

**19 г) О техническом состоянии сетей, в том числе: о техническом состоянии сетей, в том числе о сводных данных об аварийных отключениях в месяц по границам территориальных зон деятельности организации, вызванных авариями или внеплановыми отключениями объектов электросетевого хозяйства, с указанием даты аварийного отключения объектов электросетевого хозяйства и включения их в работу, причин аварий (по итогам расследования в установленном порядке) и мероприятий по их устранению**

Список используемых сокращений: ПС - подстанция; ВЛ, Л - воздушная линия; ЛР - линейный разъединитель; КЛ - кабельная линия; ТП - трансформаторная подстанция, Ф - фаза, фазное; КТПН - комплектная - трансформаторная подстанция; ВКЛЭП - воздушно-кабельная линия; ЦРП - центральный распределительный пункт; РУ - распределительное устройство; В - выключатель, МВ - масляный выключатель; СВ - секционный выключатель; КЗ - короткое замыкание; ПК - предохранитель; РП - распределительный пункт; ТСН - трансформатор собственных нужд; РВР - ремонтно - восстановительные работы; ТО - техническое обслуживание.

Сокращения устройств релейной защиты и автоматики: АЛАР – автоматик ликвидации асинхронного режима, ДЗ – дистанционная защита, ЗНЗ – земляная направленная защита, ДФЗ – дифференциальная защита, РПВ – ручное повторное включение, АВР-6кВ- автоматическое включение резерва 6кВ; АПВ- автоматическое повторное включение; ТО- токовая отсечка; МТЗ- максимальная токовая защита; ЗЗ- земляная защита на землю (1ф.КЗ); МТО - максимальная токовая отсечка

№ п/п	Место аварии	Оборудование	Дата, время отключения	Дата, время восстановления	Причины	Мероприятия
<b>Январь 2025г.</b>						
<b>ВЛЭП-35кВ</b>						
1	ПС-104	Л-10 «МТО», АВР-35кВ(+) ПС-23, ПС-18	21.01.25г. 12ч.15мин.	22.01.25г. 12ч.55мин.	Обрыв и замыкание грозозащитного троса на провод фазе «А» на опоре №44	Произведены объезд и инженерный осмотр линии. Проведены РВР.
<b>Отключенное оборудование</b>						
2	ПС-5А	Яч.3 ЗРУ-6кВ (ввод 6кВ Т-1), яч.8 ОРУ-35кВ (ввод Т-1), «ДЗТ», АВР-6кВ (+)	13.01.2г. 09ч.20мин.	16.01.25г. 16ч.29мин.	Повреждение РВС-35кВ на шинном мосту Т-1	Замена 2-х РВС-35кВ на шинном мосту Т-1
<b>ВКЛЭП-6кВ</b>						
3	ПС-106	Яч. 6 – РУ-17	02.01.25г. 03ч.00мин.	ПС-106 яч.6 вкл.02.01.25г. 04ч.17мин.	Повреждение КЛ-6кВ между РУ-1 и КТПН «Лидер».	Проведены РВР. КЛ-6кВ на балансе потребителя.
4	РУ-1	КТПН «Лидер»	02.01.25г. 03ч.00мин.	Работа продолжаются потребителем	Повреждение КЛ-6кВ 1ф.КЗ.	Проведены РВР. КЛ-6кВ на балансе потребителя.
5	ТЭС	Яч.33 – ЦРП-1А	11.01.25г. 04ч.53мин.	14.01.25г. 16ч.30мин.	Повреждение КЛ-6кВ 1ф.КЗ.	Откл. вручную при отыскании «Земля» Проведены РВР
6	ГЭС	ТП-21 - ТП-17	16.01.25г. 20ч.50мин.	20.01.25г. 13ч.20мин.	Повреждение КЛ-6кВ 1ф. КЗ.	Откл. вручную при отыскании «Земля» Проведены РВР
7	ГПП-1	Яч.21 ЦРП Т-там «МТО»	21.01.25г. 17ч.22мин.	21.01.25г. 20ч.16мин.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер, снег).	Произведены объезд и инженерный осмотр. На балансе НК КТЖ.

8	ПС-106	Яч.46 – ЦРП-5, «33»	24.01.25г. 00ч.32мин.	24.01.25г. 01ч.16мин. 24.01.25г. 12ч.20мин.	Повреждение КЛ-6кВ 1ф. КЗ. между ЦРП-5 яч.5 – ТП-48. Слетел опорный изолятор, провод висел на траверсе опоры №2. Неблагоприятные погодные условия-сильный ветер.	Откл. вручную при отыскании «Земля» Проведены РВР
9	ГПП-1	Яч.16 ТП «Сатурн» МТЗ	27.01.25г. 18ч.22мин.	30.01.25г. 11ч.40мин.	Повреждение КЛ-6кВ 2ф. КЗ.	КЛ находилась на холостом ходу. Проведены РВР.

**АО « КЕГОК», « КРЭК» - 1**  
**Роскосмос и другие сторонние организации - 2**  
**ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 6**  
**Всего: 9**

<b>ВЭС: 3</b> повреждение ВЛЭП, КЛЭП –2 попадание человека, животных, птиц - 0 отключение оборудования -1 ложно/ не выявлено - 0 неправильное действие персонала - 0 отключение при отыскании «Земли» -0 неселективное отключение-0 погодные условия - 0 попытка хищения -0 <b>при переключениях сторонними организациями-0</b>	<b>ГЭС:3</b> повреждение КЛЭП, ВЛЭП – попадание человека, животных, птиц -0 отказ оборудования - 0 ложно/ не выявлено - 0 неправильное действие персонала - 0(сторонняя ор- ганизация) отключение при отыскании «Земли» -3 неселективное отключение -0 погодные условия -0 попытка хищения – 0	<b>ТЭС: 0</b> повреждение КЛЭП - 0 попадание животных, птиц -0 отказ оборудования -0 ложно/ не выявлено -0 неправильное действие персонала -0 отключение при отыскании «Земли» -0 неселективное отключение -0 погодные условия -0 попытка хищения – 0
---	--	--

## Февраль 2025г.

### КЛЭП-6кВ

10	ПС-103	Яч.31 (соор.59), «ТО»	14.02.25г. 14ч.33мин.	20.02.25г. 15ч.25мин.	Повреждение КЛ-6кВ нитка №4, 2ф.КЗ.	Проведены РВР
11	ПС-17	Яч.5 (ТП-ОУП), «ТО»	23.02.25г. 05ч.07мин.	25.02.25г. 15ч.45мин.	Повреждение КЛ-6кВ 1ф.КЗ.	В 05ч.51мин. 23.02.25г. ТП-ОУП перезапитана от ТП-20. Проведены РВР

**Балансовая принадлежность электроустановок:**  
**АО « КЕГОК», « КРЭК» - 0**  
**Роскосмос и другие сторонние организации - 0**  
**ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 2**  
**Всего:2**

<b>ВЭС: 1</b> повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 1 попадание человека, животных, птиц - 0 отключение оборудования -0 ложно/ не выявлено - 0 неправильное действие персонала - 0 отключение при отыскании «Земли» -0 неселективное отключение-0 погодные условия - 0 попытка хищения -0 <b>при переключениях сторонними организациями-0</b>	<b>ГЭС: 1</b> повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 1 попадание человека, животных, птиц -0 отказ оборудования - 0 ложно/ не выявлено - 0 неправильное действие персонала - 0(сторонняя организация) отключение при отыскании «Земли» -0 неселективное отключение -0 погодные условия -0 попытка хищения – 0	<b>ТЭС: 0</b> повреждение КЛЭП - 0 попадание животных, птиц -0 отказ оборудования -0 ложно/ не выявлено -0 неправильное действие персонала -0 отключения при отыскании «Земли» -0 неселективное отключение -0 погодные условия -0 попытка хищения – 0
--	---	--

## Март 2025г.

### ВЛЭП-110кВ

<b>12</b>	ГПП-1	ОРУ- 110кВ яч.17 ВВ-110 кВ. Л-105К ЗНЗ Ист, АПВ(-)	08.03.25г. 18ч.30мин.	09.03.25г. 05ч.05мин.	Отключения на ПС «Айтекеби» ВЛ-110кВ ф.«А». Неблагоприятные погодные условия (дождь)	Произведены объезд и инженерный осмотр линии. Проведены РВР потребителем На балансе АО «КРЭК».
<b>13</b>	ГПП-2	ОРУ-110кВ Л-Ю4, «без защит»	29.03.25г. 17ч.17мин.	29.03.25г. 18ч.40мин.	При включении на ПС-11 0 после проведения РВР на Л-35 -13	Произведены объезд и инженерный осмотр линии. ВЛ-110 кВ Л-Ю включена в работу.

### ВЛЭП -35кВ

<b>14</b>	ГПП-2 ПС-104	ОРУ -35кВ яч. 4 Л-11, «МТЗ- 1ст.»	06.03.25г. 05ч.54мин.	06.03.25г. 07ч.58мин. РПВ(+)	Повреждение ВЛЭП-35кВ Л-4А(Обрыв провода на ф. «в» ВЛ-35 4-А на опоре №9-10 ) Неблагоприятные погодные условия (мокрый снег, дождь)	Произведены объезд и инженерный осмотр линии: ПС-23 работа АВР-0,4кВ (+), в 08ч.54мин. 06.03.25г. РПВ(+), ли- ния Л-11 вкл. на х.х., ПС-18 работа АВР- 35кВ (+). Проведены РВР.
<b>15</b>	ГПП-2	ОРУ-35 кВ Л-13, «МТО»	28.03.25г. 12ч.45мин.	31.03.25г. 22ч.20мин.	Повреждение КЛ-35кВ Л-13 от ПС-110 до ПС-21	Проведены РВР

### Отключенное оборудование

<b>16</b>	ПС-104	ОРУ-110кВ: яч.5 Ввод-110кВ Т-2	15.03.25г. 09ч.21мин.	15.03.25г. 12ч.06мин.	При осмотре оборудования причин от- ключения не выявлено	На ПС-104: ОРУ-110кВ: яч.5 ВВ-110кВ Т-2, АВР-6кВ (+) ЗРУ-6кВ яч.34 ВВ-6кВ Т-2, АВР-6кВ (-) вкл. в 12ч.06мин.15.03.25г. ЦРП-102: ЗРУ-6кВ яч.23 ВВ Т-2 ,АВР-6кВ (-), в 11ч.00мин. вкл. СВ-6кВ. Яч.17 РП-11 ЗРУ-6кВ П С.Ш. вкл. в 11ч.06мин. 15.03.25г.
-----------	--------	-----------------------------------	--------------------------	--------------------------	---	---

