

Сводные данные об аварийных отключениях по границам зон деятельности АО "АЭС" за 2024 год

Номер акта расследования причин аварии	Дата аварии	Время начала аварии	Время окончания аварии	Отключенное оборудование	Краткое описание событий	Код организационных причин	Код технических причин	Классификационные признаки организационных и технических причин аварий	Дата завершения расследования причин аварии	Недоотпуск электроэнергии тыс. кВт.час	Мероприятия по устранению подобного случая	Отметка о выполнении	Учет в показателях надежности
1	04.01.24 05.01.24	23:50	3:10	ТП-10 1-Т	Заводской брак ВА55-41-344730 1-Т ТП-101 (при подаче нагрузки самопроизвольное отключение автоматического выключателя)	3.4.13.3	4.13	Дефект изготовления; нарушение электрического контакта, размыкание, обрыв цепи	10.01.24	1,400	Выполнить замену ВА55-41-344730 1-Т ТП-101; провести испытание	1.Выполнено, введено в работу 05.01. 2024	1
2	13.01.24	11:45	12:53	ПС-97 110кВ "Юго-Западная" яч.01 от ТО	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Отключение (повреждение) в сетях Филиала ПАО "Россети Сибирь" "Хакасэнерго"	3.4.9.1		Отключение (повреждение) оборудования смежной электрической сети	15.01.24	0,150	Подготовить письмо об аварийном отключении собственнику сетей	Выполнено 15.01.2024	0
3	15.01.24	11:23	11:55	ПС-22 110кВ "Западная" яч.37, яч.49 (3-я секция шин 10кВ) от ТО	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Отключение (повреждение) в сетях Филиала ПАО "Россети Сибирь" "Хакасэнерго"	3.4.9.1		Отключение (повреждение) оборудования смежной электрической сети	16.01.24	0,520	Подготовить письмо об аварийном отключении собственнику сетей	Выполнено 17.01.2024	0
4	29.01.24	3:45	4:23	РП-5 яч.14 от МТЗ	Дефект изготовления КЛ-10кВ ф.РП-5/14-955 привел к нарушению электрической изоляции (КЛ-10кВ передана МУП "АЭС" от Комитета муниципальной экономики 29.12.2022 года)	3.4.13	4.12	Дефект (недостатки) проекта, конструкции, изготовления, монтажа; нарушение электрической изоляции	16.02.24	0,070	1. Выполнить капитальный ремонт КЛ-10кВ ф.РП-5/14-955. 2. Провести испытание ф.РП-5/14-955	1.Выполнено 27.02.2024. 2. Выполнено 27.02.2024.	1
5	22.02.24	15:50	16:12	РП-2 яч.10 от МТЗ	Нарушение электрической изоляции арматуры монтажной муфты КЛ-10кВ ф.РП-2/10-ЦРП-291/3	3.4.7.4	4.12	Прочие нарушения; нарушение электрической изоляции	05.03.24	0,106	1. Выполнить капитальный ремонт КЛ-10кВ ф.РП-2/10-ЦРП-291/3. 2. Провести испытание ф.РП-2/10-ЦРП-291/3	1.Выполнено 05.03.2024. 2. Выполнено 05.03.2024.	1
6	02.03.24	10:50	14:01	РТП-10.5кВ РП-7 яч.7 от МТЗ	Птица перекрыла высоковольтное оборудование на воздушном вводе в ТП-283 оп.№47 ЛЭП-10кВ ф.206-283	3.4.10	4.11	Воздействие животных, птиц; электродуговое повреждение	13.03.24	4,490	1. Выполнить ремонт ф.206-283 на оп.№47. 2. Выполнить внеплановый осмотр ЛЭП-10кВ ф.206-283.	1. Выполнено 02.03.2024. 2. Выполнено 04.03.2024	0
7	02.03.24	13:15	14:34	ПС-32 110кВ "Подсинее" яч.15 от МТЗ	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Повреждение оборудования ООО "Компания "Рыбный мир"" на ТП-653	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей электрической энергии;	07.03.24	1,250	1. Выполнить осмотровоборудования. 2. Подготовить запрос в адрес собственника сетей.	1. Выполнено 04.03.2024; 2. Выполнено 06.03.2024	0
