

19г) О техническом состоянии сетей, в том числе о сводных данных об аварийных отключениях в месяц в 2024 году по границам территориальных зон деятельности ГУП ПЭО "Байконурэнерго" г.Байконур, вызванных авариями или внеплановыми отключениями объектов электросетевого хозяйства, с указанием даты аварийного отключения объектов электросетевого хозяйства и включение 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
Январь 2024г.						
ВЛЭП-110кВ						
1	ГПП-1	Л-104Ю («ЗНЗ II ст.» ускор. ЗНЗ АПВ(-) «МТО от ЗЗ и неполноф. режима»)	16.01.24г. 01ч.10мин.	02ч.05мин. 16.01.24г.	Обрыв провода ф-В между опорами №74-75, поломка траверсы на опоре №75	Проведены РВР.
2	ГПП-1	Л-103Ю («ЗНЗ Iст. АПВ(+)	24.01.24г. 08ч.32мин.	08ч.32мин. 24.01.24г.	Замечаний не выявлено	Произведены объезд и инженерный осмотр линии.
ВКЛЭП-6кВ						
3	ПС-106	Яч.46 (ЦРП-5) «МТО»	01.01.24г. 08ч.07мин.	10ч.30мин. 01.01.24г. (нитка вкл.№1) 19ч.25мин. 09.01.24г. (нитка №2)	Нитка №2 повреждение КЛ-6кВ 2ф. КЗ.	Проведены РВР.
4	ТЭС	Яч.229 (РУ-2) «МТЗ»	01.01.24г. 17ч.15мин.	21ч.40мин. 01.01.24г. 19ч.10мин. 06.01.24г.	Повреждение КЛ-6кВ 2ф. обрыв	Проведены РВР.
5	ТЭС	Яч.229 (РУ-2)	09.01.24г. 10ч.53мин.	16ч.45мин. 09.01.24г.	Повреждение КЛ-6кВ 3ф. КЗ.	Откл. вручную при отыскании «Земли». Проведены РВР.
6	ЦРП-1А	Яч.7 (ТП-3Т) «МТО»	09.01.24г. 10ч.10мин.	18ч.25мин. 12.01.24г.	Повреждение КЛ-6кВ	Проведены РВР.
7	ПС-101	Яч.3 (ЦРП-105), реле указательные не выпали.	10.01.24г. 08ч.47мин.	10ч.58мин. 10.01.24г.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер, снег).	Проведены РВР.

8	ТЭС	Яч.121 (ТП-43) ТО	12.01.24 13ч.05мин.	13ч.36мин. 12.01.24г. (вкл. яч.121) 18ч.28мин. 15.01.24г.	Повреждение КЛ-6кВ От ТП-13А до ТП-142	Проведены РВР.
9	ПС-103	Яч.31 (соор. 59 «Байтерек») «ТО»	16.01.24г. 04ч.18мин.	11ч.25мин. 23.01.24г.	Повреждение КЛ-6кВ	Проведены РВР.
10	ТЭС	Яч.33 ЦРП-1А «ТО» АВР (-)	28.01.24г. 15ч.01мин.	14ч.46мин. 31.01.24г.	Повреждение КЛ-6кВ 2ф. КЗ.	Проведены РВР.
11	ТЭС	Яч.123 ЦРП-1А	28.01.24г. 16ч.01мин.	18ч.58мин. 30.01.24г.	Повреждение КЛ-6кВ 1ф. КЗ.	Откл. при отыскании «Земли». Проведены РВР.

АО «КЕГОК», «КРЭК» - 0

Роскосмос и другие сторонние организации - 0

ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 11

Всего: 11

<p>ВЭС: 4 повреждение ВЛЭП, КЛЭП –2 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 - 1 попытка хищения -0 при переключениях сторонними организациями-0</p>	<p>ГЭС:7 повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 7 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</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>
---	---	--

Февраль 2024г.

ВЛЭП-110кВ

12	ГПП-1	Л-104Ю («ЗНЗ II ст.» АПВ(+)	27.02.24г. 01ч.14мин.	01ч.14мин. 27.02.24г.	Замечаний не выявлено	Произведены объезд и инженерный осмотр линии
----	-------	-----------------------------	--------------------------	--------------------------	-----------------------	--

КЛЭП-6кВ

13	ПС-104	Яч.8 ЦРП-102 «ТО»	07.02.24г. 04ч.00мин.	15ч.13мин. 27.02.24г.	Повреждение траверсы опоры ВКЛЭП -6кВ	Проведены РВР
14	ПС-20	Яч.30 ТП-29 «ТО,33»	08.02.24г. 15ч.49мин.	17ч.15мин. 23.05.24г.	Повреждение КЛ-6кВ	Проведены РВР
15	ПС-20	Яч.23 ТП-23 «ТО,33»	08.02.24г. 15ч.49мин.	09ч.31мин. 21.02.24г.	Повреждение КЛ-6кВ	Проведены РВР

16	ЦРП-1А	Яч.2 ТП-ОМЦ «ТО»	13.02.24г. 05ч.28мин.	16ч.35мин. 14.02.24г.	Повреждение КЛ-6кВ 2ф. КЗ.	Проведены РВР
17	ТЭС	Яч.123 ЦРП-1А «ЗЗ»	13.02.24г. 05ч.33мин.	15ч.17мин. 26.02.24г.	Повреждение КЛ-6кВ 1ф. КЗ.	Откл. вручную при отыскании «Земли» Проведены РВР
Балансовая принадлежность электроустановок: АО « КЕГОК», « КРЭК» - 0 Роскосмос и другие сторонние организации - 0 ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 6 Всего:6						
ВЭС: 2 повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 1 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 сторонними организациями-0		ГЭС: 4 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		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		
Март 2024г.						
ВЛЭП-220кВ						
18	ГПП-2	Л-2039, СВ-220кВ, ВВ-110/10кВ АТ-2, сработала «ДЗТ» АТ-2	11.03.24г. 16ч.12мин.	18ч.27мин. 11.03.24г.	Повреждение ввода 110 кВ автотрансформатора АТ-2 ГПП-2	Проведены РВР
ВЛЭП-110кВ						
19	ГПП-2	Л-101Ю ЗНЗ-Ист. АПВ(+)	28.03.24г. 11ч.14мин.	11ч.14мин. 28.03.24г.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер).	Произведен объезд и инженерный осмотр линии. Замечаний не выявлено
20	ГПП-2	Л-ЮЗ ДЗ-Ист. АПВ(-)	28.03.24г. 11ч.14мин.	16ч.20мин. 28.03.24г.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер). Провис провода между опорами №4,5	Произведен объезд и инженерный осмотр линии. Проведены РВР
21	ГПП-2	Л-Ю4 ДЗ-Ист. АПВ(-)	28.03.24г. 11ч.14мин.	23ч.57мин. 28.03.24г.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер). Большой провис провода между опорами №3,4и №4,5 на ф. «А»	Произведен объезд и инженерный осмотр линии. Проведены РВР
22	ГПП-2	Л-101Ю ЗНЗ-Ист. АПВ(-)	28.03.24г. 14ч.15мин.	20ч.20мин. 28.03.24г.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер).	АВР 35/6кВ у потребителя(+) Произведен объезд и инженерный осмотр линии. Замечаний не выявлено

