



# БАЙКОНУРЭНЕРГО

государственное унитарное предприятие  
производственно- энергетическое объединение

## Цех Высоковольтных электрических сетей

ЦВЭС



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

\_\_\_\_\_ С.Н. Горьковой  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### План-график проведения технического обслуживания оборудования ЦВЭС на июнь 2022г.

№ п/п	Объект	Наименование оборудования	Вид рем.	Ед. изм.	Количество		Срок исп.	Отв. исполнитель	Примечание
					План	Факт			
<i>Служба РЭС-1</i>									
1	ГПП-1 ОПУ-1	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	107		01.06. -03.06.22г., 13.06. -17.06.22г., 27.06.-30.06.22г.	сл. РЭС-1	
2	ГПП-1 ОПУ-2	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	105		06.06. -10.06.22г., 20.06. -24.06.22г.	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		01.06. -30.06.22г.	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		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-1	
5	ГПП-1 ОРУ-35	яч.21 (ДГК-2) РВС яч.22 ( ДГК-1)	ГТО	шт/к-т	2/2		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-1	
6	ПС-103 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	128		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-1	
7	ПС-3 ЗРУ-6	яч.17, 2, 4, 3 (ШР); I-СШ	ГТО	шт	4		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-1	
8	ПС-3 ЗРУ-6	яч.18 (ВН, ПК), яч.15 ВН, ПК	ГТО	к-т	2/2		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-1	
9	ПС-3 ЗРУ-6	яч.17 (ВН)	ГТО	к-т	1		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-1	
10	ПС-3 (трансфорн. камера)	ТСН, ПК	ГТО	к-т	2		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-1	
11	ПС-3 ЗРУ-6	яч.16 (ВН, ПК)	ГТО	к-т	2		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-1	

12	ПС-3 ЗРУ-6	яч.2 (ВМ)	ГТО	шт/к-т	1		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-1	
13	ПС-3 ЗРУ-6	яч.3 (ПК, ТН-1)	ГТО	к-т	2		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-1	
14	ПС-3 ЗРУ-6	яч.4 (ВМ, ЛР)	ГТО	к-т	2		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-1	
15	ПС-3 ЗРУ-6	яч.5 (СР)	ГТО	к-т	1		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-1	
16	ПС-3 ЗРУ-6	яч.6, 8, 11, 13, 7,12 (ШР); II-СШ	ГТО	шт	6/1		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-1	
17	ПС-3 ЗРУ-6	яч.6 (ВМ, ЛР)	ГТО	к-т	2		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-1	
18	ПС-3 ЗРУ-6	яч.7 (ТР, ПК, ТН-2)	ГТО	шт/к-т	3		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-1	
19	ПС-3 ЗРУ-6	яч.8 (ВМ)	ГТО	к-т	1		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-1	
20	ПС-3 ЗРУ-6	яч.11 (ВН, ПК)	ГТО	к-т	2		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-1	
21	ПС-3 ЗРУ-6	яч.12 (ВН, ПК)	ГТО	к-т	2		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-1	
22	ПС-3 ЗРУ-6	яч.13 (ВН, ПК)	ГТО	шт	2		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-1	
23	ПС-3 ОПУ	Внутренние электрические сети	ГТО	к-т	4		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-1	
24	ПС-3 ЗРУ	Внутренние электрические сети	ГТО	шт	4		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-1	

**Служба РЭС-2**

1	ГПП-2 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	108		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-2	
2	ГПП-2 КС	КУ ВШВ-2,3/230 № 1	ТО	к-т	1		01.06. -10.06.22г.	сл. РЭС-2	
3	ГПП-2 КС	КУ ВШВ-2,3/230 № 2	ТО	к-т	1		13.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-2	
4	ГПП-2 КС	КУ ВШВ-2,3/230 № 3	ТО	к-т	1		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-2	
5	ПС-9 ОРУ-35	Л-4-2 яч.2 (ЛР)	ГТО	к-т	1		01.06. -03.06.22г.	сл. РЭС-2	
6	ПС-9 ОРУ-35	яч.3 (ТР)	ГТО	к-т	1		01.06. -03.06.22г.	сл. РЭС-2	
7	ПС-9 ОРУ-35	Т-1, ПСН, РВС	ГТО	шт	1		01.06. -03.06.22г.	сл. РЭС-2	
8	ПС-9 ОРУ-35	яч.4 (ТР)	ГТО	к-т	1		06.06. -07.06.22г.	сл. РЭС-2	
9	ПС-9 ОРУ-35	Т-2, ПСН, РВС	ГТО	шт	1		06.06. -07.06.22г.	сл. РЭС-2	
10	ПС-9 ОРУ-35	Л-4-1яч.1 (ЛР)	ГТО	к-т	1		06.06. -08.06.22г.	сл. РЭС-2	
11	ПС-16 ОРУ-35	яч.1, 3, 4 (ШР); I-СШ	ГТО	шт/к-т	3/1		09.06. -10.06.22г.	сл. РЭС-2	
12	ПС-16 ОРУ-35	Л-4-1яч.3 (ВМ, ЛР)	ГТО	к-т	2		09.06. -10.06.22г.	сл. РЭС-2	
13	ПС-16 ОРУ-35	яч.4 (СВ)	ГТО	к-т	1		09.06. -10.06.22г.	сл. РЭС-2	
14	ПС-16 ОРУ-35	яч.4, 5, 6 (ШР); II-СШ	ГТО	шт/к-т	3/1		13.06. -17.06.22г.	сл. РЭС-2	
15	ПС-16 ОРУ-35	Л-4-2 яч.5 (ВМ, ЛР)	ГТО	к-т	2		13.06. -17.06.22г.	сл. РЭС-2	
16	ПС-16 ОРУ-35	Л-4А яч.6 (ВМ, ЛР)	ГТО	к-т	2		13.06. -17.06.22г.	сл. РЭС-2	
17	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.3, 8 (ШР); I-СШ	ГТО	шт/к-т	2/1		27.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-2	
18	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.3 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	3		27.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-2	

