



# БАЙКОНУРЭНЕРГО

государственное унитарное предприятие  
производственно-энергетическое объединение

## Служба оперативно-диспетчерского управления

### СОДУ



19г) Об основных потребительских характеристиках регулируемых товаров (работ, услуг) и их соответствии государственным и иным утвержденным стандартам качества.

О техническом состоянии сетей:

№ 70/17-От от 17.02.2021

**Сводные данные об аварийных отключениях в месяц в 2020 году по границам территориальных зон деятельности ГУП ПЭО "Байконурэнерго", 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; АВР - аварийно - 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 2020г.</b>						
<b>ВЛЭП-110кВ</b>						
1	ГПП-1	ОРУ-110кВ Л-104Ю, «ЗНЗ I,IIст.» АПВ (-)	10.01.20г. 07ч.25мин	10.01.20г. 14ч.38мин	Обрыв провода ф.А., опора №117,№118	Проведены РВР.

2	ГПП-1	ОРУ-110кВ Л-104Ю, «ЗНЗ Ист., ДЗ III ст. » РПВ (-) после АВР	10.01.20г. 14ч.49мин	10.01.20г. 19ч.10мин	Обрыв провода ф.А., опора №126, №127	Проведены РВР.
<b>ВЛЭП-35кВ</b>						
3	ГПП-1	Л-17Б, «МТО» АПВ (-)	08.01.20г. 04ч.13мин	13.01.20г. 17ч.17мин	Провис проводов между ф.В и ф.С.	Проведены РВР.
4	ГПП-1	Л-17Б яч.16 ОРУ-35кВ, «МТО» АПВ (-)	14.01.20г. 07ч.54мин	14.01.20г. 17ч.26мин	Провис проводов между ф.В и ф.С.	Проведены РВР.
<b>ВКЛЭП-6кВ</b>						
5	ЦРП-1А	яч.2 (ТП-101)	13.01.20г. 22ч.35мин	15.01.20г. 11ч.56мин	Повреждение КЛ-6кВ, 2 ф.КЗ	Ячейка находилась на холостом ходу. Проведены РВР
6	ЦРП-102	яч.30 (ЦЭСТ ИП-3), «МТЗ»	17.01.20г. 14ч.10мин	20.01.20г. 12ч 15мин	При включении отключилась	Ячейка находилась на холостом ходу. Проводятся РВР
7	ПС-106	яч.35 (ввод на ЦРП-1А яч.1), «ТО»	19.01.20г. 01ч.17мин	21.01.20г. 12ч.35мин	Повреждение КЛ-6кВ от ПС-106 яч.35 до ЦРП-1А яч.1, 2 ф.КЗ.	Ячейка находилась на холостом ходу. Проведены РВР
8	ПС-20	яч.13 (ТП-32), «МТО»	23.01.20г. 08ч.36мин	23.01.20г. 12ч.38мин	Повреждение КЛ-6кВ между ТП-33 и ТП-34. Проведены РВР	Ячейка находилась на холостом ходу. Проведены РВР
9	ЦРП-102	яч.5 (ЦРП-92), «МТЗ»	24.01.20г. 17ч.00мин	27.01.20г. 13ч.11мин	Повреждение КЛ-6кВ.	Ячейка находилась на холостом ходу. Проведены РВР потребителем.
10	ПС-20	яч.13 (ТП-32), «МТО»	24.01.20г. 17ч.30мин	27.01.20г. 13ч.11мин	Повреждение КЛ-6кВ между ТП-33 и ТП-40, 3ф.КЗ.	Ячейка находилась на холостом ходу. Проводятся РВР
<b>Балансовая принадлежность электроустановок:</b> <b>АО «КЕГОК», «КРЭК» - 0</b> <b>Роскосмос и другие сторонние организации - 1</b> <b>ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 9</b> <b>ВСЕГО: 10</b>						
<b>ВЭС:5</b> повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 4 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			<b>ГЭС: 4</b> повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 4 попадание человека, 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>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 2020г.

### ВЛЭП-220кВ

<b>11</b>	ГПП-1	Л-2019, «АСС», АПВ не было	09.02.20г. 19ч.18мин	09.02.20г. 20ч.13мин	Неблагоприятные погодные условия, разрыв транзита «Север-Юг» с отделением Южной зоны РК и ОЭС ЦА от ЕЭС	На балансе АО «КЕГОС»
-----------	-------	-------------------------------	-------------------------	-------------------------	---	-----------------------

### ВКЛЭП-35кВ

<b>12</b>	ПС-110	Л-35-13	21.02.20г. 13ч.40мин	21.02.20г. 16ч.45мин	Проведена внеплановая проверка УРЗА	В 15ч.20мин. 21.02.20г. потребители перезапитаны через СВ-35кВ ПС-21 При обходе и осмотре не выявлено.
-----------	--------	---------	-------------------------	-------------------------	-------------------------------------	--

### ВКЛЭП-6кВ

<b>13</b>	ТЭС	яч.7 (ТП-67), «ТО, 33»	02.02.20г. 16ч.44мин	03.02.20г. 21ч.08мин.	Повреждение КЛ-6кВ между ЦРП-4 яч.3 и ТП-99, 2ф.КЗ (механическое повреждение посторонними лиц спец.техникой при проведении несогласованных земляных работ)	В 16ч.44мин. 02.02.20г потребители перезапитаны от яч.29 ТП-65 .Проведены РВР виновником.
-----------	-----	---------------------------	-------------------------	--------------------------	--	---

<b>14</b>	ПС-18	яч.5 (ЦИ-2 пл.200), «ТО»	06.02.20г. 22ч.13мин	07.02.20г 14ч.50мин. Вкл.нитка №1  18.02.20г 13ч.52мин. Вкл.нитка №2	Повреждение КЛ-6кВ, нитка №2, 3ф.КЗ.	Работа АВР у потребителя. Проведены РВР.
-----------	-------	-----------------------------	-------------------------	--	---	---

<b>15</b>	ПС-19	яч.11 (ЦИ-2 ТП-52), «ТО»	07.02.20г. 13ч.46мин	12.02.20г 13ч.16мин.	Повреждение КЛ-6кВ,2ф.КЗ.	В 16ч.00мин. 07.02.20г. потребители перезапитаны от ТП-83. Проведены РВР.
-----------	-------	-----------------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------	--

<b>16</b>	ПС-103	яч.7 (РП-11), «МТЗ»	12.02.20г. 21ч.18мин	14.02.20г 15ч.20мин.	Повреждение КЛ-6кВ,2ф.КЗ.	В 00ч.50мин. 12.02.20г. потребители перезапитаны от яч.29. Проведены РВР.
-----------	--------	------------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------	--

<b>17</b>	ПС-20	яч.33 (ТП-17,13,11,35), «ТО,33»	16.02.20г. 09ч.20мин	16.06.20г. 20ч.10мин	Повреждение КЛ-6кВ от ТП-11 до ТП-30, 2ф.КЗ. РВР будут проводиться после восстановления понтонного моста.	В 23ч.57мин. 21.02.20г. потребители ТП-17, с 23ч.35мин. 21.02.20г до 00ч.08мин. 22.02.20г. потребители ТП-21, с 23ч.35мин. 21.02.20г до 00ч.35мин. 22.02.20г. потребители ТП-106 перезапитаны от ТП-20
-----------	-------	------------------------------------	-------------------------	-------------------------	---	--

<b>18</b>	ЦРП-2	яч.2 (ТП-106) «МТО»	21.02.20г. 23ч.35мин	22.02.20г 00ч.35мин.	Повреждения КЛ-6кВ между ТП-17 и ТП-21. 2ф К.З.	Проведены РВР.
-----------	-------	---------------------	-------------------------	-------------------------	---	----------------

<b>19</b>	ТЭС	яч.9 (ТП-19) «МТО»	21.02.20г. 23ч.55мин	22.02.20г. 00ч.57мин	Повреждения КЛ-6кВ между ТП-17 и ТП-21. 2ф К.З.	ТП-29, ТП-29А перезапитаны от ТП-26 .Проведены РВР.
-----------	-----	--------------------	-------------------------	-------------------------	---	---