Отключенное оборудование						
23	ГПП-2	СВ-220кВ, «Непереключение фаз» «МТЗ»	15.03.24г. 18ч.40мин.	Работа продолжается	Неполнофазное включение ВВ-220кВ Л-2039	Организован инженерный объезд Проводятся РВР.
КЛЭП-6кВ						
24	ПС-104	Яч.9 (ТП-144 пл.91А) АВР-0,4кВ(+)	19.03.24г. 18ч.28мин	15ч.25мин. 20.03.24г.	Слетел изолятор на опоре 21 Повреждение ВЛ-6кВ	Отключена вручную при отыскании «Земли» На балансе у потребителя
Балансовая принадлежность электроустановок: АО «КЕГОК», «КРЭК» - 0 Роскосмос и другие сторонние организации – 1 ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 6 Всего:7						
ВЭС: 6 повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 0 попадание человека, животных, птиц – 0 отключение оборудования – 2 ложно/ не выявлено – 0 неправильное действие персонала – 0 отключение при отыскании «Земли» - 0 неселективное отключение – 0 погодные условия – 4 попытка хищения – 0 при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 0		ГЭС: 0 повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 0 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: 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		
Апрель 2024г.						
ВЛЭП-220кВ						
25	ГПП-1	Л-2019 АПВ не было	19.04.24г. 16ч.17мин.	19.04.24г. 16ч.36мин.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер). На балансе АО «КЕГОС».	Организован инженерный объезд линии
26	ГПП-2	Л-2029 ЗНЗ-Ист. АПВ(+)	25.04.24г. 15ч.05мин.	25.04.24г. 15ч.05мин.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер, дождь, гроза). На балансе АО «КЕГОС».	Организован инженерный объезд линии
ВЛЭП-110кВ						
27	ГПП-1	Л-105К ЗНЗ-Ист. АПВ(-)	21.04.24г. 19ч.51мин.	22.04.24г. 11ч49мин.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер). Обрыв провода. На балансе АО «КРЭК».	Организован инженерный объезд линии Потребители Арало-Казалинского района перезапитаны через ВЛЭП-110 кВ Л-107К
ВЛЭП-35кВ						
28	ПС-104	Л-35-10 без защит РПВ(+)	25.04.24г. 16ч.07мин.	25.04.24г. 17ч.05мин.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер, дождь, гроза).	Организован инженерный объезд линии

Отключенное оборудование						
29	ГПП-1	СВ-220кВ 33-Пст. АПВ не было	25.04.24г. 15ч.05мин.	25.04.24г. 15ч.15мин.	Отключение Л-2029 на ГПП-2 ЗНЗ-Пст. Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер, дождь, гроза).	Организован инженерный объезд.
КЛЭП-6кВ						
30	ПС-106	Яч.51 (ЦРП-6 яч.13)	02.04.24г. 15ч.10мин	03.04.24г. 12ч.50мин.	Повреждение КЛ-6кВ.	Организован инженерный объезд В 16ч.00мин. 02.04.24г. вкл. СВ-6кВ Проведены РВР.
31	ТЭС	Яч.229 (КТПН-РММ-1) «МТЗ»	10.04.24г. 13ч.57мин.	10.04.24г. 22ч.18мин.	Повреждение КЛ-6кВ , 3ф.КЗ.	В 14ч.27мин. 10.04.24г. перезапитано от ТЭС яч.138 . Проведены РВР.
32	ПС-17	Яч.4 НС-3А «ТО,33»	11.04.24г. 16ч.30мин.	12.04.24г. 16ч.17мин.	Повреждение КЛ-6кВ НС-1А яч.1 до опоры №9.	В 16ч.44мин.11.04.24г. вкл. СВ-6кВ (НС-3А),в 17ч.01мин. 11.04.24г. вкл. СВ-6кВ (НС-3Б). Проведены РВР.
33	ЦРП-2	Яч.3 ТП-ЦСГ «МТО»	11.04.24г. 16ч.30мин.	16.04.24г. 18ч.10мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ЦРП-2 РУ- 6кВ яч.3 до КТПН-ЦСГ РУ-6кВ , 2ф.КЗ.	В 17ч.56мин. 11.04.24г. перезапитано от ТП-106. Проведены РВР.
34	ЦРП-1А	Яч.12 ТП-34 «33»	15.04.24г. 03ч.34мин.	17.04.24г. 15ч.20мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ЦРП-1А РУ-6кВ яч.12 до ТП-34, 1ф.КЗ.	Откл. вручную при отыскании «Земли». ТП-34 перезапитана от ТЭС ГРУ-6кВ яч.7 . Проведены РВР.
35	ПС-111	Яч.61 ЦРП-3К «авар. откл.»	17.04.24г. 23ч.00мин.	18.04.24г. 10ч.02мин.	Повреждение КЛ-6кВ	Проведены РВР.
36	ЦРП-3К	Яч.22 ТП-5	17.04.24г. 23ч.00мин.	19.04.24г. 21ч.50мин.	Слабое сопротивление изоляции. Повреждение КЛ-6кВ.	Проведены РВР.
37	ПС-106	Яч.6 РП-17 «МТО,33»	20.04.24г. 18ч.05мин.	23.04.24г. 18ч.30мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ПС-106 ЗРУ-6кВ яч.6 до РП-17, 1ф.КЗ.	В 18ч.35мин. 20.04.24г. перезапитано от ТЭС яч.137. Проведены РВР.
38	ПС-106	Яч.50 Роддом «МТО,33»	20.04.24г. 18ч.05мин.	24.04.24г. 19ч.11мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ПС-106 ЗРУ- 6кВ яч.50 до ТП-101, 1ф.КЗ.	В 18ч.40мин. 20.04.24г. перезапитано от ЦРП-1А яч.2. Проведены РВР.
39	ПС-106	Яч.46 ЦРП-5	20.04.24г. 18ч.55мин.	25.04.24г. 18ч.40мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ТП-106 ЗРУ- 6кВ яч.46 до ЦРП-5 РУ-6кВ яч.9, нит- ка №2, 1ф.КЗ.	Откл. вручную при отыскании «Земли». С 18ч.05мин. 20.04.24г. до 18ч.16мин. 20.04.24г. запитано через СВ-6кВ от П-СПШ-6кВ. Проведены РВР.
40	ЦРП-1А	Яч.20 ТП-ИВЦ «МТО»	22.04.24г. 03ч.30мин.	06.06.24г. 17ч.40мин.	Повреждение КЛ-6кВ ЦРП-1А РУ- 6кВ яч.20 до ТП-ВЦ, 1ф. КЗ.	В 04ч.50мин. 22.04.24г. перезапитано ТП-ВЦ от ТП-23. Проведены РВР.
41	ЦРП-4	Яч.3 ТП-99 «авар. откл.»	22.04.24г. 04ч.47мин.	17ч.45мин. 03.05.24г.	Повреждение КЛ-6кВ от ЦРП-4 РУ- 6кВ яч.3 до ТП-99, 1ф. КЗ.	Отключена вручную при отыскании «Земли».В 05ч.07мин. 22.04.24г. переза- питано от ТП-65. Проведены РВР.
42	ПС-18	Яч.36 пл.182 «ЗЭРКТ» «ТО»	24.04.24г. 18ч.40мин.	27.04.24г. 16ч.00мин.	Повреждение КЛ-6кВ . На балансе у потребителя.	Потребитель запитан по резервному вводу

