

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

О техническом состоянии сетей:

**Сводные данные об аварийных отключениях в месяц в 2016 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
Январь 2016г.						
Аварии, отказы оборудования						
1	ПС-21	Ввод Т-2, «МТО», АВР(-)	24.01.16г. 05ч.25мин	25.01.16г. 17ч.25мин	При обходе замечаний не выявлено	Проведен внеочередной осмотр. Выполнено РПВ
КЛЭП-6кВ						
2	ПС-7	Яч.2, (Горводоканал)	08.01.16г. 14ч.16мин	09.01.16г. 20ч.14мин	Повреждение ВКЛЭП, 1ф.КЗ, сгорели 3 ПК-6.	Произведена замена ПК. Проведены АВР ВКЛЭП-6кВ
3	ПС-3	Яч.18 (ТП-11)	10.01.16г. 17ч.20мин	13.01.16г. 16ч.40мин	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф.КЗ	Проведены АВР
4	ТЭС	Яч.209 (ПС-17) «ТО»	26.01.16г. 21ч.55мин	30.01.16г. 16ч.40мин	Повреждение ВКЛЭП-6кВ от ТЭС яс.209 до опоры №1.	Проведен внеочередной осмотр ВКЛЭП-6кВ. Проведены АВР

Февраль 2016г.

КЛЭП-6кВ

5	ЦРП-4	Яч.3 (ТП-99)	03.02.16г. 12ч.55мин	08.02.16г. 15ч.51мин	КЛ не выдержала высоковольтные испытания.	Проведены АВР
6	ГЭС	Яч.10 (ТП-6) ПС-17, «ТО»	18.02.16г. 13ч.17мин	20.02.16г. 12ч.34мин	Повреждение КЛ-6кВ от яч.10 ЗРУ-6кВ ПС-17 до ТП-6 однофазный обрыв фазы В.	Проведены АВР

Март 2016г.

ВЛЭП-110кВ

7	ГПП-2	яч.7 ОРУ-110кВ ВВ-110кВ Л-101С, ЗНЗ Ист., АПВ выведено	13.03.16г. 14ч.22мин	15.03.16г. 16ч.28мин	Попадание птицы на линейный разъединитель линии Л-101С на ПС-115	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-101С и линейного разъединителя Л-101С на ПС-115, убраны следы попадания птицы (проведено ТО)
8	ГПП-2	Л-Ю-3, ЗНЗ Ист., АПВ (+)	26.03.16г. 17ч.02мин	26.03.16г. 17ч.02мин	Нарушение фазировки по 35кВ Л-14	Произведена фазировка по 35кВ КЛ Л-14

ВЛЭП-35кВ

9	ПС-110	Яч.2 ОРУ-35кВ ВМ - 35кВ Л-14, «МТО»	15.03.16г. 00ч.09мин	25.03.16г. 16ч.00мин	Повреждение кабельной линии 35кВ, 1ф.КЗ	Проведены АВР
10	ГПП-1	Л-6, «МТО», АПВ(+)	18.03.16г. 12ч.13мин	18.03.16г. 12ч.13мин	Линия на балансе АО «КРЭК». Причиной отключения ВЛ-35кВ Л-6 стали сложные погодные условия(сильный, шквалистый ветер до 20 м/с, дождь с переходом в снег) в результате чего произошел перехлест проводов.	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-6 АО «КРЭК».
11	ПС-110	ВМ - 35кВ Л-14, «МТО»	29.03.16г. 20ч.44мин	06.04.16г. 18ч.19мин	Повреждение КЛЭП-35кВ Л-14, 1ф. КЗ	Произведен внеочередной осмотр КЛ Л-14, проведены АВР
12	ПС-21	ВМ - 10кВ Т-2, «МТО»	29.03.16г. 20ч.44мин	29.03.16г. 20ч.44мин	Повреждение КЛЭП-35кВ Л-14, 1ф.КЗ	Произведен внеочередной осмотр Т-2 - замечаний не выявлено. Проведены АВР по ремонту Л-14

КЛЭП-6кВ

13	ЦРП-1А	Яч.5 (ТП- НВЦ), «МТО», «МТЗ»	02.03.16г. 13ч.00мин	02.03.16г. 13ч.45мин	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф. КЗ	Проведены АВР
-----------	--------	------------------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------------	---------------

14	ТЭС	Яч.121 (ТП-43), «ТО»	02.03.16г. 20ч.45мин	02.03.16г. 21ч.15мин	Повреждение КЛ-6кВ от ТП-13А до ТП-142, 2ф. КЗ	Проведены АВР
15	ПС-106	Яч.38 (ЦРП-7 П с.ш), «ТО»	05.03.16г. 20ч.40мин	09.03.16г. 18ч.30мин	Повреждение КЛ-6кВ , нитка №2, 2-х ф.КЗ.	Проведены АВР
16	ЦГЭС	Яч.18(ТП-29а,ТП-29), «ТО»	09.03.16г. 07ч.05мин	10.03.16г. 21ч.14мин	Повреждение КЛ-6кВ от ЦРП-1А яч.18 до ТП-3Т, 3-х фазное КЗ.	Проведены АВР
17	ПС-106	Яч.49(НС-37А), «ТО», «МТЗ»	15.03.16г. 19ч.54мин	16.03.16г. 15ч.15мин	Слабая изоляция.	Проведены высоковольтные испытания, выявлены дефекты КЛ и проведены АВР
18	ПС-104	Яч.9(ТП-144)	17.03.16г. 15ч.15мин	17.06.16г. 15ч.44мин	Отключена вручную при отыскании «Земли». КЛ-6кВ находится на балансе потребителя.	Потребителем проведены АВР
19	ПС-3	Яч.13 (ТП-6)	30.03.16г. 14ч.45мин	05.04.16г. 12ч.15мин	Отключена вручную при отыскании «Земли». КЛ-6кВ находится на балансе потребителя.	Потребителем проведены АВР
Апрель 2016 г.						
КЛЭП-6кВ						
20	ПС-106	Яч.41 (КТПН - Мерео), «МТЗ»	01.04.16г. 10ч.35мин	03.04.16г. 16ч.44мин	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф.КЗ.	Проведены АВР
21	ПС-106	Яч.46 (ЦРП-5), «МТО», «ЗЗ»	02.04.16г. 01ч.58мин	07.04.16г. 18ч.17мин	Повреждение КЛ-6кВ. нитка №1-1ф.КЗ, нитка №2- целая.	Проведены АВР
22	ПС-106	Яч.3 (ЦРП-ДЭС), «МТО», «ЗЗ»	02.04.16г. 01ч.58мин	03.04.16г. 16ч.44мин	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф. КЗ	Проведены АВР
23	ПС-106	Яч.39 (ЦРП-5), «ТО»	02.04.16г. 23ч.41мин	09.04.16г. 12ч.05мин	Повреждение КЛ при проведении несанкционированных земляных работ, 1-ф.КЗ.	Проведены АВР
24	ТЭС	Яч.29 (ТП-63), «ТО», «ЗЗ»	05.04.16г. 01ч.35мин	05.04.16г. 10ч.12мин	Повреждение КЛ-6кВ между ТП-63-ТП СТУ, 3-х ф. КЗ.	Проведены АВР
25	ТЭС	Яч.121 (ТП-43), «ТО», «ЗЗ»	05.04.16г. 01ч.35мин	05.04.16г. 03ч.44мин	Повреждение между ТП-43 и КТПН «Б» (потребитель), 2ф.КЗ.	Проведены АВР
26	ТЭС	Яч.21 (СТ-1), «ТО»	05.04.16г. 13ч.13мин	05.04.16г. 19ч.12мин	Повреждение муфты между ТП-СТ-1 и ТП-Х/З.	Проведены АВР

