



Цех Высоковольтных электрических сетей

№ 2817/15-Пл
от 11.12.2020

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

_____ Д. Ким
" ___ " _____ 2020г.

План-график
проведения технического обслуживания оборудования ЦВЭС на январь 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	РУСН-0,4кВ панель 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	ГТО	к-т	9		11.01.21г.	сл.РЭС-1		
2	ГПП-1 ОПУ-1	ЩПТ панель 1, 2, 3	ГТО	к-т	3		12.01.21г.	сл. РЭС-1		
3	ГПП-1 ОПУ-1	Аккумуляторные батареи	ТО	к-т	107		11.01.-15.01.21г., 25.01.-29.01.21г.	сл. РЭС-1		
4	ГПП-1 ОПУ-1	Внутренние эл сети	ГТО	точек	4		13.01.21г.	сл. РЭС-1		
5	ГПП-1 ОПУ-2	РУСН-0,4кВ панель 1, 2, 3	ГТО	к-т	3		14.01.21г.	сл. РЭС-1		
6	ГПП-1 ОПУ-2	ЩПТ панель 1, 2, 3.	ГТО	к-т	3		15.01.21г.	сл. РЭС-1		
7	ГПП-1 ОПУ-2	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	105		18.01.-22.01.21г.	сл. РЭС-1		
8	ГПП-1 ОПУ-2	Внутренние эл сети	ГТО	точек	5		15.01.21г.	сл. РЭС-1		
9	ГПП-1 КС	Компрессорная установка ВШВ-3/100 № 1	ТО	к-т	1		11.01.21г.	сл. РЭС-1		
10	ГПП-1 КС	Компрессорная установка ВШВ-3/100 № 2	ТО	к-т	1		12.01.21г.	сл. РЭС-1		
11	ГПП-1 КС	Компрессорная установка ВШВ-3/100 № 3	ТО	к-т	1		14.01.21г.	сл. РЭС-1		
12	ГПП-1 КС	Внутренние электрические сети	ГТО	точек	4		15.01.21г.	сл. РЭС-1		
13	ГПП-1 ЗРУ-6	I-СШ	ГТО	к-т	1		18.01.21г.	сл. РЭС-1		
14	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.1 (ВМ)	ГТО	к-т	1		18.01.21г.	сл. РЭС-1		
15	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.21, 20, 4, 6, 7, 10 (ВМ)	ГТО	шт/к-т	6/1		19.01.-20.01.21г.	сл. РЭС-1	яч. 21- Тюра-Там; яч.6 - ТП "Сатурн" пл.23 ЦЭССТ ИП-5	
16	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.3 (РВС)	ГТО	к-т	1		21.01.21г.	сл. РЭС-1		
17	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.8 (ПКТ, ТН-1)	ГТО	к-т	2		21.01.21г.	сл. РЭС-1		
18	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.11 (СР)	ГТО	к-т	1		21.01.21г.	сл. РЭС-1		
19	ГПП-1 ЗРУ-6	II-СШ	ГТО	к-т	1		25.01.21г.	сл. РЭС-1		

20	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.9 (СВ)	ГТО	к-т	1		26.01.21г.	сл.РЭС-1	
21	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.12, 13, 16, 18,15 (ВМ)	ГТО	шт/к-т	5/1		27.01.-28.01.21г.	сл.РЭС-1	яч.13- Тюра-Там; яч.16 - ТП "Сатурн" пл.23 ЦЭССТ ИП-5; яч.15 - АО Интергаз
22	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.14 (ПКТ, ТН-2)	ГТО	к-т	2		29.01.21г.	сл.РЭС-1	
23	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.17 (РВС)	ГТО	к-т	1		29.01.21г.	сл.РЭС-1	
24	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.19 (ВМ)	ГТО	к-т	1		29.01.21г.	сл.РЭС-1	
25	ГПП-1 ЗРУ-6	Внутренние электрические сети	ГТО	точек	4		22.01.21г.	сл.РЭС-1	
26	ПС-103 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	128		22.01.21г.	сл.РЭС-1	

