



№ 786/15-Пл  
от 13.04.2021

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

\_\_\_\_\_ Ким Д.  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**План-график  
проведения технического обслуживания оборудования ЦВЭС на май 2021г.**

№ п/п	Объект	Наименование оборудования	Вид рем.	Ед. изм.	Количество		Срок исполнения	Ответст. исп.	Отключаемые потребители	Примечание
					План	Факт				
<i>Служба РЭС-1</i>										
1	ГПП-1 ОПУ-1	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	107		03.05.-07.05.21г., 17.05.-21.05.21г.	сл. РЭС-1		
2	ГПП-1 ОПУ-2	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	105		10.05.-14.05.21г., 24.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
3	ГПП-1 КС	Компрессорная установка ВШВ-3/100 № 1	ТО	к-т	1		03.05.-07.05.21г., 24.05.-28.05.21г.	сл. РЭС-1		
4	ГПП-1 КС	Компрессорная установка ВШВ-3/100 № 2	ТО	к-т	1		10.05.-14.05.21г., 31.05.21г.	сл. РЭС-1		
5	ГПП-1 КС	Компрессорная установка ВШВ-3/100 № 3	ТО	к-т	1		17.05.-21.05.21г.	сл. РЭС-1		
6	ГПП-1 ОРУ	Т-9	ГТО	шт	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
7	ГПП-1 ОРУ	Т-7	ГТО	шт	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
8	ГПП-1ОРУ	Т-8	ГТО	шт	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
9	ПС-103 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	128		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
10	ПС-4 ОРУ-35	яч.1, 4, 5, 6 (ШР); I-СШ	ГТО	шт/к-т	4/1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
11	ПС-4 ОРУ-35	Л-1Б яч.1 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	3		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
12	ПС-4 ОРУ-35	яч.2 (ТР, РВС, ТН-1)	ГТО	к-т	3		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		

13	ПС-4 ОРУ-35	яч.3 (ТР)	ГТО	к-т	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
14	ПС-4 ОРУ-35	ТСН-1, ПСН, РВС	ГТО	к-т	3		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
15	ПС-4 ОРУ-35	Л-1А яч.4 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	3		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
16	ПС-4 ОРУ-35	яч.5 (ВМ, ТТ)	ГТО	к-т	2		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
17	ПС-4 ОРУ-35	Т-1, РВС-35, РВС-6	ГТО	шт	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
18	ПС-4 ОРУ-35	яч.6, 8, 9, 11 (ШР); П-СШ	ГТО	шт/к-т	4/1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
19	ПС-4 ОРУ-35	яч.6 (СВ, ТТ)	ГТО	к-т	2		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
20	ПС-4 ОРУ-35	яч.7 (ТР, РВС, ТН-2)	ГТО	к-т	3		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
21	ПС-4 ОРУ-35	Л-2Б яч.8 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	3		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
22	ПС-4 ОРУ-35	яч.9 (ВМ, ТТ)	ГТО	к-т	2		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
23	ПС-4 ОРУ-35	Т-2, РВС-35, РВС-6	ГТО	шт	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
24	ПС-4 ОРУ-35	яч.10 (ТР)	ГТО	шт	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
25	ПС-4 ОРУ-35	ТСН-2, ПСН, РВС	ГТО	к-т	3		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
26	ПС-4 ОРУ-35	Л-2А яч.11 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	3		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
27	ПС-7 ОРУ-35	Л-35-1Б яч.1 (ЛР, ВМ, ТР)	ГТО	к-т	3		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
28	ПС-7 ОРУ-35	Т-1, РВС-35	ГТО	шт	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЭС-1		
29	ПС-7 ОРУ-35	Л-35-2Б яч.2 (ЛР, ВМ, ТР)	ГТО	к-т	3		01.05.-28.05.21г.	сл. РЭС-1		
30	ПС-7 ОРУ-35	Т-2, РВС-35	ГТО	шт	1		01.05.-28.05.21г.	сл. РЭС-1		
<b>Служба РЭС-2</b>										
1	ГПП-2 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	108		03.05.-14.05.21г.	сл. РЭС-2		
2	ГПП-2 КС	Воздухопроводы	ГТО	к-т	1		17.05.-28.05.21г.	сл. РЭС-2		
3	ПС-19 ОРУ-35	яч.1, 5, 7 (ШР); П-СШ	ГТО	шт/к-т	3/1		03.05.-07.05.21г.	сл. РЭС-2		
4	ПС-19 ОРУ-35	яч.6 (ТР, РВС, ТН-1)	ГТО	к-т	3		03.05.-07.05.21г.	сл. РЭС-2		
5	ПС-19 ОРУ-35	Л-1Н яч.1 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	3		03.05.-07.05.21г.	сл. РЭС-2		
6	ПС-19 ОРУ-35	яч.2 (ТР)	ГТО	к-т	1		03.05.-07.05.21г.	сл. РЭС-2		
7	ПС-19 ОРУ-35	ТСН-1, ПСН, РВС	ГТО	к-т	3		03.05.-07.05.21г.	сл. РЭС-2		
8	ПС-19 ОРУ-35	яч.5 (ВМ)	ГТО	к-т	1		03.05.-07.05.21г.	сл. РЭС-2		

