



БАЙКОНУРЭНЕРГО
государственное унитарное предприятие
производственно-энергетическое объединение

ЦВЭС



Цех Высоковольтных электрических сетей

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 июль 2020г.

№ п/п	Объект	Наименование оборудования	Вид рем.	Ед. изм.	Количество		Срок исп.	Отв. Исполнитель	Отключаемые потребители	Примечание
					План	Факт				
<i>Служба РЭС-1</i>										
1	ГПП-1 ОПУ-1	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	107		06.07.-10.07.20г., 20.07.-24.07.20г.	сл. РЭС-1		
2	ГПП-1 ОПУ-2	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	105		13.07.-17.07.20г., 27.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		
3	ГПП-1 КС	Компрессорная установка ВШВ-3/100 № 1	ТО	к-т	1		01.07.-03.07.20г., 20.07.-24.07.20г.	сл. РЭС-1		
4	ГПП-1 КС	Компрессорная установка ВШВ-3/100 № 2	ТО	к-т	1		06.07.-10.07.20г., 27.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		

5	ГПП-1 КС	Компрессорная установка ВШВ-3/100 № 3	ТО	к-т	1		13.07.-17.07.20г.	сл. РЭС-1		
6	ГПП-1 ОРУ-220	РШ яч.19,20 (ШР)	ГТО	шт/к-т	2/1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		
7	ГПП-1 ОРУ-220	яч.19, 20 (ВГБ)	ГТО	шт/к-т	2/1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		
8	ПС-103 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	128		01.07.-03.07.20г., 13.07.-17.07.20г.	сл. РЭС-1		
9	ПС-3 ОРУ-35	яч.1, 2, 3, 4 (ВМ)	ГТО	шт/к-т	4/1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		
10	ПС-3 ОРУ-35	Л-1, Л-1А яч.1 (ШР, ЛР)	ГТО	к-т	2		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		
11	ПС-3 ОРУ-35	яч.3 (ШР,ТР)	ГТО	к-т	2		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		
12	ПС-3 ОРУ-35	Т-1, РВС-35	ГТО	шт	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		
13	ПС-3 ОРУ-35	Л-2, Л-2А яч.2 (ШР,ЛР)	ГТО	к-т	2		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		
14	ПС-3 ОРУ-35	яч.4 (ШР, ТР)	ГТО	к-т	2		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		
15	ПС-3 ОРУ-35	Т-2	ГТО	шт	2		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		
16	ПС-3 ОРУ-35	РВС-35 (Т-2)	ГТО	шт	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		
Перенесенные работы с мая месяца 2020г. на июль месяц 2020г.										
17	ПС-4 ОРУ-35	яч.1, 4, 5, 6 (ШР); I-СШ	ГТО	шт/к-т	4/1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		
18	ПС-4 ОРУ-35	Л-1Б яч.1 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	3		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		
19	ПС-4 ОРУ-35	яч.2 (ТР, РВС, ТН-1)	ГТО	к-т	3		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		
20	ПС-4 ОРУ-35	яч.3 (ТР)	ГТО	к-т	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		
21	ПС-4 ОРУ-35	ТСН-1, ПСН, РВС	ГТО	к-т	3		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		
22	ПС-4 ОРУ-35	Л-1А яч.4 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	3		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		
23	ПС-4 ОРУ-35	яч.5 (ВМ, ТТ)	ГТО	к-т	2		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		

