



БАЙКОНУРЭНЕРГО
государственное унитарное предприятие
производственно-энергетическое объединение

ЦВЭС



Цех Высоковольтных электрических сетей

№ 989/15-Пл
от 08.05.2019

Утверждаю
1-й заместитель генерального
директора-главный инженер
ГУП ПЭО "Байконурэнерго"
г. Байконур

_____ Д. Ким
"___" _____ 20__ г.

**План-график
проведения технического обслуживания оборудования ЦВЭС на июнь 2019г.**

№ п/п	Объект	Наименование оборудования	Вид рем.	Ед. изм.	Количество		Срок исп.	Отв. исполнитель	Отключаемые потребители	Примечание
					План	Факт				
Служба РЭС-1										
1	ГПП-1 ОПУ-1	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	107		03.06. -07.06.19г., 17.06.-21.06.19г.	сл. РЭС-1		
2	ГПП-1 ОПУ-2	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	105		10.06. -14.06.19г., 24.06.-28.06.19г.	сл. РЭС-1		
3	ГПП-1 ОРУ-110	яч 15, 20, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 2, 1, 17, 18, 19 (ШР); I-СШ; яч.7 ТР	ГТО	шт/к-т	18/2		03.06. -14.06.19г.	сл. РЭС-1		
4	ГПП-1 ОРУ-110	яч 15, 20, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 2, 1, 17, 18, 19 (ШР); II-СШ; яч. 3 ТР	ГТО	шт/к-т	18/2		17.06. -28.06.19г.	сл. РЭС-1		
5	ГПП-1 ОРУ-35	яч.21 (ДГК-2) РВС яч.22 (ДГК-1)	ГТО	шт/к-т	2/2		03.06. -07.06.19г.	сл. РЭС-1		
6	ПС-103 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	128		10.06. -14.06.19г., 24.06.-28.06.19г.	сл. РЭС-1		
Служба РЭС-2										
1	ГПП-2 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	108		03.06. -07.06.19г.	сл. РЭС-2		