20	ЦРП-1А	яч. 18 (ТП-3Т) «МТО»	24.02.20г. 23ч.38мин	27.02.20г 18ч.07мин.	Повреждения КЛ-6кВ от ЦРП-1А до ТП-3Т. 2ф К.З. на землю.	Яч. находилась на холостом ходу. Проведены РВР.
21	ТЭС	яч.123 (ЦРП-1А) «ЗЗ»	24.02.20г. 23ч.38мин	28.02.20г 13ч.09мин.	Повреждения КЛ-6кВ 1ф. К.З. Отключено вручную при отыскании «Земли» в сети 6кВ.	В 17ч.34мин. 26.02.20г. ТП-106, ТП-17 запитано от ТП-20. Проведены РВР.
22	ЦРП-2	яч.2 (ТП-106) «ЗЗ»	26.02.20г. 17ч.04мин	27.02.20г 22ч.00мин.	Повреждения КЛ-6кВт от ЦРП-2 яч.2 до ТП-106 яч.2, 2ф. К.З.	Яч.находилась на холостом ходу Проведены РВР
23	ГПП-1	яч.13 (ЦРП- «Горетам») «МТО»	28.02.20г. 16ч.55мин	09.09.20г. 17ч.00мин	На балансе потребителя.	Потребители перезапитаны. Проведены РВР
24	ТЭС	яч.229 (Инфракос) «МТЗ»	29.02.20г. 02ч.43мин	29.02.20г. 10ч.10мин	Попадание кошки в КТПН-РММ-2	Проведены РВР.
25	ТЭС	яч.33 (ЦРП-1А) «МТЗ»	29.02.20г. 15ч.37мин	29.02.20г. 17ч.12мин	Отключена вручную при отыскании «Земли»	В 23ч.57мин. 21.02.20г. потребители ТП-17, в 00ч.08мин. 22.02.20г. потребители ТП-21, в 00ч.35мин. 22.02.20г. потребители ТП-106 перезапитаны от ТП-20
26	ЦРП-1А	яч.18 (ТП-3Т) «ТО»	29.02.20г. 15ч.55мин	03.03.20г. 14ч.00мин	Повреждение КЛ-6кВ между ЦРП-1А и ТП-3Т, 2ф.КЗ.	В 16ч.10мин. 29.02.20г. ТП-29, ТП-29А перезапитаны Проведены РВР

**Балансовая принадлежность электроустановок:**  
**АО «КЕГОК», «КРЭК» - 1**  
**Роскосмос и другие сторонние организации - 1**  
**ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 14**  
**ИТОГО: 16**

**ВЭС:4**  
повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 3  
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

**ГЭС: 5**  
повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 5  
попадание человека, 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

**ТЭС: 5**  
повреждение КЛЭП - 2  
попадание животных, птиц -1  
отказ оборудования -0  
ложно/ не выявлено -0  
неправильное действие персонала -0  
отключение при отыскании «Земли» -2  
неселективное отключение -0  
погодные условия -0  
попытка хищения – 0

## Март 2020г.

### ВЛЭП-220кВ

<b>27</b>	ГПП-1	Яч.5 ОРУ-220кВ Л-2019, «ЗНЗ 2 ст.», АПВ (+)	29.03.20г. 13ч.45мин	29.03.20г. 13ч.45мин	На балансе АО « КЕГОС».	Проведены РВР.
<b>28</b>	ГПП-1	Яч.5 ОРУ-220кВ Л-2019, «ЗНЗ 2 ст.», АПВ (-)	29.03.20г. 13ч.46мин	29.03.20г. 13ч.56мин	На балансе АО « КЕГОС».	Проведены РВР.

### КЛЭП-6кВ

<b>29</b>	ПС-106	яч.33 (ДГК №1) «МТЗ,МТО»	01.03.20г. 17ч.28мин	02.03.20г. 15ч.42мин	Повреждение КЛ-6кВ концевой муфты. 2ф КЗ.	Проведены РВР.
<b>30</b>	ПС-103	яч.4 (соор.70 Байтерек) «ТО,33»	01.03.20г. 22ч.32мин	05.03.20г. 16ч.10мин	Повреждение КЛ-6кВ,2ф.КЗ.	Проведены РВР
<b>31</b>	ТЭС	яч.33(ЦРП-1А) «ТО,33»	04.03.20г. 14ч.20мин	06.03.20г. 16ч.15мин	Повреждение КЛ-6кВ от ТЭС яч.33 до ЦРП-1А яч.16, 2ф.КЗ ф.А и ф.С.	В 14ч.40мин. 04.03.20г. потребители перезапитаны по резервной линии. Проведены РВР
<b>32</b>	ПС-4	яч.22 (ТП-111) «ТО»	18.03.20г. 14ч.50мин	20.03.20г. 15ч.22мин	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф.КЗ	в 19ч.47мин. 18.03.20г. потребители перезапитаны от яч.4 ПС-4. Проведены РВР
<b>33</b>	ТЭС	яч.229(КТПН-РММ) «33»	24.03.20г. 11ч.43мин	24.03.20г. 17ч.48мин	Отключена вручную при отыскании земли. К.З. у потребителя	в 14ч.07мин. 24.03.20г. потребители перезапитаны через ТЭС ГРУ-6кВ яч.№137. Проведены РВР.
<b>34</b>	ТЭС	яч.235(ЦРП-4) «ТО»	27.03.20г. 12ч.22мин	27.03.20г. 19ч.00мин	Повреждение КЛ-6кВ от ТЭС яч.235 до ЦРП-4, 2ф.КЗ	в 12ч.25мин. 27.03.20г. потребители перезапитаны через СВ-6кВ. Проведены РВР
<b>35</b>	ПС-106	яч.37 (ЦРП-7) «МТО»	27.03.20г. 14ч.45мин	30.03.20г. 18ч.22мин	Повреждение КЛ-6кВ. 2ф КЗ.	Да, с 14ч.45мин. 27.03.20г до 15ч.00мин. 27.03.20г. потребители перезапитаны через СВ-6кВ Проведены РВР.
<b>36</b>	ТЭС	яч.139(ЦРП-ИВЦ) «ТО,33»	01.04.20г. 16ч.25мин	06.03.20г. 16ч.15мин Вкл. нитка №2	Повреждение КЛ-6кВ нитка №1, 2ф.КЗ.	Ячейка находилась на холостом ходу . Проведены РВР

**Балансовая принадлежность электроустановок:**  
**АО « КЕГОК», « КРЭК» - 2**  
**Роскосмос и другие сторонние организации - 0**

ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 8  
ИТОГО: 10

<p><b>ВЭС:2</b> повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 2 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</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 отключение при отыскании «Земли» -0 неселективное отключение -0 погодные условия -0 попытка хищения - 0</p>	<p><b>ТЭС: 4</b> повреждение КЛЭП - 3 попадание животных, птиц -0 отказ оборудования -0 ложно/ не выявлено -0 неправильное действие персонала -0 отключение при отыскании «Земли» -1 неселективное отключение -0 погодные условия -0 попытка хищения – 0</p>
--	--	--

**Апрель 2020г.**

**ВЛЭП-220кВ**

37	ГПП-1	Яч.5 ОРУ-220кВ Л-2019, «ЗНЗ 2 ст.», АПВ (+)	29.03.20г. 13ч.45мин	29.03.20г. 13ч.45мин	На балансе АО «KEGOC». Неблагоприятные погодные условия (сильный ветер)	Проведены РВР
38	ГПП-1	Яч.5 ОРУ-220кВ Л-2019, «ЗНЗ 2 ст.», АПВ (-)	29.03.20г. 13ч.46мин	29.03.20г. 13ч.56мин	На балансе АО «KEGOC». Неблагоприятные погодные условия (сильный ветер)	Проведены РВР
39	ГПП-1	Яч.5 ОРУ-220кВ Л-2019, «ЗНЗ 1 ст.», АПВ (+)	12.04.20г. 07ч.02мин	12.04.20г. 07ч.02мин	На балансе АО «KEGOC». Неблагоприятные погодные условия (сильный ветер)	Проведены РВР

**ВЛЭП-110кВ**

40	ГПП-2	Л-ЮЗ, «ДЗ1 ст.», АВР-6/35кВ ПС-110 (+)	03.04.20г. 18ч.36мин	03.04.20г. 18ч.36мин	Неблагоприятные погодные условия (сильный ветер)	Проведены РВР
41	ГПП-1	Л-106А, «ЗНЗ 1 ст.», АПВ (+)	08.04.20г. 05ч.50мин	08.04.20г. 05ч.50мин	Неблагоприятные погодные условия (сильный ветер)	Проведены РВР
42	ГПП-1	Л-103С, «ЗНЗ 1 ст.», АПВ (+)	27.04.20г. 06ч.51мин	27.04.20г. 06ч.51мин	Неблагоприятные погодные условия (сильный ветер)	Проведены РВР

**Отключенное оборудование**

43	ПС-115	яч.№60 (Ввод 2В 6кВ Т-2) «МТЗ ввод Т-2»	28.04.20г. 15ч.08мин	31.07.20г 17ч 50мин	Повреждение на ячейке №40 (ТН-4).	В 18ч.25мин. 28.04.20г. потребители перезапитаны через СВ-6кВ Проведены РВР на яч.№40
44	ПС-115	яч.№38 (СВ-6кВ III и IV СШ) «МТЗ»	28.04.20г. 15ч.08мин	28.04.20г. 18ч.25мин	Повреждение на ячейке №40 (ТН-4).	В 18ч.25мин. 28.04.20г. потребители перезапитаны через СВ-6кВ Проведены РВР на яч.40