27	ПС-20	Яч.13 (ТП-32-ТП-33), «ТО», «ЗЗ»	06.04.16г. 22ч.30мин	07.04.16г. 11ч.55мин	Повреждение между ТП-34 и ТП-40, 2ф.КЗ.	Проведены АВР
28	ПС-104	Яч.27 (соор.50 ЦРП-2), «МТЗ»	08.04.16г. 04ч.22мин	13.04.16г. 18ч.04мин	Повреждение КЛ-6кВ, 1ф.КЗ.	Проведены АВР
29	ЦРП-102	Яч.4 (ЦРП-90), «МТЗ»	08.04.16г. 04ч.22мин	13.04.16г. 13ч.10мин	Повреждение КЛ-6кВ, 1ф.КЗ.	Проведены АВР
30	РП-11	Яч.16 (КТПН ЗАПАДНАЯ, ТП-2)	12.04.16г. 22ч.58мин	22.04.16г. 15ч.10мин	Отключена вручную при отыскании "Земли". Повреждение КЛ-6кВ, 1ф.КЗ	Проведены АВР
31	ПС-103	Яч.7 (РП-61), «МТЗ», «ЗЗ»	16.04.16г. 19ч.07мин	21.04.16г. 13ч.25мин	Повреждение КЛ-6кВ, 1ф.КЗ	Проведены АВР
32	ПС-103	Яч.31 (сооруж.59 пл.45), «ТО»	20.04.16г. 12ч.28мин	13.05.16г. 12ч.58мин	Повреждение КЛ-6кВ. Нитка №1-1ф.КЗ, нитка №2-2ф.КЗ, нитка №3-выведена, нитка №4- целая.	Проведены АВР
33	ПС-106	Яч.41 (КТПН- «Метео»), «ТО»	21.04.16г. 01ч.05мин	22.04.16г. 15ч.18 мин	Повреждение КЛ при проведении несанкционированных земляных работ	Проведен внеочередной осмотр КЛ-6кВ. Проведены АВР
34	ПС-106	Яч.46 (ввод ЦРП-5 Ис.ш.)	21.04.16г. 01ч.35мин	21.04.16г. 19ч.10мин	Повреждение КЛ при проведении несанкционированных земляных работ	Проведен внеочередной осмотр КЛ-6кВ. Проведены АВР
35	ТЭС	Яч.121 (ТП-142), «ТО», «ЗЗ»	22.04.16г. 01ч.40мин	27.04.16г. 16ч.40мин.	Повреждение КЛ-6кВ.2ф.КЗ между ТП-43 и КТПН «Б». КЛ на балансе потребителя.	Потребителем проведены АВР
36	ПС-106	Яч.2 (ЦРП-"ДЭС"), «МТО»	27.04.16г. 19ч.52мин	27.04.16г. 22ч.20мин.	Повреждение КЛ-6кВ. КЛ на балансе потребителя.	Потребителем проведены АВР

37	ПС-106	Яч.6 (РП-17), «МТО»	28.04.16г. 00ч.36мин	28.04.16г. 17ч.55мин.	Повреждение КЛ-6кВ. 2ф.КЗ.	Проведены АВР
38	ПС-106	Яч.40 (ввод ЦПР-6 яч.4), "33"	29.04.16г. 11ч.52мин	29.04.16г. 19ч.20мин.	Повреждение КЛ-6кВ, отключения при отыскании "Земли" в сети 6кВ, нитка №2-1ф.КЗ, нитка №1-целая	Проведены АВР
Май 2016г.						
ВЛЭП-110кВ						
39	ГПП-1	Л-105К, «ЗНЗ», АПВ (+)	15.05.16г. 06ч.02мин	15.05.16г. 06ч.02мин	Неблагоприятные погодные условия (сильный, шквалистый ветер)	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-105К АО «КРЭК»
40	ГПП-1	І и ІІ СШ 110 кВ, «ДЗШ-110кВ»	15.05.16г. 13ч.02мин	15.05.16г. 13ч.22мин	Неблагоприятные погодные условия (сильный, шквалистый ветер)	Произведен внеочередной осмотр
41	ГПП-1	Л-107К, «МТО», АПВ (+)	28.05.16г. 05ч.48мин	28.05.16г. 05ч.48мин	ВЛ-110кВ на балансе потребителя (АО «КРЭК») . По запросу получен ответ, что при обходе-осмотре Л-107К и осмотре оборудования ПС "Казалинская" замечаний не выявлено.	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-107К АО «КРЭК»
42	ГПП-1	Л-106Б, «ЗНЗ І ст.», АПВ (+)	28.05.16г. 05ч.48мин	28.05.16г. 05ч.48мин	При обходе-осмотре замечаний не выявлено.	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-106Б
ВЛЭП-35кВ						
43	ПС-103	Яч.24 (ввод Т-2, без защит , РПВ (-), выпал блинкер «Земля»	02.05.16г. 08ч.05мин	02.05.16г. 09ч.39мин	Неблагоприятные погодные условия (дождь), попадание воды на вв-6кВ Т-2 яч.24	Произведен ремонт кровли ЗРУ-6кВ ПС-103
44	ГПП-1	ОРУ-35кВ яч. 1- ВЛ-35-4	07.05.16г. 05ч.30мин	10.05.16г. 15ч.30мин	"Земля" на ф. А. Обрыв шлейфа ф. А оп. 31.	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-35-4, проведены АВР
45	ПС-1А	Л-35-1, 2 «МТО»	16.05.16г. 00ч.15мин	16.05.16г. 03ч.58мин	Неблагоприятные погодные условия (шквалистый ветер)	Произведен внеочередной осмотр ОРУ-35кВ ПС-1А, замечаний не обнаружено. Произведена также проверка РЗА
46	ГПП-1	Л-17Б « ДЗШ Псек-35кВ»	26.05.16г. 04ч.59мин	26.05.16г. 05ч.03мин	При обходе ОРУ-35кВ выявлено попадание птицы на ТТ Л-4-35кВ	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-17Б,ОРУ-35, убраны следы попадания птицы (проведено ТО)
47	ГПП-1	Л-35-4, Л-1С, Л-2С « ДЗШ Псек-35кВ»	26.05.16г. 04ч.59мин	26.05.16г. 05ч.16мин	При обходе ОРУ-35кВ выявлено попадание птицы на ТТ Л-4-35кВ	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-35-4, Л-1С, Л-2С,ОРУ-35, убраны следы попадания птицы (проведено ТО)