2	ГПП-2 КС	КУ ВШВ-2,3/230 № 1	ТО	К-Т	1		03.06. -28.06.19г.	сл. РЭС-2	
3	ГПП-2 КС	КУ ВШВ-2,3/230 № 2	ТО	К-Т	1		10.06. -14.06.19г.	сл. РЭС-2	
4	ГПП-2 КС	КУ ВШВ-2,3/230 № 3	ТО	К-Т	1		17.06. -21.06.19г.	сл. РЭС-2	
5	ГПП-2 ОРУ-110	яч.13, 1, 2, 3, 5, 7, 9(ШР); I-СШ	ГТО	ШТ/К-Т	7/1		03.06. -07.06.19г.	сл. РЭС-2	
6	ГПП-2 ОРУ-110	яч.13, 4, 6, 8, 10, 11 (ШР); II-СШ	ГТО	ШТ/К-Т	6/1		10.06. -14.06.19г.	сл. РЭС-2	
7	ГПП-2 ОРУ-110	яч.14 (ТР, ТН-1, РВС)	ГТО	К-Т	3		03.06. -07.06.19г.	сл. РЭС-2	
8	ГПП-2 ОРУ-110	яч.13 (СВ,ТТ)	ГТО	К-Т	2		10.06. -14.06.19г.	сл. РЭС-2	
9	ГПП-2 ОРУ-110	яч.1 (ВВ,ТТ, ЛР, РОСШ) Л-104С	ГТО	К-Т	4		03.06. -07.06.19г.	сл. РЭС-2	
10	ГПП-2 ОРУ-110	яч.1 (ВВ) Л-104С	ГТО	К-Т	1		03.06. -07.06.19г.	сл. РЭС-2	
11	ГПП-2 ОРУ-110	яч.2 (ВВ, ТТ, ТР, РОСШ) АТ-1	ГТО	К-Т	4		03.06. -07.06.19г.	сл. РЭС-2	
12	ГПП-2 ОРУ-110	яч.3 (ВВ, ТТ, ЛР, РОСШ) Л-Ю1	ГТО	К-Т	4		03.06. -07.06.19г.	сл. РЭС-2	
13	ГПП-2 ОРУ-110	яч.4 (ВВ, ТТ, ЛР, РОСШ) Л-Ю2	ГТО	ШТ	4		10.06. -14.06.19г.	сл. РЭС-2	
14	ГПП-2 ОРУ-110	яч.5 (ВВ, ТТ, ЛР, РОСШ) Л-103С	ГТО	К-Т	4		03.06. -07.06.19г.	сл. РЭС-2	
15	ГПП-2 ОРУ-110	яч.6 (ОВ, ТТ, РОСШ, ТН-3, РВС)	ГТО	К-Т	5		03.06. -14.06.19г.	сл. РЭС-2	
16	ГПП-2 ОРУ-110	яч.7 (ТТ, ЛР, РОСШ) Л-101С	ГТО	К-Т	3		03.06. -07.06.19г.	сл. РЭС-2	
17	ГПП-2 ОРУ-110	яч.7 (ВВ) Л-101С	ГТО	К-Т	1		03.06. -07.06.19г.	сл. РЭС-2	
18	ГПП-2 ОРУ-110	яч.8 (ВВ, ТТ, ЛР, РОСШ) Л-101Ю	ГТО	К-Т	4		10.06. -14.06.19г.	сл. РЭС-2	
19	ГПП-2 ОРУ-110	яч.9 (ВВ, ТТ, ЛР, РОСШ) Л-Ю3	ГТО	К-Т	4		03.06. -07.06.19г.	сл. РЭС-2	
20	ГПП-2 ОРУ-110	яч.10 (ВВ, ТТ, ЛР, РОСШ) Л-Ю4	ГТО	К-Т	4		10.06. -14.06.19г.	сл. РЭС-2	
21	ГПП-2 ОРУ-110	яч.11 (ВВ, ТТ, ТР, РОСШ) АТ-2	ГТО	К-Т	4		10.06. -14.06.19г.	сл. РЭС-2	
22	ГПП-2 ОРУ-110	яч.15 (ТН-2, РВС, ТР)	ГТО	К-Т	3		10.06. -14.06.19г.	сл. РЭС-2	
23	ПС-23 ОРУ-35	яч.2, 8, 9 (ШР); I-СШ	ГТО	ШТ/К-Т	3/1		17.06. -21.06.19г.	сл. РЭС-2	
24	ПС-23 ОРУ-35	яч.7 (ТР, РВС, ТН-1)	ГТО	К-Т	3		17.06. -21.06.19г.	сл. РЭС-2	
25	ПС-23 ОРУ-35	Л-11 яч.2 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	К-Т	3		17.06. -21.06.19г.	сл. РЭС-2	
26	ПС-23 ОРУ-35	яч.3 (ТР)	ГТО	К-Т	1		17.06. -21.06.19г.	сл. РЭС-2	
27	ПС-23 ОРУ-35	ТСН-1, ПКТ, РВС	ГТО	К-Т	3		17.06. -21.06.19г.	сл. РЭС-2	
28	ПС-23 ОРУ-35	яч.8 (ВМ)	ГТО	К-Т	1		17.06. -21.06.19г.	сл. РЭС-2	
29	ПС-23 ОРУ-35	Т-1, РВС-35, РВП-6	ГТО	ШТ	1		17.06. -21.06.19г.	сл. РЭС-2	