КЛЭП-6кВ						
45	ТЭС	яч.235(ЦРП-4) «ТО»	27.03.20г. 12ч.22мин	27.03.20г. 19ч.00мин	Повреждение КЛ-6кВ от ТЭС яч.235 до ЦРП-4, 2ф.КЗ	В 12ч.25мин. 27.03.20г. потребители перезапитаны через СВ-6кВ Проведены РВР
46	ПС-106	яч.37 (ЦРП-7) «МТО»	27.03.20г. 14ч.45мин	30.03.20г. 18ч.22мин	Повреждение КЛ-6кВ. 2ф КЗ.	В 15ч.00мин. 27.03.20г. потребители перезапитаны через СВ-6кВ Проведены РВР.
47	ТЭС	яч.139 (ЦРП-ИВЦ) «ТО,33»	01.04.20г. 16ч.25мин	01.04.20г. 18ч.52мин	Повреждение КЛ-6кВ нитка №1, 2ф.КЗ.	Ячейка находилась на холостом ходу Проведены РВР
48	ПС-106	яч.6, «ТО,33»	03.04.20г. 21ч.57мин	04.04.20г. 17ч.46мин	Повреждение КЛ-6кВ от РП-17 РУ-6кВ яч. №1 до КТПН- Энергия,, 2ф.КЗ., ф. «А», «С»	В 23ч.03мин. 03.04.20г. потребители запитаны по исходной схеме Проведены РВР потребителем.
49	ПС-17	яч.9 (ЦРП-3) «МТЗ»	17.04.20г. 11ч.30мин	17.04.20г. 13ч.12мин	Повреждение КЛ-6кВ. 2ф КЗ. ЦРП-3 яч.4.	В 12ч.25мин. 17.04.20г. потребители перезапитаны через СВ-6кВ ЦРП-3.Проведены РВР.
50	ПС-106	яч.46 (ЦРП-5), «МТО,МТЗ»	18.04.20г. 17ч.00мин	18.04.20г. 17ч.55мин Вкл. нитка №1	Повреждение КЛ-6кВ до ЦРП-5 яч.9 (ввод 1сш-6кВ), нитка №2, 2ф.КЗ ф. «В», «С»..	В 17ч.25мин. 18.04.20г. перезапитано через СВ-6кВ Проведены РВР
51	ПС-106	яч.37 (ЦРП-7), «МТО,МТЗ»	21.04.20г. 08ч.53мин	22.04.20г. 20ч.55мин	Повреждение КЛ-6кВ до ЦРП-7 яч.7, нитка №1, 2ф.КЗ ф. «А», «В».	В 09ч.28мин. 21.04.20г. перезапитано через СВ-6кВ.Проведены РВР.
52	ТЭС	яч.157 (ТП-ОКИ) «ТО»	22.04.20г. 05ч.12мин	23.04.20г. 18ч.30мин	Повреждение КЛ-6кВ между ТП-ОКИ и ТП-67. 2ф КЗ.	В 05ч.25мин. 22.04.20г. ТП-67 перезапитана через ТП-50 с 05ч12мин. 22.04.20г. до 06ч.55мин. 22.04.20г. ТП-ОКИ питание восстановлено Проведены РВР.
53	ЦРП-1А	яч.9 (УС-Агат) «МТЗ»	22.04.20г. 05ч.25мин	24.04.20г. 19ч.25мин	Повреждение КЛ-6кВ. 2ф КЗ.	Работа АВР у потребителя Проведены РВР.
54	ЦРП-1А	яч.11 (ТП-23) «МТЗ»	22.04.20г. 05ч.25мин	22.04.20г. 21ч.25мин	Повреждение КЛ-6кВ. 2ф КЗ.	В 06ч.43мин. 22.04.20г. ТП-23 перезапитана через ТП-ВЦ КТПН-ЦЭНКИ работа АВР у потребителя .Проведены РВР.
55	ПС-103	яч.10 (соор.59 пл.45 Байтерек) «ТО»	27.04.20г. 07ч.02мин	07.08.20г. 12ч.00мин	Повреждение КЛ-6кВ. 2ф КЗ.	Проведены РВР
56	ПС-18	яч.32 (КТПН «Жигули») «МТЗ»	28.04.20г. 09ч.44мин	28.04.20г. 20ч.22мин	У потребителя РВ-6кВ в неудовлетворительном состоянии.	В 20ч.22мин. 28.04.20г. потребители запитаны Потребитель заменил опорные изоляторы на РВ-6кВ.
57	ПС-115	яч.47 (РП-2 пл.254) «МТЗ»	28.04.20г. 15ч.08мин	12.11.20г. 19ч.19мин	Повреждение КЛ-6кВ. Нитка №1 2ф К.З. Нитка №2 слабая изоляция.	В 18ч.25мин. 28.04.20г. потребители перезапитаны через яч.52. Проведены РВР потребителями.
58	ПС-9	яч.4 (Горводоканал) «МТЗ »	28.04.20г. 17ч.30мин	Планируется вывод из эксплуатации	Повреждения на КЛ-6кВ.	Проводятся РВР

59	ПС-9	яч.7 (ВВ-6кВ Т-1) «МТЗ»	28.04.20г. 17ч.30мин	28.04.20г. 20ч.15мин	Повреждения на КЛ-6кВ на яч.№4.	Проведены РВР
60	РП-2	яч.2 (ТП-ГКХ) предохранитель «ПК-6»	28.04.20г. 17ч.20мин	30.04.20г. 16ч.07мин	Повреждение КЛ-6кВ. 1ф К.3.	Проведены РВР.
61	РП-2	яч.4 (КТПН-АБЗ) предохранитель «ПК-6»	28.04.20г. 17ч.20мин	06.05.20г. 17ч.15мин	Повреждение КЛ-6кВ. 1ф К.3.	Проведены РВР.
<b>Балансовая принадлежность электроустановок:</b> АО «КЕГОК», «КРЭК» - 3 Роскосмос и другие сторонние организации - 3 ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 19 <b>ИТОГО:25</b>						
<b>ВЭС:7</b> повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 2 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 - 3 попытка хищения -0		<b>ГЭС:9</b> повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 9 попадание человека, 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>ТЭС: 3</b> повреждение КЛЭП - 3 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>Май 2020г.</b>						
<b>ВЛЭП-220кВ</b>						
62	ГПП-1	Л-2019, «АСС»	19.05.20г. 11ч.11мин	19.05.20г. 11ч.51мин	Отключение ВЛ-500 Л-5143 .	На балансе АО «КЕГОС». Разрыв транзита .
<b>ВЛЭП-110кВ</b>						
63	ГПП-2	Л-Ю-3 «ДЗ 1ст.», АВР-35/6кВ (+)	08.05.20г. 17ч.00мин	08.05.20г. 17ч.00мин	Неблагоприятные погодные условия (сильный порыв ветра)	Произведен объезд
64	ГПП-2	Л-103С, «ЗНЗ 1 ст.», АПВ (+)	11.05.20г. 06ч.31мин	11.05.20г. 06ч.31мин	замечаний не выявлено	Произведен объезд
65	ГПП-2	Л-Ю-3, «ЗНЗ 1 ст.»	13.05.20г. 15ч.35мин	13.05.20г. 15ч.35мин	Отключение КЗ-110кВ Т-2 , ОД-110кВ Т-2, Т-2, «ДЗТ»	Проведены РВР.
66	ГПП-2	Л-Ю-3 без защит РПВ(+)	24.05.20г. 14ч.31мин	24.05.20г. 15ч.40мин	Неблагоприятные погодные условия (сильный порыв ветра)	Произведен объезд
67	ГПП-2	Л-Ю-3, «ДЗ I ст.»	25.05.20г. 11ч.02мин	29.05.20г. 11ч 30мин	Неблагоприятные погодные условия (сильный порыв ветра)	Произведен объезд
<b>ВЛЭП-35кВ</b>						
68	ПС-104	Л-35-10, «МТЗ I ст.»	24.05.20г. 17ч.26мин	24.05.20г. 19ч.47мин	Неблагоприятные погодные условия (сильный порыв ветра)	Произведен объезд
69	ПС-18	Л-35-10 (не отключилась) АВР-35/10кВ не отработал	24.05.20г. 17ч.26мин	24.05.20г. 19ч.47мин	На ТТ-35 Л-35-10 выброс масла	Проведены РВР.