43	ПС-9	Яч.5 пл.75	25.04.24г. 15ч.05мин.	02ч.00мин. 17.05.24г.	Повреждение КЛ-6кВ 3ф.КЗ.	В 16ч.00мин. 25.05.24г.перезапитано от яч.2 ПС-9. Проведены РВР
44	ПС-103	Яч.34, «ТО»	29.04.24г. 09ч.15мин.	11.10.24г. 14ч.20мин.	Повреждение КЛ-6кВ.	Ячейка находилась на холостом ходу . Проведены РВР
45	ПС-23	Яч.21, «ТО»	30.04.24г. 12ч.30мин.	29.05.24г. 16ч.32мин.	Повреждение КЛ-6кВ	Ячейка находилась на холостом ходу. Проведены РВР.
Балансовая принадлежность электроустановок: АО «КЕГОК», «КРЭК» - 3 Роскосмос и другие сторонние организации – 1 ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 17 Итого за апрель:21						
ВЭС: 7 повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 5 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 – 1 попытка хищения – 0 при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 0		ГЭС: 10 повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 8 попадание человека, животных, птиц – 0 отказ оборудования – 0 ложно/ не выявлено – 0 неправильное действие персонала – 0(сторонняя организация) отключение при отыскании «Земли» - 2 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		
Май 2024г.						
ВЛЭП-220кВ						
46	ГПП-1	Л-2019 , «АСС»	12.05.24г. 22ч.55мин.	23ч.20мин. 12.05.24г.	На ПС-Жанакорган откл. СВ-220кВ, что привело к работе АСС (автоматика слабой связи) . Балансовая принадлежность АО «КЕГОС»	Произведен обезд и инженерный осмотр линии.
ВЛЭП-110кВ						
47	ГПП-1	Л-103Ю ЗНЗ-Ист. АПВ(+)	06.05.24г. 05ч.17мин.	05ч.17мин. 06.05.24г.	Замечаний не выявлено	Произведен обезд и инженерный осмотр линии.
48	ГПП-2	ВВ-110кВ яч.7.Л-101С ЗНЗ-Ист. АПВ(+)	17.05.24г. 05ч.47мин.	05ч.47мин. 17.05.24г.	Короткое замыкания во вторичных цепях Т-2 на ПС-115	Произведен обезд и инженерный осмотр линии.
49	ГПП-2	ВВ-110кВ яч.5 .Л-103С АПВ(+)	18.05.24г. 06ч.55мин.	18.05.24г. 06ч.55мин.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер, дождь).	Произведен обезд и инженерный осмотр линии.
ВЛЭП-35кВ						
50	ГПП-1	Л-35 1С	08.05.24г. 16ч.10мин.	20ч.35мин. 08.05.24г.	Отсоединение гирлянды изоляторов фазы «С» с траверсы опоры №55.	Отключена вручную при отыскании «Земли». Произведены РВР.
51	ПС-1А	Л-35-1 без защит	27.05.24г. 05ч.10мин.	06ч.59мин. 27.05.24г.	Короткое замыкания на 3-х отходящих КЛ-6кВ (на балансе потребителя)	Произведены РВР.

52	ПС-1А	Л-35-2 без защит	27.05.24г. 05ч.10мин.	06ч.59мин. 27.05.24г.	Короткое замыкания на 3-х отходящих КЛ-6кВ (на балансе потребителя)	Произведены РВР.
53	ГПП-1	ОРУ-35кВ яч.7 ВМ-35кВ Л-1С ДЗ	29.05.24г. 16ч.35мин.	16ч.36мин. 29.05.24г.	Повреждение ВМ-35кВ Л-35-4 ПС-16	Произведены РВР.
54	ГПП-1	ОРУ-35кВ яч.8 ВМ-35кВ Л-2С ДЗ	29.05.24г. 16ч.35мин.	16ч.36мин. 29.05.24г.	Повреждение ВМ-35кВ Л-35-4 ПС-16	Произведены РВР.
55	ГПП-1	ОРУ-35кВ яч.10 ВМ-35кВ Л-4 «МТЗ» Ист.	29.05.24г. 16ч.35мин.	17ч.44мин. 29.05.24г.	Повреждение ВМ-35кВ Л-35-4 ПС-16	Произведены РВР.
56	ГПП-1	ОРУ-35кВ яч.16 ВМ-35кВ Л-17Б ускорение Ист. МТЗ	29.05.24г. 16ч.35мин.	17ч.39мин. 24.06.24г.	Повреждение ТТ ф. «В» Л-17Б на ГПП-1 .Выброс масла	Произведены РВР.
57	ГПП-1	ОРУ-35кВ яч.13 ВМ-35кВ Л-2	29.05.24г. 16ч.35мин.	17ч.00мин. 29.05.24г.	Повреждение ВМ-35кВ Л-35-4 ПС-16	Произведены РВР.
58	ГПП-1	ОРУ-35кВ яч.2 ВМ-35кВ Л-17А «МТО»	29.05.24г. 16ч.38мин.	17ч.07мин. 29.05.24г.	Повреждение РВС-35кВ ТН-35 Ис.ш. ПС-17	Произведены РВР.
Отключенное оборудование						
59	ПС-4	ОРУ-35кВ яч.2 ТН-1 Ис.ш.	29.05.24г. 20ч.12мин.	Работа продолжается	Повреждение РВС-35кВ ТН-35 Ис.ш. ПС-4	Производятся РВР.
60	ГПП-1	ОРУ-35кВ яч.9 ВВ-35кВ 4Т	29.05.24г. 16ч.31мин.	16ч.36мин. 29.05.24г.	Повреждение ВМ-35 Л-35-4 ПС-16	Произведены РВР.
61	ПС-1А	ВВ-6кВ Т-2	27.05.24г. 15ч.06мин.	16ч.24мин. 27.05.24г.	Короткое замыкания на 2БКТП пл.2ж. Оборудование потребителя	Произведены РВР.
КЛЭП-6кВ						
62	ЦРП-1А	Яч.10, без защит	03.05.24г. 13ч.45мин.	14ч.50мин. 03.05.24г.	Повреждение КЛ-6кВ	Потребитель перезапитан от яч.9 ЦРП-1АПроведены РВР
63	ПС-17	Яч.24 (ЦРП-2 яч.10) «ТО»	06.05.24г. 05ч.02мин.	07ч.25мин. 06.05.24г. (вкл. нитку №1) 15ч.45мин. 07.05.24г. (вкл. нитку №2)	Повреждение КЛ-6кВ от ПС-17 ЗРУ- 6кВ яч.24 до ЦРП-2 яч.10, 3ф.КЗ.	Проведены РВР
64	ПС-20	Яч.8 ТП-37 до ТП-38 ,«МТО»	10.05.24г. 01ч.25мин.	06ч.40мин. 10.05.24г. (вкл. нитку №1) 15ч.25мин. 10.05.24г. (вкл. нитку №2)	Повреждение КЛ-6кВ Пл.№17П от ТП-37 до ТП-38	Проведены РВР
65	ПС-104	Яч.10 ВВ-6кВ на ЦРП-102, «МТЗ»	17.05.24г. 14ч.10мин.	17ч.20мин. 17.05.24г.	Повреждение КЛ-6кВ	Проведены РВР
66	ЦРП-102	Яч.4 ЦРП-90 пл.90	17.05.24г. 14ч.10мин.	31.07.24г. 16ч.42мин.	Повреждение КЛ-6кВ 3ф.КЗ.	В 16ч.00 17.05.24г. потребитель пере- запитан по резервному вводу. Проведены РВР
67	ПС-115	Яч. 14 ТП-5А пл.113	17.05.24г. 13ч.05мин.	Работа продолжается	Повреждение КЛ-6кВ	Ячейка находится на холостом ходу. Проводятся РВР

