



УТВЕРЖДАЮ  
Врио 1-го заместителя генерального  
директора-главного инженера  
ГУП ЦЭО "Байконурэнерго"  
г. Байконур

Г.Т. Жумабаев

" " 20 г.

План-график  
проведения технического обслуживания оборудования ЦВЭС на октябрь 2023г.

№ п/п	Объект	Наименование оборудования	Вид рем.	Ед. изм.	Количество		Срок исполнения		Ответственный исполнитель	Отключаемые потребители	Примечание
					План.	Факт					
<i>Служба РЭС-1</i>											
1	ГПП-1 ОПУ-1	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	107		02.10.-06.10.2023 20.10.2023	16.10.-	сл. РЭС-1		
2	ГПП-1 ОПУ-2	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	105		09.10.-13.10.2023 27.10.2023	23.10.-	сл. РЭС-1		
3	ГПП-1 ОРУ-220/110/35	Мачты освещения №1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	ТО	к-т	7		02.10.-31.10.2023		сл. РЭС-1		
4	ПС-103 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	128		02.10.-03.10.2023 16.10.2023		сл. РЭС-1		
5	ГПП-1 ОРУ-110	I-СШ: яч 15, 20, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 4, 2, 1, 17, 18, 19 (ШР); яч.7 ТР	ТО	к-т	17		02.10.-31.10.2023		сл. РЭС-1		
6	ГПП-1 ОРУ-110	II-СШ: яч 15, 20, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 4, 2, 1, 17, 18, 19 (ШР); яч. 3 ТР	ТО	к-т	17		02.10.-31.10.2023		0		
1	ГПП-2 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	108		01.10.-31.10.2023		сл. РЭС-2		
2	ГПП-2 КС	КУ ВШВ-2,3/230 № 1	ТО	к-т	1		02.10.-06.10.2023		сл. РЭС-2		
3	ГПП-2 КС	КУ ВШВ-2,3/230 № 2	ТО	к-т	1		09.10.-13.10.2023		сл. РЭС-2		
4	ГПП-2 КС	КУ ВШВ-2,3/230 № 3	ТО	к-т	1		16.10.-20.10.2023		сл. РЭС-2		
5	ПС-21 ОРУ-35	яч.2, 5, 4 (ШР); I-СШ	ГТО	шт/к-т	3/1		16.10.-20.10.2023		сл. РЭС-2		
6	ПС-21 ОРУ-35	яч.2 (ВМ)	ГТО	к-т	1		16.10.-20.10.2023		сл. РЭС-2		
7	ПС-21 ОРУ-35	Т-1	ГТО	шт	1		16.10.-20.10.2023		сл. РЭС-2		
8	ПС-21 ОРУ-35	Л-35-13 яч.5 (ВМ, ЛР)	ГТО	к-т	1		16.10.-20.10.2023		сл. РЭС-2		
9	ПС-21 ОРУ-35	яч.3 (ТР)	ГТО	к-т	1		16.10.-20.10.2023		сл. РЭС-2		
10	ПС-21 ОРУ-35	ТСН-1, ПСН	ГТО	к-т	2		16.10.-20.10.2023		сл. РЭС-2		
11	ПС-21 ОРУ-35	яч.4 (СВ)	ГТО	к-т	1		16.10.-20.10.2023		сл. РЭС-2		
12	ПС-21 ОРУ-35	яч.4, 6, 8 (ШР); II-СШ	ТО	к-т	3		23.10.-27.10.2023		сл. РЭС-2		
13	ПС-21 ОРУ-35	Л-35-14 яч.6 (ВМ, ЛР)	ГТО	к-т	1		23.10.-27.10.2023		сл. РЭС-2		
14	ПС-21 ОРУ-35	яч.8 (ВМ)	ГТО	шт/к-т	4/2		23.10.-27.10.2023		сл. РЭС-2		
15	ПС-21 ОРУ-35	Т-2	ГТО	точек	6		23.10.-27.10.2023		сл. РЭС-2		
16	ПС-104 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	108		01.10.-31.10.2023		сл. РЭС-2		
17	ПС-110 ОРУ-110	Л-Ю4 яч.1 (ЛР)	ГТО	к-т	1		02.10.-06.10.2023		сл. РЭС-2		
18	ПС-110 ОРУ-110	яч.3 (РРП-1)	ГТО	к-т	1		02.10.-06.10.2023		сл. РЭС-2		
19	ПС-110 ОРУ-110	яч.5 (ОД, КЗ)	ГТО	к-т	2		02.10.-06.10.2023		сл. РЭС-2		