24	ПС-4 ОРУ-35	Т-1, РВС-35, РВС-6	ГТО	шт	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		
25	ПС-7 ОРУ-35	Л-35-1Б яч.1 (ЛР, ВМ, ТР)	ГТО	к-т	3		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		
26	ПС-7 ОРУ-35	Т-1, РВС-35	ГТО	шт	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-1		
Служба РЭС-2										
1	ГПП-2 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	108		06.07.-10.07.20г.	сл. РЭС-2		
2	ПС-21 ОРУ-35	яч.2, 5, 4 (ШР); I-СШ	ГТО	шт/к-т	3/1		06.07.-10.07.20г.	сл. РЭС-2		
3	ПС-21 ОРУ-35	яч.2 (ВМ)	ГТО	к-т	1		06.07.-10.07.20г.	сл. РЭС-2		
4	ПС-21 ОРУ-35	Т-1	ГТО	шт	1		06.07.-10.07.20г.	сл. РЭС-2		
5	ПС-21 ОРУ-35	Л-35-13 яч.5 (ВМ, ЛР)	ГТО	к-т	2		06.07.-10.07.20г.	сл. РЭС-2		
6	ПС-21 ОРУ-35	яч.3 (ТР)	ГТО	к-т	1		06.07.-10.07.20г.	сл. РЭС-2		
7	ПС-21 ОРУ-35	ТСН-1, ПСН	ГТО	к-т	2		06.07.-10.07.20г.	сл. РЭС-2		
8	ПС-21 ОРУ-35	яч.4 (СВ)	ГТО	к-т	1		06.07.-17.07.20г.	сл. РЭС-2		
9	ПС-21 ОРУ-35	яч.4, 6, 8 (ШР); II-СШ	ГТО	шт/к-т	3/1		13.07.-17.07.20г.	сл. РЭС-2		
10	ПС-21 ОРУ-35	Л-35-14 яч.6 (ВМ, ЛР)	ГТО	к-т	2		13.07.-17.07.20г.	сл. РЭС-2		
11	ПС-21 ОРУ-35	яч.8 (ВМ)	ГТО	к-т	1		13.07.-17.07.20г.	сл. РЭС-2		
12	ПС-21 ОРУ-35	Т-2	ГТО	шт	1		13.07.-17.07.20г.	сл. РЭС-2		
13	ПС-104 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	108		16.07.20г.	сл. РЭС-2		
Перенесенные работы с апреля месяца 2020г. на июль месяц 2020г.										
14	ПС-18 ОРУ-35	яч.1, 2, 9, 10 (ШР); I-СШ	ГТО	шт/к-т	4/1		27.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-2		
15	ПС-18 ОРУ-35	Л-4А яч.1 (ВМ)	ГТО	к-т	1		27.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-2		

16	ПС-18 ОРУ-35	Л-4А яч.1 (ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	2		27.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-2		
17	ПС-18 ОРУ-35	яч.8 (ТР, РВС, ТН-1)	ГТО	к-т	3		27.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-2		
18	ПС-18 ОРУ-35	яч.3 (ТР)	ГТО	к-т	1		27.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-2		
19	ПС-18 ОРУ-35	ТСН-1, ПСН, РВС	ГТО	к-т	3		27.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-2		
20	ПС-18 ОРУ-35	Л-11 яч.2 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	3		27.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-2		
21	ПС-18 ОРУ-35	яч.9 (ВМ, ТТ)	ГТО	к-т	2		27.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-2		
22	ПС-18 ОРУ-35	Т-1, РВС-35, РВП-10	ГТО	шт	1		27.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-2		
23	ПС-18 ОРУ-35	яч.10 (СВ, ТТ)	ГТО	к-т	2		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-2		
24	ПС-18 ОРУ-35	яч.10, 12, 5 (ШР); П-СШ	ГТО	шт/к-т	3/1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-2		
25	ПС-18 ОРУ-35	яч.12 (ВМ, ТТ)	ГТО	к-т	2		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-2		
26	ПС-18 ОРУ-35	Т-2, РВС-35, РВП-10	ГТО	шт	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-2		
27	ПС-18 ОРУ-35	Л-10 яч.5 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	3		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-2		
28	ПС-18 ОРУ-35	яч.4 (ТР)	ГТО	к-т	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-2		
29	ПС-18 ОРУ-35	ТСН-2, ПСН, РВС	ГТО	к-т	3		01.07.-31.07.20г.	сл. РЭС-2		

служба ВКЛЭП

1	ВЛ-220	Л-203К	О	линия	1		01.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
2	ВЛ-110	Л-Ю1	О	линия	1		01.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
3	ВЛ-110	Л-Ю2	О	линия	1		01.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
6	ВЛ-110	Л-103Ю	О	линия	1		02.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
8	ВЛ-110	Л-104Ю	О	линия	1		03.07.20г.	сл.ВКЛЭП		

