячейка № 63
120	ячейка № 66
121	ячейка № 67
122	ячейка № 68

### Кабельные линии

123	ГПП-13 яч. 21 - ТП - 341 Т-2
124	ГПП-13 яч. 59 - РП - 30 2вв.
125	ГПП-13 яч. 60 - РП - 32 2вв.
126	ГПП-13 яч. 61 - РП - 32 1вв.
127	ГПП-13 яч. 21 - ТП - 343 Т-2
128	ГПП-13 яч. 49 - РП - 29 1вв.
129	ГПП-13 яч. 50 - РП - 33 1вв.
130	ГПП-13 яч. 53 - РП - 29 2вв.
131	ГПП-13 яч. 54 - РП - 31 1вв.
132	ГПП-13 яч. 57 - РП - 30 1вв.
133	ГПП-13 яч. 58 - РП - 38 2вв.
134	ГПП-13 яч. 9 - ТП - 336 Т-1
135	ГПП-13 яч. 9 - ТП - 337 Т-2
136	ГПП-21 яч. 47 - ТП - 405 Т-2
137	ГПП-21 яч. 47 - ТП - 407 Т-2
138	ГПП-21 яч.46 - ТП - 401 Т-2
139	ГПП-21 яч.46 - ТП - 402 Т-2

№ п/п	Наименование оборудования
140	ТП - 341 Т-2 - ТП - 342 Т-1
141	ТП - 402 Т-2 - ТП - 404 Т-2
142	ТП - 405 Т-2 - ТП - 409 Т-2

### Воздушные линии

143	Разъединитель
-----	---------------

### Наружное освещение

144	Кабель 0,4 кВ
145	Кабель 0,4 кВ
146	Опоры
147	Опоры
148	Светильники
149	Светильники
150	Щитки с автоматами
151	Щитки с автоматами
152	Щитки с предохранит.
153	ЩОН (ТП-524)
154	ЩОН-15

### РП-24

155	БПРУ - 1
156	БПРУ - 2
157	Устройство СН - 0,22кВ
158	Цепи АВР - 10 кВ 1 - 2 с.ш.
159	Цепи АЧР - 1 с.ш. 10 кВ
160	Цепи АЧР - 2 с.ш. 10 кВ
161	Цепи постоянного тока
162	Цепи сигнализации на переменном токе
163	Цепи электромагнитной блокировки

### РП-60

164	БПРУ - 1
165	БПРУ - 2
166	Устройство СН - 0,24 кВ
167	Цепи АВР - 10 кВ 1 - 2 с.ш.
168	Цепи АЧР - 1 с.ш. 10 кВ
169	Цепи электромагнитной блокировки
170	Цепи АЧР - 2 с.ш. 10 кВ
171	Цепи постоянного тока
172	Цепи сигнализации на переменном токе

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

### РП-83

173	РУ-10 кВ АВР - 10 кВ 1 - 2 с.ш.
174	РУ-10 кВ АЧР - 1 с.ш.
175	РУ-10 кВ АЧР - 2 с.ш.
176	РУ-10 кВ БПРУ - 1
177	РУ-10 кВ БПРУ - 2
178	РУ-10 кВ Устройство СН - 0,22кВ
179	РУ-10 кВ Цели постоянного тока
180	РУ-10 кВ Цели сигнализации на переменном токе
181	РУ-10 кВ Цели электромагнитной блокировки
182	РУ-10 кВ ячейка № 10
183	РУ-10 кВ ячейка № 11
184	РУ-10 кВ ячейка № 12
185	РУ-10 кВ ячейка № 12 СМВ 1 - 2 с.ш.
186	РУ-10 кВ ячейка № 13
187	РУ-10 кВ ячейка № 15
188	РУ-10 кВ ячейка № 16
189	РУ-10 кВ ячейка № 17
190	РУ-10 кВ ячейка № 18
191	РУ-10 кВ ячейка № 19
192	РУ-10 кВ ячейка № 20
193	РУ-10 кВ ячейка № 21
194	РУ-10 кВ ячейка № 3 ТН - 1
195	РУ-10 кВ ячейка № 4 ТН - 2
196	РУ-10 кВ ячейка № 7 В - 1
197	РУ-10 кВ ячейка № 8 В - 2
198	РУ-10 кВ ячейка № 14

### БРКТ Вентиляционное оборудование мч

199	В 3-1 ( 2шт.)
200	В 3-1 калориф. (4шт.)
201	В-1 (АБК)
202	В-2 (АБК)
203	В-3 (АБК)
204	В-4 (АБК)
205	СТД-300
206	СТД-300 калориф.