68	ТЭС	Яч.229 ввод на РУ-2 ,«МТЗ»	19.05.24г. 16ч.30мин.	18ч.27мин. 19.05.24г. (вкл.яч.229) 15ч.15мин. 21.05.24г.	Повреждение КЛ-6кВ между РУ-2 и КТПН-АБЗ 3ф.КЗ.	Проведены РВР
69	ТЭС	Яч.46 КРУСН-6кВ. (Ввод на 8 секцию ГРУ-6кВ) «МТЗ» Яч.229 ГРУ-6кВ (ввод на КТПН РММ-1) откл. вручную после обнаружения обрыва на КЛ-6кВ	23.05.24г. 16ч.46мин.	16ч.53мин. 24.05.24г. (вкл. яч.46) 17ч.40мин. 24.05.24г. (вкл. яч.229)	Повреждение КЛ-6кВ от КТПН-РММ-1 до РУ-2, 3 ф.КЗ	Проведены РВР.
70	ПС-106	Яч.6 (РП-17) «МТО»	25.05.24г. 22ч.26мин.	31.05.24г. 13ч.45мин.	Повреждение КЛ-6кВ 1ф.КЗ.	В 22ч.31мин. 25.05.24г. РП-17 перезапитан от яч.137 ТЭС. Проведены РВР
71	ПС-1А	Яч.13 (ЦРП-1 ТВК №2)	27.05.24г. 09ч.30мин.	Работа продолжается	Повреждение КЛ-6кВ 1ф.КЗ. На балансе у потребителя	Потребитель перезапитан по резервному вводу. Проводятся РВР
72	ПС-1А	Яч.23 (ЦРП-106 пл.1)	27.05.24г. 18ч.46мин.	18.06.24г. 12ч.00мин.	Повреждение КЛ-6кВ ,3ф. КЗ. На балансе у потребителя	Потребитель перезапитан по резервному вводу.Проведены РВР
73	ПС-1А	Яч.24 (2БКТП пл.2ж)	13ч.30мин. 27.05.24г.	Работа продолжается	Короткое замыкания на 2БКТП пл.2ж. Оборудование потребителя	Потребитель перезапитан по резервному вводуПроводятся РВР

Балансовая принадлежность электроустановок:
АО «КЕГОК», «КРЭК» - 1
Роскосмос и другие сторонние организации – 7
ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 20
Итого за май:28

ВЭС: 14
повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 0
попадание человека, животных, птиц – 0
отключение оборудования – 2
ложно/ не выявлено – 1
неправильное действие персонала – 0
отключение при отыскании «Земли» -
неселективное отключение – 0
погодные условия – 1
попытка хищения – 0
при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 0

ГЭС: 6
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

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 2024г.

КЛЭП-6кВ

74	ПС-19	Яч.33 - КТПН-115Б, «ТО»	03.06.24г. 23ч.50мин.	Работа продолжается	Повреждение КЛ-6кВ	Проводятся РВР На балансе у потребителя
75	ТЭС	Яч.229 -ТП РПБ	06.06.24г. 10ч.23мин.	13ч.24мин. 06.06.24г. (вкл. яч.229)	Повреждение ВЛ-6Т оп. №30 спуск КЛ-6кВ на ТП РПБ 1ф.КЗ.	Откл. вручную при отыскании «Земли» Проведены РВР

76	ЦРП-2	Яч. 2 ТП-106, «ТО»	08.06.24г. 04ч.05мин.	05ч.10мин. 08.06.24г. (вкл. яч.2) 14ч.21мин. 14.06.24г. (вкл. м/у ТП-17 и ТП-21)	Повреждение КЛ-6кВ 1ф. КЗ.	Проведены РВР
77	ПС-17	Яч.31 -ЦРП-3	08.06.24г. 05ч.02мин.	06ч.25мин. 08.06.24г. (вкл. нитку №1) 14ч.45мин. 20.06.24г. (вкл. шт.схеме)	Повреждение КЛ-6кВ нитка №1, 1ф. КЗ.	Откл. вручную при отыскании «Земли» Проведены РВР
78	ПС-115	Яч.42 ДГК-4 «МТО, МТЗ»	19.06.24г. 14ч.23мин.	Работа продолжается	Повреждение КЛ-6кВ	Проводятся РВР
79	ТЭС	Яч. 123 ГРУ-6кВ - ЦРП-1А, «МТО, ЗЗ»	19.06.24г. 19ч.58мин.	Работа продолжается	Повреждение КЛ-6кВ 2ф. КЗ.	ячейка находилась на холостом ходу Проводятся РВР
80	ТЭС	Яч.229- РУ-2 (ТП-ГКХ), «МТЗ»	22.06.24г. 09ч.11мин.	22.06.24г. 12ч.52мин. (вкл. яч.229)	Повреждение КЛ-6кВ от РУ-2 до ТП ГКХ 1ф.КЗ.	Проведены РВР
81	ЦРП-1А	Яч.4- ТП-30, «МТО»	22.06.24г. 09ч.11мин.	12ч.55мин. 26.06.24г.	Повреждение КЛ-6кВ 1ф КЗ	Проведены РВР
82	ЦРП-1А	Яч.9- ТП-УС, «МТО»	22.06.24г. 09ч.11мин	20ч.15мин. 25.06.24г.	Повреждение КЛ-6кВ 1ф.КЗ.	Проведены РВР
83	ТЭС	Яч.209-(ПС-17 и НС-ЗБ),«МТО»	22.06.24г. 09ч.11мин	18ч.32мин. 25.06.24г.	Повреждение КЛ-6кВ (кабельный спуск на ПС-17) 2ф.КЗ.	ячейка находилась на холостом ходу Проведены РВР
84	ЦРП-1А	Яч.4 ТП-30	27.06.24г. 14ч.36мин.	18ч.35мин. 02.07.24г.	Повреждение КЛ-6кВ	Откл. вручную при отыскании «Земли» Проведены РВР
<p>Балансовая принадлежность электроустановок: АО «КЕГОК», «КРЭК» - 0 Роскосмос и другие сторонние организации – 1 ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 10 Итого за июнь:11</p>						
ВЭС: 1 повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 1 попадание человека, животных, птиц – 0 отключение оборудования – 0 ложно/ не выявлено – 0 неправильное действие персонала – 0 отключение при отыскании «Земли» - 1 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 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		

Июль 2024г.