10	ВЛ-110	Л-106А	О	линия	1		06.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
11	ВЛ-110	Л-106Б	О	линия	1		06.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
12	ВЛ-110	Л-111А	О	линия	1		07.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
13	ВЛ-110	Л-111Б	О	линия	1		07.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
1	ЦРП-102 КЛ-6	яч.2 - ЦРП-НС-10П	О	линия	1		01.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
2	ЦРП-102 КЛ-6	яч.4 - пл.90	О	линия	1		01.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
3	ЦРП-102 КЛ-6	яч.5 - пл.92	О	линия	1		01.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
4	ЦРП-102 КЛ-6	яч.7 - КТПН 313	О	линия	1		01.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
5	ЦРП-102 КЛ-6	яч.10 - РП-11	О	линия	1		01.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
6	ЦРП-102 КЛ-6	яч.13 - ЦРП пл.97	О	линия	1		02.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
7	ЦРП-102 КЛ-6	яч.14 - ТП-1А	О	линия	1		02.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
8	ЦРП-102 КЛ-6	яч.17 - РП-11	О	линия	1		02.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
9	ЦРП-102 КЛ-6	яч.18 - ДЭС-5000	О	линия	1		02.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
10	ЦРП-102 КЛ-6	яч.29 - ЦРП-НС-10П	О	линия	1		02.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
11	ЦРП-102 КЛ-6	яч.30 - ЦРП пл.97	О	линия	1		02.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
12	РП-11 КЛ-6	яч.3 - ТП-7	О	линия	1		03.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
13	РП-11 КЛ-6	яч.7 - ТП-1А	О	линия	1		03.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
14	РП-11 КЛ-6	яч.9 - ТП-4	О	линия	1		03.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
15	РП-11 КЛ-6	яч.10 - КТПН-500	О	линия	1		03.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
16	РП-11 КЛ-6	яч.11 - ТП-15(КНС)	О	линия	1		03.07.20г.	сл.ВКЛЭП		

17	РП-11 КЛ-6	яч.16 - ТП-2	О	линия	1		03.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
18	РП-11 КЛ-6	яч.16 - КТПН «Западная»	О	линия	1		03.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
19	ПС-115 КЛ-6	яч.10 - РП-11	О	линия	1		06.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
20	ПС-115 КЛ-6	яч.7 - ЦРП-1	О	линия	1		06.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
21	ПС-115 КЛ-6	яч.16 - ЦРП-1	О	линия	1		06.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
22	ПС-115 КЛ-6	яч.23 - РП-11	О	линия	1		06.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
23	ПС-103 КЛ-6	яч.1 - соор.210 «УС»	О	линия	1		07.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
24	ПС-103 КЛ-6	яч.4 - соор.70	О	линия	1		07.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
25	ПС-103 КЛ-6	яч.7 - РП-61	О	линия	1		07.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
26	ПС-103 КЛ-6	яч.9 - ТП-3 «МИК»	О	линия	1		07.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
27	ПС-103 КЛ-6	яч.10 - соор.59	О	линия	1		07.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
28	ПС-103 КЛ-6	яч.12 - соор.410 «ИП»	О	линия	1		07.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
29	ПС-103 КЛ-6	яч.26 - соор.70	О	линия	1		08.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
30	ПС-103 КЛ-6	яч.27 - ТП-3 «МИК»	О	линия	1		08.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
31	ПС-103 КЛ-6	яч.29 - РП-61	О	линия	1		08.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
32	ПС-103 КЛ-6	яч.30 - ТП-«РП»	О	линия	1		08.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
33	ПС-103 КЛ-6	яч.31 - соор.59	О	линия	1		08.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
34	ПС-103 КЛ-6	яч.33 - соор.410 «ИП»	О	линия	1		08.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
35	ПС-103 КЛ-6	яч.34 - соор.210 «УС»	О	линия	1		08.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
36	ПС-3 КЛ-6	яч.4 - РП-10	О	линия	1		09.07.20г.	сл.ВКЛЭП		

37	ПС-3 КЛ-6	яч.6 - РП-10	О	линия	1		09.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
38	ПС-3 КЛ-6	яч.11 - пл.72 ТП-11	О	линия	1		09.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
39	ПС-3 КЛ-6	яч.13 - ПДРЦ ТП-6	О	линия	1		09.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
40	ПС-3 КЛ-6	яч.16 - ПДРЦ ТП-6	О	линия	1		09.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
41	ПС-3 КЛ-6	яч.18 - пл.72 ТП-11	О	линия	1		09.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
42	ПС-3 КЛ-6	ТП «ЛХ» яч.2 - ТП-34	О	линия	1		09.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
43	ПС-4 КЛ-6	яч.4 - ТП пл.111	О	линия	1		10.07.20г.	сл.ВКЛЭП		
44	ПС-4 КЛ-6	яч.22 - ТП пл.111	О	линия	1		10.07.20г.	сл.ВКЛЭП		