70	ПС-23	Л-35-10 (не отключилась) АВР-35кВ (+)	24.05.20г. 17ч.26мин	24.05.20г. 19ч.47мин	Скол опорного изолятора на ТСН-2	Проведены РВР.
<b>Отказ оборудования</b>						
71	ПС-110	КЗ-110кВ Т-2, ОД-110кВ Т-2, Т-2, «ДЗТ» АВР-6/35кВ (+)	13.05.20г. 15ч.35мин	15.05.20г. 17ч.30мин	Неблагоприятные погодные условия (сильный порыв ветра)	Произведен объезд
<b>КЛЭП-6кВ</b>						
72	ТЭС	яч.159 (ЦРП-ИВЦ), «ТО,33»	08.05.20г. 22ч.17мин	21.05.20г. 16ч.02мин	Нет, находилась на холостом ходу	Слабая изоляция
73	ПС-17	яч.2 (ЦРП-2), «ТО»	10.05.20г. 23ч.28мин	14.05.20г. 22ч.00мин	Повреждение КЛ-6кВ нитка №1 от ПС-17 РУ-6кВ яч.2 до ЦРП-2 яч.17, 2ф.КЗ.	В 23ч.52мин. 10.05.20г. вкл. СВ-6кВ. Нитка № 2 вкл. В 00ч.45мин. 11.05.20г. Проведены РВР.
74	ПС-110	яч.10 (сооруж.35А пл.250А), «ТО»	13.05.20г. 15ч.35мин	14.05.20г. 15ч.25мин	Повреждение КЛ-6кВ.	потребитель перезапитан от яч.9 ПС-110 в 17ч.00мин. 13.05.20г. На балансе потребителя. Проведены РВР потребителем.
75	ТЭС	яч.229, «МТЗ»	14.05.20г. 14ч.40мин	19.05.20г. 17ч.38мин	Повреждение кабельного спуска ВЛ-6Т, оп.№34 до КТПН -РММ- 1, 2ф.КЗ.	Яч. находилась на холостом ходу Проведены РВР.
76	ПС-110	яч.10 (сооруж.35А пл.250А), «ТО»	15.05.20г. 09ч.40мин	14.05.20г. 15ч.25мин	Повреждение КЛ-6кВ	Яч. находилась на холостом ходу На балансе потребителя. Проведены РВР потребителем.
77	ПС-106	яч.10 (ЦРП-ОС), «ТО, МТО»	16.05.20г. 06ч.58мин	16.05.20г. 10ч.30мин	Повреждение КЛ-6кВ, 3ф.КЗ	Работа АВР-6кВ На балансе потребителя. Проведены РВР.
78	ПС-110	яч.9 (сооруж.35А пл.250А), «МТЗ»	18.05.20г. 11ч.35мин	25.05.20г. 14ч.02мин	Повреждение КЛ-6кВ.	Перезапитано от яч.10 (находилась на холостом ходу) в 12ч.20мин. На балансе потребителя. Проводятся РВР.
79	ПС-106	яч.3 (ЦРП- ДЭС «Юбилей- ный»), «ТО»	18.05.20г. 18ч.55мин	18.05.20г. 20ч.25мин	Отключена вручную при отыска- нии «Земли».	Яч.находилась на холостом ходу. Проведены РВР.
80	ПС-110	яч.9 (сооруж.35А пл.250А), без защит	26.05.20г. 09ч.10мин	01.06.20г 11ч 55мин	Перегруз КЛ-6кВ при перезапитке потребителем	находилась на холостом ходу На балансе потребителя
81	ЦРП-4	яч.23, «ТО»	27.05.20г. 11ч.20мин	28.05.20г. 17ч.25мин	Повреждение КЛ—6кВ от ЦРП-6 яч.17 до ТП-5 яч.9, 2ф.КЗ, ф.А и В	Нет, находилась на холостом ходу Проведены РВР
82	ПС-104	яч.29 (ЦРП-1), «ТО»	28.05.20г. 08ч.38мин	11.06.20г. 12ч.12мин	Повреждение КЛ—6кВ 2ф.КЗ.	Работа АВР-6кВ у потребителя Проведены РВР
83	ПС-106	яч.41 (КТПН-Метео), «ТО»	31.05.20г. 15ч.53мин	01.06.20г. 22ч.33мин	Отключена при отыскании «Зем- ли»	Проведены РВР.
<b>Балансовая принадлежность электроустановок: АО «КЕГОК», «КРЭК» - 1</b>						

**Роскосмос и другие сторонние организации - 5**  
**ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 16**  
**ИТОГО:22**

<p><b>ВЭС:10</b>  повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 1  попадание человека, животных, птиц - 0  отключение оборудования -3  ложно/ не выявлено - 1  неправильное действие персонала - 0  отключение при отыскании «Земли» -0  неселективное отключение-0  погодные условия - 5  попытка хищения -0</p>	<p><b>ГЭС:4</b>  повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 2  попадание человека, животных, птиц -0  отказ оборудования - 0  ложно/ не выявлено - 0  неправильное действие персонала -0  отключение при отыскании «Земли» -2  неселективное отключение -0  погодные условия -0  попытка хищения - 0</p>	<p><b>ТЭС: 2</b>  повреждение КЛЭП - 2  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>
--	--	---

**Июнь 2020г.**

**ВЛЭП-110кВ**

<b>84</b>	ГПП-2	Л-Ю-4, «ДЗ II ст.»	17.06.20г. 12ч.27мин	17.06.20г. 13ч.05мин	Замечаний нет.	Произведен осмотр.
-----------	-------	--------------------	-------------------------	-------------------------	----------------	--------------------

**ВЛЭП-35кВ**

<b>85</b>	ПС-23	Л-35-10 АВР(+)	13.06.20г. 16ч.20мин	15.06.20г. 14ч.35мин	Неблагоприятные погодные условия (дождь)	Произведен осмотр.
-----------	-------	-------------------	-------------------------	-------------------------	--	--------------------

**КЛЭП-6кВ**

<b>86</b>	ТЭС	яч.145 (ТП-ГА), «ЗЗ,ТО»	04.06.20г. 15ч.48мин	08.06.20г. 22ч.50мин	Повреждение КЛ-6кВ от ТЭС яч.145 до ВЛ-3Т оп.№1, 2ф.КЗ.	В 17ч.10мин. 04.06.20г. ТП-ГА перезапитана от ЦРП-2 яч.23, ТП-38 перезапитана от ЦРП-2 яч.4 Проведены РВР.
<b>87</b>	ТЭС	яч.163 (ЦРП-1А), «ЗЗ,ТО»	04.06.20г. 15ч.48мин	05.06.20г. 18ч.53мин	Повреждение КЛ-6кВ от яч.163 ТЭС до ЦРП-1А яч.15, 2-х фаз-ный обрыв.	работа АВР-6кВ. Проведены РВР.
<b>88</b>	ТЭС	яч.209 «ТО»	05.06.20г. 08ч.03мин	08.06.20г. 22ч.50мин	Повреждение КЛ-6кВ от яч.209 ТЭС ВЛ-4Т до НС -3Б яч.21 и на ПС-17 ЗРУ-6кВ яч.16.	Яч. находилась на холостом ходу. Проведены РВР.
<b>89</b>	ЦРП-3К	яч.22 (ТП-5)	06.06.20г. 13ч.05мин	11.06.20г. 13ч.40мин	Повреждение КЛ-6кВ до ТП-5 яч.4, 2ф.КЗ.	Проведены РВР.
<b>90</b>	ПС-103	яч.29 ВМ-6кВ РП-61 «Байте-рек» пл.43, «ТО»	07.06.20г. 11ч.20мин	07.08.20г. 10ч.40мин	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф.КЗ.	Проведены РВР
<b>91</b>	ПС-111	яч.58 (ЦРП-3К)	08.06.20г. 10ч.16мин	19.06.20г. 13ч.49мин	Отключена при отыскании «Земли»	Проведены РВР.
<b>92</b>	ПС-115	яч.62 (пл.254), «МТЗ»	20.06.20г. 11ч.14мин	20.06.20г. 17ч.02мин	КЛ-6кВ на балансе потребителя. Повреждение КЛ-6кВ	работа АВР-6кВ у потребителя. Проведены РВР.
<b>93</b>	ПС-110	яч.9,10 (сооруж.35), «МТЗ»	22.06.20г. 15ч.00мин	22.06.20г. 15ч.54мин	КЛ-6кВ на балансе потребителя. Повреждение КЛ-6кВ	Проведены РВР.

