



Цех Высоковольтных электрических сетей

№ 2639/15-Пл  
от 05.12.2019

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

\_\_\_\_\_ Д. Ким  
" \_\_ " \_\_\_\_\_ 2020.

План-график  
проведения технического обслуживания оборудования ЦВЭС на январь 2020г.

№ 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		13.01.-18.01.20г.	сл.РЭС-1		
2	ГПП-1 ОПУ-1	ЩПТ панель 1, 2, 3	ГТО	к-т	3		09.01.-10.01.20г.	сл. РЭС-1		
3	ГПП-1 ОПУ-1	Аккумуляторные батареи	ТО	к-т	107		09.01.-17.01.20г. 27.01.-31.01.20г.	сл. РЭС-1		
4	ГПП-1 ОПУ-1	Внутренние эл сети	ГТО	точек	4		09.01.-10.01.20г.	сл. РЭС-1		
5	ГПП-1 ОПУ-2	РУСН-0,4кВ панель 1, 2, 3	ГТО	к-т	3		13.01.-31.01.20г.	сл. РЭС-1		
6	ГПП-1 ОПУ-2	ЩПТ панель 1, 2, 3.	ГТО	к-т	3		09.01.-10.01.20г.	сл. РЭС-1		
7	ГПП-1 ОПУ-2	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	105		09.01.-10.01.20г. 20.01.-24.01.20г.	сл. РЭС-1		
8	ГПП-1 ОПУ-2	Внутренние эл сети	ГТО	точек	5		10.01.-17.01.20г.	сл. РЭС-1		
9	ГПП-1 КС	Компрессорная установка ВШВ-3/100 № 1	ТО	к-т	1		09.01.-10.01.20г. 20.01.-24.01.20г.	сл. РЭС-1		
10	ГПП-1 КС	Компрессорная установка ВШВ-3/100 № 2	ТО	к-т	1		06.01.-10.01.20г. 27.01.-31.01.20г.	сл. РЭС-1		
11	ГПП-1 КС	Компрессорная установка ВШВ-3/100 № 3	ТО	к-т	1		13.01.-17.01.20г.	сл. РЭС-1		
12	ГПП-1 КС	Внутренние электрические сети	ГТО	точек	4		13.01.-31.01.20г.	сл. РЭС-1		
13	ГПП-1 ЗРУ-6	І-СШ	ГТО	к-т	1		13.01.-31.01.20г.	сл. РЭС-1		
14	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.1 (ВМ)	ГТО	к-т	1		13.01.-31.01.20г.	сл. РЭС-1		
15	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.21, 20, 4, 6, 7, 10 (ВМ)	ГТО	шт/к-т	6/1		13.01.-31.01.20г.	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		13.01.-31.01.20г.	сл. РЭС-1		
17	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.8 (ПКТ, ТН-2)	ГТО	к-т	2		13.01.-31.01.20г.	сл. РЭС-1		