48	ГПП-1	Л-3С, "ДЗ-2ст", АПВ(+)	26.05.16г. 04ч.59мин	26.05.16г. 04ч.59мин	При обходе ОРУ-35кВ выявлено попадание птицы на ТТ Л-4-35кВ	Произведен осмотр ВЛ Л-35-3С и ОРУ35кВ ГПП-1, убраны следы попадания птицы (проведено ТО)
49	ТЭС	Л-1С, АПВ (-)	26.05.16г. 04ч.59мин	26.05.16г. 05ч.22мин	Аварийное отключение на ГПП-1 Л-35-1С. При обходе ОРУ-35кВ ГПП-1 выявлено попадание птицы на ТТ Л-4-35кВ	Произведен осмотр ВЛ Л-35-1С и ОРУ35кВ ГПП-1, убраны следы попадания птицы (проведено ТО)
Аварии, отказы оборудования						
50	ТЭС	Т-4 (по 6кВ «МТЗ», по 35кВ без защит)	11.05.16г. 05ч.04мин	11.05.16г. 05ч.33мин	Неуспешная работа защиты яч. 235 ТЭС из-за неисправности привода.	Произведена проверка, обслуживание и наладка привода и РЗА яч.225
51	ТЭС	Яч.106 (СВ-2), «МТЗ»	11.05.16г. 05ч.04мин	11.05.16г. 05ч.35мин	Неисправность привода яч. 235 ТЭС	Произведен внеочередной осмотр СВ-2 и регулировка привода
52	ГПП-1	Т-4, АПВ(+), «ДЗШ -35кВ»	26.05.16г. 04ч.59мин	26.05.16г. 04ч.59мин	При обходе ОРУ-35кВ выявлено попадание птицы на ТТ Л-4-35кВ	Произведен осмотр ОРУ-35 ГПП-1, убраны следы попадания птицы на Т-4 (проведено ТО)
КЛЭП-6кВ						
53	ПС-106	Яч.48 (ТП «З7Б»), «ТО»	01.05.16г. 12ч.51мин	01.05.16г. 13ч.15мин	Попадание воды в КТПН-«Замота». (неблагоприятные погодные условия, дождь).	Проведены АВР
54	ТЭС	Яч.157 (ТП -ОКИ), «ТО»	01.05.16г. 23ч.50мин	02.05.16г. 16ч.15мин	Повреждение КЛ-6кВ ТЭС яч.157 до ТП-ОКИ, 1ф.КЗ.	Проведены АВР
55	ТЭС	Яч.121 (ТП-43), «ТО»	01.05.16г. 23ч.50мин	02.05.16г. 00ч.45мин	Повреждение КЛ-6к , 1ф.КЗ.	Проведены АВР
56	ТЭС	Яч.121 (ТП-43), «ТО»	02.05.16г. 02ч.50мин	02.05.16г. 05ч.07мин	Повреждение КЛ-6кВ, 1ф.КЗ.	Проведены АВР
57	ТЭС	Яч.25 (ЦРП-1А-ТП-15,16), «ТО»	02.05.16г. 02ч.50мин	13.05.16г. 19ч.15мин	Повреждение КЛ-6кВ, 1ф.КЗ.	Проведены АВР
58	ЦРП-4	Яч.29 (ТП-3), «МТО»	02.05.16г. 03ч.15мин	03.05.16г. 13ч.20мин	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф.КЗ.	Проведены АВР
59	ТЭС	Яч.121 (ТП-43), «ТО»	02.05.16г. 06ч.28мин	02.05.16г. 07ч.30мин	Повреждение КЛ-6кВ, 1ф.КЗ.	Проведены АВР
60	ТЭС	Яч.143 (ТП-52), «ТО»	02.05.16г. 08ч.06мин	02.05.16г. 12ч.05мин	Попытка хищения КЛ-6кВ между ТП-142 и ТП-13 А.	Проведен внеочередной осмотр КЛ-6кВ. Проведены АВР

61	ПС-103	Яч.24 (вв-6 Т-2), «без защит»	02.05.16г. 08ч.05мин	02.05.16г. 09ч.39мин	РПВ - не успешно Попадание воды на ВВ-6 Т-2 яч. 24	Проведены АВР, ремонт кровли
62	ПС-17	Яч.9 (ЦРП-3), «ТО»	07.05.16г. 10ч.17мин	10.05.16г. 15ч.30мин	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф.КЗ.	Проведены АВР
63	ТЭС	Яч.235 (вв-6кВ Псш ЦРП-4), «ТО, МТЗ»	11.05.16г. 05ч.04мин	13.05.16г. 20ч.57мин	3ф. КЗ. Не успешная работа защиты яч. 235, что привело к отключению СВ-2 яч 106, Т-4 яч. 184 ГРУ-6кВ, и погашение секций 5, 6, 7, 8 ГРУ-6кВ ТЭС.	Проведены АВР, проверка и наладка привода и защиты яч.235
64	ЦРП-4	Яч.23 (ввод на ЦРП-6 через ТП-5), «ТО»	11.05.16г. 05ч.05мин	16.05.16г. 13ч.50мин	Повреждение между ТП-5 и ЦРП-6. 2ф. КЗ.	Проведены АВР
65	ПС-103	Яч.31 (пл.45), «МТЗ»	17.05.16г. 13ч.24мин	01.06.16г. 16ч.25мин	Повреждение КЛ-6кВ	Проведены АВР
66	ПС-103	Яч.29 (пл.45), «МТЗ»	17.05.16г. 13ч.24мин	20.05.16г. 12ч.35мин	Повреждение КЛ-6кВ	Проведены АВР
67	ПС-1А	Яч.12 (пл.2), «МТО»	17.05.16г. 15ч.28мин	06.06.16г. 15ч.45мин	Повреждение КЛ-6 кВ- ввод на УС "Проточка" (3-х фазный обрыв,).	Проведены АВР
68	ЦРП-4	Яч.20 (ТП-32), «ТО»	20.05.16г. 21ч.20мин	23.05.16г. 18ч.50мин	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф.КЗ.	Проведены АВР
Июнь 2016г.						
ВЛЭП-220кВ						
69	ГПП-2	Л-2029, «ЗНЗ-Ист», АПВ (не было), т.к. не было АПВ на ПС-Кумколь	07.06.16г. 04ч.08мин	07.06.16г. 04ч.43мин	Неблагоприятные погодные условия в регионе (гроза, сильный шквалистый ветер)	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-2029 персоналом АО "KEGOC", выполнено РПВ
ВЛЭП-110кВ						
70	ГПП-1	Л-103Ю, «ЗНЗ Ист», АПВ (+)	05.06.16г. 05ч.47мин	05.06.16г. 05ч.47мин	Неблагоприятные погодные условия в регионе (гроза, сильный шквалистый ветер)	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-103Ю, обрывов не обнаружено
71	ПС-103	Л-103Ю, «ДЗ-III ступени», «ЗНЗ-II ступени с ускорением защит»	06.06.16г. 07ч.45мин	06.06.16г. 08ч.05мин	Неблагоприятные погодные условия в регионе (гроза, сильный шквалистый ветер)	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-103Ю, обрывов не обнаружено
72	ГПП-2	Л-105К «ЗНЗ-Ист», АПВ (-), РПВ(+)	07.06.16г. 02ч.35мин	07.06.16г. 03ч.05мин	Неблагоприятные погодные условия в регионе (гроза, сильный шквалистый ветер)	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-105К, обрывов не обнаружено, выполнено РПВ