30	ПС-23 ОРУ-35	яч.9 (СВ)	ГТО	к-т	1		17.06. -28.06.19г.	сл. РЭС-2	
31	ПС-104 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	108		24.06. -28.06.19г.	сл. РЭС-2	
Перенесенные работы с февраля месяца на июнь месяц 2019г.									
32	ПС-101 ЗРУ-6	II-СШ	ГТО	к-т	1		17.06. -21.06.19г.	сл. РЭС-2	
33	ПС-101 ЗРУ-6	яч.16 (СВ)	ГТО	к-т	1		17.06. -21.06.19г.	сл. РЭС-2	
34	ПС-101 ЗРУ-6	яч.20 (РВП)	ГТО	к-т	1		17.06. -21.06.19г.	сл. РЭС-2	
35	ПС-101 ЗРУ-6	яч.21 (ПТК, ТН-2)	ГТО	к-т	2		17.06. -21.06.19г.	сл. РЭС-2	
36	ПС-101 ЗРУ-6	ТСН-2	ГТО	к-т	1		17.06. -21.06.19г.	сл. РЭС-2	
37	ПС-101 ЗРУ-6	яч.19, 23, 25, 29, 30, 28 (ВМ)	ГТО	шт/к-т	5/1		17.06. -21.06.19г.	сл. РЭС-2	яч.28 - КРУ-6 яч.22 пл.112 ЦИ-6 ФГУП «ЦЭНКИ»; яч.25 - ЦРП-2 яч.11 пл.112 МИК ЦИ-6 (ТК) ФГУП «ЦЭНКИ»; яч.29 - ЦРП-2 яч.17 пл.114Б ТВК-2 ФГУП «ЦЭНКИ».
38	ПС-101 ОПУ	Внутренние электрические сети	ГТО	точек	4		17.06. -21.06.19г.	сл. РЭС-2	
Перенесенные работы с апреля месяца на июнь месяц 2019г.									
39	ГПП-2 ЗВО-10	яч.3 (ВМ, ТТ)	ГТО	к-т	2		24.06. -28.06.19г.	сл. РЭС-2	
40	ГПП-2 ЗВО-10	ТСН-1	ГТО	к-т	1		24.06. -28.06.19г.	сл. РЭС-2	
41	ГПП-2 ЗВО-10	яч.1 (ТН-1)	ГТО	к-т	1		24.06. -28.06.19г.	сл. РЭС-2	
служба ВКЛЭП									
1	ВЛ-110	Л-101Ю	ГТО	линия	1		03.06. -04.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
2	ВЛ-110	Л-101С	ГТО	линия	1		05.06. -06.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
3	ВЛ-110	Л-103С	ГТО	линия	1		10.06. -11.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
4	ВЛ-110	Л-Ю3	ГТО	линия	1		07.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
5	ВЛ-110	Л-Ю4	ГТО	линия	1		12.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
6	ВЛ-110	Л-104С	ГТО	линия	1		13.06. -14.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
7	Участки ВКЛЭП-6	ПС-3 - яч.13 ПДРЦ	ГТО	линия	1		17.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
8	ПС-110 КЛ-35	яч.5 Л №13 - ПС-21 яч.5 пл.251	О	линия	1		17.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
9	ПС-110 КЛ-35	яч.2 Л №14 - ПС-21 яч.6 пл. 251	О	линия	1		17.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
10	ПС-18 КЛ-10	яч.5 - пл.200 соор.59	О	линия	1		18.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
11	ПС-18 КЛ-10	яч.32 - КТПН «Жигули»	О	линия	1		18.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
12	ПС-18 КЛ-10	яч.37 - пл.200 соор.59	О	линия	1		18.06.19г.	сл. ВКЛЭП	