Служба РЭС-2

1	ГПП-2 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	108		11.01.-15.01.21г.	сл.РЭС-2	
2	ГПП-2 ОПУ	Внутренние электрические сети	ГТО	точек	6		11.01.-15.01.21г.	сл.РЭС-2	
3	ПС-104 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	108		18.01.-22.01.21г.	сл.РЭС-2	
4	ЦРП-105 ЗРУ-6	И-СШ	ГТО	к-т	1		01.01.-31.01.21г.	сл.РЭС-2	
5	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.41,21, 7 (ВМ, ТТ)	ГТО	шт/к-т	3/2		11.01.-13.01.21г.	сл.РЭС-2	яч.41- Соор. 99 яч. 79 Э.О. и Э.И.Т.С.; яч.7- соор.278 яч.27 Э.О. и Э.И.Т.С.
6	ЦРП-105 ЗРУ-6	ТСН-1, ПКТ	ГТО	к-т	2		12.01.-13.01.21г.	сл.РЭС-2	
7	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.23(ДГК-1)	ГТО	к-т	1		13.01.-14.01.21г.	сл.РЭС-2	
8	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.3 (РВП, ПКТ, ТН-1)	ГТО	к-т	3		14.01.-15.01.21г.	сл.РЭС-2	
9	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.1 (СВ)	ГТО	к-т	1		11.01.-12.01.21г.	сл.РЭС-2	
10	ЦРП-105 ЗРУ-6	И-СШ	ГТО	к-т	1		18.01.-22.01.21г.	сл.РЭС-2	
11	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.2 (СР)	ГТО	к-т	1		18.01.-19.01.21г.	сл.РЭС-2	
12	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.4 (РВП, ПКТ, ТН-2)	ГТО	к-т	3		19.01.-20.01.21г.	сл.РЭС-2	
13	ЦРП-105 ЗРУ-6	ТСН-2, ПКТ	ГТО	к-т	2		21.01.-22.01.21г.	сл.РЭС-2	
14	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.20 (ДГК-2)	ГТО	к-т	1		18.01.-19.01.21г.	сл.РЭС-2	
15	ЦРП-105 ЗРУ-6	И-СШ яч.34,38 (ВМ, ТТ)	ГТО	шт/к-т	5/2		20.01.-21.01.21г.	сл.РЭС-2	яч.34- соор.99 яч.85 Э.О. и Э.И.Т.С. яч.38- соор.99 яч.62 Э.О. и Э.И.Т.С.
16	ЦРП-105 ОПУ	Внутренние электрические сети	ГТО	точек	3		11.01.-22.01.21г.	сл.РЭС-2	
17	ЦРП-105 ЗРУ	Внутренние электрические сети	ГТО	точек	3		11.01.-22.01.21г.	сл.РЭС-2	

служба ВКЛЭП

1	ВЛ-220	Л-203К	О (ИТР)	линия	1		11.01.21г.	сл.ВКЛЭП	
2	ВЛ-110	Л-Ю1	О (ИТР)	линия	1		12.01.21г.	сл.ВКЛЭП	
3	ВЛ-110	Л-Ю2	О (ИТР)	линия	1		13.01.21г.	сл.ВКЛЭП	
4	ВЛ-110	Л-104Ю	О (ИТР)	линия	1		14.01.21г.	сл.ВКЛЭП	
5	ВЛ-110	Л-104С	О (ИТР)	линия	1		15.01.21г.	сл.ВКЛЭП	
6	ВЛ-110	Л-Ю3	О (ИТР)	линия	1		18.01.21г.	сл.ВКЛЭП	
7	ВЛ-110	Л-Ю4	О (ИТР)	линия	1		19.01.21г.	сл.ВКЛЭП	
8	ВЛ-35	Л-4	О (ИТР)	линия	1		20.01.21г.	сл.ВКЛЭП	
9	ВЛ-35	Л-4А	О (ИТР)	линия	1		21.01.21г.	сл.ВКЛЭП	
10	ВЛ-35	Л-4-1	О (ИТР)	линия	1		22.01.21г.	сл.ВКЛЭП	

11	Участки ВКЛЭП-6	ПС-9 яч.2 пл.71-ТП-4 яч.5 пл.75	О	линия	1		11.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
12	ЦРП-102 КЛ-6	яч.2 - ЦРП-НС-10П	О	линия	1		11.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
13	ЦРП-102 КЛ-6	яч.4 - пл.90	О	линия	1		11.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
14	ЦРП-102 КЛ-6	яч.5 - пл.92	О	линия	1		11.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
15	ЦРП-102 КЛ-6	яч.7 - КТПН 313	О	линия	1		12.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
16	ЦРП-102 КЛ-6	яч.10 - РП-11	О	линия	1		12.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
17	ЦРП-102 КЛ-6	яч.13 - ЦРП пл.97	О	линия	1		12.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
18	ЦРП-102 КЛ-6	яч.14 - ТП-1А	О	линия	1		12.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
19	ЦРП-102 КЛ-6	яч.17 - РП-11	О	линия	1		13.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
20	ЦРП-102 КЛ-6	яч.18 - ДЭС-5000	О	линия	1		13.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
21	ЦРП-102 КЛ-6	яч.29 - ЦРП-НС-10П	О	линия	1		13.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
22	ЦРП-102 КЛ-6	яч.30 - ЦРП пл.97	О	линия	1		13.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
23	РП-11 КЛ-6	яч.3 - ТП-7	О	линия	1		13.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
24	РП-11 КЛ-6	яч.7 - ТП-1А	О	линия	1		13.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
25	РП-11 КЛ-6	яч.9 - ТП-4	О	линия	1		13.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
26	РП-11 КЛ-6	яч.10 - КТПН-500	О	линия	1		13.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
27	РП-11 КЛ-6	яч.11 - ТП-15(КНС)	О	линия	1		13.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
28	РП-11 КЛ-6	яч.16 - ТП-2	О	линия	1		13.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
29	РП-11 КЛ-6	яч.16 - КТПН «Западная»	О	линия	1		13.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
30	ПС-115 КЛ-6	яч.10 - РП-11	О	линия	1		14.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
31	ПС-115 КЛ-6	яч.7 - ЦРП-1	О	линия	1		14.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
32	ПС-115 КЛ-6	яч.16 - ЦРП-1	О	линия	1		14.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
33	ПС-115 КЛ-6	яч.23 - РП-11	О	линия	1		14.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
34	ПС-103 КЛ-6	яч.1 - соор.210 «УС»	О	линия	1		15.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
35	ПС-103 КЛ-6	яч.4 - соор.70	О	линия	1		15.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
36	ПС-103 КЛ-6	яч.7 - РП-61	О	линия	1		15.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
37	ПС-103 КЛ-6	яч.9 - ТП-3 «МИК»	О	линия	1		18.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
38	ПС-103 КЛ-6	яч.10 - соор.59	О	линия	1		19.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
39	ПС-103 КЛ-6	яч.12 - соор.410 «ИП»	О	линия	1		19.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
40	ПС-103 КЛ-6	яч.26 - соор.70	О	линия	1		19.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
41	ПС-103 КЛ-6	яч.27 - ТП-3 «МИК»	О	линия	1		19.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
42	ПС-103 КЛ-6	яч.29 - РП-61	О	линия	1		19.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
43	ПС-103 КЛ-6	яч.30 - ТП-«РП»	О	линия	1		20.01.21г.	сл.ВКЛЭП		