8	03.03.24	16:57	19:41	ПС-01 220кВ "Абакан-Районная" яч.11 МТЗ	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Повреждение оборудования ООО "СКС" на оп.№154 ВЛ-10кВ ф.01/11-ДПРМ, отпайка на ТП-650	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей электрической энергии;	07.03.24	0,100	Подготовить письмо об аварийном отключении собственнику сетей	Выполнено 06.03.2024	0
9	04.03.24	14:56	16:07	ПС-28 110кВ "Элеваторная" яч.15 от МТЗ	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Персоналом ИП Ивченко И.А. произведено обрушение ветки дерева на ВЛ-10кВ ф.28/15-РП-7/14, отпайка на ТП-401-зона ответственности ф.л. Сличный А Л	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей электрической энергии;	07.03.24	3,490	1. Выполнить осмотровоборудования. 2. Составить протокол технологического нарушения.	1. Выполнено 05.03.2024; 2. Выполнено 04.03.2024	0
10	06.03.24	18:43 19:10	18:50 19:39	ПС-01 220кВ "Абакан-Районная" яч.15 МТЗ	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Отключение (повреждение) в сетях Филиала ПАО "Россети Сибирь" "Хакасэнерго" на ВЛ-10кВ ф.01/15 оп. №67-3	3.4.9.1		Отключение (повреждение) оборудования смежной электрической сети	25.03.24	0,077	Подготовить письмо об аварийном отключении собственнику сетей	Выполнено 07.03.2024	0

11	10.03.24	11:00	11:17	ПС-97 110кВ "Юго-Западная" яч.01 от МТЗ	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Отключение (повреждение) в сетях Филиала ПАО "Россети Сибирь" "Хакасияэнерго" на ВЛ-10кВ ф.97/01	3.4.9.1		Отключение (повреждение) оборудования смежной электрической сети	25.03.24	0,040	1. Выполнить осмотровое оборудование. 2. Подготовить письмо об аварийном отключении собственнику сетей	1. Выполнено 10.03.2024; 2. Выполнено 13.03.2024	0
12	15.03.24	23:05	23:31	ПС-96 110кВ "Полярная" яч.№18 от МТЗ-1	В результате поджога подсыпки в ТП-679 проникло животное (кот), что привело к электродуговому повреждению 3-х в/в предохранителей ПКТ-103-10-50А	3.4.10	4.11	Воздействие животных, птиц, электродуговое повреждение	20.03.24	1,700	1. Выполнить осмотр и испытание оборудование, замену предохранителей. 2. Выполнить мероприятия по устранению возможности проникновения животного в помещение ТП-679	1. Выполнено 15.03.2024. 2. Выполнено 18.03.2024	0
13	20.03.24	12:57	13:26	РТП-23 яч.16 от МТЗ	Выход из строя КЛ-10кВ ф.243-196	3.4.7.3	4.16	Несвоевременное выявление и устранение дефектов; истощение ресурса	08.04.24	0,530	1. Выполнить ремонт ф.206-283 на оп.№47. 2. Выполнить внеплановый осмотр ЛЭП-10кВ ф.206-283.	1. Выполнено 01.04.2024. 2. Выполнено 04.03.2024	1
14	06.04.24	3:46	4:40	ПС-28 "Элеваторная" яч.09	Выход из строя КЛ-10кВ ф.328-898 Сезонная подвижка грунта привела к механическому повреждению арматуры КЛ-10кВ ф.328-898.	3.4.8.5	4.14	Прочие воздействия. Механическое разрушение (повреждение), деформация, перекося	13.04.2024	0,530	1. Выполнить кап ремонт КЛ-10кВ ф.328-898 2. Провести испытания КЛ-10кВ ф.328-898	1. Выполнено 11.06.2024 2. Выполнено 11.06.2024	0
15	07.04.24	13:27	14:26	РП-2/15	Вышла из строя концевая муфта ф.198-831 оп.1 (возгорание). Повреждение в сетях АО "СибирьПромГрупп"	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей электрической энергии	12.04.2024	0,270	1. Провести осмотр и испытание оборудования 2. Подготовить письмо об АО "СибирьПромГрупп"	1. Выполнено 07.04.2024 2. Выполнено 12.04.2024	0
16	23.04.24	10:53	11:37	РП-4/13	ИП Губина.механически повреждена КЛ-10кВ: ф.458-794	3.4.8	4.14	Воздействие посторонних лиц и организаций, не участвующих в технологическом процессе.	24.04.2024	0,510	1. Выполнить ремонт и испытание КЛ-10кВ ф.458-794 за счет средств ИП Губиной В.Р. 2. Составить протокол тех нарушения	1. Выполнено 25.04.24 2. Выполнено 23.04.24	0