ар

73	ГПП-2	Л-Ю-3 «ЗНЗ-Ист», АПВ (-), ускорение I, Ист. ЗНЗ	07.06.16г. 03ч.10мин	07.06.16г. 16ч.17мин	Неблагоприятные погодные условия в регионе (гроза, сильный шквалистый ветер)	Произведен внеочередной объезд и осмотр ВЛ Л-Ю-3, обрывов не обнаружено
ВЛЭП-35кВ						
74	ПС-5А	Л-35-1В от «ЗМН», АВР-35 (+)	06.06.16г. 07ч.45мин	06.06.16г. 21ч.35мин.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер)	Произведен внеочередной объезд и осмотр ВЛ Л-35-1В, обрывов не обнаружено
75	ПС-4	Л-35-1Б от «ЗМН», АВР (+)	06.06.16г. 07ч.45мин	06.06.16г. 17ч.50мин.	Неблагоприятные погодные условия (сильный шквалистый ветер)	Произведен внеочередной объезд и осмотр ВЛ Л-35-1Б, обрывов не обнаружено
Аварии, отказы оборудования						
76	ПС-104	Ввод 6кВ Т-2, «МТЗ»	01.06.16г. 02ч.35мин	01.06.16г. 15ч.54мин	Повреждение КЛ-6кВ яч. № 10 ПС-104 (ввод на ЦРП-102), 3ф.КЗ.	Произведен внеочередной осмотр Т-2, проверка цепей РЗА ввода 6кВ Т-2. Проведены АВР на КЛ-6кВ.
77	ПС-4	Л-35-1Б от ЗМН, АВР-35 не работал (выведен)	05.06.16г. 05ч.47мин	05.06.16г. 06ч.31мин	Отключение на ГПП-1 ВЛ-110 кВ Л- 103Ю "ЗНЗ-1ст", АПВ(+)	Произведен внеочередной осмотр ВЛ- 110кВ Л-103-Ю, обрывов не обнаружено. Введено АВР-35 на ПС-4.
78	ГПП-1	Ввод 35кВ Т-4 «МТЗ», «ускорение», АПВ (+).	14.06.16г. 16ч.46мин	14.06.16г. 16ч.46мин	Попадание птицы на линейный разъединитель Л-35-1	Произведен внеочередной осмотр Т-4, ОРУ-35 кВ ГПП-1, убраны следы попадания птицы (проведено ТО)
КЛЭП-6кВ						
79	ПС-104	Яч.10 (вв-6кВ на ЦРП-102 яч.9), «МТЗ»	01.06.16г. 02ч.35мин	01.06.16г. 15ч.54мин	Повреждение КЛ-6кВ, 3ф.КЗ.	Проведены АВР
80	ПС-104	Яч.28 (вв-6кВ на ЦРП-102 яч.23), «МТЗ»	01.06.16г. 02ч.35мин	02.06.16г. 01ч.41мин	Повреждение КЛ-6кВ, 3ф.КЗ. хищение 15 метров КЛ-6 кВ от ПС-104 яч. 14 до ЦРП-1 соор. 50.	Проведен внеочередной осмотр КЛ-6кВ. Проведены АВР
81	ПС-104	Яч. 14(ЦРП-1 соор.50), «ЗЗ»	01.06.16г. 02ч.35мин	02.06.16г. 17ч.59мин	Повреждение КЛ-6кВ, хищение 15 метров КЛ-6 кВ от ПС-104 яч. 14 до ЦРП-1 соор. 50	Проведен внеочередной осмотр КЛ-6кВ. Проведены АВР
82	ПС-17	Яч. 31 (ввод -6кВ на Псщ ЦРП-3), «ЗЗ», «ТО»	03.06.16г. 12ч.35мин	06.06.16г. 15ч.45мин	Повреждение КЛ-6кВ от ПС-17 яч.31 до ЦРП-3 яч.20. 1 нитка-2ф.КЗ, 2 нитка-1ф.обрыв.	Проведены АВР
83	ПС-17	Яч. 10 (ТП-6), «ТО»	04.06.16г. 00ч.20мин	04.06.16г. 17ч.50мин	Повреждение КЛ-6кВ, 1фКЗ.	Проведены АВР
84	ЦРП-3	Яч. 4 (ТП-70), «МТЗ»	04.06.16г. 00ч.20мин	04.06.16г. 17ч.00мин	Повреждение КЛ-6кВ между ТП-70 и ТП-71.	Проведены АВР
85	ПС-9	Яч. 2 (пл.75), «МТЗ»	06.06.16г. 14ч.15мин	10.06.16г. 15ч.5мин	Повреждение ВКЛЭП-6кВ , 3ф.КЗ.	Проведены АВР