9	ПС-19 ОРУ-35	Т-1, РВС	ГТО	шт	1		03.05.-07.05.21г.	сл. РЭС-2		
10	ПС-19 ОРУ-35	яч.7 (СВ)	ГТО	к-т	1		03.05.-07.05.21г.	сл. РЭС-2		
11	ПС-19 ОРУ-35	яч.7, 9, 4 (ШР); П-СШ	ГТО	шт/к-т	3/1		10.05.-14.05.21г.	сл. РЭС-2		
12	ПС-19 ОРУ-35	яч.9 (ВМ)	ГТО	к-т	1		10.05.-14.05.21г.	сл. РЭС-2		
13	ПС-19 ОРУ-35	Т-2, РВС	ГТО	шт	1		10.05.-14.05.21г.	сл. РЭС-2		
14	ПС-19 ОРУ-35	Л-2Н яч.4 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	3		10.05.-14.05.21г.	сл. РЭС-2		
15	ПС-19 ОРУ-35	яч.3 (ТР)	ГТО	к-т	1		10.05.-14.05.21г.	сл. РЭС-2		
16	ПС-19 ОРУ-35	ТСН-2, ПСН, РВС	ГТО	к-т	3		10.05.-14.05.21г.	сл. РЭС-2		
17	ПС-19 ОРУ-35	яч.8 (ТР, РВС, ТН-2)	ГТО	к-т	3		10.05.-14.05.21г.	сл. РЭС-2		
18	ПС-104 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	108		17.05.-28.05.21г.	сл. РЭС-2		

**служба ВКЛЭП**

1	ВЛ-110	Л-101Ю	О	линия	1		03.05.21г.	сл.ВКЛЭП		
2	ВЛ-110	Л-101С	О	линия	1		04.05.21г.	сл.ВКЛЭП		
3	ВЛ-110	Л-103С	О	линия	1		05.05.21г.	сл.ВКЛЭП		
4	ВЛ-110	Л-104С	О	линия	1		06.05.21г.	сл.ВКЛЭП		
5	ВЛ-110	Л-Ю3	О	линия	1		07.05.21г.	сл.ВКЛЭП		
6	ВЛ-110	Л-Ю4	О	линия	1		07.05.21г.	сл.ВКЛЭП		
7	ВЛ-35	Л-1Б	ГТО	линия	1		10.05.-11.05.21г.	сл.ВКЛЭП		
8	ВЛ-35	Л-2Б	ГТО	линия	1		10.05.-11.05.21г.	сл.ВКЛЭП		
9	ВЛ-35	Л-8	ГТО	линия	1		12.05.-14.05.21г.	сл.ВКЛЭП		
10	ВЛ-35	Л-9	ГТО	линия	1		17.05.-19.05.21г.	сл.ВКЛЭП		
11	Участки ВКЛЭП-6	ПС-7 - яч.1 НС-7	ГТО	линия	1		20.05.21г.	сл.ВКЛЭП		
12	Участки ВКЛЭП-6	ПС-7 - яч.2 НС-7	ГТО	линия	1		20.05.21г.	сл.ВКЛЭП		
13	Участки ВКЛЭП-6	ПС-3-яч.13 ПДРЦ	О	линия	1		03.05.21г.	сл.ВКЛЭП		
14	ПС-104 КЛ-6	яч.7 - ТП-86	О	линия	1		03.05.21г.	сл.ВКЛЭП		
15	ПС-104 КЛ-6	яч.8 - ДЭС-5000	О	линия	1		03.05.21г.	сл.ВКЛЭП		
16	ПС-104 КЛ-6	яч.10 - ЦРП-102	О	линия	1		03.05.21г.	сл.ВКЛЭП		
17	ПС-104 КЛ-6	яч.12 - ЦРП-234	О	линия	1		03.05.21г.	сл.ВКЛЭП		
18	ПС-104 КЛ-6	яч.14 - соор.50 ЦРП-1	О	линия	1		04.05.21г.	сл.ВКЛЭП		
19	ПС-104 КЛ-6	яч.15 - соор.50 ЦРП-2	О	линия	1		04.05.21г.	сл.ВКЛЭП		
20	ПС-104 КЛ-6	яч.27 - соор.50 ЦРП-2	О	линия	1		04.05.21г.	сл.ВКЛЭП		
21	ПС-104 КЛ-6	яч.28 - ЦРП-102	О	линия	1		04.05.21г.	сл.ВКЛЭП		