### КЛЭП-6кВ

<b>17</b>	ТЭС	Яч.229 (КТПН-РММ1,2), «МТЗ»	01.03.25г. 08ч.20мин.	03.03.25г. 14ч.38мин.	Повреждение ВКЛЭП-6кВ ВЛ-6Т на опо- ре №30 до ТП-РБП 1ф.КЗ.	Откл. вручную при отыскании «Земля». В 11ч.03мин. 01.03.25г. вкл. яч.229 ГРУ-6кВ ТЭС. Проведены РВР
<b>18</b>	ТЭС	Яч.33 (ЦРП-1А), «ТО»	01.03.25г. 13ч.11мин.	04.03.25г. 16ч.20мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ТЭС ГРУ-6кВ яч.33 до ЦРП-1А РУ-6кВ яч.16, 2ф.КЗ.	Работа АВР Проведены РВР

19	ПС-4	Яч.4 (ТП-111), «МТЗ»	07.03.25г. 19ч.20мин.	07.03.25г. 22ч.33мин.	Повреждена КЛ-6кВ между ТП-111 и ТП-103	В 20ч.04мин. 07.03.25 ТП-111 перезапита- тана от яч.22 ПС-4. В 22ч.33мин. 07.03.25 яч.4 вкл. на х.х. В 23ч.55 мин 07.03.25 потребители запи- таны. Проведены РВР потребителем На балансе у потребителя
20	ПС-4	Яч.22- ТП-111, «МТЗ»	07.03.25г. 21ч.56мин.	07.03.25г. 22ч.33мин.	Повреждена ПС-4 ввод-6 между ТП-111 и ТП-103	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу На балансе у потребителя Проведены РВР потребителем
21	ТЭС	Яч.229 (КТПН-РММ1,2) , «МТЗ»	08.03.25г. 17ч.15мин.	11.03.25г. 15ч.00мин.	Повреждение КЛ-6кВ от РП-2 до КТПН- АБЗ, 2ф.КЗ. Слабая изоляция КЛ-6кВ от РММ-1- РММ-2	В 20ч.08мин. 08.03.25г. произведено РПВ. Проведены РВР
22	ПС-23	Яч.8 (ЦИ-2) , «ЗЗ»	09.03.25г. 11ч.34мин.	19.03.25г. 14ч.36мин.	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф.КЗ	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу. Проведены РВР
23	ТЭС	Яч. №33, «ТО»	17.03.25г. 23ч.51мин.	18.03.25г. 19ч.40мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ТЭС ГРУ - 6кВ яч. №33 до ЦРП-1А РУ-6кВ яч. №16	Работа АВР-6кВ. Проведены РВР.
24	ПС-103	Яч. №31 (соор.70 «Байтерек»)	18.03.25г. 10ч.20мин.	15.07.25г. 16ч.11мин.	Откл. с КУ, трещина на концевой муфте в соор.70, повреждение КЛ-6кВ №1,2	В 21.04.25г.18ч.40мин. вкл.нитка №2,3 Проведены РВР.
25	ГПП-1	Яч. №6 (ЦРП-Сатурн), «МТЗ» АВР (-)	20.03.25г. 11ч.50мин.	26.03.25г. 11ч.50мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ТЭС ГРУ - 6кВ яч. №33 до ЦРП-1А РУ-6кВ яч. №16	В 12ч.23мин. 17.03.25г. Потребителем вкл. СВ-6кВ на ЦРП Са- турн. Проведены РВР.
26	ПС-19	Яч.10 -ТП-83, «ТО»	21.03.25г. 14ч.20мин.	01.04.25г. 11ч.40мин.	Повреждение КЛ-6кВ 2ф. КЗ. «А,С» яч. 10 откл. при вводе в работу 1 с.ш.-6кВ	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу . Проведены РВР.
27	ПС-103	Яч.29 (ввод на РП-11), «ТО»	30.03.25г. 13ч.23мин.	29.04.25г. 15ч.20мин.	Повреждение КЛ-6кВ	в 15ч.45мин. на РП-11 вкл. СВ-6кВ Про- ведены РВР
28	ПС-111	Яч.58 (ЦРП-3К)	30.03.25г. 14ч.51мин	02.04.25г. 15ч.15мин.	Повреждение КЛ-6кВ	в 16ч.05мин. на ЦРП-3К вкл. СВ-6кВ Проведены РВР

**Балансовая принадлежность электроустановок:**  
**АО « КЕГОК», « КРЭК» - 1**  
**Роскосмос и другие сторонние организации – 2**  
**ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 14**  
**Всего:17**

<b>ВЭС: 10</b> повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 7 попадание человека, животных, птиц – 0 отключение оборудования – 1 ложно/ не выявлено – 1 неправильное действие персонала – 0	<b>ГЭС: 4</b> повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 3 попадание человека, животных, птиц – 0 отказ оборудования – 0 ложно/ не выявлено – 0 неправильное действие персонала – 0 0(сторонняя организация)	<b>ТЭС: 0</b> повреждение КЛЭП – 0 попадание животных, птиц – 0 отказ оборудования – 0 ложно/ не выявлено – 0 неправильное действие персонала – 0 отключение при отыскании «Земли»-0
--	--	--

отключение при отыскании «Земли» - 0 неселективное отключение – 0 погодные условия – 1 попытка хищения – 0 при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 0	отключение при отыскании «Земли» - 1 неселективное отключение – 0 погодные условия – 0 попытка хищения – 0	неселективное отключение – 0 погодные условия – 0 попытка хищения – 0
---	---	---

## Апрель 2025г.

### ВЛЭП-110кВ

29	ГПП-2	ПС-110 Л-Ю3 , «ЗНЗ-1ст.», АПВ (+)	08.04.25г. 16ч.21мин.	08.04.25г. 16ч.21мин.	Повреждение КЛ-6кВ у потребителя от ПС-110яч.16 (ввод на пл.250, 250А)	В 17ч.33мин. потребители пл.250, 250А запитаны, вкл. СВ-35/6кВ В 19ч.27мин. 08.04.2025г. потребитель пл.251 (Аэродром «Юбилейный») запитан. Проведены РВР.
30	ГПП-2	яч. №10 ВВ-110кВ Л-Ю4, «ДЗ-1ст.», АПВ (+)	26.04.25г. 17ч.38мин.	26.04.25г. 17ч.38мин.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер)	Произведены объезд и инженерный осмотр.
31	ГПП-2	яч. №10 ВВ-110кВ Л-Ю4, «ДЗ-1ст.», АПВ (+)	26.04.25г. 17ч.41мин.	26.04.25г. 17ч.41мин.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер)	Произведены объезд и инженерный осмотр.

### Отключенное оборудование

32	ПС-110	Т-2, работа КЗ, ОД-110кВ	08.04.25г. 16ч.21мин.	12.04.25г. 09ч.50мин.	Произведен инженерный осмотр, испытания и измерения Т-2. Замечаний не выявлено	В 17ч.33мин. потребители пл.250, 250А запитаны, вкл. СВ-6/35кВ В 19ч.27мин. 08.04.2025г. потребитель пл.251 (Аэродром «Юбилейный») запитан.
----	--------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--	--

### КЛЭП-6кВ

33	ПС-19	Яч.11 (ТП-52), «МТО»	01.04.25г. 09ч.08мин.	Работы продолжаются	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф.КЗ.	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу. Проводятся РВР
34	ПС-19	Яч. 25 (МИК-2Б), «МТО»	01.04.25г. 09ч.08мин.	14.07.25г. 13ч.00мин.	Повреждение КЛ-6кВ, 1ф.КЗ.	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу. Проведены РВР
35	ПС-19	Яч. 31 (ТП-2Б), «МТО»	01.04.25г. 09ч.08мин.	06.06.25г. 14ч.35мин.	Повреждение КЛ-6кВ, 1ф.КЗ.	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу. Проведены РВР
36	ПС-19	Яч.33 (КТП-115Б), «МТО»	01.04.25г. 09ч.08мин.	02.04.25г. 16ч.05мин.	Повреждение КЛ-6кВ 1ф.КЗ. между КТП-115Б и КТПН-С «Степной» На балансе потребителя	Потребитель запитанот второго ввода на КТП-115 (яч.7 ПС-19). Проведены РВР потребителем.
37	ПС-3	Яч.11 (ТП-11 пл.72 )	01.04.25г. 12ч.47мин.	03.04.25г. 13ч50мин	Повреждение КЛ-6кВ 3ф. КЗ.	В 13ч.00мин. 01.04.25г., потребитель запитан от второго ввода( ПС-3 яч.18) Проведены РВР
38	ГПП-1	Яч.21 (ЦРП-Тюретам ), «МТО»	04.04.25г. 10ч.00мин.	04.04.25г. 21ч.00мин.	Произведены объезд и инженерный осмотр потребителем. На балансе НК КТЖ	Произведены РВР потребителем.
39	ПС-110	Яч.16 (ввод на соор.50 пл.250), «МТО»	08.04.25г. 16ч.21мин.	08.04.25г. 21ч.34мин.	Повреждение КЛ-6кВ. На балансе потребителя.	В 17ч.33мин. 08.04.25г. вкл.СВ-6кВ Проведены РВР потребителем.
40	ПС-104	Яч.29 (ЦРП-1 соор.50), «МТО»	12.04.25г. 23ч.15мин.	17.04.25г. 17ч.15мин.	Повреждение КЛ-6кВ, нитка «В» 1ф.КЗ.	В 00ч.45мин. 13.04.25г. потребитель перезапитан от ЦРП-2 соор.50. Нитка «А» вкл. на х.х в 02ч.05мин. 13.04.25г. Проведены РВР.