86	ПС-20	Яч. 13 (ТП-32 – ТП40), «ЗЗ, ТО»	11.06.16г. 12ч.05мин	15.06.16г. 16ч.50мин	Повреждение КЛЭП-6кВ, 3ф.КЗ.	Проведены АВР
87	ПС-111	Яч. 61 (ЦРП-3К) «МТО», «МТЗ»	22.06.16г. 10ч.53мин	06.07.16г. 16ч.45мин.	Повреждение КЛЭП-6кВ, 2ф.КЗ.	Проведены АВР
Июль 2016г.						
ВЛЭП-220кВ						
88	ГПП-2	Л-2029, «ЗНЗ-Ист», АПВ не было условий, РПВ (+) с откл. блокировки	04.07.16г. 16ч.36мин	04.07.16г. 17ч.00мин	Неблагоприятные погодные условия в регионе (гроза, сильный шквалистый ветер)	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-2029 персоналом АО "КЕГОС", выполнено РПВ
89	ГПП-1	Л-2019, «ЗНЗ-Ист», АПВ (+)	06.07.16г. 15ч.10мин	06.07.16г. 15ч.10мин	При провозе крупногабаритного груза под ВЛ-0,4кВ произошло кратковременное перекрытие оборванного провода ВЛ-0,4кВ к проводу ф.«В» Л-2019 с возникновением КЗ	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-2019 персоналом АО "КРЭК"
90	ГПП-2	Л-2029, «ЗНЗ-Ист», АПВ (-), РПВ (+)	19.07.16г. 04ч.52мин	19.07.16г. 05ч.10мин	Неблагоприятные погодные условия в регионе (гроза, ветер, дождь)	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-2029 персоналом АО "КЕГОС", выполнено РПВ
ВЛЭП-110кВ						
91	ГПП-1	Л-107К, «ЗНЗ I ст.», «МТО» АПВ (+)	04.07.16г. 13ч.32мин	04.07.16г. 13ч.32мин	Неблагоприятные погодные условия в регионе (гроза, сильный шквалистый ветер)	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-107К персоналом АО "КРЭК"
92	ГПП-1	Л-Ю-2, «без защит.», АПВ (+)	12.07.16г. 00ч.24мин	12.07.16г. 00ч.24мин	Запланирована внеплановая проверка устройств РЗА.	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-Ю-2 - обрывов не обнаружено, проведена проверка и наладка защит
Отказы оборудования						
93	ПС-17	Откл. МВ-35 Л-17Б «ЗМН», АВР (не работал), РПВ(+)	12.07.16г. 00ч.24мин	12.07.16г. 00ч.51мин	Вышел из строя варистор реле времени РВ-134.	Произведена замена реле РВ-134.
КЛЭП-6кВ						
94	ПС-18	Яч.36 (ТП-61), «ТО», «ЗЗ»	02.07.16г. 02ч.50мин	13.07.16г. 13ч.42мин	Повреждение ВКЛЭП-6кВ у потребителя.	Потребителем проведены АВР
95	ПС-20	Яч.30 (ТП-29), «МТЗ»	04.07.16г. 17ч.00мин	07.07.16г. 18ч.37мин	Повреждение КЛ-6кВ от ПС-20 до ТП-29., 1ф.КЗ. Проведены АВР.	Проведены АВР
96	ПС-115	Яч.47 (РП-2), «МТЗ»	06.07.16г. 09ч.51мин	06.07.16г. 15ч.48мин.	Повреждение КЛ-6кВ 1 нитка, Кабель на балансе потребителя.	Потребителем проведены АВР

97	ПС-115	Яч.52 (РП-2), «МТЗ»	06.07.16г. 09ч.51мин	06.07.16г. 15ч.48мин.	Повреждение КЛ-6кВ 1 нитка, по 2-й нитке ячейка включена. Кабель на балансе потребителя.	Потребителем проведены АВР
98	ПС-1А	Яч. 10 (ЦИ-1), откл. вручную при отыскании «Земли» в сети 6кВ	08.07.16г. 11ч.56мин	11.07.16г. 15ч.41мин	Повреждение ВКЛЭП-6кВ у потребителя.	Потребителем проведены АВР
99	ПС-1А	Яч. 13 (ЦРП-1), «МТЗ»	08.07.16г. 13ч.47мин	09.07.16г. 21ч.34мин	2ф. обрыв кабеля. Кабель на балансе потребителя.	Потребителем проведены АВР
100	ПС-106	Яч. 49 (КНС-37А), «МТЗ»	10.07.16г. 17ч.35мин	10.07.16г. 18ч.05мин	Повреждений не обнаружено. Запланирована внеплановая проверка устройств РЗА.	Проведена проверка и наладка РЗА
101	ПС-103	Яч. 31 (соор. 59), «ТО»	11.07.16г. 18ч.30мин	08.08.16г. 12ч.16мин	Повреждение КЛ-6кВ.	Проведены АВР
102	ПС-103	Яч. 26 (соор. 70), «ТО»	11.07.16г. 18ч.30мин	27.07.16г. 10ч.38мин	Повреждение КЛ-6кВ.	Проведены АВР
103	ТЭС	Яч. 121 (ТП-43- КТПН - «Б»), «ТО»	18.07.16г. 00ч.28мин	19.07.16г. 17ч.30мин	Повреждение КЛ-6кВ потребителя от ТП-43 до КТПН «Б», 2ф. КЗ, попытка хищения кабеля.	Проведен внеочередной осмотр трассы КЛ-6кВ. Проведены АВР
104	ПС-17	Яч. 25 (НС-1А, 3Б) , «МТЗ»	20.07.16г. 18ч.33мин	22.07.16г. 16ч.20мин	Повреждение ВКЛЭП-6кВ от ПС-17 до опоры №1.	Проведен внеочередной осмотр ВКЛЭП-6кВ. Проведены АВР
105	ПС-20	Яч.13 (ТП-32,33,34, 35,40, 39), «ТО»	23.07.16г. 09ч.10мин	27.07.16г. 16ч. 15мин	Повреждение КЛ-6кВ между ТП-40 и ТП-39, 3ф. КЗ.	Проведены АВР
106	ПС-9	Яч.2 (ТП-4 пл.75), «МТЗ»	26.07.16г. 12ч.00мин.	27.07.16г. 14ч. 17мин	Обрыв провода ф. В на опоре №82, на оп. №92.	Проведены АВР
107	ПС-20	Яч.6 (ТП-1,2,3,4,5,6,21,22,23,24), «МТЗ»	27.07.16г. 08ч.30мин	27.07.16г. 13ч. 20мин	Повреждение изолятора 0,4кВ трансформатора в ТП-22 , на балансе «Горводоканала»	Произведена, замена изолятора ф.В
108	ПС-106	Яч.2 (ЦРП «ДЭС» - «Крайний»), «МТО»	27.07.16г. 09ч.55мин	27.07.16г. 12ч. 27мин	Повреждение ВЛЭП-6кВ – обрыв провода между оп. № 26 – 27.	Проведены АВР

Август 2016г.

ВЛЭП-220кВ

109	ГПП-2	Л-2029, «ЗНЗ-Ист», АПВ (+)	08.08.16г. 02ч.17мин	08.08.16г. 02ч.17мин	Аварийное отключение на ПС «Кумколь» (балансовая принадлежность АО «KEGOC»), неблагоприятные погодные условия в регионе - сильный шквалистый ветер	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-2029 АО «KEGOC»
110	ГПП-1	Л-2019, АПВ (+)	28.08.16г. 00ч.56мин	28.08.16г. 00ч.56мин	Аварийное отключение на ПС «Кызылординская» (балансовая принадлежность АО «KEGOC»), неблагоприятные погодные условия в регионе - сильный шквалистый ветер	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-2019 АО «KEGOC»

ВЛЭП-110кВ

111	ГПП-1	Л-107К, АПВ (+)	11.08.16г. 12ч.32мин	11.08.16г. 12ч.32мин	Балансовая принадлежность АО «КРЭК» неблагоприятные погодные условия в регионе - сильный шквалистый ветер	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-107К АО "КРЭК"
112	ГПП-1	Л-104Ю, «ЗНЗ-Ист», АПВ (+)	24.08.16г. 06ч.47мин	24.08.16г. 06ч.47мин	Неблагоприятные погодные условия (шквалистый ветер)	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-104Ю, обрывов не обнаружено

Отказы оборудования

113	ПС-115	ВВ-6кВ Т-1, Т-2 на I и II секции ЗРУ-6кВ	27.08.16г. 10ч.34мин	27.08.16г. 13ч.30мин	Повреждение концевой кабельной муфты в яч.7	Проведены АВР по ремонту концевой муфты яч.7
------------	--------	---	-------------------------	-------------------------	---	--