КЛЭП-6кВ

85	ЦРП-2	Яч.7-ТП-11	07.07.24г. 16ч.05мин.	13ч.32мин. 09.07.2024г.	Повреждение КЛ-6кВ	Откл. вручную при отыскании «Земли» Проведены РВР
86	ПС-104	Яч.33-ЦИ-2 ЦРП-234	10.07.24г. 23ч.33мин.	14ч.11мин. 11.07.24г. (вкл. нитку №2)	Повреждение КЛ-6кВ 1ф. КЗ. (нитка №1)	Проведены РВР
87	ПС-104	Яч.29 соор. 92а-50	11.07.24г. 01ч.28мин.	17ч.26мин. 11.07.24г. (вкл. нитку №А) 16ч.17мин. 01.08.24г. (вкл. нитку «В»)	Повреждение КЛ-6кВ. 1ф. КЗ.	Откл. вручную при отыскании «Земли» Проведены РВР
88	ЦРП-102	Яч.30-ИП-3	11.07.24г. 03ч.10мин.	14ч.54мин. 31.07.24г.	Повреждение КЛ-6кВ 1ф.КЗ.	Проведены РВР
89	ПС-106	Яч.49-НС-37А «ТО»	12.07.24г. 11ч.45мин.	12ч.34мин. 12.07.24г.	Повреждение кабельного спуска 6кВ неисправность разъединителя на опоре №56 к КТПН-36	Проведены РВР
90	ПС-103	Яч.4-пл.42 соор.70 «ТО»	14.07.24г. 18ч.00мин.	27.08.24г. 15ч.43мин.	Повреждение КЛ-6кВ	Проведены РВР
91	ПС-103	Яч.31-пл.45 соор. 59 «ТО»	14.07.24г. 18ч.00мин.	02ч.55мин. 15.07.24г. (вкл. нитку №2,4)	Повреждение КЛ-6кВ 1ф.КЗ.	Отработало АВР у потребителя Проведены РВР
92	ПС-103	Яч.26-пл.42 соор.70 «33»	14.07.24г. 18ч.21мин	05ч.23мин. 16.07.24г.	Повреждение КЛ-6кВ	Откл. вручную при отыскании «Земли» Проведены РВР
93	ПС-20	Яч.14-ТП-18	16.07.24г. 10ч.25мин.	21ч.23мин. 17.07.24г.	Повреждение КЛ-6кВ	Проведены РВР
94	ПС-106	Яч.3 аэропорт «ТО»	17.07.24г. 13ч.20мин.	21ч.23мин. 18.07.24г.	Обрыв провода на опоре №16-17 Повреждение КЛ-6кВ	Проведены РВР
95	ЦРП-102	Яч.5-ЦРП-92	22.07.24г. 13.40мин.	Работа продолжается	Попадание птицы на провода ВКЛЭП	Ячейка находилась на холостом ходу Проведены РВР
96	ТЭС	Яч.33-ЦРП-1А «МТО»	25.07.24г. 16ч.41мин.	07.08.24г. 19ч.10мин.	Повреждение КЛ-6кВ	Проведены РВР
97	ПС-19	Яч.11-ТП-52 пл.2А «ТО»	26.07.24г. 11ч.40мин.	20.09.24г. 14ч.30мин.	Повреждение КЛ-6кВ	Ячейка находилась на холостом ходу Проведены РВР
98	ПС-104	Яч. 10 -ввод-6кВ на I-СПШ-6кВ ЦРП-102, «33 и МТЗ»	31.07.24г. 13ч.30мин.	13ч.45мин. 31.07.24г.	При включении на ЦРП-102 яч.4 на поврежденный КЛ-6кВ	Проведены РВР

Балансовая принадлежность электроустановок:

АО « КЕГОК», « КРЭК» - 0

Роскосмос и другие сторонние организации – 0

ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 14

Итого за июль:14

ВЭС: 9 повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 6 попадание человека, животных, птиц –1 отключение оборудования – 0 ложно/ не выявлено – 0 неправильное действие персонала – 0 отключение при отыскании «Земли» - 2 неселективное отключение – 0 погодные условия – 0 попытка хищения – 0 при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 0	ГЭС: 5 повреждение КЛЭП, ВЛЭП –4 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
---	---	---

Август 2024г.

ВЛЭП-220кВ

99	ГПП-1	Л-2039, «ЗНЗ-1ст», АПВ (+)	31.08.24г. 14ч.24мин.	31.08.24г. 14ч.24мин.	Замечаний не выявлено	Произведены объезд и инженерный осмотр линии.
-----------	-------	----------------------------	--------------------------	--------------------------	-----------------------	---

ВЛЭП-35кВ

100	ПС-1А	ОРУ-35кВ яч.8 Л-35-1Н	02.08.24г. 11ч.52мин.	02.08.24г. 11ч.52мин.	Неправильные действия персонала. Ошибочное отключение Л-35-1Н вместо Л-35-2Н	Проведены РВР
------------	-------	-----------------------	--------------------------	--------------------------	--	---------------

КЛЭП-6кВ

101	ТЭС	Яч.163 (ЦРП-1А), «ТО,33»	08.08.24г. 18ч.52мин.	13ч.18мин. 09.08.24г.	Повреждение КЛ-6кВ от ТЭС ГРУ-6кВ яч.163 до ЦРП-1А яч.15, 1ф.КЗ.	Проведены РВР
102	ТЭС	Яч.7(ТП-65), «ТО,33»	09.08.24г. 00ч.08мин.	19ч.37мин. 10.08.24г.	Повреждение КЛ-6кВ от ТЭС ГРУ-6кВ яч.7 до ТП-65, 1ф.КЗ.	Проведены РВР
103	ТЭС	Яч.33(ЦРП-1А), «ТО,33»	09.08.24г. 00ч.23мин.	21ч.52мин. 09.08.24г.	Повреждение КЛ-6кВ от ТЭС ГРУ-6кВ яч.33 до ЦРП-1А яч.16, 2ф.КЗ.	Проведены РВР
104	ЦРП-1А	Яч.12(ТП-34) «33»	09.08.24г. 00ч.08мин.	Вкл. 16.18мин. 19.08.24г. 04ч.23мин. 22.08.24г. (штатная схема)	Повреждение КЛ-6кВ от ЦРП-1А РУ-6кВ яч.12 до ТП-34, 1ф.КЗ.	ТП-34 перезапита от ТП-60 Проведены РВР
105	ГЭС	ТП-63-ТП-СТУ, «ТО,33»	09.08.24г. 00ч.08мин.	17ч.47мин. 21.08.24г.	Повреждение КЛ-6кВ от ТП-63 РУ-6кВ яч.5 до ТП-СТУ РУ-6кВ яч.1, 3ф.КЗ.	ТП-63 находилась на х.х. Проведены РВР
106	ТЭС	Яч.33-ЦРП-1А «ТО,33»	17.08.24г. 19ч.56мин.	23.08.24г. 15ч.20мин	Повреждение КЛ-6кВ от ТЭС ГРУ-6кВ яч.33 до ЦРП-1А РУ-6кВ яч.16,2ф.КЗ.	Отработала АВР-6кВ на ЦРП-1А, потребитель перезапита от ТЭС ГРУ-6кВ яч.25 Проведены РВР
107	ПС-1А	Яч.23-ЦИ-1	20.08.24г. 16ч.00мин.	Работы продолжаются	При производстве РПВ защита не отработала Повреждение КЛ-6кВ. На балансе у потребителя	Откл. вручную при отыскании «Земли» Проводятся РВР.
108	ТЭС	Яч.127, «ТО,33»	26.08.24г. 21ч.43мин.	09.09.24г. 19ч.23мин	Повреждение КЛ-6кВ от ТЭС ГРУ-6кВ яч.127 до ЦРП-4 РУ-6кВ яч.10, нитка №1 2-х.ф КЗ.	В 22ч.16мин. 26.08.24г.Исх-6кВ перезапита через СВ-6кВ Проведены РВР.