18	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.11 (СР)	ГТО	к-т	1		13.01.-31.01.20г.	сл.РЭС-1	
19	ГПП-1 ЗРУ-6	II-СШ	ГТО	к-т	1		13.01.-31.01.20г.	сл.РЭС-1	
20	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.9 (СВ)	ГТО	к-т	1		13.01.-31.01.20г.	сл.РЭС-1	
21	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.12, 13, 16, 18,15 (ВМ)	ГТО	шт/к-т	5/1		13.01.-31.01.20г.	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-1)	ГТО	к-т	2		13.01.-31.01.20г.	сл.РЭС-1	
23	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.17 (РВС)	ГТО	к-т	1		13.01.-31.01.20г.	сл.РЭС-1	
24	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.19 (ВМ)	ГТО	к-т	1		13.01.-31.01.20г.	сл.РЭС-1	
25	ГПП-1 ЗРУ-6	Внутренние электрические сети	ГТО	точек	4		13.01.-31.01.20г.	сл.РЭС-1	
26	ПС-103 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	128		13.01.-31.01.20г.	сл.РЭС-1	
<b>Служба РЭС-2</b>									
1	ГПП-2 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	108		09.01.-10.01.20г.	сл.РЭС-2	
2	ГПП-2 ОПУ	Внутренние электрические сети	ГТО	точек	6		09.01.-10.01.20г.	сл.РЭС-2	
3	ПС-104 ОПУ	Аккумуляторные батареи	ТО	шт	108		09.01.-10.01.20г.	сл.РЭС-2	
4	ЦРП-105 ЗРУ-6	I-СШ	ГТО	к-т	1		13.01.-17.01.20г.	сл.РЭС-2	
5	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.41,21, 7 (ВМ, ТТ)	ГТО	шт/к-т	3/2		13.01.-17.01.20г.	сл.РЭС-2	яч.41- соор.9 яч.79 пл.110 ФГУП "ЦЭНКИ"; яч.7- соор.278 яч.3 пл.110А ФГУП "ЦЭНКИ"
6	ЦРП-105 ЗРУ-6	ТСН-1, ПКТ	ГТО	к-т	2		13.01.-17.01.20г.	сл.РЭС-2	
7	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.23(ДГК-1)	ГТО	к-т	1		13.01.-17.01.20г.	сл.РЭС-2	
8	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.3 (РВП, ПКТ, ТН-1)	ГТО	к-т	3		13.01.-17.01.20г.	сл.РЭС-2	
9	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.1 (СВ)	ГТО	к-т	1		13.01.-17.01.20г.	сл.РЭС-2	
10	ЦРП-105 ЗРУ-6	II-СШ	ГТО	к-т	1		13.01.-17.01.20г.	сл.РЭС-2	
11	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.2 (СР)	ГТО	к-т	1		13.01.-17.01.20г.	сл.РЭС-2	
12	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.4 (РВП, ПКТ, ТН-2)	ГТО	к-т	3		13.01.-17.01.20г.	сл.РЭС-2	
13	ЦРП-105 ЗРУ-6	ТСН-2, ПКТ	ГТО	к-т	2		13.01.-17.01.20г.	сл.РЭС-2	
14	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.20 (ДГК-2)	ГТО	к-т	1		13.01.-17.01.20г.	сл.РЭС-2	
15	ЦРП-105 ЗРУ-6	II-СШ яч.6, 10, 20,34,38 (ВМ, ТТ)	ГТО	шт/к-т	5/2		13.01.-17.01.20г.	сл.РЭС-2	яч.34- соор.99 яч.85 пл.110 ФГУП "ЦЭНКИ"; яч.38- соор.9 яч.62 пл. 110 ФГУП "ЦЭНКИ".
16	ЦРП-105 ОПУ	Внутренние электрические сети	ГТО	точек	3		13.01.-17.01.20г.	сл.РЭС-2	
17	ЦРП-105 ЗРУ	Внутренние электрические сети	ГТО	точек	3		13.01.-17.01.20г.	сл.РЭС-2	
18	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.3, 4, 7, 8 (ШР); I-СШ	ГТО	шт/к-т	4/1		20.01.-22.01.20г.	сл.РЭС-2	яч.3- пл.113 ТП-2 яч.4 ЦИ-6 (ТК) ФГУП "ЦЭНКИ"
19	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.1 (ТТ, ТР, ПКТ)	ГТО	к-т	3		20.01.-22.01.20г.	сл.РЭС-2	
20	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.3 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	3		20.01.-22.01.20г.	сл.РЭС-2	
21	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.4 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	3		20.01.-22.01.20г.	сл.РЭС-2	
22	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.7 (ТР, ПКТ, ТН-1)	ГТО	к-т	3		20.01.-22.01.20г.	сл.РЭС-2	
23	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.8 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	3		20.01.-22.01.20г.	сл.РЭС-2	
24	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.9 (СР)	ГТО	к-т	1		20.01.-22.01.20г.	сл.РЭС-2	
25	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.10 (СВ)	ГТО	к-т	1		20.01.-24.01.20г.	сл.РЭС-2	
26	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.13, 16, 18, 20 (ШР); II-СШ	ГТО	шт/к-т	4/1		23.01.-24.01.20г.	сл.РЭС-2	
27	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.11 (ВМ, ТТ, ТР)	ГТО	к-т	3		23.01.-24.01.20г.	сл.РЭС-2	
28	ЦРП-1 ЗРУ-6	Т-3	ГТО	шт	1		23.01.-24.01.20г.	сл.РЭС-2	
29	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.12 (ТТ, ТР, ПК)	ГТО	шт	3		23.01.-24.01.20г.	сл.РЭС-2	