44	ПС-103 КЛ-6	яч.31 - соор.59	О	линия	1		20.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
45	ПС-103 КЛ-6	яч.33 - соор.410 «ИП»	О	линия	1		20.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
46	ПС-103 КЛ-6	яч.34 - соор.210 «УС»	О	линия	1		20.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
47	ПС-3 КЛ-6	яч.4 - РП-10	О	линия	1		21.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
48	ПС-3 КЛ-6	яч.6 - РП-10	О	линия	1		21.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
49	ПС-3 КЛ-6	яч.11 - пл.72 ТП-11	О	линия	1		21.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
50	ПС-3 КЛ-6	яч.13 - ПДРЦ ТП-6	О	линия	1		21.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
51	ПС-3 КЛ-6	яч.16 - ПДРЦ ТП-6	О	линия	1		22.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
52	ПС-3 КЛ-6	яч.18 - пл.72 ТП-11	О	линия	1		22.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
53	ПС-3 КЛ-6	ТП «ЛХ» яч.2 - ТП-34	О	линия	1		22.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
54	ПС-4 КЛ-6	яч.4 - ТП пл.111	О	линия	1		22.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
55	ПС-4 КЛ-6	яч.22 - ТП пл.111	О	линия	1		22.01.21г.	сл.ВКЛЭП		
служба РЗиА										
1	ГПП-1 КС	КУ ВШВ-3/100 №1 проверка автоматики	К	к-т	1		01.01.-31.01.21г.	сл. РЗиА		
2	ГПП-1 КС	КУ ВШВ-3/100 №2 проверка автоматики	К	к-т	1		01.01.-31.01.21г.	сл. РЗиА		
3	ГПП-1 КС	КУ ВШВ-3/100 №3 проверка автоматики	К	к-т	1		01.01.-31.01.21г.	сл. РЗиА		
4	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.1 (ТТ, ВМ) проверка вторичных цепей	К	к-т	2		01.01.-31.01.21г.	сл. РЗиА		
5	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.21, 20, 6, 7, 10 (ВМ) проверка защит	К	шт/к-т	6/1		01.01.-31.01.21г.	сл. РЗиА		
6	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.8 (ТН-2) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		01.01.-31.01.21г.	сл. РЗиА		
7	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.9 (СВ) проверка защит	К	к-т	1		01.01.-31.01.21г.	сл. РЗиА		
8	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.12, 13, 15, 16 (ВМ) проверка защит	К	шт/к-т	4/1		01.01.-31.01.21г.	сл. РЗиА		
9	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.14 (ТН-1) проверка защит	К	к-т	1		01.01.-31.01.21г.	сл. РЗиА		
10	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.19 (ТТ, ВМ) проверка вторичных цепей	К	к-т	2		01.01.-31.01.21г.	сл. РЗиА		
11	ГПП-1	Проверка АВР-0,4/6 кВ	К	к-т	1		01.01.-31.01.21г.	сл. РЗиА		
12	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.41, 7 (ВМ, ТТ) проверка защит	К	шт/к-т	6/2		01.01.-31.01.21г.	сл. РЗиА		
13	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.3 (ТН-1) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		01.01.-31.01.21г.	сл. РЗиА		
14	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.1 (СВ) проверка защит	К	к-т	1		01.01.-31.01.21г.	сл. РЗиА		
15	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.4 (ТН-2) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		01.01.-31.01.21г.	сл. РЗиА		
16	ЦРП-105 ЗРУ-6	II-СШ яч.34,38 (ВМ, ТТ) проверка защит	К	шт/к-т	6/2		01.01.-31.01.21г.	сл. РЗиА		

УХО										
1	На объектах ЦВЭС	Плотницкие работы	ТО	м ³	0,5		01.01.-31.01.21г.	УХО		
2	На объектах ЦВЭС	Сварочные работы	ТО				01.01.-31.01.21г.	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;

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