94	ГПП-1	яч.21 (ЦРП-Тюре-Там), «МТО»	24.06.20г. 16ч.00мин	27.06.20г. 20ч.18мин	КЛ-6кВ на балансе потребителя. Повреждение КЛ-6кВ	Яч. была на холостом ходу Потребитель перезапитан от ПС 35/10кВ «Акай». Проведены РВР.
<b>Балансовая принадлежность электроустановок:</b>						
АО «КЕГОК», «КРЭК» - 0						
Роскосмос и другие сторонние организации - 3						
ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 8						
<b>ИТОГО: 11</b>						
<b>ВЭС:5</b> повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 2 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 - 1 попытка хищения -0			<b>ГЭС:0</b> повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 0 попадание человека, 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>ТЭС: 3</b> повреждение КЛЭП - 3 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 2020г.</b>						
<b>ВЛЭП-110кВ</b>						
95	ГПП-1	Яч.17 ОРУ-110кВ Л-105К, «ЗНЗ-1ст», АПВ(+)	01.07.20г. 20ч.52мин	01.07.20г. 20ч.52мин	Неблагоприятные погодные условия	На балансе АО «КРЭК
96	ГПП-1	Яч.17 ОРУ-110кВ Л-105К, «ЗНЗ-1ст», АПВ(+)	08.07.20г. 23ч.47мин	08.07.20г. 23ч.47мин	Неблагоприятные погодные условия	На балансе АО «КРЭК»
<b>ВЛЭП-35кВ</b>						
97	ГПП-1	ПС-4 Яч.4 ОРУ-35кВ Л-3-1А, «МТО 1ст»,	25.07.20г. 02ч.35мин	25.07.20г. 02ч.40мин	Попадание птицы	Произведен объезд
98	ГПП-1	ПС-3 Яч.3 ОРУ-35кВ Л-3-1А, «МТО»,	25.07.20г. 02ч.35мин	25.07.20г. 02ч.40мин	Попадание птицы	Произведен объезд
<b>Отключенное оборудование</b>						
99	ГПП-1	ПС-4 Яч.3 ОРУ-35кВ ТСН-1	25.07.20г. 02ч.45мин	31.07.20г. 11ч.30мин	Перегорели предохранители на ф.А,В.	Проведена замена.
<b>КЛЭП-6кВ</b>						
100	ПС-17	яч.44 (НС-3Б), «МТЗ,33»	06.07.20г. 16ч.33мин	08.07.20г. 11ч..30мин	Повреждение КЛ-6кВ от ПС-17 яч.4 (ВЛ-2В) до опоры № 1.	в 16ч.52 мин. 06.07.20г. потреби- тель перезапитан по резервному вводу. Проведены РВР.
101	ЦРП-2	яч.22 (ТП-54), «ТО»	06.07.20г. 16ч.33мин	09.07.20г. 11ч..45мин	Повреждение КЛ-6кВ от ЦРП-2 яч.22 до ТП-54, 1-ф.К3 ф.С	в 16ч.56мин. 06.07.20г. перезапи- тано ТП-54 от ТП-11, в 17ч.00мин. 06.07.20г. перезапитано ТП-55. Проведены РВР.
102	ПС-101	яч.2 (ЦРП-2 МИК пл.112), «МТЗ»	07.07.20г. 19ч.27мин	08.07.20г. 16ч.49мин	Повреждение КЛ-6кВ. На балансе потребителя.	Проведены РВР

103	ПС-17	яч.4 (НС-3Б), «МТЗ»	08.07.20г. 13ч.37мин	16.07.20г. 14ч.40мин	Повреждение КЛ-6кВ яч.7 (НС-3Б) на яч. 23(НС-3А).	Яч. аходилась на холостом ходу, нитка №1 включена на холостой ход 08.07.20г. , нитка №2-3ф.КЗ.Проведены РВР
104	ПС-106	яч.33 (ДГК-1), «МТЗ,МТО»	19.07.20г. 13ч.47мин	21.07.20г. 17ч.11мин	Нагар на изоляторе ф.А. ТМ-250кВА.	Проведены РВР.
105	ТЭС	яч.33 (ЦРП-1А), «ТО»	20.07.20г. 15ч.30мин	22.07.20г. 13ч.20мин	Повреждение КЛ-6кВ, 3ф.КЗ	работа АВР-6кВ на ЦРП-1А, включен ввод ЦРП-1А от яч.25, ТП-15,16 запитано от ТП-19. Проведены РВР.
106	ТЭС	яч.7 (ТП-65), «ТО»	24.07.20г. 07ч.31мин	24.07.20г. 16ч.30мин	Повреждение КЛ-6кВ от ТЭС ГРУ-6кВ яч.7 до ТП-65 РУ-6кВ яч.2., 1ф.КЗ	В 08ч.15мин. 24.07.20г. ТП-65 перезапитано от резервного ввода . Проведены РВР.
107	ТЭС	яч.29 (ТП-63), «ТО»	24.07.20г. 07ч.31мин	24.07.20г. 19ч.45мин	Повреждение КЛ-6кВ от КТПН-107 до ТП-65 РУ-6кВ яч.3	В 07ч.48мин. 24.07.20г. ТП-63 перезапитано от резервного ввода. Проведены РВР
108	ТЭС	яч.163 (ЦРП-1А 1с.ш.), «ТО»	24.07.20г. 07ч.31мин	25.07.20г. 16ч.55мин	Повреждение КЛ-6кВ от ТЭС ГРУ-6кВ яч. 163 до ЦРП-1А РУ-6кВ яч. №15,2ф.КЗ.	В 08ч.05мин. 24.07.20г. ЦРП-1А перезапитано от резервного ввода . Проведены РВР.
109	ТЭС	яч.201 (Байтерек), «ТО»	24.07.20г. 07ч.31мин	03.08.20г. 16ч.15мин	Повреждение КЛ-6кВ от ТЭС ГРУ-6кВ яч. 201 до ЦРП-ИВЦ РУ-6кВ яч.20, 3ф.КЗ.	В 08ч.48мин. 24.07.20г.(потребитель перезапитан от резервного ввода. Проведены РВР
110	ГПП-1	яч.15(ПС-3)	25.07.20г. 02.40мин	25.07.20г. 05ч.13мин на х.х.	Перегорели ПК-6 ф. «А,В».	Проведена замена ПК. На балансе потребителя

**Балансовая принадлежность электроустановок:**  
**АО «КЕГОК», «КРЭК» - 2**  
**Роскосмос и другие сторонние организации - 2**  
**ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 12**  
**ИТОГО:16**

<b>ВЭС:3</b> повреждение ВЛЭП, КЛЭП –1 попадание человека, животных, птиц - 2 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>ГЭС:4</b> повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 4 попадание человека, 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>ТЭС: 5</b> повреждение КЛЭП - 5 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 2020г.

### ВЛЭП-220кВ

<b>111</b>	ГПП-2	Яч.1 ОРУ-220кВ Л-2029, «ЗНЗ-1,2ст», АПВ(+)	24.08.20г. 12ч.22мин	24.08.20г. 12ч.22мин	Неблагоприятные погодные условия на ВЛ.	ВЛ-2029 на балансе АО «КЕГОС»
<b>112</b>	ГПП-2	Яч.1 ОРУ-220кВ Л-2029, «ЗНЗ-1,2ст», АПВ(+)	24.08.20г. 12ч.30мин	24.08.20г. 12ч.30мин	Неблагоприятные погодные условия на ВЛ	ВЛ-2029 на балансе АО «КЕГОС»

### ВЛЭП-110кВ

<b>113</b>	ГПП-1	Яч.17 ОРУ-110кВ Л-105К, «ЗНЗ-2ст», АПВ(-)	13.08.20г. 08ч.25мин	13.08.20г. 12ч.53мин	На балансе АО «КРЭК» Неблагоприятные погодные условия. Обрыв провода ф. «С» на опоре №429.	Проведены РВР потребителями.
<b>114</b>	ГПП-2	Яч.5 ОРУ-110кВ Л-103С, «ЗНЗ-1ст», АПВ(+)	24.08.20г. 11ч.52мин	24.08.20г. 11ч.52мин	Неблагоприятные погодные условия.	Произведен объезд
<b>115</b>	ГПП-1	Яч.17 ОРУ-110кВ Л-105К, «ЗНЗ-1ст», АПВ(+/-)	24.08.20г. 12ч.59мин	13.08.20г. 12ч.59мин	На балансе АО «КРЭК» Неблагоприятные погодные условия.	Произведен объезд
<b>116</b>	ГПП-1	Яч.13 ОРУ-110кВ Л-103Ю, «ЗНЗ-1ст», АПВ(+)	28.08.20г. 05ч.35мин	28.08.20г. 05ч.35мин	Неблагоприятные погодные условия.	Произведен объезд