22	ПС-104 КЛ-6	яч.29 - соор.50 ЦРП-1	О	линия	1		04.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
23	ПС-104 КЛ-6	яч.33 - ЦРП-234	О	линия	1		04.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
24	ПС-19 КЛ-6	яч.9 - МИК 26-1 (ТП-26)	О	линия	1		05.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
25	ПС-19 КЛ-6	яч.10 - ТП-2М	О	линия	1		05.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
26	ПС-19 КЛ-6	яч.11 - ТП-52	О	линия	1		05.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
27	ПС-19 КЛ-6	яч.15 - МИК 26-1А (ТП-26-1А)	О	линия	1		05.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
28	ПС-19 КЛ-6	яч.25 - МИК 26-1А (ТП-26-1А)	О	линия	1		06.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
29	ПС-19 КЛ-6	яч.29 - ТП-2а-52	О	линия	1		06.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
30	ПС-19 КЛ-6	яч.31 - МИК 26-1 (ТП-26)	О	линия	1		06.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
31	ПС-19 КЛ-6	яч.40 - ТП-2а	О	линия	1		06.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
32	ПС-7 участок КЛ-6	яч.1 - ЗРУ-6 «НС7П»	О	линия	1		07.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
33	ПС-7 участок КЛ-6	яч.2 - ЗРУ-6 «НС7П»	О	линия	1		07.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
34	ПС-5А КЛ-6	яч.4 - КТПН-160	О	линия	1		10.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
35	ПС-5А КЛ-6	яч.6 - соор.326	О	линия	1		10.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
36	ПС-5А КЛ-6	яч.8 - соор.122	О	линия	1		10.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
37	ПС-5А КЛ-6	яч.9 - соор.310	О	линия	1		10.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
38	ПС-5А КЛ-6	яч.12 - ЦРП-5	О	линия	1		10.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
39	ПС-5А КЛ-6	яч.14 - соор.40	О	линия	1		10.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
40	ПС-5А КЛ-6	яч.16 - соор.40	О	линия	1		11.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
41	ПС-5А КЛ-6	яч.22 - ЦРП-5	О	линия	1		11.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
42	ПС-5А КЛ-6	яч.23 - соор.122	О	линия	1		11.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
43	ПС-5А КЛ-6	яч.26 - соор.326	О	линия	1		11.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
44	ПС-5А КЛ-6	яч.28 - соор.310	О	линия	1		11.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
45	ПС-5А КЛ-6	яч.30 - ТП «УС»	О	линия	1		11.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
46	ЦРП-5 КЛ-6	яч.4 - ТП-4 «КНС»	О	линия	1		12.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
47	ЦРП-5 КЛ-6	яч.6 - ТП «УС»	О	линия	1		12.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
48	ЦРП-5 КЛ-6	яч.7 - ТП-12	О	линия	1		12.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
49	ЦРП-5 КЛ-6	яч.12 - соор.14 ТП-3	О	линия	1		12.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
50	ЦРП-5 КЛ-6	яч.13 - ТП-105	О	линия	1		12.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
51	ЦРП-5 КЛ-6	яч.18 - ТП-9	О	линия	1		13.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
52	ЦРП-5 КЛ-6	яч.19 - ТП-12	О	линия	1		13.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
53	ЦРП-5 КЛ-6	яч.21 - ТП-105	О	линия	1		13.05.21г.	сл.ВКЛЭП	