КЛЭП-6кВ

114	ПС-104	Яч.14 (ЦРП -1), «ЗЗ»	05.08.16г. 00ч.28мин	28.09.16г. 18ч.04мин	Повреждение КЛЭП-6кВ, 3ф.КЗ.	Проведены АВР
115	ЦРП-102	Яч.4 (ЦРП -90), «МТЗ»	05.08.16г. 00ч.28мин	24.08.16г. 12ч.27мин	Повреждение КЛЭП-6кВ, 1ф.КЗ.	Проведены АВР
116	ЦРП-102	Яч.13 (ЦРП -97), «МТЗ»	05.08.16г. 00ч.28мин	19.08.16г. 18ч. 32мин	Повреждение КЛЭП-6кВ, 1ф.КЗ.	Проведены АВР
117	ПС-106	Яч.41 (КТПН-МЕТЕО) «ЗЗ»	10.08.16г. 07ч.33мин	10.08.16г. 20ч. 41мин	Повреждение КЛЭП-6кВ, 1ф.КЗ.	Проведены АВР

118	ПС-106	Яч.50 (ТП-Роддом) , «33»	10.08.16г. 07ч.33мин	10.08.16г. 19ч. 30мин	Повреждение КЛЭП-6кВ, 1ф.КЗ.	Проведены АВР
119	ПС-106	Яч.50 (ТП-Роддом) , «ТО», «МТЗ»	10.08.16г. 19ч.40мин	11.08.16г. 19ч. 30мин	Повреждение КЛЭП-6кВ, 1ф.КЗ.	Проведены АВР
120	ЦРП-102	Яч.30 (ЦРП-97 ИП-3), «МТЗ»	18.08.16г. 16ч.11мин	30.08.16г. 13ч.56мин	Повреждение КЛЭП-6кВ, 3ф.КЗ.	Проведены АВР
121	ПС-106	Яч.48 (КТПН- ГЭС) , «МТЗ»	22.08.16г. 15ч.20мин	23.08.16г. 11ч.05мин	Повреждение опоры №23 ВЛ-6кВ 2К от ПС-106 яч.48 до ТП-37Б организацией ООО «Промэнергоресурс» в охранной хоне ВЛ-6кВ 2К без согласования.	Проведен внеочередной осмотр ВЛ-6кВ. Проведены АВР по замене опоры
122	ЦРП-5	Яч.21 (ТП-13 пл.31), «МТЗ»	26.08.16г. 16ч.14мин	26.08.16г. 16ч. 18мин	Повреждение КЛЭП-6кВ, 1ф.КЗ.	Проведены АВР
123	ПС-115	Яч.14 (ЦРП-5А пл.113), «МТО», «МТЗ»	27.08.16г. 10ч.34мин	Работы продолжаются	Повреждение КЛЭП-6кВ, балансовая принадлежность ФГУП ЦЭНКИ	Потребителем работы продолжаются .Объект запитан по вводу №2
124	ПС-115	Яч.16 (ЦРП-1 пл.113), «МТЗ»	27.08.16г. 10ч.34мин	28.08.16г. 19ч.15мин	Повреждение КЛЭП-6кВ	Проведены АВР
125	ПС-3	Яч.15(гост.№17 пл.72)	27.08.16г. 15ч.18мин	10.10.16г. 17ч.30мин	КЛ-6кВ балансовая принадлежность ФГУП ЦЭНКИ. Отключена вручную. Повреждение КЛ-6кВ. "Сгорели" ПК на 2-х фазах, слабая изоляция.	Заменяли ПК. Потребителем проведены АВР
126	ПС-115	Яч.7 (ЦРП-1 пл.113), вне зоны действия защиты	27.08.16г. 10ч.34мин	25.11.16г. 18ч.10мин	Повреждение концевой кабельной муфты в яч.7	Проведены АВР, ремонт и наладка цепей РЗА. КЛ-6кВ подключена к яч.9 ЗРУ-6кВ ПС-115
127	ПС-3	Яч.13(ФХЛ пл.5)	27.08.16г. 21ч.00мин	05.09.16г. 13ч.52мин	Поврежденный участок ВКЛЭП-6кВ балансовая принадлежность ФГУП ЦЭНКИ. Отключена при отыскании «Земли»,1 ф.КЗ, сгорели ПК.	Замена ПК. Потребителем проведены АВР
128	ЦРП-2	Яч.2 (ТП-106), «МТЗ»	28.08.16г. 01ч.10мин	29.08.16г. 18ч.25мин	Повреждение КЛ-6кВ, 1ф.КЗ	Проведены АВР
129	ЦРП-2	Яч.3 (ТП-ЦГС), «МТЗ»	28.08.16г. 01ч.10мин	30.08.16г. 17ч.35мин	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф.КЗ	Проведены АВР
130	ЦРП-2	Яч.25 (ТП-86), «МТЗ»	28.08.16г. 01ч.10мин	29.08.16г. 18ч.25мин	Повреждение КЛ-6кВ, 1ф.КЗ	Проведены АВР

131	ПС-17	Яч.24 (ЦРП-2), «МТЗ»	28.08.16г. 01ч.20мин	30.08.16г. 14ч.32мин	Отключена вручную при отыскании земли. Повреждение КЛ-6кВ, 1ф.КЗ нитка №2.	Проведены АВР
132	ТЭС	Яч.121 (ТП-43), «ТО»	30.08.16г. 11ч.39мин	30.08.16г. 12ч.13мин	Повреждение КЛ-6кВ КТПН "Б" (на балансе потребителя).	Потребителем проведены АВР
Сентябрь 2016г.						
ВЛЭП-110кВ						
133	ГПП-1	Л-106А, «ЗНЗ-Ист.», АПВ (+)	12.09.16г. 14ч.32мин	12.09.16г. 14ч.32мин	Несанкционированное влезание на опору воздушной линии электропередачи (Л-106А)	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-106А, замечаний не выявлено
134	ГПП-1	Л-105К, «ЗНЗ-Ист.», АПВ (+)	13.09.16г. 10ч.32мин	12.09.16г. 14ч.32мин	Неблагоприятные погодные условия в регионе (ветер).Балансовая принадлежность АО «КРЭК»	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-105К АО «КРЭК»
135	ГПП-1	Л-105К, «ЗНЗ-Ист.», АПВ (+)	16.09.16г. 13ч.55мин	16.09.16г. 13ч.55мин	Неблагоприятные погодные условия в регионе (дождь, гроза).Балансовая принадлежность АО «КРЭК»	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-105К АО «КРЭК»
136	ГПП-1	Л-107К, «ЗНЗ-Ист.», АПВ (+)	16.09.16г. 13ч.57мин	16.09.16г. 13ч.57мин	Неблагоприятные погодные условия в регионе (дождь, гроза).Балансовая принадлежность АО «КРЭК»	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-107К АО «КРЭК»
Отказы оборудования						
137	ПС-104	В-110/35/6 кВ Т-2, «ДЗ»	10.09.16г. 19ч.29мин	12.09.16г. 17ч.34мин	Неблагоприятные погодные условия в регионе (дождь, гроза).	Произведен внеочередной осмотр и проверка Т-2, замечаний не выявлено
КЛЭП-6кВ						
138	ПС-21	Яч.20 (ТП-5)	01.09.16г. 12ч.50мин	23.11.16г. 13ч.45мин	Повреждение КЛ-6кВ (на балансе потребителя).	Потребителем проведены АВР
139	ПС-104	Яч.25 (ТП-144 пл.91), «МТЗ»	05.09.16г. 04ч.49мин	23.11.16г. 13ч.45мин	Повреждение КЛ-6кВ (на балансе потребителя).	Потребителем проведены АВР
140	ТЭС	Яч.33 (ЦРП-1А яч.16), «ТО», «ЗЗ»	07.09.16г. 17ч.59мин	09.09.16г. 16ч.41мин	Повреждение КЛ-6кВ от ЦРП-1А яч.16 до ТЭС яч.33, 1ф.КЗ.	Проведены АВР
141	ТЭС	Яч.121 (ТП-43,) «ТО», «ЗЗ»	07.09.16г. 17ч.59мин	09.09.16г. 15ч.41мин	Повреждение КЛ-6кВ, кабельный спуск от ТП-43, 1ф.КЗ.	Проведены АВР
142	ТЭС	Яч.127 (ЦРП-4), «ТО», «ЗЗ»	07.09.16г. 17ч.59мин	08.09.16г. 18ч.15мин	Повреждение КЛ-6кВ от ЦРП-4яч.2 до ТП-1 (Т-2),2ф.КЗ.	Проведены АВР