41	ПС-104	Яч.14 (ЦРП-1 соор.50), «МТО»	12.04.25г. 23ч.15мин.	16.04.25г. 17ч.27мин.	Повреждение КЛ-6кВ, нитка «В» 1ф.КЗ.	В 00ч.45мин. 13.04.25г. потребитель перезапитан от ПС-104 яч.15 и яч.27 ЦРП-2 соор.50. Нитка «А» вкл. на х.х. в 02ч.05мин. 13.04.25г. Проведены РВР.
42	ПС-104	Яч.10 (ввод на 1с.ш. ЦРП-102)	12.04.25г. 23ч.15мин.	13.04.25г. 16ч.12мин.	Повреждение КЛ-6кВ, 3ф.КЗ	Отключена вручную при отыскании «Земли». Вкл. СВ-6кВ на ЦРП-102. Проведены РВР.
43	ЦРП-102	Яч.13 (ЦРП-410 ИП-3), без защит	12.04.25г. 23ч.15мин.	19.05.25г. 12ч.40мин.	Повреждение КЛ-6кВ, 1ф.КЗ.	Работа АВР6/04кВ у потребителя (-). В 02ч.10мин.13.04.25г. потребителем вкл. СВ-6кВ на ЦРП-410 ИП-3) Проведены РВР.
44	ПС-1А	Яч.25 (ЦРП-327 пл.1)	14.04.25г. 17ч.00мин.	Работы продолжаются потребителем	Отключена вручную при отыскании «Земли» Повреждение КЛ-6кВ от яч.25 ПС-1А до ЦРП-327 пл.1 КЛ-6кВ на балансе потребителя. Проводятся РВР потребителем.	ЦРП-327 перезапитан потребителем от яч.23 ЦРП-10Б
45	ГПП-1	Яч.13 (ЦРП-Тюра-Там), «МТО»	16.04.25г. 12ч.25мин.	18.04.25г. 11ч.45мин.	КЛ-6кВ на балансе потребителя АО НК КТЖ	Проведены РВР потребителем.
46	ПС-17	Яч.5 (ТП-ОУП), «ТО»	18.04.25г. 19ч.12мин.	22.04.25г. 15ч.50мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ПС-1 ЗРУ-6кВ яч.5 до ТП-ОУП, 2ф.КЗ	В 19ч.27 мин. 18.04.25г ТП-ОУП перезапитана от ТП-20. Проведены РВР.
47	ПС-103	Яч.10 (ЦРП соор.59 пл.45 АО «Байтерек»), «МТО»	21.04.25г. 16ч.45мин.	24.04.25г. 11ч.29мин.	Повреждение КЛ-6кВ, нитка № 1 2ф.КЗ.	В 19ч.00 мин. 21.04.25г ЦРП соор.59 запитан от яч.31 ПС-103 по ниткам № 2,3 В 18ч.40мин. 21.04.25 нитки № 2,3 яч.10 ПС-103 включены под охранное напряжение. Проведены РВР.
48	ПС-19	Яч.40 (ТП-83 пл.2А), «МТЗ»	23.04.25г. 01ч.47мин.	23.04.25г. 06ч.35мин.	Произведены обезд, инженерный осмотр. Замечаний нет, сопротивление изоляции в норме, КЛ-6кВ целые. При переключениях потребителем на ТП-83 пл.2А	В 06ч.35 мин. 23.04.25г потребитель перезапитан.
49	ПС-19	Яч.10 (ТП-83 пл.2А), «МТЗ»	23.04.25г. 03ч.50мин.	23.04.25г. 07ч.03мин.	Произведены обезд, инженерный осмотр. Замечаний нет, сопротивление изоляции в норме, КЛ-6кВ целые. При переключениях потребителем на ТП-83 пл.2А	В 06ч.15 мин. 23.04.25г вкл.на х.х.
50	ПС-20	Яч.8 (ТП-37)	24.04.25г. 14ч.50мин.	24.04.25г. 19ч.32мин. включена до ТП-37 25.04.25г. 20ч.25мин. включена ТП-38	Повреждение КЛ-6кВ между ТП-37-ТП-38, 1ф.КЗ. Проведены РВР.	Отключена вручную при отыскании «Земли»

**Балансовая принадлежность электроустановок:**  
**АО «КЕГОК», «КРЭК» - 2**  
**Роскосмос и другие сторонние организации – 3**  
**ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 17**  
**Итого за апрель:22**

<p><b>ВЭС: 15</b> повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 9 попадание человека, животных, птиц – 0 отключение оборудования – 0 ложно/ не выявлено – 1 неправильное действие персонала – 0 отключение при отыскании «Земли» - 1 неселективное отключение – 0 погодные условия – 2 попытка хищения – 0 при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 2</p>	<p><b>ГЭС: 2</b> повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 1 попадание человека, животных, птиц – 0 отказ оборудования – 0 ложно/ не выявлено – 0 неправильное действие персонала – 0(сторонняя организация) отключение при отыскании «Земли» - 1 неселективное отключение – 0 погодные условия – 0 попытка хищения – 0 при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 0</p>	<p><b>ТЭС: 0</b> повреждение КЛЭП – 0 попадание животных, птиц – 0 отказ оборудования – 0 ложно/ не выявлено – 0 неправильное действие персонала – 0 отключение при отыскании «Земли» - 0 неселективное отключение – 0 погодные условия – 0 попытка хищения – 0</p>
--	---	---

## Май 2025г.

### КЛЭП-6кВ

<b>51</b>	ПС-17	Яч.31 (ЦРП-3)	05.05.25г. 13ч.38мин.	08.05.25г. 17ч.05мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ПС-17 ЗРУ-6кВ яч.31 до ЦРП-3 РУ-6кВ яч.20, нитка №2 2ф.КЗ	Отключена вручную при отыскании «Земли». В 15ч.14мин. 05.05.25г.включена через нитку№1.Проведены РВР.
<b>52</b>	ЦРП-3	Яч.26 (ТП-72)	05.05.25г. 13ч.38мин.	07.05.25г. 15ч.29мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ЦРП-3 РУ-6кВ яч.26 до ТП-72. Слабая изоляция. ВВИ не выдержаны.	Отключена яч.31 ПС-17 вручную при отыскании «Земли». Проведены РВР.
<b>53</b>	ПС-106	Яч.49(ТП-37А), «ТО»	06.05.25г. 16ч.57мин.	06.05.25г. 23ч.38мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ТП-37А до ТП-60. слабая изоляция	В 17ч.45 мин. 06.05.25 от ПС-106 яч.48запитаны ТП-60 и другие потребители, в 18ч.20мин. 06.05.25 запитаны КТПН-«Волна», КТПН-«Понтон» Проведены РВР.
<b>54</b>	ПС-106	яч.№38 (ЦРП-7), «МТЗ»	08.05.25 г. 22ч.34мин.	13.05.25г. 22ч.28мин.	Повреждение КЛЭП-6кВ от ПС-106 ЗРУ-6кВ яч. №38 до ЦРП-7 РУ-6кВ яч.№15 II-нитка 3-х фазный обрыв.	В 23ч.38мин. 08.05.25кВ вкл.СВ-6кВ на 2сш. Проведены РВР.
<b>55</b>	ПС-106	яч.№ 47 (ТП-37Б), «ТО»	13.05.25 г. 04ч.00мин.	14.05.25г. 18ч.29мин.	Повреждение КЛЭП-6кВ от ПС-106 ЗРУ-6кВ яч.47 до ТП-37Б, слабая изоляция.	В 04ч.25мин. 13.05.25 ТП-37Б запитана от яч.48 ПС-106. Проведены РВР.
<b>56</b>	ЦРП-6	яч.№ 14 (ТП-83,90,91,80,81), «ТО»	13.05.25 г. 04ч.00мин.	15.05.25г. 10ч.25мин.	Повреждение КЛЭП-6кВ от ЦРП-6 РУ-6кВ яч.14 до ТП-83, слабая изоляция	в 04ч.57мин. 13.05.25 ТП-91 запитана от ТП-85, в 05ч.40мин. ТП-90 запитана от ТП-91, в 05ч.47мин.13.05.25 ТП-83 запитана от ТП-90. Проведены РВР.
<b>57</b>	ПС-111	Яч.61 (ЦРП 504-3К), «МТО»	14.05.25 г. 02ч.35мин.	15.05.25г. 14ч.53мин.	Повреждение КЛЭП-6кВ от яч.22 ЦРП504-3Кдо ТП-5, ТП-3Б	в 03ч.40мин. 14.05.25 ЦРП 504-3К запитан от яч. 58 ПС-111 Проведены РВР.
<b>58</b>	ТЭС	Яч.157 (ТП-ОКИ), «ТО»	18.05.25 г. 03ч.06мин.	19.05.25г. 18ч.13мин.	Повреждение КЛЭП-6кВ от ТП-ОКИ до ТП-67 1-фазное «К.З».	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу. В 04ч.57мин. 18.05.25г. яч. 157 ТЭС вкл. до ТП-ОКИ. Проведены РВР.
<b>59</b>	ТЭС	Яч.209(ПС-17)	18.05.25 г. 03ч.06мин.	20.05.25г. 15ч.20мин.	Повреждение КЛЭП-6кВ от ТЭС ГРУ-6кВ яч.№209 ВЛ-4Т опора №52 до НС-3Б РУ-6кВ яч.№21 1-фазное «К.З».	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу. Отключена вручную при отыскании «Земли».В 12ч.35мин. 18.05.25г. Вкл. на х.х. Проведены РВР.