54	ЦРП-5 КЛ-6	яч.22 - соор.14 ТП-3	О	линия	1		13.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
55	ЦРП-5 КЛ-6	яч.24 - КТПН «НП»	О	линия	1		13.05.21г.	сл.ВКЛЭП	
<b>служба РЗиА</b>									
1	ГПП-1 КС	Компрессорная установка ВШВ-3/100 №1 проверка автоматики	К	к-т	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
2	ГПП-1 КС	Компрессорная установка ВШВ-3/100 №2 проверка автоматики	К	к-т	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
3	ГПП-1 КС	Компрессорная установка ВШВ-3/100 №3 проверка автоматики	К	к-т	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
4	ПС-4 ОРУ-35	Л-1Б яч.1 (ВМ, ТТ) проверка защит	К	к-т	2		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
5	ПС-4 ОРУ-35	яч.2 (ТН-1) проверка вторичных цепей	К	шт	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
6	ПС-4 ОРУ-35	Л-1А яч.4 (ВМ, ТТ) проверка защит	К	к-т	2		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
7	ПС-4 ОРУ-35	яч.5 (ВМ, ТТ) проверка вторичных цепей	К	к-т	2		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
8	ПС-4 ОРУ	Т-1 проверка защит	К	шт	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
9	ПС-4 ОРУ-35	яч.6 (СВ, ТТ) проверка защит	К	к-т	2		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
10	ПС-4 ОРУ-35	яч.7 (ТН-2) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
11	ПС-4 ОРУ-35	Л-2Б яч.8 (ВМ, ТТ) проверка защит	К	к-т	2		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
12	ПС-4 ОРУ-35	яч.9 (ВМ, ТТ) проверка вторичных цепей	К	к-т	2		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
13	ПС-4 ОРУ	Т-2 проверка защит	К	шт	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
14	ПС-4 ОРУ-35	Л-2А яч.11 (ВМ, ТТ) проверка защит	К	к-т	2		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
15	ПС-4	Проверка АВР-6/35	К	к-т	2		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
16	ПС-7 ОРУ-35	Л-35-1Б яч.1 (ВМ) проверка защит	К	к-т	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
17	ПС-7 ОРУ-35	Л-35-2Б яч.2 (ВМ) проверка защит	К	к-т	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
18	ПС-19 ОРУ-35	Л-1Н яч.1 (ВМ, ТТ) проверка вторичных цепей	К	к-т	2		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
19	ПС-19 ОРУ-35	яч.5 (ВМ) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
20	ПС-19 ОРУ-35	Т-1 проверка защит	К	шт	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
21	ПС-19 ОРУ-35	яч.7 (СВ) проверка защит	К	к-т	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
22	ПС-19 ОРУ-35	яч.9 (ВМ) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
23	ПС-19 ОРУ-35	Т-2 проверка защит	К	шт	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
24	ПС-19 ОРУ-35	Л-2Н яч.4 (ВМ, ТТ) проверка вторичных цепей	К	к-т	2		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
25	ПС-19 ОРУ-35	яч.8 (ТН-2) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
26	ПС-19	Проверка АВР-0,4/6/35 кВ	К	к-т	2		01.05.-31.05.21г.	сл. РЗиА	
<b>УХО</b>									

1	На объектах ЦВЭС	Плотницкие работы	ТО	м <sup>3</sup>	0,5		01.05.-30.05.21г.	УХО		
2	На объектах ЦЦВЭС	Сварочные работы	ТО				01.05.-30.05.21г.	УХО		
3	Автопарк	Побелка и покраска наружного фасада боксов и ЗиС ГПП-1	ТР				03.05.-07.05.21г.	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**

**Б.А. Ниязбаев**

СОГЛАСОВАНО:

**Начальник ПТС**

**В.П. Печурина**