20	ПС-110 ОРУ-110	Т-1, РВС-110, РЗОН-110, РВС-35	ГТО	шт	1		02.10.-06.10.2023	сл. РЭС-2		
21	ПС-110 ОРУ-110	Л-Ю3 яч.3 (ЛР)	ГТО	к-т	1		09.10.-13.10.2023	сл. РЭС-2		
22	ПС-110 ОРУ-110	яч.4 (РРП-2)	ГТО	к-т	1		09.10.-13.10.2023	сл. РЭС-2		
23	ПС-110 ОРУ-110	яч.6 (ОД, КЗ)	ГТО	к-т	2		09.10.-13.10.2023	сл. РЭС-2		
24	ПС-110 ОРУ-110	Т-2, РВС-110, РЗОН-110, РВС-35	ГТО	шт	1		09.10.-13.10.2023	сл. РЭС-2		
25	ПС-110 ОРУ-35	І-СШ: яч.1, 2, 4 (ШР);	ГТО	шт/к-т	3/1		16.10.-20.10.2023	сл. РЭС-2		
26	ПС-110 ОРУ-35	яч.3 (ТР, РВС, ТН-1)	ГТО	к-т	3		16.10.-20.10.2023	сл. РЭС-2		
27	ПС-110 ОРУ-35	яч.1 (ВМ, ТР)	ГТО	к-т	2		16.10.-20.10.2023	сл. РЭС-2		
28	ПС-110 ОРУ-35	яч.2 (ВМ, ЛР) Л-14	ГТО	к-т	2		16.10.-20.10.2023	сл. РЭС-2		
29	ПС-110 ОРУ-35	яч.4 (СВ)	ГТО	к-т	1		23.10.-27.10.2023	сл. РЭС-2		
30	ПС-110 ОРУ-35	ІІ-СШ: яч.4, 5, 6 (ШР);	ГТО	шт/к-т	3/1		23.10.-27.10.2023	сл. РЭС-2		
31	ПС-110 ОРУ-35	яч.5 (ВМ, ЛР) Л-13	ГТО	к-т	2		23.10.-27.10.2023	сл. РЭС-2		
32	ПС-110 ОРУ-35	яч.6 (ВМ, ТР)	ГТО	к-т	2		23.10.-27.10.2023	сл. РЭС-2		
33	ПС-110 ОРУ-35	яч.7 (ТР, РВС, ТН-2)	ГТО	к-т	3		23.10.-27.10.2023	сл. РЭС-2		
<i>служба ВКЛЭП</i>										
1	ВЛ-35	Л-8	О (ИТР)	линия	1		02.10.2023	сл. ВКЛЭП		
2	ВЛ-35	Л-9	О (ИТР)	линия	1		02.10.2023	сл. ВКЛЭП		
3	Участки ВКЛЭП-6	ПС-3 - яч.13 ПДРЦ	ГТО	линия	1		03.10.2023	сл. ВКЛЭП		
4	Участки ВКЛЭП-6	ЦРП-102 - яч.5 ТП-92	О	линия	1		04.10.2023	сл. ВКЛЭП		
5	Участки ВКЛЭП-6	ЦРП-102 - яч.7 ФИЛИ	О	линия	1		04.10.2023	сл. ВКЛЭП		
6	ПС-110 КЛ-35	яч.5 Л№13 - ПС-21 яч.5 пл.251	ТО	линия	1		05.10.2023	сл. ВКЛЭП		
7	ПС-110 КЛ-35	яч.2 Л№14 - ПС-21 яч.6 пл.251	ТО	линия	1		05.10.2023	сл. ВКЛЭП		
8	ЦРП-102 КЛ-6	яч.2 - ЦРП-НС-10П	О	линия	1		04.10.2023	сл. ВКЛЭП		
