



**БАЙКОНУРЭНЕРГО**  
государственное унитарное предприятие  
производственно-энергетическое объединение

**Цех Высоковольтных электрических сетей**

ЦВЭС



№ 2709/15-Пл  
от 08.12.2021

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

\_\_\_\_\_ **Д. Ким**  
" \_\_ " \_\_\_\_\_ **2021г.**

**План-график**  
**проведения технического обслуживания оборудования ЦВЭС на январь 2022г.**

№ п/п	Объект	Наименование оборудования	Вид рем.	Ед. изм.	Количество		Срок исполнения	Ответст. исп.	Примечание
					План	Факт			
<b>Служба РЭС-1</b>									
1	ГПП-1 ОПУ-1	РУСН-0,4кВ панель 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	ГТО	к-т	9		10.01.22г.	сл. РЭС-1	
2	ГПП-1 ОПУ-1	ЩПТ панель 1, 2, 3	ГТО	к-т	3		11.01.22г.	сл. РЭС-1	
3	ГПП-1 ОПУ-1	Аккумуляторные батареи	ТО	к-т	107		10.01.-14.01.22г., 24.01.-28.01.22г.	сл. РЭС-1	
4	ГПП-1 ОПУ-1	Внутренние эл сети	ГТО	точек	4		12.01.22г.	сл. РЭС-1	
5	ГПП-1 ОПУ-2	РУСН-0,4кВ панель 1, 2, 3	ГТО	к-т	3		13.01.22г.	сл. РЭС-1	
6	ГПП-1 ОПУ-2	ЩПТ панель 1, 2, 3.		к-т	3		14.01.22г.	сл. РЭС-1	
7	ГПП-1 ОПУ-2	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	105		17.01.-21.01.22г., 31.01.22г.	сл. РЭС-1	
8	ГПП-1 ОПУ-2	Внутренние эл сети	ГТО	точек	5		14.01.22г.	сл. РЭС-1	
9	ГПП-1 КС	Компрессорная установка ВШВ-3/100 № 1	ТО	к-т	1		10.01.-11.01.22г	сл. РЭС-1	
10	ГПП-1 КС	Компрессорная установка ВШВ-3/100 № 2	ТО	к-т	1		12.01.-13.01.22г	сл. РЭС-1	
11	ГПП-1 КС	Компрессорная установка ВШВ-3/100 № 3	ТО	к-т	1		14.01.22г.	сл. РЭС-1	
12	ГПП-1 КС	Внутренние электрические сети	ГТО	точек	4		14.01.22г.	сл. РЭС-1	
13	ГПП-1 ЗРУ-6	I-СШ	ГТО	к-т	1		17.01.22г.	сл. РЭС-1	
14	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.1 (ВМ)	ГТО	к-т	1		17.01.22г.	сл. РЭС-1	
15	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.21, 20, 4, 6, 7, 10 (ВМ)	ГТО	шт/к-т	6/1		18.01.-21.01.22г	сл. РЭС-1	
16	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.3 (РВС)	ГТО	к-т	1		14.01.22г.	сл. РЭС-1	
17	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.8 (ПКТ, ТН-1)	ГТО	к-т	2		14.01.22г.	сл. РЭС-1	
18	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.11 (СР)	ГТО	к-т	1		14.01.22г.	сл. РЭС-1	
19	ГПП-1 ЗРУ-6	II-СШ	ГТО	к-т	1		17.01.22г.	сл. РЭС-1	