19	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.7 (ТР, ПКТ, ТН-1)	ГТО	к-т	3		27.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-2	
20	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.8 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	3		27.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-2	
21	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.9 (СР)	ГТО	к-т	1		20.06. -24.06.22г.	сл. РЭС-2	
22	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.10 (СВ)	ГТО	к-т	1		20.06. -24.06.22г.	сл. РЭС-2	
23	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.13, 16, (ШР); П-СПШ	ГТО	шт/к-т	2/1		20.06. -24.06.22г.	сл. РЭС-2	
24	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.12 (ТТ, ТР, ПК)	ГТО	к-т	3		20.06. -24.06.22г.	сл. РЭС-2	
25	ЦРП-1 ЗРУ-6	Т-2	ГТО	шт	1		20.06. -24.06.22г.	сл. РЭС-2	
26	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.13 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	3		20.06. -24.06.22г.	сл. РЭС-2	
27	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.14 (ТТ, ТР, ПКТ, ТН-2)	ГТО	к-т	4		20.06. -24.06.22г.	сл. РЭС-2	
28	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.16 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	3		20.06. -24.06.22г.	сл. РЭС-2	
29	ЦРП-1 ОПУ	Внутренние электрические сети	ГТО	точек	4		16.06. -24.06.22г.	сл. РЭС-2	
30	ПС-104 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	108		01.06. -30.06.22г.	сл. РЭС-2	

**служба ВКЛЭП**

1	ВЛ-35	Л-8	ГТО	линия	1		06.06. -08.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
2	ВЛ-35	Л-9	ГТО	линия	1		08.06. -10.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
3	Участки ВКЛЭП-6	ПС-3 - яч.13 ПДРЦ	ГТО	линия	1		01.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
4	ВКЛЭП -6	ПС-6 база отдыха	ГТО	линия	1		02.06. -03.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
5	ПС-110 КЛ-35	яч.5 Л №13 - ПС-21 яч.5 пл.251	О	линия	1		01.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
6	ПС-110 КЛ-35	яч.2 Л №14 - ПС-21 яч.6 пл. 251	О	линия	1		01.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
7	ПС-18 КЛ-10	яч.5 - пл.200 соор.59	О	линия	1		02.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
8	ПС-18 КЛ-10	яч.32 - КТПН «Жигули»	О	линия	1		02.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
9	ПС-18 КЛ-10	яч.37 - пл.200 соор.59	О	линия	1		02.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
10	ПС-23 КЛ-6	яч.3 - пл.175 ТП-1	О	линия	1		03.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
11	ПС-23 КЛ-6	яч.5 - пл.82 соор.18	О	линия	1		03.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
12	ПС-23 КЛ-6	яч.6 - пл.84 соор.59	О	линия	1		03.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
13	ПС-23 КЛ-6	яч.7 - пл.84 соор.1	О	линия	1		03.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
14	ПС-23 КЛ-6	яч.8 - пл.132соор.61	О	линия	1		03.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
15	ПС-23 КЛ-6	яч.17 - пл.84 соор.1	О	линия	1		06.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
16	ПС-23 КЛ-6	яч.18 - пл.132 соор.61	О	линия	1		06.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
17	ПС-23 КЛ-6	яч.19 - пл.82 соор.18	О	линия	1		06.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
18	ПС-23 КЛ-6	яч.20 - пл.81 соор.59А	О	линия	1		06.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
19	ПС-23 КЛ-6	яч.21 - пл.175 ТП-1	О	линия	1		06.06.22г.	сл. ВКЛЭП	