60	ЦРП-5	Яч.6 (КТПН-100 пл.32)	19.05.25 г. 06ч.20мин.	27.05.25 г. 10ч.25мин.	Повреждение КЛ-6кВ.	Потребитель запитан от резервного ввода ПС-5А яч.30 (на х.х.) Проведены РВР.
61	ПС-103	Яч.2 (КТПН «Восточный»), «ТО,33»	25.05.25 г. 17ч.25мин.	13.08.25г. 15ч.12мин.	Повреждение КЛ-6кВ, 1 ф КЗ	На балансе потребителя АО «СП»Байтерек» Проведены РВР потребителем
62	ПС-104	Яч.10 ( ввод на ЦРП-102), «МТЗ»	26.05.25 г. 07ч.15мин.	26.05.25г. 13ч.20мин. (вкл. яч.10 на ПС-104)	Повреждение КЛ-6кВ яч.13 (ИП-3) ЦРП-102.	В 09ч.13мин.26.05.25г. на ЦРП-102вкл. СВ-6кВ, потребитель перезапитался по резервным схемам Проведены РВР.
63	ЦРП-102	Яч.13 (ИП-3)	26.05.25 г. 07ч.15мин.	03.06.25г. 13ч.20мин.	Повреждение КЛ-6кВ	АВР-6кВ у потребителя не отработал. В 09ч.25мин.26.05.25г. перезапитано от яч.30 ЦРП-102.В 16ч.50мин. 30.05.25г.КЛ-6кВ вкл.на х.х. Проведены РВР.
64	ЦРП-5	Яч.5 (ТП-48- КНС-20) пл.10, «МТО»	28.05.25 г. 16ч.40мин.	29.05.2025 11ч.55мин.	Повреждение ВКЭЛ-6кВ от ЦРП-5 РУ-6кВ яч.№5 до ТП-48, 1 ф.К.3.	Проведены РВР.
65	ЦРП-102	Яч.5 – ЦРП-92 пл.92, «МТЗ»	31.05.25г. 05ч.50мин.	04.06.25г. 12ч.50мин.	Замечаний не выявлено. На момент отключения наблюдался шквалистый ветер.	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу. Проведены объезд, осмотр ВКЛЭП-6кВ и измерение R изоляции.

**Балансовая принадлежность электроустановок:**  
**АО «КЕГОК», «КРЭК» - 0**  
**Роскосмос и другие сторонние организации – 1**  
**ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 14**  
**Итого за май:15**

**ВЭС: 5**  
повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 5  
попадание человека, животных, птиц – 0  
отключение оборудования – 0  
ложно/ не выявлено – 0  
неправильное действие персонала – 0  
отключение при отыскании «Земли» -  
неселективное отключение – 0  
погодные условия – 0  
попытка хищения – 0  
при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 0

**ГЭС: 9**  
повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 6  
попадание человека, животных, птиц – 0  
отказ оборудования – 0  
ложно/ не выявлено – 0  
неправильное действие персонала – 0(сторонняя организация)  
отключение при отыскании «Земли»- 3  
неселективное отключение – 0  
погодные условия – 0  
попытка хищения – 0

**ТЭС: 0**  
повреждение КЛЭП – 0  
попадание животных, птиц – 0  
отказ оборудования – 0  
ложно/ не выявлено – 0  
неправильное действие персонала – 0  
отключение при отыскании «Земли»-0  
неселективное отключение – 0  
погодные условия – 0  
попытка хищения – 0

## Июнь 2025г.

### ВЛЭП-220кВ

66	ГПП-1	ОРУ-220кВ яч №5 ВВ-220кВ Л-2019, «ДЗ Шст.», АПВ(-)	05.06.25г. 14ч.21мин.	05.06.2025 14ч.25мин. (работа АПВ с контролем синхронизма)	От АО «КЕГОС» получен ответ на запрос о причинах отключения: Приближение на недопустимое расстояние к ВЛ грузоподъемного механизма подрядной организации, работающей в охранной зоне ВЛ-220кВ Л-2019. Балансовая принадлежность АО «КЕГОС».	Произведены объезд и инженерный осмотр.
----	-------	---	--------------------------	--	--	---

67	ГПП-1	ОРУ-220кВ яч №5 ВВ-220кВ Л-2019, «АСС»	19.06.25г. 16ч.44мин.	19.06.25г. 19ч.59мин.	От АО «КЕГОС» получен ответ на запрос о причинах отключения. отключение ВЛЭП-500кВ из-за неблагоприятных погодных условий в Экибастузком энергоузле. Балансовая принадлежность АО «КЕГОС».	Произведены обезд и инженерный осмотр.
<b>ВЛЭП-110В</b>						
68	ГПП-1	ОРУ-110кВ яч№1 ВВ-110кВ Л-107К, «ЗНЗ 1ст.», АПВ не было	02.06.25г. 19ч.18мин.	02.06.2025 19ч.53мин.	Неблагоприятные погодные условия в Аральско-Казалинском районе (сильный шквалистый ветер). На балансе АО «КРЭК»	Произведены обезд и инженерный осмотр линии. В 19ч.53мин. 02.06.25г. произведено РПВ(+)
69	ГПП-1	ОРУ-110кВ яч№1 ВВ-110кВ Л-107К, «ЗНЗ 2ст.», АПВ (-)	03.06.25г. 22ч.47мин.	03.06.25г. 23ч.05мин.	Неблагоприятные погодные условия в Аральско-Казалинском районе (сильный шквалистый ветер) На балансе АО «КРЭК»	Произведены обезд и инженерный осмотр линии. В 23ч.05мин. 03.06.25г. произведено РПВ(+)
70	ГПП-1	ОРУ-110кВ яч№17 ВВ- 110кВ Л-105К, «ЗНЗ 2ст.», АПВ (-)	03.06.25г. 22ч.55мин.	03.06.25г. 23ч.07мин.	Неблагоприятные погодные условия в Аральско-Казалинском районе (сильный шквалистый ветер) На балансе АО «КРЭК»	Произведены обезд и инженерный осмотр линии. В 23ч.07мин.03.06.25г. Произведено РПВ (-)
71	ГПП-1	ОРУ-110кВ яч№17 ВВ- 110кВ Л-105К, «ЗНЗ 1ст.», РПВ(-)	03.06.25г. 23ч.07мин.	04.06.25г. 03ч.39мин.	Неблагоприятные погодные условия в Аральско-Казалинском районе (сильный шквалистый ветер). На балансе АО «КРЭК»	Произведены обезд и инженерный осмотр линии. В 03ч.39мин.04.06.25г. Произведено РПВ (+)
72	ГПП-1	ОРУ-110кВ яч№17 ВВ- 110кВ Л-105К, «ДЗ 2ст.», АПВ (+)	19.06.25г. 15ч.51мин.	19.06.25г. 15ч.51мин.	Неблагоприятные погодные условия в Аральско-Казалинском районе (сильный шквалистый ветер). На балансе АО «КРЭК»	Произведены обезд и инженерный осмотр линии.
<b>Отключенное оборудование</b>						
73	ПС-18	Яч.12 ВМ-35/10кВ Т-2	21.06.25г. 13ч.37мин.	21.06.25г. 14ч.40мин.		Проведены обезд, осмотр ВКЛЭП-6кВ и Т-2. В 14ч.35мин. 21.06.25 нагрузка потребителя переведена на 1 с.ш., в 16ч 15мин.21.06.25 потребители пл.200 перезапитаны от яч.37 ПС-18 (нитка В). Проведено техническое обслуживание Т-2 и 2 секции 10кВ.
<b>КЛЭП-6кВ</b>						
74	ТЭС	Яч.23 (НСВ №4), без защит	05.06.25г. 23ч.43мин.	20.06.25 КЛ-6кВ восстановлена. НСВ-4 поставлен в резерв	Повреждение КЛ-6кВ, 1ф.КЗ.	В 00ч.00мин 05.06.25 включена яч. 21 ТЭС (НСВ №3). Проведены РВР
75	ПС-103	Яч.34 ( УС «Мыслитель» ), «МТО»	09.06.25г. 02ч.00мин.	РВР будут проведены в весенне-летний период (объект потребителя выведен из эксплуатации)	Повреждение КЛ-6кВ, 1ф.КЗ.	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу под охранном напряжением. Проводятся РВР

76	ПС-103	Яч.4 (пл.42 соор.70 АО «СП «Байтерек»), «МТО»	09.06.25г. 02ч.00мин.	25.06.25г. 11ч.10мин.	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф.КЗ.	АВР у потребителя (-), в 10ч.00мин. 09.06.25г. потребитель перезапитан Проведены РВР
77	ПС-20	Яч.30 (ТП-29 – ТП-28 – ТП-27), «ТО»	09.06.25г. 16ч.20мин.	19.06.25г. 17ч.10мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ПС-20 ЗРУ-6кВ яч.30 до ТП-29, 3ф.КЗ.	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу. Проведены РВР
78	ПС-103	Яч.12 (ввод на ЦРП-1 ИП-2), «ТО»	15.06.25г. 20ч.28мин.	18.06.25г. 13ч.40мин.	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф.КЗ.	В 22ч.23мин. 15.06.25г. вкл. СВ-6кВ. Проведены РВР
79	ПС-18	Яч.37 (ввод на ЦРП соор.59 пл.200), «МТЗ»	16.06.25г. 09ч.00мин.	08.07.25г. 09ч.00мин. (вкл. нитка А)	Повреждение КЛ-6кВ-нитка №А, разброс сопротивления изоляции	Работа АВР-6кВ у потребителя, РПВ(-). В 14ч.04мин.17.06.25г. нитка В вкл. Проведены РВР
80	ПС-111	Яч.40 (ввод на ТП-98), «ТО»	16.06.25г. 11ч.05мин.	02.09.25г. 12ч.38мин.	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф.КЗ.	Да, с 11ч.05мин.16.06.25г до 15ч.41 мин. 16.06.25г. (ТП-98 запитана от яч.41) Проведены РВР
81	ПС-106	Яч.51 (ЦРП-6), «ТО»	20.06.25г. 23ч.34мин.	21.06.25г. 18ч.15мин.	Повреждение КЛЭП-6кВ от ПС-106 ЗРУ-6кВ яч.51 до ЦРП-6 РУ-6кВ яч.13.	В 00ч.10 мин. 21.06.25г. запитана ТП-91, в 00ч.33 мин,21.06.25 запитана ТП-90, в 00ч.40мин. 21.06.25 запитана ТП-83. Проведены РВР.
82	ГЭС	ТП-5-ЦРП-4, «ТО»	20.06.25г. 23ч.34мин.	04.07.25г. 15ч.38мин.	Повреждение КЛЭП-6кВ от ТП-5 до ЦРП-4 РУ-6кВ яч.23, 1ф.КЗ	Нет, КЛ-6кВ на х.х. Проведены РВР.
83	ГПП-1	Яч.21 (ЦРП- Тюратам), «МТО»	22.06.25г. 22ч.40мин.	03.07.25г. 10ч.50мин.	Слетел провод с изолятора на оп.21, Работа РПВ неуспешно. На балансе АО НК КТЖ	Нет, КЛ-6кВ на х.х. Проведены РВР потребителем.
84	ТЭС	Яч.7 (ТП-65), «МТЗ»	23.06.25г. 09ч.10мин.	27.06.25г. 18ч.11мин.	Повреждение КЛЭП-6кВ от ТЭС ГРУ-6кВ яч.7 до ТП-65, слабая изо- ляция	В 09.21мин. запитана ТП-63 от ТП-42, в 09ч.37мин. 23.06.25 ТП-65 запи- тана от ТП-69. Проведены РВР.
85	ТЭС	Яч.121 (ТП-РПБ), «ТО,33»	23.06.25г. 09ч.10мин.	30.07.25г. 17ч.20мин.	Повреждение КЛЭП-6кВ от ТП-13А до ТП-142, 2ф.КЗ.	В 09ч.51 мин. 23.06.25г (вкл. до ТП-43, КТПН-СМА), в 09ч.51мин 23.06.25г. вкл. яч.121 ТЭС. Проведены РВР.
86	ПС-3	Яч.13 (ФХЛ пл.5)	25.06.25г. 12ч.05мин.	07.07.25г. 11ч.53мин. (потребителем подклю- чен кабельный спуск (на балансе потребителя)	Сгорел ПК-6кВ, ф.»С». Возгорание опоры № 26 от ПС-3. Опора к дальнейшей эксплуатации не подлежит.	В 14ч.00 мин. 25.06.25г потребитель за- питан от яч.16 ПС-3.Произведена замена опоры и закрепление ВЛЭП-6кВ.
87	ПС-103	Яч.26 (соор.70 АО СП «Байте- рек» пл.42), «ТО»	30.06.25г. 08ч.48мин.	09.07.25г. 16ч.255мин.	Повреждение КЛ-6кВ.	Нет, работа АВР-6кВ у потребителя . Проведены РВР