17	03.05.24	12:10	18:22	ТП-32 ф3,4,5	Возгорание КЛ-0,4кВ ф4,5 (собственник ОАО "Хакаслесторг") в ЗРУ-04кВ ТП-32 (собственник МУП "АЭС")	3.3.21 3.4.8.5	4.14	Отключение (повреждение) оборудования потребителей электрической энергии; термическое повреждение	20.05.2024	0,430	1. Выполнить осмотр и испытание оборудования ЗРУ-0,4кВ ТП-32 за счет средств ОАО "Хакаслесторг". 2. Составить протокол технологического нарушения. 3. Подготовить смету и предъявить претензию по факту повреждения МУП "АЭС".	1. Выполнено 03.05.2024 2. Выполнено 03.05.2024 3. Выполнено 22.05.2024	0
18	04.05.24	11:56	19:14	РП-7/4	Выход из строя КЛ-10кВ ф"24"/6-РП-7/4 оп.20 (концевая муфта), выход из строя РВО-10 оп.27-1 Некачественный монтаж арматуры концевой муфты КНтп-10 КЛ-10кВ ф.ТП-409 на оп.№20 ВЛ-10кВ ф.24/06-РП-7/4 (ООО «Энком»)	3.4.3	4.12 4.11	Ошибочные или неправильные действия привлеченного персонала, выполняющего работу по договору. Нарушение электрической изоляции. Электродуговое повреждение.	08.05.2024	1,750	1. Выполнить кап ремонт и испытание КЛ-10кВ ф.ТП-409 на оп.№20 ВЛ-10кВ ф.24/06-РП-7/4 силами ООО "Энком" 2. Подготовить письмо в ООО "Энком" о АО яч.4 РП-7 в результате выходе из строя КЛ-10кВ на оп.20	1. до 01.0.2024 2. Выполнено 05.05.24	1
19	08.05.24	16:08	17:08	ПС-20 "Калининская" яч.№18	В сетях МУП АЭС повреждений не установлено. Вышла из строя концевая муфта ф825-726 в ТП-825 - зона ответственности АО "СО ЕЭС" Хакаское РДУ	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей электрической энергии.	22.05.2024	0,812	1. Провести осмотр и испытание оборудования 2. Подготовить письмо об АО "СО ЕЭС" Хакаское РДУ	1. Всегда после АО 2. Выполнено 16.05.2024	0
20	10.05.24	12:16	12:54	ПС-24 "Северная" яч.№25	Вышла из строя концевая муфта ф59-7 в сторону ТП-217. птица перекрыла высоковольтное оборудование	3.4.10	4.11	Воздействие животных, птиц. Электродуговое повреждение.	23.05.2024	0,250	1. Выполнить капитальный ремонт концевой муфты КЛ-10кВ на оп.№59-7. 2. Провести внеплановый осмотр оборудования 217 ВЛ-10кВ ф.24/25-РП-7/5.	1. Выполнено 14.05.2024 2. Выполнено 15.05.2024	0

21	11.05.24	14:38	16:05	РП-6/8	В сетях МУП АЭС повреждений не установлено. Пробой вентиляционных разрядников оп.38-1А - зона Рыбина А.В.	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей электрической энергии.	23.05.2024	0,600	1. Провести осмотр и испытание оборудования. 2. Подготовить письмо об АО Рыбину А.В.	1. Выполнено 11.05.2024 2. Выполнено 16.05.2024	0
22	13.05.24	12:47	13:56	РП-4/2	ВЛ-10кВ Ф23/15-278 оп.17-12 поврежден РВО-10 (1шт) ТП-424 повреждены РВО-10 (3шт)	3.4.10	4.10 4.11	Воздействие животных, птиц; электродуговое повреждение. Термическое повреждение.	27.05.2024	1,560	1. Выполнить ремонт ЛЭП-10кВ. 2. Провести внеплановый осмотр ВЛ-10кВ ф.23/15-278	1. Выполнено 13.05.2024 2. Выполнено 13.05.2024	0
23-1	15.05.24	18:18	18:43	РЕК-1	В сетях МУП АЭС повреждений не установлено. ВЛ-10кВ ф.23/15-278 на оп.№54-1 ветка на проводах, схлест проводов. Зона ЭЧ-6.	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей электрической энергии	28.05.2024	0,180	1. Выполнить осмотр ВЛ-10кВ ф.23/15-278 2. Подготовить запрос ЭЧ-6	1. Выполнено 16.05.2024 2. Выполнено 30.05.2024	0