13	ПС-23 КЛ-6	яч.3 - пл.175 ТП-1	О	линия	1		19.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
14	ПС-23 КЛ-6	яч.5 - пл.82 соор.18	О	линия	1		19.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
15	ПС-23 КЛ-6	яч.6 - пл.84 соор.59	О	линия	1		19.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
16	ПС-23 КЛ-6	яч.7 - пл.84 соор.1	О	линия	1		19.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
17	ПС-23 КЛ-6	яч.8 - пл.132соор.61	О	линия	1		19.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
18	ПС-23 КЛ-6	яч.17 - пл.84 соор.1	О	линия	1		20.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
19	ПС-23 КЛ-6	яч.18 - пл.132 соор.61	О	линия	1		20.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
20	ПС-23 КЛ-6	яч.19 - пл.82 соор.18	О	линия	1		20.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
21	ПС-23 КЛ-6	яч.20 - пл.81 соор.59А	О	линия	1		20.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
22	ПС-23 КЛ-6	яч.21 - пл.175 ТП-1	О	линия	1		20.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
23	ПС-9 КЛ-6	яч.1 - ТП «УС»	О	линия	1		03.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
24	ПС-9 КЛ-6	яч.2 - ТП-4 пл.75	О	линия	1		03.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
25	ПС-9 КЛ-6	яч.3 - ЦРП «НС-9П»	О	линия	1		03.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
26	ПС-9 КЛ-6	яч.4 - ЦРП «НС-9П»	О	линия	1		03.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
27	ПС-9 КЛ-6	яч.5 - ТП-1 пл.75	О	линия	1		03.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
28	ПС-9 КЛ-6	яч.6 - ТП «УС»	О	линия	1		03.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
29	ПС-1А КЛ-6	яч.7 - ЦРП-410	О	линия	1		04.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
30	ПС-1А КЛ-6	яч.8 - ЦРП-410	О	линия	1		04.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
31	ПС-1А КЛ-6	яч.11 - ТП «УС»	О	линия	1		04.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
32	ПС-1А КЛ-6	яч.12 - ТП «УС»	О	линия	1		04.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
33	ПС-1А КЛ-6	яч.16 - ПС-19	О	линия	1		04.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
34	ПС-1А КЛ-6	яч.21 - ПС-19	О	линия	1		04.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
35	ПС-1А КЛ-6	яч.27 - ЦРП-176	О	линия	1		04.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
36	ПС-1А КЛ-6	яч.28 - ЦРП-176	О	линия	1		04.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
37	ПС-111 КЛ-6	яч.35 - ЦРП-2 яч.32	О	линия	1		05.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
38	ПС-111 КЛ-6	яч.44 - ЦРП-2 яч.33	О	линия	1		05.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
39	ПС-111 КЛ-6	яч.40 - ТП-98 яч.3	О	линия	1		05.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
40	ПС-111 КЛ-6	яч.41 - ТП-98 яч.8	О	линия	1		05.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
41	ПС-111 КЛ-6	яч.58 - ЦРПЗК яч.11	О	линия	1		05.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
42	ПС-111 КЛ-6	яч.61 - ЦРПЗК яч.18	О	линия	1		05.06.19г.	сл. ВКЛЭП	

43	ГПП-1 КЛ-6	яч.4 - ЦРП «Вега»	О	линия	1		06.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
44	ГПП-1 КЛ-6	яч.6 - ТП «Сатурн»	О	линия	1		06.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
45	ГПП-1 КЛ-6	яч.16 - ТП «Сатурн»	О	линия	1		06.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
46	ГПП-1 КЛ-6	яч.18 - ЦРП «Вега»	О	линия	1		06.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
47	ЦРП-2 КЛ-6	яч.22 - ТП-6	О	линия	1		07.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
48	ЦРП-3К КЛ-6	яч.22 - ТП-5	О	линия	1		07.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
49	ТП-5 КЛ-6	яч.1 - ТП-3Б	О	линия	1		07.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
50	ТП-5 КЛ-6	яч.6 - КТПН- 3Б	О	линия	1		07.06.19г.	сл. ВКЛЭП	
51	ТП-98 участок КЛ-6	яч.1 - ТП-3А яч.3 пл. 3А	О	линия	1		07.06.19г.	сл. ВКЛЭП	

служба РЗиА

1	ГПП-1 ОРУ-35	яч.21 (ДГК-2) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
2	ГПП-1 ОРУ-35	яч.22 (ДГК-1) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
3	ГПП-2 КС	Компрессорная установка ВШВ-2,3/230 № 1 проверка автоматики	К	к-т	1		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
4	ГПП-2 КС	Компрессорная установка ВШВ-2,3/230 № 2 проверка автоматики	К	к-т	1		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
5	ГПП-2 КС	Компрессорная установка ВШВ-2,3/230 № 3 проверка автоматики	К	к-т	1		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
6	ГПП-2 ОРУ-110	яч.14 (ТН-1) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
7	ГПП-2 ОРУ-110	яч.13 (СВ, ТТ) проверка защит	К	к-т	2		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
8	ГПП-2 ОРУ-110	яч.1 (ВВ, ТТ) проверка защит Л-104С	К	к-т	2		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
9	ГПП-2 ОРУ-110	яч.2 (ВВ, ТТ) проверка вторичных цепей	К	к-т	2		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
10	ГПП-2 ОРУ-110	яч.3 (ВВ, ТТ) проверка защит Л-Ю1	К	к-т	2		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
11	ГПП-2 ОРУ-110	яч.4 (ВВ, ТТ) проверка защит Л-Ю2	К	к-т	2		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
12	ГПП-2 ОРУ-110	яч.5 (ВВ, ТТ) проверка защит Л-103С	К	к-т	2		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
13	ГПП-2 ОРУ-110	яч.6 (ОВ, ТТ, ТН-3) проверка вторичных цепей	К	к-т	3		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
14	ГПП-2 ОРУ-110	яч.7 (ВВ, ТТ) проверка защит Л-101С	К	к-т	2		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
15	ГПП-2 ОРУ-110	яч.8 (ВВ, ТТ) проверка защит Л-101Ю	К	к-т	2		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
16	ГПП-2 ОРУ-110	яч.9 (ВВ, ТТ) проверка защит Л-Ю3	К	к-т	2		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
17	ГПП-2 ОРУ-110	яч.10 (ВВ, ТТ) проверка защит Л-Ю4	К	к-т	2		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	