20	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.9 (СВ)	ГТО	к-т	1		17.01.22г.	сл.РЭС-1	
21	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.12, 13, 16, 18,15 (ВМ)	ГТО	шт/к-т	5/1		18.01.-21.01.22г	сл.РЭС-1	
22	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.14 (ПКТ, ТН-2)	ГТО	к-т	2		21.01.22г.	сл.РЭС-1	
23	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.17 (РВС)	ГТО	к-т	1		21.01.22г.	сл.РЭС-1	
24	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.19 (ВМ)	ГТО	к-т	1		21.01.22г.	сл.РЭС-1	
25	ГПП-1 ЗРУ-6	Внутренние электрические сети	ГТО	точек	4		24.01.-25.01.22г	сл.РЭС-1	
26	ПС-103 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	128		26.01.-27.01.22г	сл.РЭС-1	
<b>Служба РЭС-2</b>									
1	ГПП-2 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	108		31.01.22г	сл.РЭС-2	
2	ГПП-2 ОПУ	Внутренние электрические сети	ГТО		6		31.01.22г	сл.РЭС-2	
3	ПС-104 ЗРУ-6	I-СШ	ГТО	к-т	1		10.01.-14.01.22г	сл.РЭС-2	
4	ПС-104 ЗРУ-6	яч.2 (ТР)	ГТО	к-т	1		10.01.-14.01.22г	сл.РЭС-2	
5	ПС-104 ЗРУ-6	яч.4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 38, 18, 15, 14 (ВМ, ТТ)	ГТО	шт/к-т	11/2		10.01.-14.01.22г	сл.РЭС-2	
6	ПС-104 ЗРУ-6	ТСН-1	ГТО	к-т	1		10.01.-14.01.22г	сл.РЭС-2	
7	ПС-104 ЗРУ-6	яч.6 (РВП, ПКТ, ТН-1)	ГТО	к-т	1		10.01.-14.01.22г	сл.РЭС-2	
8	ПС-104 ЗРУ-6	яч.17 (СВ)	ГТО	к-т	1		10.01.-14.01.22г	сл.РЭС-2	
9	ПС-104 ЗРУ-6	II-СШ	ГТО	к-т	1		17.01.-21.01.22г	сл.РЭС-2	
10	ПС-104 ЗРУ-6	яч.19 (СР)	ГТО	к-т	1		17.01.-21.01.22г	сл.РЭС-2	
11	ПС-104 ЗРУ-6	яч.32 (РВП, ПКТ, ТН-2)	ГТО	к-т	1		17.01.-21.01.22г	сл.РЭС-2	
12	ПС-104 ЗРУ-6	ТСН-2	ГТО	к-т	1		17.01.-21.01.22г	сл.РЭС-2	
13	ПС-104 ЗРУ-6	яч.20, 40, 25, 27, 28, 29, 33, 34 (ВМ, ТТ)	ГТО	шт/к-т	8/2		17.01.-21.01.22г	сл.РЭС-2	
14	ПС-104 ЗРУ-6	яч.36 (ТР)	ГТО	к-т	1		17.01.-21.01.22г	сл.РЭС-2	
15	ПС-104 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	108		17.01.22г	сл.РЭС-2	
16	ПС-104 ОПУ	Внутренние электрические сети	ГТО	точек	8		10.01.22г	сл.РЭС-2	
17	ПС-104 ЗРУ	Внутренние электрические сети	ГТО	точек	6		20.01.22г	сл.РЭС-2	
18	ЦРП-102 ЗРУ-6	I-СШ	ГТО	к-т	1		10.01.-14.01.22г	сл.РЭС-2	
19	ЦРП-102 ЗРУ-6	яч.2, 4, 5, 7, 9, 10, 13, 14 (ВМ, ТТ)	ГТО	шт/к-т	8/2		10.01.-14.01.22г	сл.РЭС-2	
20	ЦРП-102 ЗРУ-6	яч.8 (ТР)	ГТО	к-т	1		10.01.-14.01.22г	сл.РЭС-2	
21	ЦРП-102 ЗРУ-6	ТСН-1, ПКТ	ГТО	к-т	1		10.01.-14.01.22г	сл.РЭС-2	
22	ЦРП-102 ЗРУ-6	яч.11 (ПКТ, ТН-1)	ГТО	к-т	1		10.01.-14.01.22г	сл.РЭС-2	
23	ЦРП-102 ЗРУ-6	яч.12 (РВС)	ГТО	к-т	1		10.01.-14.01.22г	сл.РЭС-2	
24	ЦРП-102 ЗРУ-6	яч.15 (СР)	ГТО	к-т	1		10.01.-14.01.22г	сл.РЭС-2	
25	ЦРП-102 ЗРУ-6	II-СШ	ГТО	к-т	1		17.01.-21.01.22г	сл.РЭС-2	
26	ЦРП-102 ЗРУ-6	яч.16 (СВ)	ГТО	к-т	1		17.01.-21.01.22г	сл.РЭС-2	
27	ЦРП-102 ЗРУ-6	яч.20 (РВС)	ГТО	к-т	1		17.01.-21.01.22г	сл.РЭС-2	
28	ЦРП-102 ЗРУ-6	яч.21 (ПКТ, ТН-2)	ГТО	к-т	1		17.01.-21.01.22г	сл.РЭС-2	