143	ПС-103	Яч.10 (пл.45), «ТО»	08.09.16г. 05ч.10мин	09.09.16г. 11ч.37мин	Повреждение КЛ-6кВ.	Проведены АВР
Октябрь 2016г						
ВЛЭП-110кВ						
144	ГПП-1	Л-111А, «ЗНЗ-Ист.», АПВ (+)	01.10.16г. 11ч.33мин	01.10.16г. 11ч.33мин	Неблагоприятные погодные условия в регионе (ветер)	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-111А, обрывов не обнаружено
145	ГПП-1	Л-105К, «МТО», АПВ (+)	04.10.16г. 15ч.21мин	04.10.16г. 15ч.21мин	Неблагоприятные погодные условия в регионе (ветер).Балансовая принадлежность АО «КРЭК»	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-105К
146	ГПП-1	Л-103Ю, «ЗНЗ-И ст.», АПВ (-)	15.10.16г. 07ч.35мин	15.10.16г. 15ч.20мин	Между опорой «83-84" Л-103Ю "распушился" грозозащитный трос.	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-103Ю. Устранен дефект грозозащитного троса
ВЛЭП-35кВ						
147	ПС-5А	ВМ-35 кВ Л-1В, АВР (+)	15.10.16г. 07ч.35мин	15.10.16г. 07ч.35мин	Между опорой «83-84" Л-103Ю распушился грозозащитный трос. Устранено	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-103Ю. Устранен дефект грозозащитного троса
КЛЭП-6кВ						
148	ПС-9	Яч.5 (ТП-1 пл.75)	01.10.16г. 03ч.30мин	20.10.16г. 14ч.50мин	При отключении ВВ-6кВ Т-1, 2ф.КЗ	Проведены АВР
149	ЦРП-1	Яч.16 (КТПН «Песчаная»)	01.10.16г. 19ч.10мин	02.10.16г. 11ч.03мин	Повреждение КЛ-6. КЛ на балансе потребителя.	Потребителем проведены АВР
150	ЦРП-102	Яч.13 (ИП-3), «МТЗ»	04.10.16г. 17ч.20мин	14.10.16г. 11ч.20мин	Повреждение КЛ-6. КЛ на балансе потребителя.	Потребителем проведены АВР
151	РП-11	Яч.9 (ТП -4 КНС), «МТЗ», РПВ успешное	04.10.16г. 17ч.20мин	04.10.16г. 19ч.56мин	Повреждение КЛ-6. КЛ на балансе потребителя.	Потребителем проведены АВР
152	ПС-18	Яч.36 (пл.182), «ТО»	09.10.16г. 22ч.06мин	21.10.16г. 15ч.55мин	Повреждение КЛ-6кВ.	Проведены АВР
153	ЦРП-105 пл.110	Яч.41 (соор.99), «МТЗ»	10.10.16г. 15ч.00мин	Работы продолжаются	Повреждение КЛ-6кВ нитка №1. Нитка №2 отключена по заявке потребителя с 04.12.15г.. КЛ на балансе потребителя.	Проведены АВР
154	ПС-7	Ввод №1 6кВ	17.10.16г. 21ч.05мин	21.10.16г. 13ч.00мин	Повреждение концевой муфты, сгорели ПК-6 ф.А.	Проведены АВР

155	ТЭС	Яч.29 КТПН-107 "ТО,"33"	25.10.16г. 15ч.19мин	27.10.16г. 21ч.27мин	Повреждение КЛ-6кВ, 3ф.КЗ	Проведены АВР
156	ТЭС	Яч.235 ЦРП-4 яч.17 "ТО,"33"	25.10.16г. 15ч.19мин	26.10.16г. 19ч.31мин	Повреждение КЛ-6кВ, 3ф.КЗ.	Проведены АВР
157	ТЭС	Яч.33 ЦРП-1А яч.16 "ТО,"33"	25.10.16г. 15ч.19мин	27.10.16г. 16ч.31мин	Повреждение КЛ-6кВ, 3ф.КЗ	Проведены АВР
158	ЦРП-1А	Яч.2 (ТП-101) "ТО	25.10.16г. 15ч.19мин	28.10.16г. 18ч.54мин	Повреждение КЛ-6кВ, 3ф.КЗ	Проведены АВР
Ноябрь 2016г.						
ВЛЭП-220кВ						
159	ГПП-1	Яч.5 Л-2019, «АСС», АПВ не было	04.11.16г. 06ч.23мин	04.11.16г. 08ч.14мин	Балансовая принадлежность АО «КЕГОС» . Разделение транзита Север-Юг из-за отключения от линейных защит ВЛ-500кВ Л-5300, Л-5320.	Выполнено РПВ по команде РДЦ
ВЛЭП-110кВ						
160	ГПП-2	Л-101С, «ЗНЗ-Ист.», АПВ(+)	21.11.16г. 08ч.33мин	21.11.16г. 08ч.33мин	Неблагоприятные погодные условия в регионе (ветер)	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-101С, обрывов не обнаружено
Аварии, отказы оборудования						
161	ПС-103	Откл.СВ-6кВ без защит, произведено РПВ (+)	19.11.16г. 19ч.42мин	19.11.16г. 19ч.54мин	При осмотре замечаний не выявлено.	Произведена внеочередная проверка привода и РЗА СВ-6кВ
162	ПС-104	Т-1 откл. ВВ-110/35кВ , газовая защита.	21.11.16г. 06ч.53мин	21.11.16г. 06ч.53мин	Снижение уровня масла Т-1 из-за снижения t-ры наружного воздуха до -20град.С .	Произведен внеочередной осмотр Т-1. Произведен долив масла.
163	ПС-101	Т-1 откл. ВВ-6/35кВ	21.11.16г. 08ч.33мин	21.11.16г. 08ч.33мин	Срабатывание отделителя и короткозамыкателя на Т-1 ПС-101	Произведен внеочередной осмотр Т-1, оборудования ПС и проверка цепей РЗ и А
164	ПС-115	Яч. 34, яч.60 (ввод 6кВ Т-2), « обрыв цепей напряжения»	21.11.16г. 08ч.33мин	21.11.16г. 08ч.33мин	Отключение Л-101С, "ЗНЗ-1ст", АПВ (+)	Проведены осмотр Т2, оборудования ПС и проверка цепей РЗ и А
КЛЭП-6кВ						
165	ПС-17	Яч.2 (ЦРП-2 яч.17), «ТО»	02.11.16г. 11ч.22мин	02.11.16г. 19ч.10мин	Повреждение КЛ-6кВ, 3ф.КЗ.	Проведены АВР