**Балансовая принадлежность электроустановок:**

АО «КЕГОК», «КРЭЖ» - 8

Филиал АО «ЦЭНКИ» и другие сторонние организации – 0

ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 14

**Итого за июнь:22**

<b>ВЭС: 8</b> повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 7 попадание человека, животных, птиц – 0 отключение оборудования – 1 ложно/ не выявлено – 0 неправильное действие персонала – 0 отключение при отыскании «Земли» - 0 неселективное отключение – 0 погодные условия – 0 попытка хищения – 0 при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 0			<b>ГЭС: 6</b> повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 6 попадание человека, животных, птиц – 0 отказ оборудования – 0 ложно/ не выявлено – 0 неправильное действие персонала – 0 (сторонняя организация) отключение при отыскании «Земли» - 0 неселективное отключение – 0 погодные условия – 0 попытка хищения – 0 при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 0			<b>ТЭС: 0</b> повреждение КЛЭП – 0 попадание животных, птиц – 0 отказ оборудования – 0 ложно/ не выявлено – 0 неправильное действие персонала – 0 отключение при отыскании «Земли» - 0 неселективное отключение – 0 погодные условия – 0 попытка хищения – 0		
<b>Июль 2025г.</b>								
<b>ВЛЭП-220кВ</b>								
<b>88</b>	ГПП-1	Л-2039 «ЗНЗ-Ист.»	31.07.25г. 20ч.17мин	31.07.25г. 20ч.57мин.	Крайне неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер, дождь)	Перерыв электроснабжения до 20ч.57мин. 31.07.25г, АПВ не было условий. Произведен инженерный объезд и осмотр линии.		
<b>ВЛЭП-110кВ</b>								
<b>89</b>	ГПП-1	Л-106А, «МТО» АПВ(-)	25.07.25г. 15ч.20мин.	25.07.25г. 15ч.49мин.	Замечаний не выявлено.	Проведены объезд, осмотр.		
<b>90</b>	ГПП-1	Л-105К, «ЗНЗ-Ист.» ускорение	31.07.25г. 19ч.36мин.	31.07.25г. 23ч.58мин.	Крайне неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер, дождь)	Балансовая принадлежность КРЭК		
<b>91</b>	ГПП-1	Л-103Ю, Л-103С, «ЗНЗ-Ист.» АПВ(-)	31.07.25г. 20ч.19мин.	31.07.25г. 22ч.25мин.	Крайне неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер, дождь)	Произведен инженерный объезд и осмотр линии.		
<b>92</b>	ГПП-1	Л-104Ю, Л-104С, «ЗНЗ-Ист.» АПВ(-)	31.07.25г. 20ч.19мин.	31.07.25г. 22ч.44мин.	Крайне неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер, дождь)	Произведен инженерный объезд и осмотр линии.		
<b>93</b>	ГПП-1	Л-106Б, «ЗНЗ-Ист.» АПВ(-)	31.07.25г. 20ч.19мин.	31.07.25г. 22ч.44мин.	Крайне неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер, дождь)	Произведен инженерный объезд и осмотр линии.		
<b>Отключенное оборудование</b>								
<b>94</b>	ПС-18	Т-2, «ДЗТ»	12.07.25г. 01ч.00мин.	12.07.25г. 14ч.11мин.	Попадание птицы под шинный мост 10кВ	Произведен инженерный объезд и осмотр оборудования. .Работа «АВР-10кВ» (+)		
<b>95</b>	ТЭС	Т-1, «ДЗТ»	25.07.25г. 15ч.02мин.	25.07.25г. 19ч.02мин.	Попадание человека			

КЛЭП-6кВ						
96	ПС-20	Яч.8(ТП-37А), «ТО,33»	05.07.25г. 16ч.55мин.	06.07.25г. 15ч.04мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ТП-37 до ТП-38,1 ф.КЗ	В 18ч.47 мин. 05.07.2025 г. на ПС-20 вкл.ясч. 8 до ТП-37А. Проведены РВР.
97	ПС-20	Яч.2(ТП-16), «ТО»	05.07.25г. 16ч.55мин.	16.07.25г. 17ч.07мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ПС-20 ЗРУ-6кВ яч.2 до ТП-16, слабя изоляция	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу. Проведены РВР.
98	ПС-17	Яч.29(ТП-2Д), «ТО,33»	06.07.25г. 08ч.44мин.	10.07.25г. 19ч.19мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ПС-17 ЗРУ-6кВ яч.29 до ТП-2Д, 2 ф.КЗ	В 09ч.13 мин. 06.07.2025 ТП-2Д перезаитано от ТП-1Т. Проведены РВР.
99	ПС-18	Яч.37(ЦИ-2)	12.07.25г. 01ч.00мин.	12.07.25г. 14ч.11мин.	Попадание птицы на шинный мост 10 кВ Т-2.	Прозвонка КЛ-10кВ ниток №1 и №2
100	ПС-104	Яч.12( ЦРП-234 пл.92), «33», «Ускор.защит»	17.07.25г. 00ч.30мин.	01.09.25г. 12ч.50мин.	Повреждение КЛ-6кВ нитка №В-1ф.КЗ.	18.07.25г. в 16ч.20мин. вкл. нитку №А.Проведены РВР
101	ПС-104	Яч.33( ЦРП-234 пл.92), без защит	17.07.25г. 00ч.30мин.	14.08.25г. 14ч.55мин.	Повреждение КЛ-6кВ нитка №А-1ф.КЗ.	В 16ч.40мин. 18.07.25г.вкл. нитку №В.ПроведеныРВР
102	ПС-104	Яч.5(ЗЭРКТ), без защит	17.07.25г. 00ч.30мин.	17.07.25г. 05ч.35мин.	Работа РЗА при повреждении КЛ-6кВ на ПС-104 яч.12,33	Проведены РВР
103	ПС-104	Яч.29( СООРуж.92А-50 ЗЭРКТ), «33», «Ускор.защит»	17.07.25г. 00ч.30мин.	17.07.25г. 05ч.35мин.	Работа РЗА при повреждении КЛ-6кВ на ПС-104 яч.12,33	Работа АВР-6кВ у потребителя. Проведены РВР.
104	ПС-104	Яч.10( ввод на ЦРП-102), «33»	17.07.25г. 00ч.30мин.	17.07.25г. 12ч.18мин.	Работа РЗА при повреждении КЛ-6кВ на ПС-104 яч.12,33	Проведены РВР.
105	ЦРП-102	Яч.4( ЦРП-200), без защит	17.07.25г. 00ч.30мин.	18.07.25г. 11ч.16мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ЦРП-102 яч.30 ввод на ИП-3, ф. №В КЗ., на яч.4 КЛ-целый	В 03ч.58 мин. 17.07.2025 потребитель перезаитан от яч.5 ЦРП-92, 03.27 вкл. СВ-6кВ на 1 .ш. Проведены РВР.
106	ЦРП-102	Яч.30(ИП-3)	17.07.25г. 04ч.41мин.	29.07.25г. 12ч.10мин.	Повреждение КЛ-6кВ 1ф.КЗ.	Откл. вручную при отыскании «Земли». Проведены РВР
107	10НП	Яч.8	18.07.25г. 21ч.30мин.	29.08.25г. 16ч.00мин.	Повреждение контактов выключателя нагрузки ВН-16	КЛ-6кВ отключена вручную. Включен от яч.1 через СШР-6кВ в 22ч.30 мин. Проведены РВР
108	ЦРП-4	Яч.3(ТП-99), «МТЗ»	19.07.25г. 07ч.42мин.	19.07.25г. 08ч.50мин.	Повреждение КЛЭП-6кВ от ТП-99 РУ-6кВ до ТП-3 2-х фазное К.З.	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу. Проведены РВР.
109	ПС-17	Яч. 2 ЦРП-2 яч.17, «ТО»	24.07.25г. 14ч.03мин	26.07.25г. 17ч.19мин.	Повреждение КЛ-6кВ н. №1 2ф.КЗ.	В 14ч.25мин. вкл. СВ-6кВ Проведены РВР
110	ПС-17	Яч.5 – ТП-ОУП, «ТО»	24.07.25г. 14ч.03мин.	28.07.25г. 17ч.40мин.	Повреждение КЛ-6кВ	В 14ч.50мин. 24.07.25г. перезапитали от ТП-2Д. Проведены РВР
111	ПС-17	ТП-6 – ТП-ОУП	24.07.25г. 14ч.03мин.	06.08.25г. 18ч.55мин.	Повреждение КЛ-6кВ 1ф. КЗ.	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу. Проведены РВР