### Отказ оборудования

<b>117</b>	ПС-6	Яч.1 ЗРУ-6кВ Ввод 6 кВ Т-1, «МТЗ»	18.08.20г. 18ч.10мин	21.08.20г. 17ч.35мин	Повреждения ВКЛ-6кВ от ПС-6 яч.4 до КТПН-Жигули (сгорели 2 предохранители) 2ф КЗ. Повреждения ВКЛ-6кВ от КТПН – Энергия до КТПН-2 1ф КЗ.	Работы проведены потребителями
<b>118</b>	ГПП-1	Яч.4 ОРУ-220кВ СВ-220кВ, «МТЗ», АПВ(+)	24.08.20г. 12ч.22мин	24.08.20г. 12ч.22мин	Неблагоприятные погодные условия на ВЛ-2029.	ВЛ-2029 на балансе АО «КЕГОС»
<b>119</b>	ГПП-1	Яч.4 ОРУ-220кВ СВ-220кВ, «МТЗ», АПВ(+)	24.08.20г. 12ч.30мин	24.08.20г. 12ч.30мин	Неблагоприятные погодные условия на ВЛ-2029.	ВЛ-2029 на балансе АО «КЕГОС»

### ВЛЭП-35кВ

<b>120</b>	ПС-18	Яч.5 ОРУ-35кВ Л-35-10, «ЗМН»	24.08.20г. 12ч.30мин	24.08.20г. 12ч.30мин	Неблагоприятные погодные условия на Л-2029	Произведен объезд
------------	-------	---------------------------------	-------------------------	-------------------------	--	-------------------

### КЛЭП-6кВ

<b>121</b>	ПС-106	яч.48 (КТПН-ГЭС), «МТО»	06.08.20г. 17ч.42мин	06.08.20г. 18ч.10мин	Попадание птицы на разъединители РЛНД.	Устранено
<b>122</b>	ЦРП-2	яч.22 (ТП-54), «ТО»	08.08.20г. 21ч.51мин	14.08.20г. 12ч.35мин	Повреждение КЛ-6кВ от ЦРП-2 яч.22 до ТП-54, 1-ф.КЗ	в 22ч.56мин. 08.08.20г.перезапитано ТП-54,55 от ТП-11, Проведены РВР.
<b>123</b>	ПС-17	яч.9 (ЦРП-3), «ТО»	08.08.20г. 23ч.30мин	12.08.20г. 15ч.15мин	Повреждение КЛ-6кВ от ПС-17 яч.9 до ТП-54, 1-ф.КЗ	В 01ч.48мин. 08.08.20г. запитан от 2 нитки КЛ-6кВ.Проведены РВР.

124	ЦРП-3	яч.3 (ТП-39), «ТО»	08.08.20г. 23ч.30мин	09.08.20г. 16ч.25мин	Повреждение КЛ-6кВ от ТП-39 до ТП-87, 3-ф.КЗ	В 01ч.02мин. 08.08.20г. ТП-39 запитан от ЦРП-3 яч.3., в 01ч.02мин. 08.08.20г. ТП-87 запитан от ТП-86. Проведены РВР.
125	ЦРП-3	яч.8 (ТП-ГА), «ТО»	08.08.20г. 23ч.30мин	13.08.20г. 13ч.00мин	Повреждение КЛ-6кВ от ЦРП-3 яч.8 до ТП-ГА, Слабая изоляция.	на ТП – ГА работа АВР-0,4кВ успешно. Проведены РВР.
126	ЦРП-102	яч.9 (РП-11), «ЗМН»	28.08.20г. 12ч.30мин	28.08.20г. 14ч.50мин	Неблагоприятные погодные условия на Л-2029	работа АВР-6кВ Проведены РВР
127	ЦРП-102	яч.10 (РП-11), «МТЗ»	28.08.20г. 12ч.30мин	28.08.20г. 14ч.50мин	Неблагоприятные погодные условия на Л-2029	Произведен объезд
128	РП-11	Яч16 (КТПН-Западная), «МТЗ»	28.08.20г. 12ч.30мин	28.08.20г. 17ч.00мин	Неблагоприятные погодные условия на Л-2029	Произведен объезд

**Балансовая принадлежность электроустановок:**  
**АО «КЕГОК», «КРЭК» - 4**  
**Роскосмос и другие сторонние организации - 2**  
**ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 12**  
**ИТОГО:18**

<b>ВЭС:7</b> 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 - 7 попытка хищения -0	<b>ГЭС:5</b> повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 4 попадание человека, животных, 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	<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
---	---	--

## Сентябрь 2020 г.

### ВЛЭП-110кВ

129	ГПП-1	Яч.17 ОРУ-110кВ Л-105К, «ЗНЗ-1ст», АПВ(+)	16.09.20г. 16ч.36мин	16.09.20г. 16ч.36мин	На балансе АО «КРЭК» Неблагоприятные погодные условия.	Произведено осмотр линии. Замечаний нет
130	ГПП-2	Яч.5 ОРУ-110кВ Л-103С, «ЗНЗ-1ст», АПВ(-)	16.09.20г. 17ч.27мин	17.09.20г. 12ч.47мин	Неблагоприятные погодные условия.	работа АВР-6кВ на ПС-103, работа АВР-35кВ на ПС-5А. Произведено осмотр линии. Замечаний нет

### ВЛЭП-35кВ

131	ГПП-1	Л-35-3С, «ДЗТ 1,3ст» АПВ не успешно	16.09.20г. 17ч.20мин	17.09.20г. 11ч.47мин	Неблагоприятные погодные условия. Попадание кровельного металлического настила на про- вода линии	устранено
132	ТЭС	Л-35-3С, «ДЗТ 1ст»	16.09.20г. 17ч.20мин	17.09.20г. 11ч.52мин	Неблагоприятные погодные условия. Попадание кровельного металлического настила на про- вода линии	устранено

133	ПС-106	ОРУ-35кВ яч.8 (Л-15)	20.09.20г. 14ч.52мин	21.09.20г. 17ч.06мин	Отключена вручную при отыскании «Земли». Повреждение на проходном изоляторе.	Устранено потребителем
<b>Отключенное оборудование</b>						
134	ТЭС	СВ-4	16.09.20г. 17ч.20мин	16.09.20г. 17ч.30мин	Неблагоприятные погодные условия.	работа АВР-6кВ на КРУСН. Произведено осмотр. Замечаний нет
135	ПС-18	Яч.12 ОРУ-35кВ яч.12 Т-2 АВР-10кВ (+)	16.09.20г. 17ч.55мин	17.09.20г. 14ч.50мин	Неблагоприятные погодные условия.	работа АВР-10кВ. Произведено осмотр Т-2. Замечаний нет
<b>КЛЭП-6кВ</b>						
136	ТЭС	Яч.139(ЦРП-ИВЦ), «ТО»	11.09.20г. 03ч.37мин	Работы приостановлены. Есть в наличии еще три ввода.	Повреждение КЛ-6кВ.	РВР приостановлены. Место повреждения находится под проезжей частью и есть в наличии еще три ввода Яч. на х.х.
137	ТЭС	Яч.29(КТПН-107), «ЗЗ»	11.09.20г. 03ч.44мин	14.09.20г. 14ч.00мин	Отключена при отыскании «Земли». Повреждение КЛ-6кВ. 1ф.К.З.	Проведены РВР.
138	ПС-103	Яч.12(ИП-2 пл.44), «ТО»	11.09.20г. 07ч.37мин	23.09.20г. 12ч.00мин	Повреждение КЛ-6кВ. 2ф.К.З.	Проведены РВР
139	ТЭС	Яч.157 (ТП-ОКИ), «ТО»	16.09.20г. 17ч.30мин	17.09.20г. 18ч.25мин	Повреждение КЛ-6кВ от ТП-ОКИ до ТП-67, 2ф.КЗ	Проведены РВР
140	ТЭС	Яч.201 (ТП-ИВЦ), «ТО»	16.09.20г. 17ч.30мин	24.09.20г. 14ч.53мин	Повреждение КЛ-6кВ от ГРУ-6кВ яч 201 ТЭС до ЦРП-ИВЦ РУ-6кВяч.20, 2ф.КЗ	Проведены РВР
141	ТЭС	Яч.229(КТПН РММ-1), «МТЗ»	16.09.20г. 17ч.30мин	17.09.20г. 13ч.57мин	Попадание кровельного металлического настила на провода линии из-за сильного ветра.	в 19ч.20 мин. 16.09.20 потребители перезапитаны от яч.134 ТЭС Проведены РВР
142	ПС-106	Яч.6 (РУ-6кВ), «МТЗ, МТО»	16.09.20г. 17ч.37мин	16.09.20г. 19ч.45мин	Между РУ-17 и РУ-2 обрыв ВЛ-6кВ между оп.11 и оп.12, ф.С	в 18ч.25мин. 16.09.20 вкл.яч.6, запитаны КТПН «Восток», КТПН «Энергия» Проведены РВР
143	ТЭС	Яч.143 (ТП-52), «ТО»	19.09.20г. 11ч.13мин	19.09.20г. 12ч.40мин	Повреждение КЛ-6кВ , 2ф.КЗ. На балансе потребителя.	в 12ч.40мин.19.09.20г. запитана яч.143 Проведены РВР
144	ТЭС	Яч.235 (ЦРП-4), «ЗЗ»	19.09.20г. 11ч.30мин	21.09.20г. 15ч.20мин	Повреждение КЛ-6кВ при проведении земляных работ , повреждение между ЦРП-6 и ТП-5. 1ф.К.З.	в ЦРП-6через ТП-5 находилась на холостом ходу.Проведены РВР
145	ТЭС	Яч.121 (ТП-43), «ТО»	22.09.20г. 18ч.34мин	25.09.20г. 19ч.24мин	Повреждение КЛ-6 кВ до опоры №1 , 2ф.КЗ на землю.	в 20ч.43мин. 22.09.20г. ТП-43, ТП-13А, ТП-142, КТПН-Б перезапитаны от ТЭС яч.229 в 21ч.03мин. 22.09.20г. КТПН-СМА-10 перезапитан от ТП-43