109	ТЭС	Яч.209, без защит	26.08.24г. 21ч.43мин.	30.08.24г. 15ч.53мин	Повреждение КЛ-6кВ от ВЛ-4Т оп.№52 до НС-3Б РУ-6кВ яч.21, 2ф.КЗ.	Яч. находилась на холостом ходу. Проведены РВР.
110	ЦРП-1А	Яч.12, «ТО,33»	26.08.24г. 21ч.43мин.	29.08.24г. 05ч.29мин	Повреждение КЛ-6кВ от ЦРП-1А РУ-6кВ яч.12 до ТП-34, 1ф.КЗ	В 23ч.02мин. 26.08.24г. ТП-34, ТП-64, КТПН-36 перезапитаны от ТП-60 Проведены РВР.
111	ЦРП-4	Яч.3, «ТО,33»	28.08.24г. 19ч.53мин.	31.08.24г. 12ч.12мин	Повреждение КЛ-6кВ от ТП-99 до ТП-3, 2ф.КЗ	В 20ч.30мин. 28.08.24г. ТП-99 перезапитана от ЦРП-4 яч, в 20ч.35мин.28.08.24 ТП-3 перезапитана от ЦРП-4 яч.24 Проведены РВР.
112	ТЭС	Яч.25, «ТО»	31.08.24г. 10ч.01мин.	13.09.24г. 18ч.46мин	Повреждение КЛ-6кВ от ТЭС ГРУ-6кВ яч.25 до ЦРП-1А РУ-6кВ яч.14, 2ф.КЗ	В 10ч.47мин. 31.08.24г. ТП-15 перезапитаны от ТП-19, ТП-16 от ТП-57 Проведены РВР.
Балансовая принадлежность электроустановок: АО «КЕГОК», «КРЭК» - 0 Роскосмос и другие сторонние организации – 1 ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 13 Итого за август:14						
ВЭС: 2 повреждение ВЛЭП, КЛЭП 0– попадание человека, животных, птиц – 0 отключение оборудования – 0 ложно/ не выявлено – 1 неправильное действие персонала – 1 отключение при отыскании «Земли» - 0 неселективное отключение – 0 погодные условия – 0 попытка хищения – 0 при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 0			ГЭС: 11 повреждение КЛЭП, ВЛЭП –11 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: 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 2024 г.						
ВЛЭП-220кВ						
113	ГПП-1	Л-2019 ЗНЗ-Ист. АПВ не было	08.09.24г. 00ч.54мин.	08.09.24г. 01ч.14мин	Балансовая принадлежность АО «КЕГОС».Отключилась со стороны ПС «Кызылорда».	Произведены объезд и инженерный осмотр линии. Замечаний не выявлено
ВЛЭП-110кВ						
114	ГПП-1	Л-103Ю ЗНЗ-Ист. АПВ(+)	20.09.24г. 06ч.10мин.	20.09.24г. 06ч.10мин.	Замечаний не выявлено	Произведены объезд и инженерный осмотр линии.
115	ГПП-1	Л-104Ю ЗНЗ-Ист. АПВ(+)	24.09.24г. 06ч.31мин.	24.09.24г. 06ч.31мин.	Замечаний не выявлено	Произведены объезд и инженерный осмотр линии.
ВЛЭП-35кВ						
116	ПС-4	ВМ-35 Л-1А	07.09.24г. 08ч.07мин.	18ч.09мин. 07.09.24г.	Обрыв провода Л-1А между опорами №39-40	Произведены объезд и инженерный осмотр линии.
КЛЭП-6кВ						
117	ЦРП-2	Яч.25-ТП-22А «ТО»	06.09.24г. 10ч.17мин.	10.09.24г. 12ч.30мин.	Повреждение КЛ-6кВ 2ф. КЗ	В 10ч.37мин. ТП-22 перезапитана от ТП-21, ТП-22А перезапитана от ТП-22. Проведены РВР

118	ТЭС	Яч.229 КТПН РММ-1,2	13.09.24г. 13ч.41мин.	16.09.24г. 15ч.10мин.	Повреждение КЛ-6кВ от РУ-2 до ТП ГКХ- 2ф.КЗ	В 14ч.37мин. 13.09.24г. РУ-2 перезапитано от яч.229 ТЭС. Проведены РВР
119	ТЭС	Яч.127 ЦРП-4 «ЗЗ»	23.09.24г. 17ч.51мин.	25.09.24г. 14ч.30мин.	Повреждение КЛЭП-6кВ от ТЭС ГРУ-6кВ яч. №127 до ЦРП-4 РУ-6кВ яч. № 10 нитка №2 слабая изоляция, требуется ВВИ.	Ячейка откл. вручную при отыскании «Земли». Проведены РВР
120	ЦРП-2	Яч.22 «МТО»	28.09.24г. 08ч. 40 мин.	30.09.24г. 16ч.11мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ТП-54 до ТП-55-3ф. обрыв провода от ГУПЖХ работал экскаватор, проводились земляные работы	Проведены РВР
121	ПС-103	Яч.4 Байтерек «ТО» соор.70 пл.42	30.09.24г. 17ч.13мин.	07.10.24г. 10ч.50мин	Повреждение КЛ-6кВ	Проведены РВР

Балансовая принадлежность электроустановок:
АО «КЕГОК», «КРЭЖ» - 1
Роскосмос и другие сторонние организации – 0
ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 8
Всего за сентябрь: 9

ВЭС: 4 повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 2 попадание человека, животных, птиц – 0 отключение оборудования – 0 ложно/ не выявлено – 2 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: 4 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 – 1	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
--	--	---

Октябрь 2024г.