29	ЦРП-102 ЗРУ-6	яч.24 (ТР)	ГТО	к-т	1		17.01.-21.01.22г	сл.РЭС-2	
30	ЦРП-102 ЗРУ-6	ТСН-2, ПКТ	ГТО	к-т	1		17.01.-21.01.22г	сл.РЭС-2	
31	ЦРП-102 ЗРУ-6	яч.17, 18, 23, 29, 30 (ВМ,ТТ)	ГТО	шт/к-т	5/2		17.01.-21.01.22г	сл.РЭС-2	
32	ЦРП-102 ОПУ	Внутренние электрические сети	ГТО	точек	4		17.01.22г	сл.РЭС-2	
33	РП-11 ЗРУ-6	яч.6, 8, 9, 10, 11 (ШР); П-СШ	ГТО	шт/к-т	5/2		24.01.-28.01.22г	сл.РЭС-2	
34	РП-11 ЗРУ-6	яч.8 (ВМ, ЛР,ТТ)	ГТО	к-т	3		24.01.-28.01.22г	сл.РЭС-2	
35	РП-11 ЗРУ-6	яч.9 (ВМ, ЛР,ТТ)	ГТО	к-т	3		24.01.-28.01.22г	сл.РЭС-2	
36	РП-11 ЗРУ-6	яч.10 (ВМ, ЛР,ТТ)	ГТО	к-т	3		24.01.-28.01.22г	сл.РЭС-2	
37	РП-11 ЗРУ-6	яч.11 (ВМ, ЛР,ТТ)	ГТО	к-т	3		24.01.-28.01.22г	сл.РЭС-2	
38	РП-11 ЗРУ-6	ТСН-2, ПК	ГТО	к-т	1		24.01.-28.01.22г	сл.РЭС-2	
39	РП-11 ЗРУ-6	яч.13 (РВС, ПКТ, ТН-2)	ГТО	к-т	1		24.01.-28.01.22г	сл.РЭС-2	
40	РП-11 ОПУ	Внутренние электрические сети	ГТО	точек	6		24.01.22г	сл.РЭС-2	
<b>служба ВКЛЭП</b>									
1	ВЛ-220	Л-203К	О (ИТР)	линия	1		10.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
2	ВЛ-110	Л-Ю1	О (ИТР)	линия	1		11.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
3	ВЛ-110	Л-Ю2	О (ИТР)	линия	1		11.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
4	ВЛ-110	Л-104Ю	О (ИТР)	линия	1		12.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
5	ВЛ-110	Л-104С	О (ИТР)	линия	1		13.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
6	ВЛ-110	Л-Ю3	О (ИТР)	линия	1		14.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
7	ВЛ-110	Л-Ю4	О (ИТР)	линия	1		14.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
8	ВЛ-35	Л-4	О (ИТР)	линия	1		14.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
9	ВЛ-35	Л-4А	О (ИТР)	линия	1		17.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
10	ВЛ-35	Л-4-1	О (ИТР)	линия	1		17.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
11	Участки ВКЛЭП-6	ПС-9 яч.2 пл.71-ТП-4 яч.5 пл.75	О	линия	1		10.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
12	ЦРП-102 КЛ-6	яч.2 - ЦРП-НС-10П	О	линия	1		10.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
13	ЦРП-102 КЛ-6	яч.4 - пл.90	О	линия	1		10.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
14	ЦРП-102 КЛ-6	яч.5 - пл.92	О	линия	1		10.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
15	ЦРП-102 КЛ-6	яч.7 - КТПН 313	О	линия	1		10.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
16	ЦРП-102 КЛ-6	яч.10 - РП-11	О	линия	1		11.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
17	ЦРП-102 КЛ-6	яч.13 - ЦРП пл.97	О	линия	1		11.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
18	ЦРП-102 КЛ-6	яч.14 - ТП-1А	О	линия	1		11.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
19	ЦРП-102 КЛ-6	яч.17 - РП-11	О	линия	1		11.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
20	ЦРП-102 КЛ-6	яч.29 - ЦРП-НС-10П	О	линия	1		11.01.22г.	сл.ВКЛЭП	