30	ЦРП-1 ЗРУ-6	Т-2	ГТО	шт	1		23.01.-24.01.20г.	сл.РЭС-2	
31	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.13 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	3		23.01.-24.01.20г.	сл.РЭС-2	
32	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.14 (ТТ, ТР, ПКТ, ТН-2)	ГТО	к-т	4		23.01.-24.01.20г.	сл.РЭС-2	
33	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.16 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	3		23.01.-24.01.20г.	сл.РЭС-2	яч.16- КТПН «Песчаная» КЖДО ФГУП "ЦЭНКИ"
34	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.18 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	3		23.01.-24.01.20г.	сл.РЭС-2	
35	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.20 (ВМ, ТТ, ЛР)	ГТО	к-т	3		23.01.-24.01.20г.	сл.РЭС-2	
36	ЦРП-1 ОПУ	Внутренние электрические сети	ГТО	точек	4		23.01.-24.01.20г.	сл.РЭС-2	
<b>служба ВКЛЭП</b>									
1	ВЛ-220	Л-203К	О (ИТР)	линия	1		09.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
2	ВЛ-110	Л-Ю1	О (ИТР)	линия	1		09.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
3	ВЛ-110	Л-Ю2	О (ИТР)	линия	1		09.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
4	ВЛ-110	Л-104Ю	О (ИТР)	линия	1		10.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
5	ВЛ-110	Л-104С	О (ИТР)	линия	1		13.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
6	ВЛ-110	Л-Ю3	О (ИТР)	линия	1		14.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
7	ВЛ-110	Л-Ю4	О (ИТР)	линия	1		14.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
8	ВЛ-35	Л-4	О (ИТР)	линия	1		15.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
9	ВЛ-35	Л-4А	О (ИТР)	линия	1		15.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
10	ВЛ-35	Л-4-1	О (ИТР)	линия	1		15.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
11	Участки ВКЛЭП-6	ПС-9 яч.2 пл.71-ТП-4 яч.5 пл.75	О	линия	1		15.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
12	ЦРП-102 КЛ-6	яч.2 - ЦРП-НС-10П	О	линия	1		09.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
13	ЦРП-102 КЛ-6	яч.4 - пл.90	О	линия	1		09.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
14	ЦРП-102 КЛ-6	яч.5 - пл.92	О	линия	1		09.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
15	ЦРП-102 КЛ-6	яч.7 - КТПН 313	О	линия	1		09.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
16	ЦРП-102 КЛ-6	яч.10 - РП-11	О	линия	1		09.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
17	ЦРП-102 КЛ-6	яч.13 - ЦРП пл.97	О	линия	1		09.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
18	ЦРП-102 КЛ-6	яч.14 - ТП-1А	О	линия	1		10.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
19	ЦРП-102 КЛ-6	яч.17 - РП-11	О	линия	1		10.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
20	ЦРП-102 КЛ-6	яч.18 - ДЭС-5000	О	линия	1		10.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
21	ЦРП-102 КЛ-6	яч.29 - ЦРП-НС-10П	О	линия	1		10.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
22	ЦРП-102 КЛ-6	яч.30 - ЦРП пл.97	О	линия	1		10.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
23	РП-11 КЛ-6	яч.3 - ТП-7	О	линия	1		13.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
24	РП-11 КЛ-6	яч.7 - ТП-1А	О	линия	1		13.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
25	РП-11 КЛ-6	яч.9 - ТП-4	О	линия	1		13.01.20г.	сл.ВКЛЭП	
26	РП-11 КЛ-6	яч.10 - КТПН-500	О	линия	1		13.01.20г.	сл.ВКЛЭП	