23	17.05.24	0:54	2:03	ПС-23 "Южная" яч.№35	В сетях МУП АЭС повреждений не установлено. Повреждение в сетях ООО «Коммерческо-производственный центр «Меркурий» в ЗРУ-10кВ ТП-354.	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей электрической энергии	23.05.2024	1,090	1. Провести осмотр оборудования 2. Подготовить письмо об аварийном отключении ООО «КПЦ «Меркурий»	1. Выполнено 17.05.2024 2. Выполнено 23.05.2024	0
24	25.05.24	19:00	22:30	ПС-27 "Ташеба-Сельская" яч.№09	В сетях МУП АЭС повреждений не установлено. Ветви деревьев на проводах. Повреждение в сетях Мазылевского В.А. на оп.№-115-6 отпайка на ТП-746 (транзитная) ВЛ-10кВ ф.27/09-291	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей электрической энергии.	28.05.2024	2,200	1. Провести осмотр и испытание оборудования. 2. Включение ТП-746 выполнить по факту предоставления технической документации, подтверждающей выполнения ремонтных работ и испытание оборудования ТП-746	1. Всегда после АО. 2. Выполнено	0
25	26.05.24	22:02	22:22	ПС-01 "Абакан - Районная" яч.№11	Некачественный монтаж арматуры концевой муфты КНтп-10 КЛ-10кВ ф. оп. № 151-8 до оп.№ 151-8-1 ВЛ-10кВ ф.01/11-ДПРМ (ООО «Энком»)	3.4.3	4.12	Ошибочные или неправильные действия привлеченного персонала, выполняющего работу по договору. Нарушение электрической изоляции	30.05.2024	0,180	Подготовить письмо в ООО "Энком" об АО КЛ-10кВ оп.151-8-1 ВЛ-10кВ ф01-11-ДПРМ	Выполнено 27.05.2024	1
26	28.05.24	13:22	14:09	ПС-23 №Южная" яч.№12	Некачественный монтаж арматуры концевой муфты КНтп-10 КЛ-10кВ от оп.№50-5 до ТП – 517 (ООО «Энком»)	3.4.3	4.12	Ошибочные или неправильные действия привлеченного персонала, выполняющего работу по договору. Нарушение электрической изоляции	30.05.2024	2,300	1. Выполнить капитальный ремонт и испытание КЛ-10кВ оп.№ 50-5 - ТП-517 за счет средств ООО «Энком». 2.Провести испытание КЛ-10уВ оп.50-5 до ТП-517	1.Выполнено 30.05.2024. 2. Выполнено 30.05.2024	1
27	28.05.24	18:03	18:43	ПС-01 "Абакан-Районная" яч.№11 ДПРМ	В сетях МУП АЭС повреждений не установлено. Повреждение в сетях ООО «СКС» на оп. № 164 ВЛ-10кВ ф.01/11-ДПРМ, отпайка в сторону ТП-650 ВЛ-10кВ ф.01/11-ДПРМ оп.164 обрыв провода	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей электрической энергии.	30.05.2024	0,370	1. Провести осмотр оборудования 2. Подготовить письмо об АО в ООО "СКС"	1. Выполнено 28.05.2024 2. Выполнено 29.05.2024	0
27-1	31.05.24	15:30	23:24	ПС-28 "Элеваторная" яч.№7	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Отключение (повреждение) в сетях Филиала ПАО "Россети Сибирь" "Хакасэнерго"	3.4.9.1		Отключение (повреждение) оборудования смежной электрической сети	19.06.2024	0,000	1.Выполнить осмотр оборудования 2.Подготовить письмо о предоставлении информации	1. Выполнено 07.06.2024 2. Выполнено 25.06.2024	0
28	02.06.24	17:40	19:02	Рек-1 от МТЗ (ЛЭП-10кВ ф.23/15-278)	ВЛ-10кВ ф.23/15-278 вышел из строя разрядник РВО на оп.48-3	3.4.14		Прочие нарушения; нарушение электрической изоляции	11.06.2024	0,760	Заменить разрядник РВО на оп.48-3	Выполнено 10.06.2024	1

29	07.06.24	1:50	3:02	ПС-23 "Южная" яч.№10	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Повреждение в сетях потребителя на ТП-790 - зона ответственности ООО "Сибиряк"	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей электрической энергии	13.06.2024	0,870	Провести осмотр оборудования	Выполнено 07.06.2024	0
30	07.06.24	1:50	3:24	РП-6/8	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Повреждение в сетях потребителя на ТП-581 - зона ответственности ООО "Галактика"	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей электрической энергии.	13.06.2024	2,000	Провести осмотр оборудования	Выполнено 07.06.2024	0