21	ЦРП-102 КЛ-6	яч.30 - ЦРП пл.97	О	линия	1		11.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
22	РП-11 КЛ-6	яч.3 - ТП-7	О	линия	1		12.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
23	РП-11 КЛ-6	яч.7 - ТП-1А	О	линия	1		12.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
24	РП-11 КЛ-6	яч.9 - ТП-4	О	линия	1		12.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
25	РП-11 КЛ-6	яч.10 - КТПН-500	О	линия	1		12.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
26	РП-11 КЛ-6	яч.11 - ТП-15(КНС)	О	линия	1		12.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
27	РП-11 КЛ-6	яч.16 - ТП-2	О	линия	1		12.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
28	РП-11 КЛ-6	яч.16 - КТПН «Западная»	О	линия	1		12.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
29	ПС-115 КЛ-6	яч.10 - РП-11	О	линия	1		13.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
30	ПС-115 КЛ-6	яч.7 - ЦРП-1	О	линия	1		13.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
31	ПС-115 КЛ-6	яч.16 - ЦРП-1	О	линия	1		13.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
32	ПС-115 КЛ-6	яч.23 - РП-11	О	линия	1		13.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
33	ПС-103 КЛ-6	яч.1 - соор.210 «УС»	О	линия	1		14.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
34	ПС-103 КЛ-6	яч.4 - соор.70	О	линия	1		14.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
35	ПС-103 КЛ-6	яч.7 - РП-61	О	линия	1		14.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
36	ПС-103 КЛ-6	яч.9 - ТП-3 «МИК»	О	линия	1		14.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
37	ПС-103 КЛ-6	яч.10 - соор.59	О	линия	1		14.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
38	ПС-103 КЛ-6	яч.12 - соор.410 «ИП»	О	линия	1		14.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
39	ПС-103 КЛ-6	яч.26 - соор.70	О	линия	1		17.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
40	ПС-103 КЛ-6	яч.27 - ТП-3 «МИК»	О	линия	1		17.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
41	ПС-103 КЛ-6	яч.29 - РП-61	О	линия	1		17.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
42	ПС-103 КЛ-6	яч.30 - ТП-«РП»	О	линия	1		17.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
43	ПС-103 КЛ-6	яч.31 - соор.59	О	линия	1		17.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
44	ПС-103 КЛ-6	яч.33 - соор.410 «ИП»	О	линия	1		17.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
45	ПС-103 КЛ-6	яч.34 - соор.210 «УС»	О	линия	1		17.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
46	ПС-3 КЛ-6	яч.4 - РП-10	О	линия	1		18.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
47	ПС-3 КЛ-6	яч.6 - РП-10	О	линия	1		18.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
48	ПС-3 КЛ-6	яч.11 - пл.72 ТП-11	О	линия	1		18.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
49	ПС-3 КЛ-6	яч.13 - ПДРЦ ТП-6	О	линия	1		18.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
50	ПС-3 КЛ-6	яч.16 - ПДРЦ ТП-6	О	линия	1		18.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
51	ПС-3 КЛ-6	яч.18 - пл.72 ТП-11	О	линия	1		19.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
52	ПС-3 КЛ-6	ТП «ЛХ» яч.2 - ТП-34	О	линия	1		19.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
53	ПС-4 КЛ-6	яч.4 - ТП пл.111	О	линия	1		19.01.22г.	сл.ВКЛЭП	