ВЛЭП-110кВ

122	ГПП-1	Л-103Ю ЗНЗ-Пст. АПВ(+)	02.10.24г. 06ч.47мин.	02.10.24г. 06ч.47мин.	Замечаний не выявлено	Произведены объезд и инженерный осмотр линии.
------------	-------	------------------------	--------------------------	--------------------------	-----------------------	---

КЛЭП-6кВ

123	ТП-РПБ	КТПН-ГСК-35 «ТО,ЗЗ»	08.10.24г. 15ч.37мин.	09.10.24г. 14ч.25мин.	Повреждение КЛ-6кВ, 3ф.КЗ. На балансе у потребителя	В 16ч.00мин. 08.10.24г. перезапитано от ТП-142. Проведены РВР потребителем
124	ПС-106	ЦРП-1А яч.35 яч.1	09.10.24г. 03ч.38мин.	11.10.24г. 19ч.48мин.	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф.КЗ.	Ячейка находилась на холостом ходу. Проведены РВР
125	ГЭС	ЦРП-6 яч.17-ТП-5	09.10.24г. 03ч.38мин.	21.10.24г. 15.10.24г.	Повреждение КЛ-6кВ, 1ф. КЗ.	Ячейка находилась на холостом ходу. Проведены РВР
126	ПС-106	Яч.51-ЦРП-6 «ТО»	09.10.24г. 22ч.35мин.	10.10.24г. 19ч.03мин.	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф.КЗ.	В 22ч.56мин. 09.10.24г. перезапитано от ТП-83,90,91. Проведены РВР
127	ПС-106	Яч.6 РУ-17-КТПН-Восток «МТО»	12.10.24г. 07ч.58мин.	13.10.24г. 16ч.05мин.	Повреждение КЛ-6кВ 1ф. КЗ. На балансе у потребителя	В 08ч.35мин. 12.10.24г. РУ-17 перезапитано от яч.137. Проведены РВР потребителем
128	ПС-106	Яч.44-ТП-37А, Откл. вручную при отыскании «Земля»	12.10.24г. 09ч.12мин.	16.10.24г. 18ч.07мин.	Повреждение КЛ-6кВ 1ф. КЗ.	Проведены РВР

129	ТЭС	Яч.229 РММ-1-РУ-2 «МТЗ»	12.10.24г. 10ч.37мин.	19ч.41мин. 15.10.24г. (вкл. по штат. схеме)	Повреждение КЛ-6кВ 1ф. КЗ.	В 11ч.14мин. 12.10.24г. ТП ГКХ перезапитана от ТЭС яч.137. Проведены РВР
130	ЦГЭС	ТП-5-ТП-8 2ф.КЗ. «МТО»	13.10.24г. 09ч.50мин.	14.10.24г. 18ч.20мин.	Повреждение КЛ-6кВ 2ф.КЗ.	В 10ч.39мин. 13.10.24г. ЦРП-2 яч.2 перезапитан от ТП-1 и ТП-5. Проведены РВР
131	ПС-106	Яч.49-ТП-37А	20.10.24г. 19ч.55мин.	21.10..24г. 17ч.59мин.	Повреждение ВЛЭП-6кВ Обрыв провода на опоре №1 со стороны ПС-106	В 20ч.26мин. 20.10.24г. ТП-37А перезапитана от яч.44 ПС-106. Проведены РВР
132	ПС-106	Яч.3 ЦРП-ДЭС	21.10.24г. 10ч.35мин.	21.10.24г. 11ч.30мин.	Повреждение ВЛЭП-6кВ: Обрыв провода на опоре №1к концевой муфте и обрыв на фазе «В» кабельного спуска	Проведены РВР
133	ТЭС	Яч.121-ТП-43 «МТО»	23.10.24г. 17ч.23мин.	24.10.24г. 18ч.05мин.	Повреждение КЛ-6кВ между ТП-43 и КТПН-Б На балансе у потребителя	В 17ч.57мин. 23.10.24г. потребитель перезапитан по резервному вводу. Проведены РВР потребителем
134	ПС-17	Яч.31-ЦРП-3 яч.20 «ТО»	24.10.24г. 09ч.23мин.	24.10.24г. 12ч.34мин. (вкл. нитку №2) 25.10.24г. 19ч.05мин. (вкл. нитку №2)	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф.КЗ.	В 09ч.25мин. 24.10.24г. на ЦРП-3 вкл. СВ-6кВ. Проведены РВР
135	ПС-17	Яч.24-ЦРП-2 яч.10 Откл. вручную при отыскании «Земля»	24.10.24г. 09ч.46мин.	24.10.24г. 11ч.22мин. (вкл. нитку №1) 25.10.24г. 17ч.23мин. (вкл. нитку №2)	Повреждение КЛ-6кВ, 1ф.КЗ.	В 09ч.57мин. 24.10.24г. на ЦРП-2 вкл. СВ-6кВ. Проведены РВР
136	ТЭС	Яч.235-ЦРП-4 «ТО»	29.10.24г. 09ч.05мин.	14ч.05мин. 30.10.24г.	Повреждение КЛ-6кВ, нитка №2 2ф.КЗ.	В 09ч.35мин. на ЦРП-4 вкл. СВ-6кВ. Проведены РВР.
137	ТЭС	Яч.163-ЦРП-1А «ТО»	29.10.24г. 09ч.05мин.	15ч.36мин. 31.10.24г.	Повреждение КЛ-6кВ, нитка №2 3ф.КЗ.	Работа АВР-6кВ Проведены РВР
<p>Балансовая принадлежность электроустановок: АО «КЕГОК», «КРЭК» - 0 Роскосмос и другие сторонние организации – 3 ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 13 Всего за октябрь: 16</p>						
ВЭС: 1 повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 0 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 – 0		ГЭС: 12 повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 10 попадание человека, животных, птиц – 0 отказ оборудования – 0 ложно/ не выявлено – 0 неправильное действие персонала – 0(сторонняя организация) отключение при отыскании «Земли» - 2 неселективное отключение – 0 погодные условия – 0 попытка хищения – 0 при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 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		

Ноябрь 2024г.

ВЛЭП-220кВ

138	ГПП-1	ОРУ 220кВ яч5 ВВ-220 кВ Л-2019 ЗНЗ Ист., АПВ не работало	28.11.2024г 07ч 33мин	28.11.2024г 07ч 44мин	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер, дождь) Балансовая принадлежность АО «КЕГОС»	Произведены объезд и инженерный осмотр линии.
------------	-------	---	--------------------------	--------------------------	--	--

ВЛЭП-110кВ

139	ГПП-2	Л-101Ю ЗНЗ-Ист. АПВ(+)	06.11.24г. 09ч.18мин.	06.11.24г. 09ч.18мин.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер, дождь)	Произведены объезд и инженерный осмотр линии.
140	ГПП-2	Л-101Ю ЗНЗ-Ист. АПВ(+)	06.11.24г. 11ч.10мин.	06.11.24г. 11ч.10мин.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер, дождь)	Произведены объезд и инженерный осмотр линии.
141	ГПП-2	Л-101Ю ЗНЗ-Ист. АПВ(+)	06.11.24г. 11ч.53мин.	06.11.24г. 11ч.53мин.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер, дождь)	Произведены объезд и инженерный осмотр линии.
142	ГПП-2	Л-101Ю ЗНЗ-Ист. АПВ(+)	06.11.24г. 13ч.53мин.	06.11.24г. 13ч.53мин.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер, дождь)	Произведены объезд и инженерный осмотр линии.
143	ГПП-2	Л-Ю4 Непереключение фаз	06.11.24г. 13ч.53мин.	06.11.24г. 14ч.35мин.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер, дождь)	Произведены объезд и инженерный осмотр линии.
144	ГПП-2	Л-101Ю ЗНЗ-Ист. АПВ выведен	06.11.24г. 14ч.05мин.	06.11.24г. 14ч.20мин.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер, дождь)	Произведены объезд и инженерный осмотр линии.
145	ГПП-2	ОРУ-110кВ яч.1 ВВ-110кВ Л-104С, РПВ (+)	13.11.24г. 09ч.41мин.	13.11.24г. 09ч.41мин.	Отключение ОВ-110кВ АТ-2 при подготовке схемы для перевода на холостом ходу РПН АТ-1 ГПП-1 для повышения уровней напряжения в энергосистеме комплекса «Байконур» по 110/35/6кВ	Произведены объезд и инженерный осмотр линии.
146	ГПП-2	ОРУ-110кВ яч.5 ВВ-110кВ Л-103С, РПВ (+)	13.11.24г. 09ч.41мин.	13.11.24г. 09ч.41мин.	Отключение ОВ-110кВ АТ-2 при подготовке схемы для перевода на холостом ходу РПН АТ-1 ГПП-1 для повышения уровней напряжения в энергосистеме комплекса «Байконур» по 110/35/6кВ	Произведены объезд и инженерный осмотр линии.