31	07.06.24	9:46	12:18	ПС-28 "Элеваторная" яч.№12 от МТЗ	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Отключение (повреждение) в сетях Филиала ПАО "Россети Сибирь" "Хакасаэнерго" Повреждение (отключение) ПС «Элеваторная» яч.12	3.4.9.1		Повреждение (отключение) в смежной электрической сети.	20.06.2024	1,860	1. Провести осмотр оборудования 2.Подготовить письма о предоставлении информации	1. Выполнено 07.06.2024 2. Выполнено 20.06.2024	0
32	07.06.24	15:24	20:45	РТП-20 яч.19	Повреждение ВЛ-10кВ ф. РТП-20/19 оп.№1	3.4.12.3	4.12	Атмосферные перенапряжения (гроза) Нарушение электрической изоляции	19.06.2024	5,350	1. Произвести кап ремонт КЛ-10кВ ф.РТП-20/19 до оп.№1 2. Провести испытания КЛ-10кВ ф.РТП-20/19 до оп.№1	1. Выполнено 10.06.2024 2. Выполнено 10.06.2024	0
33	07.06.24	17:02	18:10	ПС-24 "Северная" яч.№08	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Отключение (повреждение) в сетях Филиала ПАО "Россети Сибирь" "Хакасаэнерго"	3.4.9.1	4.21	Атмосферные перенапряжения (гроза) Невыявленные причины	19.06.2024	1,130	1. Выполнить осмотр ВЛ-10кВ 77-279 2.Подготовить письма о предоставлении информации	1. Всегда после АО 2. Выполнено 28.06.2024	0
34	08.06.24	18:12	19:48	ПС-28 "Элеваторная" яч.№12 от МТЗ	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Отключение (повреждение) в сетях Филиала ПАО "Россети Сибирь" Повреждение (отключение) на ПС «Элеваторная» яч.12	3.4.9.1		Повреждение (отключение) в смежной электрической сети.	24.06.2024	0,480	1. Провести осмотр оборудования 2.Подготовить письмо о предоставлении информации	1. Всегда после АО 2. Выполнено 25.06.2024	0
35	10.06.24	5:07	5:51	ПС-22 "Западная" откл. 3-ей секция шин 10кВ	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Отключение (повреждение) в сетях Филиала ПАО "Россети Сибирь" "Хакасаэнерго"	3.4.9.1		Повреждение (отключение) в смежной электрической сети.	24.06.2024	0,730	1. Провести осмотр оборудования и замеры изоляции оборудования 2.Подготовить письмо о предоставлении информации	1. Всегда после АО 2. Выполнено 25.06.2024	0
36	13.06.24	23:00	01:09 14.06.2024	РТП 21/16 МТЗ	Выход из строя КЛ-10кВ Ф. 213-131. Проникновение животного (крыса) в кабельный отсек ЗРУ-10кВ ТП-131.	3.4.10	4.11	Воздействие животных, птиц. Электродуговое повреждение.	24.06.2024	0,610	1. Выполнить ремонт КЛ-10кВ ТП-131 – ТП-213 2. Выполнить дератизацию в помещении ЗРУ-10кВ ТП-131 3. Провести ВИ КЛ-10кВ ТП-131 – ТП-213	1. Выполнено 14.06.2024 2. Выполнено 14.06.2024 3. Выполнено 14.06.2024	0
37	17.06.24	13:52	15:40	ПС-27 "Ташеба-Сельская" яч.№09	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Дерево на ВЛ-10кВ оп.115 - оп.115-1 Повреждение в сетях Мазылевского В.А. в пролете оп.№-115 – оп.№115-1 отпайка на ТП-741 (транзитная) ВЛ-10кВ ф.27/09, ТРП201	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей электрической энергии.	28.06.2024	1,010	1. Провести осмотр оборудования 2. Письмо Мазылевскому	1. Всегда после АО 2. Выполнено 01.07.2024	0
38	21.06.24	22:43	00:30 22.06.2024	ПС-24 "Северная" откл. 2-я секция шин 10кВ	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Повреждение (отключение) в смежной электрической сети. Повреждение (отключение) в сетях Филиала Филиал ПАО "Россети Сибирь" "Хакасаэнерго"	3.4.9.1		Повреждение (отключение) в смежной электрической сети.	01.07.2024	4,350	1. Выполнить осмотр оборудования 2. Подготовить запрос о предоставлении информации об А/О в Филиал ПАО «Россети Сибирь»-«Хакасаэнерго»	1. Всегда после АО 2. Выполнено 01.07.2024	0