20	ПС-9 КЛ-6	яч.1 - ТП «УС»	О	линия	1		07.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
21	ПС-9 КЛ-6	яч.2 - ТП-4 пл.75	О	линия	1		07.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
22	ПС-9 КЛ-6	яч.3 - ЦРП «НС-9П»	О	линия	1		07.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
23	ПС-9 КЛ-6	яч.4 - ЦРП «НС-9П»	О	линия	1		07.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
24	ПС-9 КЛ-6	яч.5 - ТП-1 пл.75	О	линия	1		07.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
25	ПС-9 КЛ-6	яч.6 - ТП «УС»	О	линия	1		07.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
26	ПС-1А КЛ-6	яч.7 - ЦРП-410	О	линия	1		08.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
27	ПС-1А КЛ-6	яч.8 - ЦРП-410	О	линия	1		08.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
28	ПС-1А КЛ-6	яч.11 - ТП «УС»	О	линия	1		08.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
29	ПС-1А КЛ-6	яч.12 - ТП «УС»	О	линия	1		08.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
30	ПС-1А КЛ-6	яч.16 - ПС-19	О	линия	1		08.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
31	ПС-1А КЛ-6	яч.21 - ПС-19	О	линия	1		08.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
32	ПС-1А КЛ-6	яч.27 - ЦРП-176	О	линия	1		08.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
33	ПС-1А КЛ-6	яч.28 - ЦРП-176	О	линия	1		08.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
34	ПС-111 КЛ-6	яч.35 - ЦРП-2 яч.32	О	линия	1		09.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
35	ПС-111 КЛ-6	яч.44 - ЦРП-2 яч.33	О	линия	1		09.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
36	ПС-111 КЛ-6	яч.40 - ТП-98 яч.3	О	линия	1		09.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
37	ПС-111 КЛ-6	яч.41 - ТП-98 яч.8	О	линия	1		09.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
38	ПС-111 КЛ-6	яч.58 - ЦРПЗК яч.11	О	линия	1		09.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
39	ПС-111 КЛ-6	яч.61 - ЦРПЗК яч.18	О	линия	1		09.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
40	ГПП-1 КЛ-6	яч.4 - ЦРП «Вега»	О	линия	1		10.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
41	ГПП-1 КЛ-6	яч.6 - ТП «Сатурн»	О	линия	1		10.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
42	ГПП-1 КЛ-6	яч.16 - ТП «Сатурн»	О	линия	1		10.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
43	ГПП-1 КЛ-6	яч.18 - ЦРП «Вега»	О	линия	1		10.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
44	ЦРП-2 КЛ-6	яч.22 - ТП-6	О	линия	1		13.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
45	ЦРП-3К КЛ-6	яч.22 - ТП-5	О	линия	1		13.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
46	ТП-5 КЛ-6	яч.1 - ТП-3Б	О	линия	1		13.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
47	ТП-5 КЛ-6	яч.6 - КТПН- 3Б	О	линия	1		13.06.22г.	сл. ВКЛЭП	
48	ТП-98 участок КЛ-6	яч.1 - ТП-3А яч.3 пл. 3А	О	линия	1		13.06.22г.	сл. ВКЛЭП	

*служба РЗиА*

**ГПП-2**

**ОРУ – 110 кВ**

1	яч. № 2 «ввод-110 кВ АТ-1»	О	шт	1		01.06. -30.06.22г.	сл. РЗиА	
2	яч. № 11 «ввод-110 кВ АТ-2»	О	шт	1		01.06. -30.06.22г.	сл. РЗиА	
3	яч. № 3 Л-Ю1	О	к-т	1		01.06. -30.06.22г.	сл. РЗиА	
4	яч. № 4 Л-Ю2	О	к-т	1		01.06. -30.06.22г.	сл. РЗиА	
5	яч. № 5 Л-103С	О	к-т	1		01.06. -30.06.22г.	сл. РЗиА	
6	яч. № 1 Л-104С	О	к-т	1		01.06. -30.06.22г.	сл. РЗиА	
7	яч. № 8 Л-101Ю	О	к-т	1		01.06. -30.06.22г.	сл. РЗиА	
8	яч. № 7 Л-101С	О	к-т	1		01.06. -30.06.22г.	сл. РЗиА	
9	яч. № 9 Л-Ю3	О	к-т	1		01.06. -30.06.22г.	сл. РЗиА	
10	яч. № 10 Л-Ю4	О	к-т	1		01.06. -30.06.22г.	сл. РЗиА	
11	яч. № 13 СВ-110 кВ	О	к-т	1		01.06. -30.06.22г.	сл. РЗиА	
12	яч. № 6 ОВ-110 кВ	О	к-т	1		01.06. -30.06.22г.	сл. РЗиА	
13	яч. № 14 ТН-110 кВ I сш.	О	к-т	1		01.06. -30.06.22г.	сл. РЗиА	
14	яч. № 15 ТН-110 кВ Псш.	О	к-т	1		01.06. -30.06.22г.	сл. РЗиА	
15	яч. № 6 ТН-110 кВ ОСШ	О	к-т	1		01.06. -30.06.22г.	сл. РЗиА	

**УХО**

1	На объектах ЦВЭС	Плотницкие работы	ТО	м³	0,5		01.06. -30.06.22г.	УХО	
2	На объектах ЦВЭС	Сварочные работы	ТО				01.06. -30.06.22г.	УХО	
3	Септик №2	Насос ФГ 115/38-б	ТР	шт	1		01.06. -30.06.22г.	УХО	

ТР – текущий ремонт; О- опробование (сл. РЗиА); 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**

**Б.А. Ниязбаев**

СОГЛАСОВАНО:

**Начальник ПТС**

**В.П. Печурина**