112	ПС-17	Яч.9 – ЦРП-3 яч.12	24.07.25г. 15ч.27мин.	27.07.25г. 16ч.20мин.	«Земля» в сети 6кВ Повреждение КЛ-6кВ н. №2 1ф.КЗ.	В 15ч.35мин. вкл. СВ-6кВ . Проведены РВР
113	ЦРП-2	Яч.25 – ТП-22А, «ТО»	28.07.25г. 07ч.59мин.	28.07.25г. 09ч.50мин.	Повреждение КЛ-6кВ ТП-22 – ТП-21 2ф.КЗ.	В 08ч.46мин. ТП-22А перезапитали от ТП-22. Проведены РВР
114	ТЭС	Яч.143 – ТП-52 пл.9, «ТО»	30.07.25г. 00ч.00мин.	30.07.25г. 03ч.15мин.	Повреждение КЛ-6кВ ТП-61 – ТП- РПБ 1ф.КЗ.	Проведены РВР
115	ТЭС	Яч.235 – ЦРП-4, «МТЗ»	30.07.25г. 00ч.00мин.	31.07.25г. 16ч.20мин.	Повреждение КЛ-6кВ 2ф.КЗ.	Проведены РВР
116	ТЭС	Яч.209 – ПС-17, «ТО»	30.07.25г. 00ч.00мин.	05.08.25г. 20ч.01мин.	Повреждение КЛ-6кВ	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу, в 18ч.08мин.30.07.25г.вкл. яч.209 Проведены РВР
117	ЦРП-4	Яч.24 – ТП-3, «МТЗ»	30.07.25г. 00ч.00мин.	03.08.25г. 19ч.10мин.	Повреждение КЛ-6кВ 1ф. КЗ.	Проведены РВР
118	ГЭС	ТП- РПБ – ТП-142	30.07.25г. 00ч.00мин.	30.07.25г. 10ч.48мин.	Изоляция в норме.	Произведена проверка кабеля.
119	ТЭС	Яч.145 – ТП-УС, ПС-17	30.07.25г. 01ч.27мин.	05.08.25г. 19ч.10мин.	Повреждение кабельный спуск с опоры №34 – ПС-17 яч.20	Откл. вручную при отыскании «Земли» в 01ч.32мин. 30.07. 25г.перезпитали ТП- УС, 18ч.10мин. в 30.07.25г.вкл. яч.145. Проведены РВР
120	ГПП-1	Яч.13 – ЦРП-ТТМ, «МТО,33»	31.07.25г. 21ч.20мин.	01.08.25г. 12ч.37мин.	Крайне неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер, дождь). Замечаний не выявлено.	Работа АВР-6кВ у потребителя. На балансе потребителя (НК КТЖ). Произведен осмотр линии потребителем.

**Балансовая принадлежность электроустановок:**  
**АО «КЕГОК», «КРЭК» - 2**  
**Роскосмос и другие сторонние организации – 0**  
**ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 31**  
**Итого за июль:33**

**ВЭС: 15**  
повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 6  
попадание человека, животных, птиц – 2  
отключение оборудования – 0  
ложно/ не выявлено – 1  
неправильное действие персонала – 0  
отключение при отыскании «Земли» - 2  
неселективное отключение – 0  
погодные условия – 4  
попытка хищения – 0  
при переключениях (проведение несанкционирован-  
ных земляных работ) сторонними организациями – 0

**ГЭС: 15**  
повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 15  
попадание человека, животных, птиц – 0  
отказ оборудования – 0  
ложно/ не выявлено – 0  
неправильное действие персонала –  
0(сторонняя организация)  
отключение при отыскании «Земли»- 0  
неселективное отключение – 0  
погодные условия – 0  
попытка хищения – 0

**ТЭС: 1**  
повреждение КЛЭП – 0  
попадание животных, человека, птиц – 1  
отказ оборудования – 0  
ложно/ не выявлено – 0  
неправильное действие персонала – 0  
отключение при отыскании «Земли»-0  
неселективное отключение – 0  
погодные условия – 0  
попытка хищения – 0

## Август 2025г.

### КЛЭП-6кВ

121	ПС-17	Яч.21 оп. №34	02.08.25г. 18ч.25мин.	07.08.25г. 18ч.45мин.	Слабая изоляция	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу. Проведены РВР
122	ПС-101	Яч.3 ВВ-6кВ на ЦРП-105 , «МТЗ»	03.08.25г. 11ч.40мин.	03.08.25г. 14ч.30мин.	Попадание животного (лисы) на ши- ны 6кВ в ЦРП-105	Произведен осмотр, объезд оборудова- ния.

123	ПС-106	Яч.37 ЦРП-7 ИСШ, «МТЗ»	18.08.25г. 18ч.35мин.	18.08.25г. 19ч.20мин.	Повреждение КЛ-6кВ ЦРП-7 яч.5 – ТП-105	В 19ч.10мин. 18.08.25г. включен СВ-6кВ. Проведены РВР.
124	ЦРП-7	Яч.5 ТП-105 7а мкр, «ТО»	18.08.25г. 18ч.35мин.	21.08.25г. 11ч.27мин.	Повреждение КЛ-6кВ 2ф.КЗ.	В 19ч.24мин. 18.08.25г. ТП-105 перезапита от ТП-68 . Проведены РВР
125	ПС-106	Яч.35 ЦРП-1А, «МТО»	21.08.25г. 18ч.19мин.	01.09.25г. 19ч25мин.	Повреждение КЛ-6кВ 2ф.КЗ.	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу . Проведены РВР
126	ЦРП-6	Яч.14 ТП-83	21.08.25г. 19ч.19мин.	22.08.25г. 18ч.50мин.	Повреждение КЛ-6кВ 1ф.КЗ.	Откл. вручную при отыскании «Земли» В 19ч47мин. 21.08.25г. ТП-83 перезапитали от ТП-85. Проведены РВР
127	ГЭС	ЦРП-2 яч.2 – ТП-106, «МТО»	27.08.25г. 08ч.14мин.	27.08.25г. 17ч.32мин.	Повреждение КЛ-6кВ 2ф. КЗ.	В 09ч.05мин. 27.08.25г. перезапитали от ТП-106, ТП-21, ТП-17. Проведены РВР

**Балансовая принадлежность электроустановок:**  
**АО « КЕГОК», « КРЭК» - 0**  
**Роскосмос и другие сторонние организации – 0**  
**ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 7**  
**Итого за август:7**

**ВЭС: 1**  
повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 0  
попадание человека, животных, птиц – 1  
отключение оборудования – 0  
ложно/ не выявлено – 0  
неправильное действие персонала – 0  
отключение при отыскании «Земли» - 0  
неселективное отключение – 0  
погодные условия – 0  
попытка хищения – 0  
при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 0

**ГЭС: 6**  
повреждение КЛЭП, ВЛЭП –5  
попадание человека, животных, птиц – 0  
отказ оборудования – 0  
ложно/ не выявлено – 0  
неправильное действие персонала – 0(сторонняя организация)  
отключение при отыскании «Земли» - 1  
неселективное отключение – 0  
погодные условия – 0  
попытка хищения – 0

**ТЭС: 0**  
повреждение КЛЭП – 0  
попадание животных, птиц – 0  
отказ оборудования – 0  
ложно/ не выявлено – 0  
неправильное действие персонала – 0  
отключение при отыскании «Земли» - 0  
неселективное отключение – 0  
погодные условия – 0  
попытка хищения – 0

## Сентябрь 2025 г.

### ВЛЭП-110кВ

128	ГПП-1	Л-103Ю ЗНЗ-Ист., АПВ(+)	02.09.25г. 05ч.42мин.	02.09.25г. 05ч.42мин.	Замечаний не выявлено.	Проведены объезд, осмотр линии
-----	-------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	------------------------	--------------------------------

### ВЛЭП-35кВ

129	ПС-1А	Л-35-2, «авар. откл.»	08.09.25г. 20ч.17мин.	08.09.25г. 21ч.33мин.	Повреждение КЛ-6 кВ яч.22 ПС-1А – ЦРП 10Б пл.1	Проведены РВР.
-----	-------	-----------------------	--------------------------	--------------------------	--	----------------

### КЛЭП-6кВ

130	ПС-103	Яч.26 – пл.42 соор.70, «МТО»	01.09.25г. 15ч.35мин.	14.10.25г. 16ч.50мин.	Повреждение КЛ-6кВ	Проведены РВР.
-----	--------	------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------	----------------