18	ГПП-2 ОРУ-110	яч.11 (ВВ, ТТ) проверка вторичных цепей	К	к-т	2		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
19	ГПП-2 ОРУ-110	яч.15 (ТН-2) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
20	ПС-23 ОРУ-35	яч.7 (ТН-1) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
21	ПС-23 ОРУ-35	Л-11 яч.2 (ВМ, ТТ) проверка вторичных цепей	К	к-т	2		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
22	ПС-23 ОРУ-35	яч.8 (ВМ) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
23	ПС-23 ОРУ-35	Т-1 проверка защит	К	шт	1		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
24	ПС-23 ОРУ-35	яч.9 (СВ) проверка защит	К	к-т	1		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
25	ПС-23	Проверка АВР-0,4/6/35	К	к-т	1		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗиА	
Перенесенные работы с февраля месяца на июнь месяц 2019г.									
26	ПС-101 ЗРУ-6	яч.21 (ТН-2) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		03.06. -28.06.19г.	сл.РЗиА	
27	ПС-101 ЗРУ-6	яч. 28, 25, 29, 30 (ВМ) проверка защит	К	шт/к-т	5/1		03.06. -28.06.19г.	сл.РЗиА	
28	ПС-101 ЗРУ-6	Проверка АВР-0,23/6/35 кВ	К	к-т	1		03.06. -28.06.19г.	сл.РЗиА	
Перенесенные работы с апреля месяца на июнь месяц 2019г.									
29	ГПП-2 ЗВО-10	яч.3 (ВМ, ТТ) проверка защит	К	к-т	2		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗ и А	
30	ГПП-2 ЗВО-10	яч.1 (ТН-1) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗ и А	
31	ГПП-2	Проверка АВР-0,4 кВ	К	к-т	1		03.06. -28.06.19г.	сл. РЗ и А	
УХО									
1	На объектах ЦВЭС	Плотницкие работы	ТО	м ³	0,5		03.06. -28.06.19г.	УХО	
2	На объектах ЦВЭС	Сварочные работы	ТО				03.06. -28.06.19г.	УХО	
3	Септик №2	Насос ФГ 115/38-6	ТР	шт	1		10.06. -14.06.19г.	УХО	

ТР – текущий ремонт; О – обход; К – проф. контроль; СР – средний ремонт, Н – наладка; ГТО – годовое техническое обслуживание; ТО – техническое обслуживание; ТО-1 – ежемесячное техническое обслуживание;

ВВИ – высоковольтные испытания; ПИ – профилактические испытания; АЭ – анализ электролита, АМ – анализ масла; ОИ – обход инженерным составом; Об – обход; В – проф. восстановление; ТО-3 – полугодовое ТО;

Изм. – измерение; АВР – аварийновосстановительные работы; ОМП – определение мест повреждения КЛ; ТВК – тепловизионный контроль; ДМ – доливка масла

Примечание: Выполнение плана работ может корректироваться в течении месяца в зависимости от погодных условий, проводимых опытно-испытательных работ, больших объемов аварийно - восстановительных работ на другом электрооборудовании.

Начальник ЦВЭС



А.В. Добренко

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ПТС

В.П. Печурина