### БРКТ Технологическое оборудование мч

№ п/п	Наименование оборудования
207	Вертикал. сверлил. ст-к
208	Комбинир. деревообработ.
209	Насос вакуумный
210	Настол. сверлил. ст-к
211	Настол. сверлил. ст-к
212	Настол. сверлил. ст-к
213	Ножницы гильотин.
214	Радиал. сверлил.ст-к
215	Тележка мотор.
216	Точильно шлифов. ст-к

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

217	Трапы эмалирован. прямые : производств.канализац. (4компл.)
218	Трапы эмалирован. прямые: хоз.фекальн.канализац. (1компл.)
219	Умывальники, ванны,раковин. с водоразборн. кран.,смесит. (4компл.)
220	Чаши клозет. напольн., писсуары (5компл.)

#### **БРКТ Насосная ППА мч**

221	Дренчерная секция №3 Задвижка 2шт.
222	Дренчерная секция №3 Клапан
223	Дренчерная секция №3 Ороситель 9шт.
224	Дренчерная секция №3 Ороситель 6шт.
225	Трубопровод
226	Трубопровод
227	Трубопровод
228	Трубопровод
229	Трубопровод

#### **БРКТ Грузоподъемные механизмы мч**

230	Кран мостовой г/п-20/5
231	Кран мостовой г/п -125/20
232	Кран мостовой г/п -20/5
233	Кран мостовой г/п -20/5
234	Кран мостовой г/п-125/20
235	Кран мостовой г/п-20/5
236	Кран-балка г/-1,0
237	Кран-балка г/-1,0
238	Кран-балка г/п-1,0

#### **БРКТ Вентиляционное оборудование эч**

239	В-1 эл.двиг. АБК
-----	------------------

№ п/п	Наименование оборудования
240	В-2 эл.двиг. АБК
241	В-3 эл.двиг. АБК
242	В-3-1 эл.двиг. 2шт.
243	В-4 эл.двиг. АБК
244	СТД-300 эл.двиг.

#### БРКТ Технологическое оборудование эч

245	Вертикал. сверлил. ст-к
246	Комбинир.деревообработ.
247	Насос вакуумный
248	Настол.сверлил. ст-к
249	Настол.сверлил. ст-к
250	Настол.сверлил. ст-к
251	Ножницы гильотин.
252	Тележка мотор.
253	Точильно шлифов. ст-к
254	Щит управлен.
255	Щит управлен.

#### БРКТ Насосная ППА эч

256	Измерение метал.связи
257	Осветит.сеть,арматура
258	Щит освещения
259	Эл.двигатель

#### БРКТ Грузоподъемные механизмы эч

260	Кран мостовой г/п -125/20
261	Кран мостовой г/п -20/5
262	Кран мостовой г/п -20/5
263	Кран мостовой г/п-125/20
264	Кран мостовой г/п-20/5
265	Кран мостовой г/п-20/5
266	Кран-балка г/-1,0
267	Кран-балка г/-1,0
268	Кран-балка г/п-1,0

#### БРКТ Общезаводское оборудование эч

269	Выпрямитель
270	Конечный выключатель бшт.
271	Щит управления 3шт.