27	РП-11 КЛ-6	яч.11 - ТП-15(КНС)	О	линия	1		13.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
28	РП-11 КЛ-6	яч.16 - ТП-2	О	линия	1		13.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
29	РП-11 КЛ-6	яч.16 - КТПН «Западная»	О	линия	1		13.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
30	ПС-115 КЛ-6	яч.10 - РП-11	О	линия	1		15.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
31	ПС-115 КЛ-6	яч.7 - ЦРП-1	О	линия	1		15.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
32	ПС-115 КЛ-6	яч.16 - ЦРП-1	О	линия	1		15.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
33	ПС-115 КЛ-6	яч.23 - РП-11	О	линия	1		15.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
34	ПС-103 КЛ-6	яч.1 - соор.210 «УС»	О	линия	1		16.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
35	ПС-103 КЛ-6	яч.4 - соор.70	О	линия	1		16.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
36	ПС-103 КЛ-6	яч.7 - РП-61	О	линия	1		16.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
37	ПС-103 КЛ-6	яч.9 - ТП-3 «МИК»	О	линия	1		16.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
38	ПС-103 КЛ-6	яч.10 - соор.59	О	линия	1		16.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
39	ПС-103 КЛ-6	яч.12 - соор.410 «ИП»	О	линия	1		16.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
40	ПС-103 КЛ-6	яч.26 - соор.70	О	линия	1		16.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
41	ПС-103 КЛ-6	яч.27 - ТП-3 «МИК»	О	линия	1		17.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
42	ПС-103 КЛ-6	яч.29 - РП-61	О	линия	1		17.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
43	ПС-103 КЛ-6	яч.30 - ТП-«РП»	О	линия	1		17.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
44	ПС-103 КЛ-6	яч.31 - соор.59	О	линия	1		17.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
45	ПС-103 КЛ-6	яч.33 - соор.410 «ИП»	О	линия	1		17.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
46	ПС-103 КЛ-6	яч.34 - соор.210 «УС»	О	линия	1		17.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
47	ПС-3 КЛ-6	яч.4 - РП-10	О	линия	1		20.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
48	ПС-3 КЛ-6	яч.6 - РП-10	О	линия	1		20.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
49	ПС-3 КЛ-6	яч.11 - пл.72 ТП-11	О	линия	1		20.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
50	ПС-3 КЛ-6	яч.13 - ПДРЦ ТП-6	О	линия	1		20.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
51	ПС-3 КЛ-6	яч.16 - ПДРЦ ТП-6	О	линия	1		20.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
52	ПС-3 КЛ-6	яч.18 - пл.72 ТП-11	О	линия	1		20.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
53	ПС-3 КЛ-6	ТП «ЛХ» яч.2 - ТП-34	О	линия	1		20.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
54	ПС-4 КЛ-6	яч.4 - ТП пл.111	О	линия	1		21.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
55	ПС-4 КЛ-6	яч.22 - ТП пл.111	О	линия	1		21.01.20г.	сл.ВКЛЭП		
<b>служба РЗиА</b>										
1	ГПП-1 КС	КУ ВШВ-3/100 №1 проверка автоматики	К	к-т	1		09.01. -10.01.20г.	сл. РЗиА		
2	ГПП-1 КС	КУ ВШВ-3/100 №2 проверка автоматики	К	к-т	1		09.01. -10.01.20г.	сл. РЗиА		
3	ГПП-1 КС	КУ ВШВ-3/100 №3 проверка автоматики	К	к-т	1		09.01. -10.01.20г.	сл. РЗиА		