166	ГПП-1	Яч.21 (ЦРП Тюратам), без защит	03.11.16г. 20ч.43мин	04.11.16г. 00ч.40мин	Повреждение КЛ-6кВ, 3ф.КЗ. На балансе потребителя (КРЭК).	Потребителем проведены АВР
167	ГПП-1	Яч.13 (ЦРП Тюратам), «МТО», «ЗЗ»	04.11.16г. 01ч.46мин	04.11.16г. 11ч.27мин	Повреждение КЛ-6кВ, 3ф.КЗ. На балансе потребителя (КРЭК).	Потребителем проведены АВР
168	ГПП-1	Яч.15 (АО Интергаз), «МТЗ»	04.11.16г. 01ч.46мин	04.11.16г. 14ч.44мин	Повреждение КЛ-6кВ, 3ф.КЗ. На балансе потребителя.	Потребителем проведены АВР
169	ПС-110	Яч.11 (пл.250 соор.50)	05.11.16г. 23ч.00мин	18.11.16г. 15ч.11мин	Отключена вручную при отыскании «Земли». Повреждение КЛ-6кВ, 1ф.КЗ.	Проведены АВР
170	ТЭС	Яч.209 (НС-3Б)	09.11.16г. 10ч.35мин	10.11.16г. 17ч.55мин	Отключена вручную при отыскании «Земли». Повреждение КЛ-6кВ, 1ф.КЗ.	Проведены АВР
171	ГПП-1	Яч.13 (ЦРП Тюратам)	11.11.16г. 01ч.15мин	11.11.16г. 20ч.42мин	Отключена вручную при отыскании «Земли». Повреждение КЛ-6кВ, 1ф.КЗ. Балансовая принадлежность АО" КРЭК".	Проведены АВР персоналом АО" КРЭК".
172	ЦРП-102	Яч.4 – ЦРП-80	15.11.16г. 21ч.23мин	08.12.16г. 15ч.06мин	Отключена вручную при отыскании «Земли». Повреждение КЛ-6кВ, 1ф.КЗ.	Проведены АВР
173	ПС-18	Яч.10 – пл. 182 «ТО», «ЗЗ»	16.11.16г. 04ч.56мин	22.11.16г. 13ч.10мин	Повреждение КЛ-6кВ. На балансе потребителя.	Потребителем проведены АВР
174	ПС-103	Яч.10 сооруж.59 пл.45 «ТО», «ЗЗ»	19.11.16г. 19ч.42мин	12.12.16г. 14ч.55мин	Повреждение КЛ-6кВ., нитка №3-1ф.К.З..	Проведены АВР
175	ПС-103	Яч.26 сооруж.70 «ТО»	19.11.16г. 19ч.42мин	23.11.16г. 11ч.30мин	Повреждение КЛ-6кВ - 2ф.К.З.	Проведены АВР
176	ПС-19	Яч.4 (ПС-1А)	24.11.16г. 16ч.00мин	05.12.16г. 18ч.20мин	Повреждение КЛ-6кВ, 3ф.обрыв. На балансе потребителя.	Проведены АВР
177	ТЭС	Яч.7 (ТП-65), "ТО"	28.11.16г. 04ч.11мин	28.11.16г. 16ч.40мин	Повреждение КЛ-6кВ, 2ф.обрыв между ТП-65- ТП-99.	Проведены АВР
Декабрь 2016г.						
ВЛЭП-220кВ						
178	ГПП-1	Л-2019 , «АСС», АПВ не было	17.12.16г. 03ч.16мин	17.12.16г. 03ч.42мин	Отключение линии Л-5300 500кВ Агадырь -ЮКГРЭС	Произведено РПВ Л-2029 по команде РДЦ

ВЛЭП-110кВ						
179	ГПП-1	Л-103Ю ," ДЗТ-Іст", АПВ (-)	28.12.16г. 02ч.00мин	28.12.16г. 14ч.10мин	Неблагоприятные погодные условия	Произведен внеочередной осмотр ВЛ Л-103Ю, обрывов не обнаружено
Аварии, отказы оборудования						
180	ТЭС	Яч.41 (ВМ-6кВ Т-1) , «МТЗ»	06.12.16г. 09ч.14мин	06.12.16г. 09ч.20мин	Пробой изоляторов в яч. 33 Пс.ш.ГРУ-6кВ ТЭС.	Произведена замена изоляторов в яч.33 ГРУ-6кВ ТЭС
КЛЭП-6кВ						
181	ТЭС	Яч.33 (ЦРП-1А)	06.12.16г. 09ч.14мин	09.12.16г. 13ч.13мин	Отключена вручную. Пробой изоляторов. Повреждение КЛ-6кВ - 2ф.К.З	Проведены АВР ячв.33 и КЛ-6кВ
182	ПС-106	Яч.44 (КТПН-Болашак-1), «МТЗ»	14.12.16г. 08ч.42мин	14.12.16г. 09ч.15мин	КЗ у потребителя по 0,4кВ.	Потребителем проведены АВР
ИТОГО ЗА 2016 ГОД: 182						

1. Во внешней системе электроснабжения Республики Казахстан: 15, в т.ч.:

- из-за неблагоприятных погодных условий: 9
- повреждение ВЛЭП, КЛЭП: 6

2. В СЭС космодрома "Байконур": 100, в т.ч.:

- по вине сторонних организаций: 19
- из-за неблагоприятных погодных условий: 19
- отказ оборудования: 9
- попадание животных, птиц: 6
- повреждение ВЛЭП, КЛЭП: 47

3. В СЭС города Байконур: 67, в т.ч.:

- по вине сторонних организаций: 11
- из-за неблагоприятных условий: 1
- отказ оборудования: 3
- попадание животных, птиц: 1
- повреждение КЛЭП: 51