39	24.06.24	12:11	12:30	ф.РП-3/17	Персоналом ИП Уметалиев А. К. механически повреждена КЛ-10кВ ф.РП-3/17 – 382/4 при производстве работ по контрольному бурению по ул. Советской, 51.	3.4.8	4.14	Воздействие посторонних лиц и организаций, не участвующих в технологическом процессе. Механическое повреждение.	01.07.2024	0,040	1. Выполнить кап ремонт и ВИ КЛ-10кВ ф.РП-3/17 – 382/4 2. Составить протокол технологического нарушения	1. Выполнено 14.09.2024 2. Выполнено 24.06.2024	0
40	24.06.24	16:03	16:34	ПС-28 "Элеваторная" яч.№19	Нарушение изоляции линейной арматуры концевой муфты КНТп КЛ-10кВ ф.700-413 на оп. № 28.	3.4.7.3	4.12	Несвоевременное выявление и устранение дефектов. Нарушение электрической изоляции	28.06.2024	0,050	1. Выполнить кап ремонт концевой муфты КЛ-10кВ ф.700 – 413. 2. Провести испытания КЛ-10кВ ф.700 – 413.	1. Выполнено 25.06.2024 2. Выполнено 25.06.2024	1
41	25.06.24	11:27	11:55	ПС-22 "Западная" яч.№08	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Повреждение в сетях ООО КПЦ ХОПТ на ТП-361. ТП-361 (частная), ЗРУ-10кВ излом дугогасящей камеры перекрытие	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей электрической энергии.	28.06.2024	0,070	1. Провести осмотр оборудования 2. Включение ТП-361 в работу только после предоставления документов о ремонте.	1. Выполнено 25.06.2024 2. Выполнено 26.06.2024	0
42	25.06.24	18:13	18:29	ПС-96 "Полярная" яч.№07	Вышла из строя КЛ-10кВ ф.96/7-968/3 Под оп.№2 обнаружен труп птицы (ворона).	3.4.10	4.11	Воздействие животных и птиц. Электродуговое повреждение.	28.06.2024	0,050	1. Выполнить кап ремонт концевой муфты КЛ-10кВ на оп.№2 КЛ-10кВ ф.96/07 - 968/3. 2. Провести внеплановый осмотр КЛ-10кВ ф.96/07 – 968/3.	1. Выполнено 27.06.2024 2. Выполнено 26.06.2024	0
43	29.06.24	23:39	23:47	ВЛ-110кВ С-87	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Отключение (повреждение) в сетях Филиала ПАО "Россети Сибирь" "Хакасиэнерго"	3.4.9.1		Повреждение (отключение) в смежной электрической сети.	08.07.2024	0,235	1. Выполнить осмотр оборудования 2. Подготовить запрос о предоставлении информации об А/О в Филиал ПАО «Россети Сибирь».	1. Выполнено 30.06.2024 2. Выполнено 08.07.2024	0
44	29.06.24	23:51	3:02	ПС-23 "Южная" яч.№09 ТО	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". ВЛ-10кВ ф.23/09 – РП2/14	3.4.12.3	4.21	Атмосферные перенапряжения (гроза) Невыявленные причины	08.07.2024	1,300	1. Выполнить осмотр оборудования	1. Выполнено 29.06.2024	0
45	30.06.24	0:27	0:37	РП-4/2 МТЗ	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". ВЛ-10кВ ф.23-32, ВЛ-10кВ ф.153-162	3.4.12.3	4.21	Атмосферные перенапряжения (гроза) Невыявленные причины	12.07.2024	0,154	Провести осмотр оборудования	1. Выполнено 01.06.2024	0
46	01.07.24	9:07	9:34	РТП-21/16	КЛ-10кВ ф.808-211 Механическое повреждение КЛ-10кВ ф.211-808 по ул. Чертыгашева, 69 при производстве земляных работ работниками МУП «Водоканал».	3.4.8	4.14	Воздействие посторонних лиц и организаций, не участвующих в технологическом процессе. Механическое повреждение.	16.07.2024	0,190	1. Выполнить капитальный ремонт и испытание КЛ-10кВ ф.211-808 за счет средств МУП «Водоканал». 2. Составить протокол технологического нарушения. 3. Подготовить и предъявить претензию по факту механического повреждения КЛ-10кВ ф.211-808 МУП «Водоканал».	1. Выполнено 05.07.2024 2. Выполнено 01.07.2024 3. Выполнено 16.07.2024	0