						Проведены РВР
--	--	--	--	--	--	---------------

146	ЦРП-1А	Яч.22 (ТП-24), «ТО»	22.09.20г. 18ч.34мин	23.09.20г. 18ч.00мин	Повреждение КЛ-6 кВ между ТП-25 и КТПН-ПАРК , 2ф.КЗ на землю.	в 19ч.00мин. 22.09.20г. ТП-25 пере- запитана от ТП-26 в 18ч. 19ч.10мин. 22.09.20г. ТП-24 перезапитана от ТП-25 в 18ч.34мин. 22.09.20 до 19ч.50мин. 22.09.20г. ТП-ЛК запитан от ЦРП- 1А яч.22 Проведены РВР
-----	--------	---------------------	-------------------------	-------------------------	---	--

**Балансовая принадлежность электроустановок:**  
**АО «КЕГОК», «КРЭК» - 1**  
**Роскосмос и другие сторонние организации - 2**  
**ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 15**  
**ИТОГО:18**

<b>ВЭС: 4</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 - 3 попытка хищения - 0	<b>ГЭС: 2</b> повреждение КЛЭП, ВЛЭП – 2 попадание человека, 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>ТЭС: 9</b> повреждение КЛЭП - 5 попадание животных, птиц -0 отказ оборудования -0 ложно/ не выявлено -0 неправильное действие персонала -0 отключение при отыскании «Земли» -1 неселективное отключение -0 погодные условия -3 попытка хищения – 0
---	--	--

## Октябрь 2020г.

### ВЛЭП-220кВ

147	ГПП-1	Л-2019 , АСС, АПВ не было	23.10.20г. 05ч.51мин	23.10.20г. 06ч.14мин	На балансе АО «КЕГОС»	Проведены РВР.
-----	-------	------------------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------	----------------

### КЛЭП-6кВ

148	ПС-106	яч.54 (ввод 6кВ Т-2), «МТЗ»	07.10.20г. 23ч.20мин	07.10.20г. 23ч.45мин	Неполнофазное отключение яч.46	Проведены РВР.
149	ПС-106	яч.50 (Роддом), «МТЗ»	07.10.20г. 23ч.20мин	09.10.20г. 16ч.55мин	Повреждение КЛ-6кВ от яч.50 ПС-106 до яч.3 РУ-6кВ ТП-101, 2ф.КЗ	В 23ч.50мин. 07.10.20г. ТП-роддом перезапитана от ЦРП-1А. Проведены РВР
150	ПС-106	яч.46 (ЦРП-5), «МТЗ,МТО»	07.10.20г. 23ч.20мин	Нитка №1 08.10.20г. 18ч.53мин  Нитка №2 12.10.20г. 18ч.30мин	Повреждение КЛ-6кВ от яч.46 ЗРУ-6кВ ПС-106 до яч.9 РУ-6кВ ЦРП-5, 2ф.КЗ	В 00ч.45мин. 07.10.20г. вкл. СВ-6кВ. Проведены РВР
151	ПС-20	яч.13 (ТП № 32,33,34,35,40), «ТО»	19.10.20г. 10ч.20мин	21.10.20г. 15ч.00мин	Повреждение КЛ-6кВ	Яч. находилась на холостом ходу Проведены РВР
152	ПС-104	яч.10 (ЦРП-102), «ЗНЗ,МТЗ»	22.10.20г. 12ч.18мин	22.10.20г. 13ч.04мин	Повреждение КЛ-6кВ	Проведены РВР.



153	ЦРП-102	яч.10 (РП-11)	22.10.20г. 12ч.18мин	22.10.20г. 13ч.31мин	Повреждение КЛ-6кВ	Проведены РВР.
154	РП-11	яч.3 (ТП-7) ЗЭРКТ	22.10.20г. 12ч.18мин	22.10.20г. 14ч.43мин	Повреждение КЛ-6кВ	Проведены РВР.
<b>Балансовая принадлежность электроустановок:</b> <b>АО «КЕГОК», «КРЭК» - 1</b> <b>Роскосмос и другие сторонние организации - 0</b> <b>ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 7</b> <b>ИТОГО:8</b>						
<b>ВЭС: 3</b> повреждение ВЛЭП, КЛЭП –3 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>ГЭС: 4</b> повреждение КЛЭП, ВЛЭП –4 попадание человека, 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>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>Ноябрь 2020г.</b>						
<b>КЛЭП-6кВ</b>						
155	ЦРП-4	яч.21(ТП-СТУ), «МТЗ»	02.11.20г. 16ч.00мин	03.11.20г. 13ч.05мин	Повреждение КЛ-6кВ от ЦРП-4 яч.21 до ТП-СТУ яч.3, 2ф.К3. Воздействие посторонних лиц и организаций, механическое повреждение ручным инструментом при проведении несогласованных земляных работах.	Потребители перезапитаны по резервному вводу Проведены РВР
156	ПС-17	яч.25 (НС-3А), «ТО»	10.11.20г. 10ч.53мин	10.11.20г. 10ч.59мин	Ошибочное отключение оперативным персоналом РЛНД-10 на опоре №18 ВЛ-1В.	Проведены РВР.
157	ЦРП-2	Яч.26 (ТП-86), «ТО»	20.11.20г. 10ч.30мин	23.11.20г. 19ч.20мин	Повреждение КЛ-6кВ. Кабельная линия не выдержала ВВИ.	Яч.находилась на х.х. Проведены РВР.
158	ПС-111	яч.58 (ЦРП-3К), «МТО»	20.11.20г. 15ч.48мин	25.11.20г. 16ч.43мин	Повреждение КЛ-6кВ. 2ф. К3.	Яч. находилась на х.х. КЛ-6кВ на балансе потребителя. Проведены РВР.
159	ЦРП-1А	яч.18 (ТП-29А,ТП-3Т), «ТО»	23.11.20г. 16ч.17мин	25.11.20г. 13ч.18мин	Повреждение КЛ-6кВ от ЦРП-1А яч.18 до ТП-3Т, 2ф.К3.	В 16ч.30мин. 23.11.20г. запитано ТП-29 от ТП-26, в 16ч.35мин 23.11.20г. запитано ТП-29А от ТП-29.Проведены РВР.
160	ТЭС	яч.149 (АГР-5), «ТО»	29.11.20г. 09ч.58мин	03.12.20г. 17ч.00мин	Расплавлены концы КЛ-6кВ в клеммной коробке на двигателе АГР-5.	Проведены РВР
161	ТЭС	яч.201 (ТП-ИВЦ)), «ТО»	29.11.20г. 09ч.58мин	11.12.20г. 15ч.51мин	Повреждение КЛ-6кВ от яч.201 ТЭС до ТП-ИВЦ, 3ф.К3.	Яч. находилась на х.х. Проведены РВР