131	ПС-103	Яч.27 - пл.42 соор.41, «МТО,33»	06.09.25г. 12ч.02мин.	06.09.25г. 22ч.49мин.	Повреждение КЛ-6кВ при проведении несанкционированных земляных работ сторонней организацией.	Проведены РВР
132	ПС-103	Яч.9, «МТО»	06.09.25г. 13ч.01мин.	07.09.25г. 16ч.03мин.	Повреждение КЛ-6кВ при проведении несанкционированных земляных работ сторонней организацией.	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу. Проведены РВР
133	ПС-1А	Яч.22 – пл.2 ЦРП-10Б	08.09.25г. 21ч.33мин.	Работа продолжается потребителем	Повреждение КЛ-6кВ На балансе у потребителя	Проводятся РВР потребителем
134	ПС-17	Яч.31 - до ЦРП-3	10.09.25г. 11ч.10мин.	17.09.25г. 18ч.40мин. (вкл. исх.сх.)	Повреждение КЛ-6кВ	Откл. вручную при отыскании «Земли» На ЦРП-3 вкл. СВ-6кВ. Проведены РВР
135	ПС-103	Яч.9 - пл.42, «МТО»	14.09.25г. 13ч.26мин.	24.09.25г. 16ч.05мин.	Повреждение КЛ-6кВ при проведении несанкционированных земляных работ сторонней организацией.	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу. Проведены РВР
136	ПС-17	Яч.31 - ЦРП-3 яч.20, «МТО»	18.09.25г. 04ч.28мин.	22.09.25г. 16ч.24мин.	Повреждение КЛ-6кВ 1ф.КЗ.	В 05ч.05мин. 18.09.25г. на ЦРП-3 вкл. СВ-6кВ. Проведены РВР
137	ПС-104	Яч.27 - ЦРП-2 соор-92а-50, «ТО»	18.09.25г. 04ч.40мин.	29.09.25г. 13ч.25мин.	Повреждение КЛ-6кВ нитка №С 3ф.КЗ	Работа АВР-6кВ у потребителя (+). Про- ведены РВР
138	ПС-103	Яч.31 - пл.45 Байтерек, «ТО»	21.09.25г. 09ч.20мин.	21.09.25г. 16ч.04мин. (нитка №1,2 вкл)	Повреждение КЛ-6кВ нитка №4 2ф.КЗ при проведении несанкционирован- ных земляных работ сторонней организацией.	В 13ч.30мин. 21.09.25г. потребители пе- резапитаны от ПС-103 яч.10 Проведены РВР
139	ПС-17	Яч.9 – ЦРП-3 яч.12, «ТО,33»	24.09.25г. 09ч.30мин.	29.09.25г. 16ч.30мин.	Повреждение КЛ-6кВ нитка №1,2 по 1ф.КЗ.	В 10ч.11мин. 24.09.25г. на ЦРП-3 вкл. СВ-6кВ . Проведены РВР
140	ЦГЭС	ТП-39 – ТП-87, «ТО,33»	24.09.25г. 09ч.30мин.	26.09.25г. 16ч.14мин.	Повреждение КЛ-6кВ 3ф.КЗ.	В 10ч.22мин. 24.09.25г. потребители ТП-87 перезапитаны от ТП-86 Проведен- ны РВР
141	ПС-103	Яч.31 – пл.45 АО СП «Байте- рек», «ТО»	24.09.25г. 10ч.17мин.	27.10.25г. 09ч.48мин.	Повреждение КЛ-6кВ нитка № 1 ф.С 1ф.КЗ нитка №2 А,С 2ф.КЗ нитка №4 2ф.КЗ.	Да, с 10ч.17мин. 24.09.25г. до 11ч.03мин. 24.09.25г. перезапитаны от ПС-103 яч.10 (нитка № 1) Проведены РВР
142	ПС-103	Яч.1 – Узел связи	25.09.25г. 16ч.47мин.	РВР будут проведены в весенне-летний период (объект потребителя вы- веден из эксплуатации)	Повреждение КЛ-6кВ	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу. РВР будут проведены в весенне-летний период (объект потребителя выведен из эксплуатации)

Балансовая принадлежность электроустановок:  
 АО « КЕГОК», « КРЭК» - 0  
 Филиал АО «ЦЭНКИ» и другие сторонние организации – 1  
 ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 14  
**Всего за сентябрь: 15**

<p><b>ВЭС: 10</b>          повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 5          попадание человека, животных, птиц – 0          отключение оборудования – 0          ложно/ не выявлено – 1          неправильное действие персонала – 0          отключение при отыскании «Земли» - 0          неселективное отключение – 0          погодные условия – 0          попытка хищения – 0          при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 4</p>	<p><b>ГЭС: 4</b>          повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 3          попадание человека, животных, птиц – 0          отказ оборудования – 0          ложно/ не выявлено – 0          неправильное действие персонала – 0 (сторонняя организация)          отключение при отыскании «Земли» - 1          неселективное отключение – 0          погодные условия – 0          попытка хищения – 0          при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 0</p>	<p><b>ТЭС: 0</b>          повреждение КЛЭП – 0          попадание животных, птиц – 0          отказ оборудования – 0          ложно/ не выявлено – 0          неправильное действие персонала – 0          отключение при отыскании «Земли» - 0          неселективное отключение – 0          погодные условия – 0          попытка хищения – 0</p>
--	--	--

## Октябрь 2025г.

### КЛЭП-6кВ

<b>143</b>	ТЭС	Яч.235 – ЦРП-4 яч.17 ПСШ, «ТО»	05.10.25г. 09ч.37мин.	09.10.25г. 17ч.38мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ТЭС ГРУ-6кВ яч.235 до ЦРП-4 РУ-6кВ яч.17, 2ф. КЗ.	В 10ч.19мин. 05.10.25г. вкл. СВ-6кВ, в 10ч.27мин. 05.10.25г. вкл. все отходящие ячейки . Проведены РВР
<b>144</b>	ТЭС	Яч.209 – ПС-17, «МТЗ»	05.10.25г. 09ч.37мин.	10.10.25г. 19ч.00мин.	Повреждение КЛ-6кВ. от опоры №52 до НС-ЗБ РУ-6кВ яч.21,2 ф.КЗ	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу . Проведены РВР
<b>145</b>	ПС-103	Яч. 4 пл.43 АО СП рек», «ТО»	16.10.25г. 15ч.10мин.	22.10.25г. 16ч.15мин.	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф.КЗ.	Проведены РВР

Балансовая принадлежность электроустановок:  
 АО « КЕГОК», « КРЭК» - 0  
 Филиал АО «ЦЭНКИ» и другие сторонние организации – 0  
 ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 3  
**Итого за октябрь:**

<p><b>ВЭС: 1</b>          повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 1          попадание человека, животных, птиц – 0          отключение оборудования – 0          ложно/ не выявлено – 0          неправильное действие персонала – 0          отключение при отыскании «Земли» - 0          неселективное отключение – 0          погодные условия – 0          попытка хищения – 0          при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 0</p>	<p><b>ГЭС: 2</b>          повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 2          попадание человека, животных, птиц – 0          отказ оборудования – 0          ложно/ не выявлено – 0          неправильное действие персонала – 0 (сторонняя организация)          отключение при отыскании «Земли» - 0          неселективное отключение – 0          погодные условия – 0          попытка хищения – 0          при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 0</p>	<p><b>ТЭС: 0</b>          повреждение КЛЭП – 0          попадание животных, птиц – 0          отказ оборудования – 0          ложно/ не выявлено – 0          неправильное действие персонала – 0          отключение при отыскании «Земли» - 0          неселективное отключение – 0          погодные условия – 0          попытка хищения – 0</p>
---	--	--

## Ноябрь 2025г.

### Отключенное оборудование

<b>146</b>	ПС-103	Яч. 6 ВМ-6кВ Т-1 , «МТЗ»	25.11.25г. 22ч.48мин.	26.11.25г. 00ч.15мин.	Повреждение яч. пл.42 соор.70 (АО СП «Байтерек») 3-х ф. обрыв КЛ-6кВ яч.4 на ПС-103	Работа АВР-6кВ . Произведен инженерный обход-осмотр оборудования
<b>КЛЭП-6кВ</b>						
<b>147</b>	ПС-103	Яч. 4 пл.42 соор.70 (АО СП «Байтерек»), «ТО,33»	10.11.25г. 11ч.50мин.	11.11.25г. 16ч.02мин.	Повреждение КЛ внутренних сетей АО СП «Байтерек» при проведении земляных работ	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу
<b>148</b>	ПС-103	Яч.10 пл.45 соор.59 (АО СП «Байтерек»), «МТО»	10.11.25г. 12ч.30мин.	18.11.25г. 16ч.45мин. вкл. на все 4 нитки	Повреждение КЛ-6кВ нитка №3 1ф.КЗ.	Проведены РВР
<b>149</b>	ПС-20	Яч.2 (ТП-16,15,14), «ТО,33»	22.11.25г. 03ч.04мин.	РВР будут продолжены после установки понтонной переправы	Повреждение КЛ-6кВ от ТП-16 и ТП-15 обрыв, 2ф.КЗ Проводятся РВР	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу
<b>150</b>	ПС-20	Яч.13 (ТП-32,33,34,35,39, 40), «ТО,33»	22.11.25г. 03ч.04мин.	РВР будут продолжены после установки понтонной переправы	Повреждение КЛ-6кВ от ТП-32 – ТП-33 и ТП-33 – ТП-34 2ф.КЗ. Проводятся РВР	Работа АВР-6кВ у потребителя
<b>151</b>	ПС-103	Яч. 4 пл.42 соор.70 (АО СП «Байтерек»), «ТО,33»	26.11.25г. 09ч.50мин.	01.12.25г. 16ч.05мин.	Повреждение КЛ-6кВ ,3ф.КЗ Проведены РВР	Отключена вручную. В 10ч.10мин. 28.11.25г. в соор. 70 вкл. СВ-6кВ.
<p><b>Балансовая принадлежность электроустановок:</b>          АО « КЕГОК», « КРЭК» - 0          Филиал АО «ЦЭНКИ» и другие сторонние организации – 0          ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 6  <b>Итого за ноябрь:6</b></p>						
<p><b>ВЭС: 4</b>          повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 2          попадание человека, животных, птиц – 0          отключение оборудования – 1          ложно/ не выявлено – 0          неправильное действие персонала – 0          отключение при отыскании «Земли» - 0          неселективное отключение – 0          погодные условия – 0          попытка хищения – 0          при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 1</p>			<p><b>ГЭС: 2</b>          повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 2          попадание человека, животных, птиц – 0          отказ оборудования – 0          ложно/ не выявлено – 0          неправильное действие персонала – 0 (сторонняя организация)          отключение при отыскании «Земли» - 0          неселективное отключение – 0          погодные условия – 0          попытка хищения – 0          при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 0</p>		<p><b>ТЭС: 0</b>          повреждение КЛЭП – 0          попадание животных, птиц – 0          отказ оборудования – 0          ложно/ не выявлено – 0          неправильное действие персонала – 0          отключение при отыскании «Земли» - 0          неселективное отключение – 0          погодные условия – 0          попытка хищения – 0</p>	