9	ЦРП-102 КЛ-6	яч.4 - пл.90	О	линия	1		04.10.2023	сл. ВКЛЭП		
10	ЦРП-102 КЛ-6	яч.5 - пл.92	О	линия	1		04.10.2023	сл. ВКЛЭП		
11	ЦРП-102 КЛ-6	яч.7 - КТПН 313	О	линия	1		04.10.2023	сл. ВКЛЭП		
12	ЦРП-102 КЛ-6	яч.10 - РП-11	О	линия	1		06.10.2023	сл. ВКЛЭП		
13	ЦРП-102 КЛ-6	яч.13 - ЦРП пл.97	О	линия	1		06.10.2023	сл. ВКЛЭП		
14	ЦРП-102 КЛ-6	яч.14 - ТП-1А	О	линия	1		06.10.2023	сл. ВКЛЭП		
15	ЦРП-102 КЛ-6	яч.17 - РП-11	О	линия	1		06.10.2023	сл. ВКЛЭП		
16	ЦРП-102 КЛ-6	яч.29 - ЦРП-НС-10П	О	линия	1		06.10.2023	сл. ВКЛЭП		
17	ЦРП-102 КЛ-6	яч.30 - ЦРП пл.97	О	линия	1		06.10.2023	сл. ВКЛЭП		
18	РП-11 КЛ-6	яч.3 - ТП-7	О	линия	1		09.10.2023	сл. ВКЛЭП		
19	РП-11 КЛ-6	яч.7 - ТП-1А	О	линия	1		09.10.2023	сл. ВКЛЭП		
20	РП-11 КЛ-6	яч.9 - ТП-4	О	линия	1		09.10.2023	сл. ВКЛЭП		
21	РП-11 КЛ-6	яч.10 - КТПН-500	О	линия	1		09.10.2023	сл. ВКЛЭП		
22	РП-11 КЛ-6	яч.11 - ТП-15(КНС)	О	линия	1		09.10.2023	сл. ВКЛЭП		
23	РП-11 КЛ-6	яч.16 - ТП-2	О	линия	1		09.10.2023	сл. ВКЛЭП		
24	РП-11 КЛ-6	яч.16 - КТПН «Западная»	О	линия	1		09.10.2023	сл. ВКЛЭП		
25	ПС-115 КЛ-6	яч.10 - РП-11	О	линия	1		10.10.2023	сл. ВКЛЭП		
26	ПС-115 КЛ-6	яч.7 - ЦРП-1	О	линия	1		10.10.2023	сл. ВКЛЭП		
27	ПС-115 КЛ-6	яч.16 - ЦРП-1	О	линия	1		10.10.2023	сл. ВКЛЭП		
28	ПС-115 КЛ-6	яч.23 - РП-11	О	линия	1		10.10.2023	сл. ВКЛЭП		
29	ПС-103 КЛ-6	яч.1 - соор.210 «УС»	О	линия	1		11.10.2023	сл. ВКЛЭП		
30	ПС-103 КЛ-6	яч.4 - соор.70	О	линия	1		11.10.2023	сл. ВКЛЭП		
31	ПС-103 КЛ-6	яч.7 - РП-61	О	линия	1		11.10.2023	сл. ВКЛЭП		
32	ПС-103 КЛ-6	яч.9 - ТП-3 «МИК»	О	линия	1		11.10.2023	сл. ВКЛЭП		
33	ПС-103 КЛ-6	яч.10 - соор.59	О	линия	1		11.10.2023	сл. ВКЛЭП		
34	ПС-103 КЛ-6	яч.12 - соор.410 «ИП»	О	линия	1		11.10.2023	сл. ВКЛЭП		