ВЛЭП-35кВ

147	ГПП-2	ПС-18 ВМ-35кВ Л-10, Л-11	13.11.24г. 09ч.41мин.	13.11.24г. 11ч.15мин.	Отключение ОВ-110кВ АТ-2 при подготовке схемы для перевода на холостом ходу РПН АТ-1 ГПП-1 для повышения уровней напряжения в энергосистеме комплекса «Байконур» по 110/35/6кВ	Произведены объезд и инженерный осмотр линии.
------------	-------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---	--

Отключенное оборудование

148	ПС-110	ВМ-35/6кВ Т-1, АВР-35кВ (+)	06.11.24г. 13ч.53мин.	06.11.24г. 15ч.50мин. (включен СВ-6кВ)	Отключение ВЛ-110 кВ Л-Ю-4. Несрабатывание АВР-6кВ Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер, дождь)	Произведен осмотр оборудования. За- мечаний не выявлено.
------------	--------	-----------------------------	--------------------------	---	--	---

149	ГПП-1	ОРУ-110кВ яч.4 ОВ-110кВ АТ-2, РПВ (+)	13.11.24г. 09ч.41мин.	13.11.24г. 09ч.41мин.	При подготовке схемы для перевода на холостом ходу РПН АТ-1 ГПП-1 для повышения уровней напряжения в энергосистеме комплекса «Байконур» по 110/35/6кВ.Некорректная работа релейной защиты.	Произведен осмотр оборудования. Замечаний не выявлено.
КЛЭП-6кВ						
150	ЦРП-1	Яч.16 (КТПН- Песчаная), без защит	06.11.24г. 13ч.53мин.	06.11.24г. 14ч.27мин.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер, дождь) Отключение ВЛЭП-110кВ Л-101Ю	Произведены обезд и инженерный осмотр линии.
151	ПС-111	Яч.61 (ЦРП-3К), «МТО, МТЗ»	08.11.24г. 15ч.05мин.	09.11.24г. 20ч.07мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ТП-5 яч.22 ЦРП-3К.	В 15ч.30мин. 08.11.24 перезапитано от яч.58 ПС-111. Проведены РВР.
152	ПС-106	Яч.49 (ТП-37А), «ТО» ВЛ-2К (КТПН-Волна; КТПН-Понтон),КТПН-Прожектор №1,2; КТПН-Болашак №1,2)	19.11.24г. 16ч.23мин.	19.11.24г. 17ч.00мин. (вкл. яч.49) 20.11.24г. 15ч.38мин.	Неблагоприятные погодные условия (дождь, мокрый снег). Повреждение в сетях потребителя КТПН-Болашак №1.	Произведен обезд, осмотр. В 17ч.38мин.19.11.24 запитана ТП-42 от ТП-63, в 17ч.53 мин. 19.11.24 запитан КТПН-Прожектор № 2 от ТП-42, в 18ч.22мин.19.11.24 вкл.ВЛ-2К от ТП-60 на х.х.,в 18ч.52 мин. 19.11.24 вкл. КТПН-Болашак № 2. Проведены РВР.
153	ЦРП-2	Яч.7 (ТП-11), «ТО»	23.11.24г. 19ч.50мин.	28.11.24г. 15ч.50мин.	Повреждение КЛ-6кВ от ЦРП-2 яч.7до ТП-11, 2 ф.КЗ.	В 20ч.24мин. 23.11.24 ТП-11 перезапитана от ТП-54 . Проведены РВР.
<p>Балансовая принадлежность электроустановок: АО «КЕГОК», «КРЭК» - 1 Роскосмос и другие сторонние организации – 0 ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 15 Всего за ноябрь: 16</p>						
<p>ВЭС: 13 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 – 4 погодные условия – 8 попытка хищения – 0 при переключениях (проведение несанкционированных земляных работ) сторонними организациями – 0</p>		<p>ГЭС:2 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 – 1 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>		
Декабрь 2024г.						
КЛЭП-6кВ						
154	ЦРП-1А	Яч.12 (ТП-34), «ТО»	12.12.24г. 23ч.00мин.	16.12.24г. 14ч.45мин.	Повреждение КЛЭП-6кВ от ЦРП-1А РУ-6кВ яч.12 до ТП-34, 2ф.КЗ	В 00ч.01мин. 13.12.24 ТП-63,ТП-34 перезапитаны до ТП-64, в 06ч.50мин 13.12.24 ТП-34 перезапитана от ТП-63 Проведены РВР.

155	ТЭС	Яч. 145 (ТП-ГА, ТП-УС, ТП-38), «ТО, 33»	27.12.24 г. 12ч. 30 мин.	28.12.24 г. 14ч. 36 мин.	Повреждение КЛЭП-6кВ от ТЭС ГРУ-6кВ яч. № 145 до опоры №1 ВЛ-3Т, 3-ф. К.З.	В 12ч.55 мин. 27.12.24г. ТП-38 перезапитана от ЦРП-2, в 13ч.00мин 27.12.24г. ТП-УС перезапитана от ТП-38. Проведены РВР.
Балансовая принадлежность электроустановок: АО «КЕГОК», «КРЭК» -0 Роскосмос и другие сторонние организации - 0 ГУП ПЭО "Байконурэнерго" - 2 Всего за декабрь: 2						
ВЭС: 0 повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 0 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			ГЭС:2 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		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	
ИТОГО ЗА 2024 год: 155						
Балансовая принадлежность: АО «КЕГОК», «КРЭК» - 6 Роскосмос и другие сторонние организации - 14 ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 135 (ВЭС-63, ГЭС-72, ТЭС-0)						
ВЭС: 63 повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 28 попадание человека, животных, <u>птиц</u> -1 отключение оборудования -5 ложно/ не выявлено - 7 неправильное действие персонала -1 отключение при отыскании «Земли» -2 неселективное отключение-4 погодные условия - 15 попытка хищения -0 при производстве работ сторонними организациями-0			ГЭС:72 повреждение КЛЭП, ВЛЭП –60 попадание человека, животных, птиц -0 отключение оборудования - 0 ложно/ не выявлено -0 отключение при отыскании «Земли» -10 неселективное отключение -0 погодные условия -1 попытка хищения – 0 при производстве работ сторонними организациями-1		ТЭС:0 повреждение КЛЭП -0 попадание 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 работа защиты-0	

Начальник Службы ОДУ
ГУП ПЭО «Байконурэнерго» г. Байконур

СОГЛАСОВАНО
Начальник СТК
ГУП ПЭО «Байконурэнерго» г. Байконур




Ю.А. Скоморох

Ж.Д. Туяков