#### ГПП-1



№ п/п	Наименование оборудования
272	Система фильтрации воды
<b>ГПП-2</b>	
273	Вент. сисиема приточ. ЗРУ
274	Вентиляционная сисиема ЗРУ
275	Вентиляционная система ДГК
276	Вентиляция кабельного подвала
277	Вентиляция кабельного туннеля
278	Кабель 0,4 кВ
279	Контрольный кабель
280	Освещение ЗРУ
281	Освещение подвала
282	Панель СН
283	Система фильтрации воды
284	ШАУ № 1
285	ШАУ № 2
<b>ГПП-3</b>	
286	Кабель 0,4 кВ
287	Контрольный кабель
288	Освещение подвала
289	Система фильтрации воды
<b>ГПП-4</b>	
290	Вытяжная вентиляция ЗРУ 2Д
291	Вытяжная вентиляция ЗРУ 1Д
292	Вытяжная вентиляция кабельного подвала 3Д
293	Вытяжная вентиляция кабельного подвала 4Д
294	ДГК-3
295	ДГК-4
296	Защита шин 3 с.ш. 10 кВ
297	Защита шин 4 с.ш. 10 кв
298	Контрольный кабель
299	Освещение ЗРУ
300	Освещение подвала
301	Приточная вентиляция подвала 7Д
302	Приточная вентиляция подвала 8Д
303	Секция шин 10 кВ № 3
304	Секция шин 10 кВ № 4
305	Система фильтрации водв "Aqua pro"

№ п/п	Наименование оборудования
306	Система фильтрации воды "Aqua pro"
307	Тр-р ДГК-3
308	Тр-р ДГК-4
309	Цепи АЧР 3 с.ш. 10 кВ
310	Цепи АЧР 4 с.ш. 10 кВ
311	ШУВ
312	ячейка № 78
313	ячейка № 48
314	ячейка № 49
315	ячейка № 50
316	ячейка № 52
317	ячейка № 59 ТСН - РВ
318	ячейка № 60 ТН - 4
319	ячейка № 61 РВ
320	ячейка № 62
321	ячейка № 63
322	ячейка № 64
323	ячейка № 65
324	ячейка № 66
325	ячейка № 67
326	ячейка № 68
327	ячейка № 69
328	ячейка № 70
329	ячейка № 71
330	ячейка № 72
331	ячейка № 73
332	ячейка № 74
333	ячейка № 75
334	ячейка № 76
335	ячейка № 77
336	ячейка № 79
337	ячейка № 80
338	ячейка № 81
339	ячейка № 82
340	ячейка № 83 ДК-3
341	ячейка № 84 ДК-4
342	ячейка № 51

№ п/п	Наименование оборудования
343	ячейка № 53 ТН-3
<b>ГПП-5</b>	
344	Система фильтрации воды "Aqua pro"
<b>РП-5</b>	
345	ячейка № 9 ТСН-1
<b>Катодная защита</b>	
346	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-10
347	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-10
348	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-13
349	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-16
350	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-2
351	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-2
352	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-20
353	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-22
354	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-22
355	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-22-а
356	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-22-а
357	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-24
358	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-28
359	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-29
360	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-29
361	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-32
362	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-33
363	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-33
364	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-36
365	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-38
366	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-38-а
367	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-40
368	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-41
369	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-46
370	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-5
371	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-6
372	Внутриплощадочные сети АП СКЗ-7
373	Газопровод СКЗ-14
374	Газопровод СКЗ-14
375	Шламовод СКЗ-2
376	Эффективность Газопровод СКЗ-14

№ п/п	Наименование оборудования
377	Эффективность Котельная трампарка СК3
378	Эффективность Шламовод СК3-3
379	Эффективность Шламовод СК3-4
380	Эффективность Шламовод СК3-5
381	Эффективность Шламовод СК3-6

### Электропривод

382	Компрессорная станция №2 АП ТК №4
383	Компрессорная станция №2 ЛЗ ТК №1
384	Компрессорная станция ЗРД ТК №1
385	ТПНС-2 Эл. двигатель насоса № 2
386	ТПНС-2 Эл. двигатель насоса № 3
387	ТПНС-2 Эл. двигатель насоса № 3
388	ТПНС-2 Эл. двигатель насоса № 4
389	ТПНС-2 Эл. двигатель насоса № 4
390	ЦГС КТП-103 (МТЗ)
391	ЦГС КТП-363 (МТЗ)