35	ПС-103 КЛ-6	яч.26 - соор.70	О	линия	1		12.10.2023	сл. ВКЛЭП	
36	ПС-103 КЛ-6	яч.27 - ТП-3 «МИК»	О	линия	1		12.10.2023	сл. ВКЛЭП	
37	ПС-103 КЛ-6	яч.29 - РП-61	О	линия	1		12.10.2023	сл. ВКЛЭП	
38	ПС-103 КЛ-6	яч.30 - ТП-«РП»	О	линия	1		12.10.2023	сл. ВКЛЭП	
39	ПС-103 КЛ-6	яч.31 - соор.59	О	линия	1		12.10.2023	сл. ВКЛЭП	
40	ПС-103 КЛ-6	яч.33 - соор.410 «ИП»	О	линия	1		12.10.2023	сл. ВКЛЭП	
41	ПС-103 КЛ-6	яч.34 - соор.210 «УС»	О	линия	1		12.10.2023	сл. ВКЛЭП	
42	ПС-4 КЛ-6	яч.4 - ТП пл.111	О	линия	1		13.10.2023	сл. ВКЛЭП	
43	ПС-4 КЛ-6	яч.22 - ТП пл.111	О	линия	1		13.10.2023	сл. ВКЛЭП	

**служба РЗиА**

1	ПС-3 ЗРУ-6	яч. № 2 «ввод 6 кВ Т-1»	О	шт	1		02.10.-06.10.2023	сл. РЗ и А	
2	ПС-3 ЗРУ-6	яч. № 8 «ввод 6 кВ Т-2»	О	шт	1		09.10.-13.10.2023	сл. РЗ и А	
3	ПС-3 ЗРУ-6	яч. № 4	О	к-т	1		02.10.-06.10.2023	сл. РЗ и А	
4	ПС-3 ЗРУ-6	яч. № 6	О	к-т	1		09.10.-13.10.2023	сл. РЗ и А	
5	ПС-3 ЗРУ-6	яч. № 3 ТН-6 кВ I сш.	О	к-т	1		02.10.-06.10.2023	сл. РЗ и А	
6	ПС-3 ЗРУ-6	яч. № 7 ТН-6 кВ Псш.	О	к-т	1		09.10.-13.10.2023	сл. РЗ и А	
7	ПС-21 ЗРУ-10	яч. № 7 «ввод 6 кВ Т-1»	О	шт	1		16.10.-20.10.2023	сл. РЗ и А	
8	ПС-21 ЗРУ-10	яч. № 41 «ввод 6 кВ Т-2»	О	шт	1		23.10.-27.10.2023	сл. РЗ и А	
9	ПС-21 ЗРУ-10	яч. № 20	О	к-т	1		16.10.-20.10.2023	сл. РЗ и А	
10	ПС-21 ЗРУ-10	яч. № 22	О	к-т	1		16.10.-20.10.2023	сл. РЗ и А	
11	ПС-21 ЗРУ-10	яч. № 24	О	к-т	1		16.10.-20.10.2023	сл. РЗ и А	
12	ПС-21 ЗРУ-10	яч. № 26	О	к-т	1		23.10.-27.10.2023	сл. РЗ и А	
13	ПС-21 ЗРУ-10	яч. № 28	О	к-т	1		23.10.-27.10.2023	сл. РЗ и А	
14	ПС-21 ЗРУ-10	яч. № 21 ТН-10 кВ I сш.	О	к-т	1		16.10.-20.10.2023	сл. РЗ и А	
15	ПС-21 ЗРУ-10	яч. № 27 ТН-10 кВ Псш.	О	к-т	1		23.10.-27.10.2023	сл. РЗ и А	
16	ПС-21 ЗРУ-10	яч. № 23 СВ-10 кВ	О	к-т	1		16.10.-20.10.2023	сл. РЗ и А	
17	ПС-21 ЗРУ-10	АВР-10 кВ	О	к-т	1		16.10.-20.10.2023	сл. РЗ и А	
18	ПС-21 ОПУ-0,4 кВ	ПСН-0,4 кВ	О	к-т	1		16.10.-20.10.2023	сл. РЗ и А	
19	ПС-21 ОПУ-0,4 кВ	Оперативные цепи	О	к-т	1		23.10.-27.10.2023	сл. РЗ и А	

**УХО**



1	На объектах ЦВЭС	Плотницкие работы	ТО	м³	0,5		02.10.-31.10.2023	УХО	
2	На объектах ЦВЭС	Сварочные работы	ТО				02.10.-31.10.2023	УХО	
3	На объектах ЦВЭС	Сварочный агрегат «Саг»	ТО	шт	1		02.10.-31.10.2023	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 – полугодичное 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.

**Врио начальника ЦВЭС**  
СОГЛАСОВАНО:

**Начальник ПТС**

 **А.В. Ермагамбетов**  
 **В.П. Печурин**