служба РЗиА

1	ГПП-1 КС	Компрессорная установка ВШВ-3/100 №1 проверка автоматики	К	к-т	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
2	ГПП-1 КС	Компрессорная установка ВШВ-3/100 №2 проверка автоматики	К	к-т	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
3	ГПП-1 КС	Компрессорная установка ВШВ-3/100 №3 проверка автоматики	К	к-т	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
4	ПС-3 ОРУ-35	Л-1, Л-1А яч.1 (ВМ) проверка защит	К	к-т	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
5	ПС-3 ОРУ-35	яч.3 (ВМ) проверка защит	К	к-т	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
6	ПС-3 ОРУ-35	Т-1 проверка вторичных цепей	К	шт	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
7	ПС-3 ОРУ-35	Л-2, Л-2А яч.2 (ВМ) проверка защит	К	к-т	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
8	ПС-3 ОРУ-35	яч.4 (ВМ) проверка защит	К	к-т	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
9	ПС-3 ОРУ-35	Т-2 проверка вторичных цепей	К	шт	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
10	ПС-21 ОРУ-35	яч.2 (ВМ) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		

11	ПС-21 ОРУ-35	Т-1 проверка защит	К	шт	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
12	ПС-21 ОРУ-35	Л-35-13 яч.5 (ВМ) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
13	ПС-21 ОРУ-35	яч.4 (СВ) проверка защит	К	к-т	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
14	ПС-21 ОРУ-35	Л-35-14 яч.6 (ВМ) проверка вторичных цепей	К	шт	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
15	ПС-21 ОРУ-35	яч.8 (ВМ) проверка защит	К	к-т	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
16	ПС-21 ОРУ-35	Т-2 проверка защит	К	шт	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
Перенесенные работы с апреля месяца 2020г. на июль месяц 2020г.										
17	ПС-18 ОРУ-35	Л-4А яч.1 (ВМ, ТТ) проверка защит	К	к-т	2		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
18	ПС-18 ОРУ-35	яч.8 (ТН-1) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
19	ПС-18 ОРУ-35	Л-11 яч.2 (ВМ, ТТ) проверка вторичных цепей	К	к-т	2		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
20	ПС-18 ОРУ-35	яч.9 (ВМ) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
21	ПС-18 ОРУ-35	Т-1 проверка защит	К	шт	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
22	ПС-18 ОРУ-35	яч.10 (СВ, ТТ) проверка защит	К	к-т	2		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
23	ПС-18 ОРУ-35	яч.12 (ВМ, ТТ) проверка вторичных цепей	К	к-т	2		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
24	ПС-18 ОРУ-35	Т-2 проверка защит	К	шт	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
25	ПС-18 ОРУ-35	Л-10 яч.5 (ВМ, ТТ) проверка вторичных цепей	К	к-т	2		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
26	ПС-18	Проверка АВР-0,4/10/35 кВ	К	к-т	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
Перенесенные работы с мая месяца 2020г. на июль месяц 2020г.										
27	ПС-4 ОРУ-35	Л-1Б яч.1 (ВМ, ТТ) проверка защит	К	к-т	2		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		

28	ПС-4 ОРУ-35	яч.2 (ТН-1) проверка вторичных цепей	К	шт	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
29	ПС-4 ОРУ-35	Л-1А яч.4 (ВМ, ТТ) проверка защит	К	к-т	2		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
30	ПС-4 ОРУ-35	яч.5 (ВМ, ТТ) проверка вторичных цепей	К	к-т	2		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
31	ПС-4 ОРУ	Т-1 проверка защит	К	шт	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
32	ПС-7 ОРУ-35	Л-35-1Б яч.1 (ВМ) проверка защит	К	к-т	1		01.07.-31.07.20г.	сл. РЗиА		
УХО										
1	На объектах ЦВЭС	Плотницкие работы	ТО	м³	0,5		01.07.-31.07.20г.	УХО		
2	На объектах ЦЦВЭС	Сварочные работы	ТО				01.07.-31.07.20г.	УХО		
3	Септик №1	Насос ФГ 115/38-6	ТР				20.07.-24.07.20г.	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.

Врио начальника ЦВЭС



Б.А. Ниязбаев

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ПТС

В.П. Печурин