## Декабрь 2025г.

### ВЛЭП-110кВ

152	ГПП-1	ОРУ-110кВ яч.17 Л-105К, «ЗНЗ-Ист.», АПВ,РПВ(-)	07.12.25г. 09ч.47мин.	07.12.25г. 14ч.24мин.	Обрыв провода в пролете оп.№ 315-316. Неблагоприятные погодные условия (мокрый снег, дождь)	Потребитель перезапитан на ПС-Айтеке Би по резервной схеме от Л-107К. На балансе АО «КРЭК». Проведены РВР потребителем
153	ГПП-1	ОРУ-110кВ яч.17 Л-105К, ЗНЗ-Ист. АПВ(-), ускорение 2 ст.	12.12.25г. 11ч.43мин.	12.12.25г. 16ч.53мин.	Обрыв провода на опоре №261 ф. «В» Неблагоприятные погодные условия (мокрый снег, дождь)	Потребитель перезапитан на ПС-Айтеке Би по резервной схеме от Л-107К. Балансовая принадлежность АО «КРЭК» Проведены РВР потребителем
154	ГПП-2	ОРУ110кВ яч.4 Л-Ю2 , ЗНЗ-1ст. АПВ(+)	25.12.25г. 07ч.13мин	25.12.25г. 07ч.13мин	Неблагоприятные погодные условия (мокрый снег, дождь)	Произведен инженерный обход-осмотр линии
155	ГПП-1	Л-Ю2, ЗНЗ-1ст. АПВ(+)	25.12.25г. 07ч.13мин.	25.12.25г. 07ч.13мин.	Неблагоприятные погодные условия (мокрый снег, дождь)	Произведен инженерный обход-осмотр линии
156	ГПП-1	ОРУ-110кВ яч. №6 Л-104Ю ВВ-110кВ «ЗНЗ- 2 ст., МТО» ,2ст. ускорение ЗНЗ-2ст, АПВ (-)	27.12.25г 03ч.20мин.	27.12.25г 17ч.00мин.	Обрыв провода на оп.№ 81, ф.А. Неблагоприятные погодные условия (мокрый снег, дождь)	Работа АВР у потребителя. Произведены РВР.
157	ГПП-2	ОРУ-110кВ Л-103С ЗНЗ 2ст., ускорение ЗЗ, АПВ (-)	29.12.25г 11ч.40мин.	30.12.25г 09ч.23мин.	Неблагоприятные погодные условия (мокрый снег, дождь)	Работа АВР у потребителя. Произведен инженерный обход-осмотр линии.
158	ГПП-2	ОРУ-110кВ Л-101Ю без защит, АПВ (+)	29.12.25г 12ч.07мин.	29.12.25г 12ч.07мин.	Неблагоприятные погодные условия (мокрый снег, дождь)	Произведен инженерный обход-осмотр линии
<b>ВЛЭП-35кВ</b>						
159	ГПП-1	ОРУ-35кВ яч.14 Л-35-1, «МТЗ 3ст., АПВ (+)	29.12.25г. 10ч.16мин.	29.12.25г. 10ч.16мин.	Обрыв провода между опорами № 59-60, ф.А	Произведен инженерный обход-осмотр оборудования. Произведены РВР.

160	ГПП-1	ОРУ-35кВ яч.14 Л-35-1, «МТЗ 3ст., ускорение 2ст. МТЗ, АПВ (-)	29.12.25г. 10ч.44мин.	30.12.25г. 12ч.20мин	Обрыв провода между опорами №59-60, ф.А, ПС-1А, ОРУ- 35кВ 1-сш Т-1 обесточено ВМ- 35/6кВ Т-1 остались во вклю- ченном положение, неблагоприятные погодные условия	Произведен инженерный обход-осмотр оборудования. Произведены РВР.
<b>Отключенное оборудование</b>						
161	ПС-103	ОРУ-110 кВ яч.3 ВМ-110/35кВ Т-1	04.12.25г. 12ч.45мин.	04.12.25г. 16ч.10мин.	Замечаний не выявлено	Произведён объезд и инженерный осмотр трансформатора. Замечаний не выявлено
162	ПС-103	ВМ-6кВ Т-2, АВР-6кВ(+), АВР-35кВ(-)	29.12.25г 11ч.40мин.	29.12.25г. 12ч.20мин.	Отключение Л-103С, ЗНЗ-2ст., ЗЗ, АПВ(-)	Работа АВР-6кв. Произведён объезд и инженерный осмотр трансформатора.
163	ПС-5А	Обесточение 2сш. 35/6кВ, АВР-35/6кВ (-)	29.12.25г. 11ч.42мин.	29.12.25г. 12ч.20мин.	Отключение Л-103С, ЗНЗ-2ст., ЗЗ, АПВ(-)	Работа АВР у потребителя. Включен СВ-35кВ
<b>КЛЭП-6кВ</b>						
164	ПС-103	Яч. 9 пл.42 соор.41 (АО СП «Байтерек»), «ТО,33»	04.12.25г. 16ч.47мин.	04.12.25г. 23ч.24мин.	Повреждение КЛ-6кВ при производстве несанкциониро- ванных земляных работ с при- менением тяжелой землеройной техники.	Проведены РВР.
165	ПС-103	Яч. 27 пл.42 соор.41 (АО СП «Байтерек»), «ТО,33»	04.12.25г. 16ч.47мин.	05.12.25г. 01ч.56мин.	Повреждение КЛ-6кВ при производстве несанкциониро- ванных земляных работ с при- менением тяжелой землеройной техники.	Проведены РВР.
166	ГПП-1	Яч.21 (ЦРП-Торетам), «МТО»	09.12.25г. 07ч.00мин.	09.12.25г. 11ч.55мин.	Повреждение КЛ-6кВ.	На балансе «НК КТЖ» КЛ-6кВ находилась на холостом ходу. Произведен инженерный обход-осмотр оборудования. Проведены РВР потребителем.
167	ПС-106	Яч.35 (ЦРП-1А яч.1), «ЗЗ»	10.12.25г. 02ч.10мин.	17.12.25г. 15ч.54мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ПС- 106 ЗРУ-6кВ яч.35 до ЦРП-1А яч.1, 1ф.КЗ	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу Отключена вручную при отыскании «Земли».
168	ПС-103	Яч.31 (соор.59 пл.45 АО СП «Байтерек»), «МТО»	11.12.25г. 12ч.31мин.	13.12.25г. 17ч.29мин.	Повреждение КЛ-6кВ, нитка №4-2ф.КЗ.	11.12.25г. 15ч.08мин. (вкл. нитку №1,2). Проведены РВР
169	ПС-103	Яч.10 (соор.59 пл.45 АО СП «Байтерек»), «МТО»	14.12.25г. 12ч.43мин.	16.12.25г. 17ч.43мин.	Повреждение КЛ-6кВ, 1ф.КЗ. н.2,4	Проведены РВР
170	ПС-103	Яч.26 (соор.70 пл.42 АО СП «Байтерек»), «МТО»	15.12.25г. 11ч.40мин.	15.12.25г. 13ч.54мин.	КЛ-6кВ яч.26 без повреждений.	Отключения во внутренних сетях АО СП Байтерек.

171	ТЭС	Яч.9 – ТП-19 «ТО и ЗЗ»	23.12.25г. 00ч.58мин.	25.12.25г. 17ч.11мин.	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф.КЗ.	В 01ч.35мин. 23.12.25г. ТП-19 запитано от ТП-15, в 01ч.57мин. 23.12.25г.25г. ТП-20 запитано от ТП-17 Проведены РВР
172	ТЭС	Яч.9 – ТП-19 «ТО и ЗЗ»	25.12.25г. 17ч.14мин.	30.12.25г. 19ч.23мин.	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф.КЗ.	КЛ-6кВ находилась на холостом ходу
173	РП-11	Яч.9 (ТП-4) пл.95 ЗЭРКТ, «ТО и ЗЗ»	27.12.25г. 03ч.20мин.	27.12.25г. 12ч.14мин.	Отключение Л-104Ю ЗНЗ-2ст. АПВ(-)	яч.16 РП-11 (ввод на ТП-2) перезапита-на от яч. 10 РП-11 (ввод на соорж.500). В 12ч.10мин. 27.12.2025г произведено РПВ.
<p>Балансовая принадлежность электроустановок:  АО «КЕГОК», «КРЭК» - 3  Филиал АО «ЦЭНКИ» и другие сторонние организации – 0  ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 19  Итого за декабрь - 22</p>						
<p>ВЭС: 16  повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 4  попадание человека, животных, птиц – 0  отключение оборудования – 3  ложно/ не выявлено – 2  неправильное действие персонала – 0  отключение при отыскании «Земли» - 0  неселективное отключение – 0  погодные условия – 5  попытка хищения – 0  при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 2</p>			<p>ГЭС: 3  повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 2  попадание человека, животных, птиц – 0  отказ оборудования – 0  ложно/ не выявлено – 0  неправильное действие персонала – 0 (сторонняя организация)  отключение при отыскании «Земли» - 1  неселективное отключение – 0  погодные условия – 0  попытка хищения – 0  при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 0</p>		<p>ТЭС: 0  повреждение КЛЭП – 0  попадание животных, птиц – 0  отказ оборудования – 0  ложно/ не выявлено – 0  неправильное действие персонала – 0  отключение при отыскании «Земли» - 0  неселективное отключение – 0  погодные условия – 0  попытка хищения – 0</p>	

**ИТОГО ЗА 2025 ГОД: 173**

**Балансовая принадлежность:**

**АО « КЕГОК», « КРЭК» - 17**

**Роскосмос и другие сторонние организации - 9**

**ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 147 (ЦВЭС-89, ГЭС-57, ТЭС-1)**

<p><b>ВЭС: 89</b>  повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 49  попадание человека, <u>животных</u>, <u>птиц</u> -3  отключение оборудования -7  ложно/ не выявлено - 6  неправильное действие персонала -0  отключение при отыскании «Земли» -3  неселективное отключение-0  погодные условия - 12  попытка хищения -0  при производстве работ сторонними организациями-9</p>	<p><b>ГЭС:57</b>  повреждение КЛЭП, ВЛЭП –46  попадание человека, животных, птиц -0  отключение оборудования - 0  ложно/ не выявлено -0  отключение при отыскании «Земли» -11  неселективное отключение -0  погодные условия -0  попытка хищения – 0  при производстве работ сторонними организациями-0</p>	<p><b>ТЭС:1</b>  повреждение КЛЭП -0  попадание животных, птиц, <u>человека</u>-1  отключение оборудования -0  ложно/ не выявлено -0  неправильное действие персонала -0  отключение при отыскании «Земли» -0  неселективное отключение -0  погодные условия -0  попытка хищения – 0  работа защиты-0</p>
--	---	---

**Начальник СОДУ**



**Ю.А. Скоморох**

**СОГЛАСОВАНО:**

**Начальник СТК**



**Ж.Д. Туяков**