54	ПС-4 КЛ-6	яч.22 - ТП пл.111	О	линия	1		19.01.22г.	сл.ВКЛЭП	
<b>служба РЗиА</b>									
<b>ГПП-1</b>									
<b>ОРУ – 220 кВ</b>									
1	яч. № 1 «ввод-10 кВ 5Т»		О	К-Т	1		17.01.-21.01.22г.	сл. РЗиА	
2	яч. № 2 «ввод-10 кВ 6Т»		О	К-Т	1		01.01.-31.01.22г.	сл. РЗиА	
3	яч. № 1 «ввод-6 кВ 5Т»		О	К-Т	1		17.01.22г.	сл. РЗиА	
4	яч. № 19 «ввод-6 кВ 6Т»		О	К-Т	1		01.01.-31.01.22г.	сл. РЗиА	
5	яч. № 10 7Т		О	К-Т	1		01.01.-31.01.22г.	сл. РЗиА	
6	яч. № 7 9Т		О	К-Т	1		18.01.-21.01.22г.	сл. РЗиА	
7	яч. № 6		О	К-Т	1		18.01.-21.01.22г.	сл. РЗиА	
8	яч. № 4 (откл)		О	К-Т	1		18.01.-21.01.22г.	сл. РЗиА	
9	яч. № 20		О	К-Т	1		18.01.-21.01.22г.	сл. РЗиА	
10	яч. № 21		О	К-Т	1		18.01.-21.01.22г.	сл. РЗиА	
11	яч. № 12 8Т		О	К-Т	1		18.01.-21.01.22г.	сл. РЗиА	
12	яч. № 13		О	К-Т	1		18.01.-21.01.22г.	сл. РЗиА	
13	яч. № 15		О	К-Т	1		18.01.-21.01.22г.	сл. РЗиА	
14	яч. № 16		О	К-Т	1		18.01.-21.01.22г.	сл. РЗиА	
15	яч. № 18 (откл)		О	К-Т	1		18.01.-21.01.22г.	сл. РЗиА	
16	яч. № СВ-6 кВ		О	К-Т	1		01.01.-31.01.22г.	сл. РЗиА	
17	яч. № 8 ТН-6 кВ I сш.		О	К-Т	1		14.01.22г.	сл. РЗиА	
18	яч. № 14 ТН-6 кВ Псш.		О	К-Т	1		21.01.22г.	сл. РЗиА	
19	АВР-6 кВ		О	К-Т	1		01.01.-31.01.22г.	сл. РЗиА	
<b>ОРУ – 0.4 кВ</b>									
20	ЩПТ-0.4 кВ		О	К-Т	1		01.01.-31.01.22г.	сл. РЗиА	
21	ПСН-0.4 кВ		О	К-Т	1		01.01.-31.01.22г.	сл. РЗиА	
22	Оперативные цепи		О	К-Т	1		01.01.-31.01.22г.	сл. РЗиА	
23	ЦРАП		О	К-Т	1		01.01.-31.01.22г.	сл. РЗиА	
<b>ЦРП – 105</b>									
24	яч. № 7		О	К-Т	1		01.01.-31.01.22г.	сл. РЗиА	
25	яч. № 10		О	К-Т	1		01.01.-31.01.22г.	сл. РЗиА	
26	яч. № 41		О	К-Т	1		01.01.-31.01.22г.	сл. РЗиА	
27	яч. № 38		О	К-Т	1		01.01.-31.01.22г.	сл. РЗиА	
28	яч. № 34		О	К-Т	1		01.01.-31.01.22г.	сл. РЗиА	
29	яч. № 3 ТН-6 кВ I сш.		О	К-Т	1		01.01.-31.01.22г.	сл. РЗиА	

ЦРП – 1									
ЗРУ – 6 кВ									
30	яч. № 3		О	к-т	1		01.01.-31.01.22г.	сл. РЗиА	
31	яч. № 16		О	к-т	1		01.01.-31.01.22г.	сл. РЗиА	
32	яч. № 7 ТН-6 кВ I сш.		О	к-т	1		01.01.-31.01.22г.	сл. РЗиА	
33	яч. № 14 ТН-6 кВ Пш.		О	к-т	1		01.01.-31.01.22г.	сл. РЗиА	
<b>УХО</b>									
1	На объектах ЦВЭС	Плотницкие работы	ТО	м <sup>3</sup>	0,5		01.01.-31.01.22г.	УХО	
2	На объектах ЦВЭС	Сварочные работы	ТО				01.01.-31.01.22г.	УХО	

ТР – текущий ремонт; О – обход; О – опробование (РЗиА); 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;

**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**