47	02.07.24	16:42	17:00	РП-3 яч.№05 1сек шин	Ошибочные действия персонала МУП "АЭС". Включение ШР яч.№ 17 РП-3 при установленном переносном заземлении в сторону выключателя В-10 при снятом переносном заземлении.	3.4.1	4.4	Ошибочные или неправильные действия оперативного и (или) диспетчерского персонала. Внешнее механическое воздействие.	04.07.2024	0,580	1. Провести осмотр и испытание оборудования РП-3/17 2. Провести внеплановый производственный инструктаж оперативному персоналу участка № 5 «ОДС» по Инст-циям №32-ОТ, №42-ОТ, №18-ОТ 3. Принять меры к привлечению к дисциплинарной ответственности или лишению премий лиц, виновных в нарушениях требований безопасности. 4. Все переключения в ЗРУ-10-0,4кВ выполнять полным составом бригады ОВБ. 5. Приказ на включение электроустановок выдавать только после уведомления персоналом ОВБ о произведенном осмотре и испытании. 21.08.2024	1. При вводе в работу. 2. До 01.08.2024 3. До 01.08.2024 4. Всегда. 5. Всегда.	1

48	05.07.24	10:52	12:08	РП-7/7 МТЗ	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Повреждение в сетях ф.л. Иваненко В.Б. На ТП-619 перекрыло РВО-10 ф."В", КЛ-10кВ ф.54А-54	3.4.9.1		Отключение (повреждение) оборудования потребителей электрической энергии.	12.07.2024	0,740	1. Провести осмотр оборудования 2. Подготовить письмо об аварийном отключении ф.з. Иваненко В.Б.	1. Выполнено 05.07.2024 2. Выполнено 08.07.2024	0
49	07.07.24	9:45	10:20	Рек Р-1 МТЗ	Разрушение опорного изолятора на РЛНД ТП-18	3.4.13.4	4.12	Дефекты монтажа. Нарушение электрической изоляции	10.07.2024	0,500	1. Выполнить ремонт воздушного ввода 10кВ ТП-18 ЛЭП-10кВ ф.18-23/15 2. Провести осмотр оборудования ВЛ-10кВ ф.18-23/15	1. Выполнено 06.07.2024 2. Выполнено 06.07.2024	1
50	09.07.24	15:05	15:40	РП-4/2 МТЗ	КЛ-10кВ концевая муфта оп.27 Птица	3.4.10	4.10	Воздействие животных, птиц; электродуговое повреждение. Термическое повреждение.	16.07.2024	1,090	1. Выполнить капитальный ремонт концевой муфты КЛ-10кВ ф.153 - 116 на оп.№27. 2. Провести внеплановый осмотр КЛ-10кВ ф.153 - 116.	1. Выполнено 12.07.2024 2. Выполнено 09.07.2024	0
51	11.07.24	7:25	8:38	РП-7/11	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Повреждение в сетях потребителя на ТП-664 - ИЧП Долгоруков	3.4.9.1		Отключение (повреждение) оборудования потребителей электрической энергии.	12.07.2024	1,120	1. Провести осмотр оборудования 2. Подключение к ВЛ-10кВ ф.24/25-РП7/5 ТП-664 произвести после предоставления протоколов испытаний оборудования.	1. Выполнено 11.07.2024 2. Выполнено 12.07.2024	0
52	12.07.24	16:48	17:28	РТП-21/16	Механическое повреждение КЛ-10кВ ф.211-808 по ул. Чертыгашева, 69 при производстве земляных работ работниками МУП «Водоканал».	3.4.8	4.14	Воздействие посторонних лиц и организаций, не участвующих в технологическом процессе. Механическое разрушение (повреждение), деформация, перекос	16.07.2024	0,330	1. Выполнить капитальный ремонт и испытание КЛ-10кВ ф.211-808 за счет средств МУП «Водоканал». 2. Составить протокол технологического нарушения. 3. Подготовить и предъявить претензию по факту механического повреждения КЛ-10кВ ф.211-808 МУП «Водоканал».	1. Выполнено 22.07.2024 2. Выполнено 12.07.2024 3. Выполнено 31.07.2024	0