162	ТЭС	яч.143 (ТП-52), «ТО,33»	30.11.20г. 02ч.30мин	30.11.20г. 04ч.15ч мин	Повреждение КЛ-6кВ от яч.5 ТП-РПБ до КТПН-ГСК-35, 2ф.КЗ	(КЛ-6кВ на балансе потребителя) Проведены РВР.
<b>Балансовая принадлежность электроустановок:</b> АО «КЕГОК», «КРЭК» - 0 Роскосмос и другие сторонние организации - 2 ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 6 ИТОГО:8						
<b>ВЭС: 0</b> 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		<b>ГЭС: 4</b> повреждение КЛЭП, ВЛЭП –3 попадание человека, животных, птиц -0 отказ оборудования - 0 ложно/ не выявлено - 0 неправильное действие персонала -1 отключение при отыскании «Земли» -0 неселективное отключение -0 погодные условия -0 попытка хищения - 0		<b>ТЭС: 2</b> повреждение КЛЭП - 2 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>Декабрь 2020г.</b>						
<b>ВЛЭП-220кВ</b>						
163	ГПП-2	Л-2029, «Защита от неполно- фазного режима»	07.12.20г. 18ч.25мин	07.12.20г. 19ч.30мин	Значительное снижение уровней напряжения в сетях 220кВ в энергосистеме РК. Неполнофаз- ное отключение ВВ-110кВ АТ-1. Разрыв транзита.	Балансовая принадлежность линии Л-2029 АО «КЕГОС»
164	ГПП-2	ШСВ-220кВ, «Защита от неполнофазного режима»	07.12.20г. 18ч.25мин	07.12.20г. 23ч.48мин	Неполнофазное отключение ВВ- 110кВ АТ-1.	Произведен объезд
165	ГПП-1	Л-2019, «АСС»	09.12.20г. 21ч.16мин	09.12.20г. 21ч.26мин	Потеря генерации в Узбекистане. Разрыв транзита 500-200кВ Балансовая принадлежность АО «КЕГОС».	Произведен объезд
<b>ВЛЭП-110кВ</b>						
166	ГПП-1	ОРУ-110кВ яч.7 Л-Ю1, ЗНЗ 2ст.	07.12.20г. 18ч.25мин	08.12.20г. 15ч.41мин	Из-за неполнофазного отклюече- ния ВВ-110кВ АТ-1 ГПП-2	Произведен объезд
167	ПС-103	ОРУ-110кВ яч.8 Л-103С	07.12.20г. 18ч.25мин	08.12.20г. 16ч.16мин	Из-за неполнофазного отклюече- ния ВВ-110кВ АТ-1 ГПП-2	Произведен объезд
168	ПС-103	Л-103Ю ЗНЗ 2ст.	09.12.20г. 10ч.27мин	09.12.20г. 17ч.17мин	Обрыв провода ф.А между оп.№118-119.	Проведены РВР.
169	ГПП-1	Л-105К, «МТО, ускор.2ст.ДЗ и ускор.2ст.ЗНЗ», АПВ(-), РПВ (-)	11.12.20г. 02ч.06мин	11.12.20г. 20ч.08мин	Балансовая принадлежность АО «КРЭК».	Произведен объезд
<b>ВЛЭП-35кВ</b>						
170	ПС-23	Л-35-10, АВР (+)	07.12.20г. 18ч.25мин	07.12.20г. 19ч.30мин	Исчезновение напряжения со стороны ПС-104 при неполно- фазном отключения ВВ-110кВ АТ- 1 ГПП-2	Произведен объезд

171	ПС-18	Л-35-10, АВР (+)	07.12.20г. 18ч.25мин	07.12.20г. 19ч.30мин	Исчезновение напряжения со стороны ПС-104 при неполнофазном отключения ВВ-110кВ АТ-1 ГПП-2	Произведен обезд
172	ПС-19	Л-35-1Н, АВР (+)	07.12.20г. 18ч.25мин	07.12.20г. 19ч.30мин	Исчезновение напряжения со стороны ПС-101 при неполнофазном отключения ВВ-110кВ АТ-1 ГПП-2	Произведен обезд
173	ПС-5А	ОРУ-35кВ яч.5 Л-35-2В, АВР (+)	07.12.20г. 18ч.25мин	09.12.20г. 12ч.23мин	Исчезновение напряжения со стороны ПС-103 при неполнофазном отключения ВВ-110кВ АТ-1 ГПП-2	Произведен обезд
174	ПС-110	Л-35-14, «МТО»	31.12.20г. 15ч.255мин	14.01.21г 14ч 01мин	Повреждение КЛ, ф. «С»	Произведен обезд.
<b>Отключенное оборудование</b>						
175	ГПП-2	Ввод-110кВ АТ-1, «Защи- та от неполнофазного режима»	07.12.20г. 18ч.25мин	07.12.20г. 22ч.18мин	При отключении с ключа управления произошло неполнофазное отключение выключателя. Проведена проверка (опробование на включение и отключение) воздушного выключателя. Замечаний нет	Произведен обезд
176	ГПП-2	ОРУ-110кВ яч.13 ШСВ-110кВ, ЗНЗ 3ст.	07.12.20г. 18ч.25мин	08.12.20г. 00ч.24мин	Из-за неполнофазного отключения ВВ-110кВ АТ-1 ГПП-2	Произведен обезд
177	ПС-103	ВВ-110кВ Т-1, потребители «Правого фланга»	09.12.20г. 10ч.27мин	09.12.20г. 10ч.27мин	Отключение ВЛ-110кВ Л-103-Ю	Произведен обезд
178	ПС-3	Т-2, «газовая защита»	23.12.20г. 14ч.30мин	23.12.20г. 14ч.42мин	Проведена проверка состояния (высоковольтное испытание и измерение) силового трансформатора	Произведен обезд
<b>КЛЭП-6кВ</b>						
179	ТЭС	яч.159 (ЦРП-ИВЦ)	04.12.20г. 16ч.33мин	07.12.20г. 17ч.43мин	Отключена вручную при отыскании «Земли»	Проведены РВР
180	ПС-101	яч.2 (ЦРП-2 пл.112)	09.12.20г. 10ч.00мин	09.12.20г. 16ч.55мин	Отключилась при включении потребителем на ЦРП-2 яч.9	Проведены РВР
181	ЦРП-1А	яч.22 (ТП-24), «МТЗ»	19.12.20г. 16ч.30мин	19.12.20г. 18ч.05мин	Отключилось при переключениях на КТПН-ЦЭНКИ у потребителя	Проведены РВР
182	ЦРП-1А	яч.22 (ТП-24), «МТЗ»	22.12.20г. 07ч.42мин	22.12.20г. 08ч.10мин	Отключилось при переключениях на КТПН-ЦЭНКИ у потребителя	Проведены РВР
<b>Балансовая принадлежность электроустановок:</b> <b>АО « КЕГОК», « КРЭК» - 3</b> <b>Роскосмос и другие сторонние организации - 0</b> <b>ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 17</b>						

<b>ИТОГО:20</b>		
<b>ВЭС: 14</b> повреждение ВЛЭП, КЛЭП –2 попадание человека, животных, птиц - 0 отключение оборудования -12 ложно/ не выявлено - 0 неправильное действие персонала - 0 отключение при отыскании «Земли» -0 неселективное отключение-0 погодные условия - 0 попытка хищения -0	<b>ГЭС: 2</b> повреждение КЛЭП, ВЛЭП –2 попадание человека, 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>ТЭС: 1</b> повреждение КЛЭП - 0 попадание животных, птиц -0 отказ оборудования -0 ложно/ не выявлено -0 неправильное действие персонала -0 отключение при отыскании «Земли» -1 неселективное отключение -0 погодные условия -0 попытка хищения – 0
<b>ИТОГО ЗА 2020 год: 182</b>		
Балансовая принадлежность: АО « КЕГОК», « КРЭК» - 18 Роскосмос и другие сторонние организации - 21 ГУП ПЭО "Байконурэнерго" – 143 (ВЭС-64, ГЭС-45, ТЭС-34)		
<b>ВЭС: 64</b> повреждение ВЛЭП, КЛЭП – 21 попадание человека, животных, птиц -2 отключение оборудования -15 ложно/ не выявлено - 6 неправильное действие персонала -0 отключение при отыскании «Земли» -1 неселективное отключение-0 погодные условия - 19 попытка хищения -0	<b>ГЭС:45</b> повреждение КЛЭП, ВЛЭП –41 попадание человека, животных, птиц -1 отключение оборудования - 0 ложно/ не выявлено -0 неправильное действие персонала -1 отключение при отыскании «Земли» -2 неселективное отключение -0 погодные условия -0 попытка хищения - 0	<b>ТЭС:34</b> повреждение КЛЭП -25 попадание животных, птиц -1 отключение оборудования -0 ложно/ не выявлено -0 неправильное действие персонала -0 отключение при отыскании «Земли» -5 неселективное отключение - погодные условия -3 попытка хищения - 0

**Начальник Службы ОДУ**  
**ГУП ПЭО «Байконурэнерго» г. Байконур**



**Ю.А. Скоморох**

**СОГЛАСОВАНО**

**Начальник СТК**  
**ГУП ПЭО «Байконурэнерго г.Байконур**



**Н.Т. Исмагулов**