4	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.1 (ТТ, ВМ) проверка вторичных цепей	К	к-т	2		13.01. -31.01.20г.	сл. РЗиА	
5	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.21, 20, 4, 6, 7, 10 (ВМ) проверка защит	К	шт/к-т	6/1		13.01. -31.01.20г.	сл. РЗиА	
6	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.8 (ТН-2) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		13.01. -31.01.20г.	сл. РЗиА	
7	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.9 (СВ) проверка защит	К	к-т	1		13.01. -31.01.20г.	сл. РЗиА	
8	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.12, 13, 15, 16, 18 (ВМ) проверка защит	К	шт/к-т	4/1		13.01. -31.01.20г.	сл. РЗиА	
9	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.14 (ТН-1) проверка защит	К	к-т	1		13.01. -31.01.20г.	сл. РЗиА	
10	ГПП-1 ЗРУ-6	яч.19 (ТТ, ВМ) проверка вторичных цепей	К	к-т	2		13.01. -31.01.20г.	сл. РЗиА	
11	ГПП-1	Проверка АВР-0,4/6 кВ	К	к-т	1		13.01. -31.01.20г.	сл. РЗиА	
12	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.41, 7 (ВМ, ТТ) проверка защит	К	шт/к-т	6/2		13.01. -31.01.20г.	сл. РЗиА	
13	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.3 (ТН-1) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		13.01. -31.01.20г.	сл. РЗиА	
14	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.1 (СВ) проверка защит	К	к-т	1		13.01. -31.01.20г.	сл. РЗиА	
15	ЦРП-105 ЗРУ-6	яч.4 (ТН-2) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		13.01. -31.01.20г.	сл. РЗиА	
16	ЦРП-105 ЗРУ-6	П-СШ яч.6, 10, 34,38 (ВМ, ТТ) проверка защит	К	шт/к-т	6/2		13.01. -31.01.20г.	сл. РЗиА	
17	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.3 (ВМ, ТТ) проверка защит	К	к-т	2		13.01. -31.01.20г.	сл. РЗиА	
18	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.7 (ТН-1) проверка вторичных цепей	К	к-т	1		13.01. -31.01.20г.	сл. РЗиА	
19	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.8 (ВМ, ТТ) проверка вторичных цепей	К	к-т	2		13.01. -31.01.20г.	сл. РЗиА	
20	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.10 (СВ) проверка защит	К	к-т	1		13.01. -31.01.20г.	сл. РЗиА	
21	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.13 (ВМ, ТТ) проверка вторичных цепей	К	к-т	2		13.01. -31.01.20г.	сл. РЗиА	
22	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.14 (ТН-2) проверка вторичных цепей	К	к-т	2		13.01. -31.01.20г.	сл. РЗиА	
23	ЦРП-1 ЗРУ-6	яч.16 (ВМ, ТТ) проверка защит	К	к-т	2		13.01. -31.01.20г.	сл. РЗиА	
<b>УХО</b>									
1	На объектах ЦВЭС	Плотницкие работы	ТО	м <sup>3</sup>	0,5		09.01. -31.01.20г.	УХО	
2	На объектах ЦВЭС	Сварочные работы	ТО				09.01. -31.01.20г.	УХО	

ТР – текущий ремонт; О – обход; К – проф. контроль; СР – средний ремонт, Н – наладка; ГТО – годовое техническое обслуживание; ТО – техническое обслуживание; ТО-1 – ежемесячное  
**Примечание:** Выполнение плана работ может корректироваться в течении месяца в зависимости от погодных условий, проводимых опытно-испытательных работ, больших объемов аварийно -

**Начальник ЦВЭС**



**А.В. Добренко**

СОГЛАСОВАНО:

**Начальник ПТС**

**В.П. Печурин**