53	12.07.24	23:02	00:05 13.07.24	ПС-20 "Калининская" 2-я сек шин 10кВ	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Повреждение (отключение) в сетях Филиала ПАО «Россети Сибирь»-«Хакасэнерго» 2-я сек шин 10кВ яч.№20 перекрыло оборудование	3.4.9.1		Повреждение (отключение) в смежной электрической сети.	17.07.2024	1,050	1. Провести осмотр оборудования 2. Подготовить запрос о предоставлении информации об А/О в Филиал ПАО «Россети Сибирь»-«Хакасэнерго»	1. Выполнено 13.07.2024 2. Выполнено 15.07.2024	0
54	14.07.24	8:35	9:13	Рек-4	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Повреждение в сетях ф.л. Петрова А.Н. на ТП-701. Залезла кошка на изоляторы 10кВ	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей электрической энергии. Повреждение в сетях ф.л. Петрова А.Н. на ТП-701.	18.07.2024	0,290	1. Провести осмотр оборудования. 2. Подготовить письмо об аварийном отключении собственнику ТП-701.	1. Выполнено 14.07.2024 2. Выполнено 16.07.2024	0
55	21.07.24	10:10	11:02	РП-6/13	Выход из строя КЛ-10кВ ф.201А-899	3.4.13	4.12	Дефекты (недостатки) проекта, конструкции, изготовления, монтажа. КЛ-10кВ ф.120А/3-899 (Кабельная линия передана МУП «АЭС» 29.01.2024 года). Нарушение электрической изоляции	23.07.2024	0,580	Выполнить капитальный ремонт и испытание КЛ-10кВ ф.120А/3-899	Выполнено 02.08.2024	1
56	22.07.24	12:37	14:48	РТП-25/13 МТЗ	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". ТП-549 (частная) залетел воздушный шар, перекрыло оборудование, ТП-200 (частная) вышел из строя КЛ-10кВ в сторону ЗТ	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей эл. энергии. Повреждение на ТП-549 (частная)	24.07.2024	3,750	1. Провести осмотр оборудования 2. Включение ТП-549 в работу только после предоставления документов о ремонте.	1. Выполнено 22.07.2024 2. Выполнено 23.07.2024	0
57	23.07.24	11:47	12:06	Рек-6	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Повреждение на ТП-624 (частная) перекрыло РВО-10	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей электрической энергии. Повреждение на ТП-624.	24.07.2024	0,210	1. Провести осмотр оборудования 2. Включение ТП-624 в работу только после предоставления документов о ремонте.	1. Выполнено 23.07.2024 2. Выполнено 26.07.2024	0
58	23.07.24	11:47	12:13	ПС-24 "Северная" яч.№28	Выход из строя КЛ-10кВ ф.24/28-374	3.4.7.3	4.12	Несвоевременное выявление и устранение дефектов Нарушение электрической изоляции	24.07.2024	0,430	1. Выполнить ремонт и испытания КЛ-10кВ ф.24/28-374	1. До 16.08.2024	1

59	25.07.24	13:12	13:48	ПС-22 "Западная" яч.№49	Выход из строя КЛ-10кВ ф.РП1/5 -22/49 оп.№29	3.4.7.3	4.12 4.13	Несвоевременное выявление и устранение дефектов Нарушение электрического контакта, размыкание, обрыв цепи (перемычка на оп.№9 ВЛ- 10кВ ф.22/49-РП-1/5) Нарушение электрической изоляции (концевые муфты на оп.№29 ф.22/49-РП-1/5)	01.08.2024	0,600	1. Выполнить ремонт и испытания концевых муфт на оп.№29 КЛ-10кВ ф.22/49-РП1/5. 2. Выполнить ремонт ВЛ-10 кВ ф.22/49-РП1/5 на оп. 9.	1. Выполнено 26.07.2024; 02.08.2024 2. Выполнено 25.07.2024	1
60	27.07.24	9:00	9:39	Р-1 МТЗ	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Воздействие животных и птиц. Перекрытие птицей изолятора на оп.№34	3.4.10	4.12	Воздействие животных, птиц; Нарушение электрической изоляции	02.08.24	0,450	Провести осмотр оборудования	Выполнено 27.07.2024	0
61	27.07.24	11:17	11:23	ПС-01 "Абакан - Районная" яч.№11	Некачественный монтаж арматуры концевой муфты КНтп-10 КЛ-10кВ ф.РТП-24/17- оп.№1 (ООО "Энергостройсервис")	3.4.3	4.12	Ошибочные или неправильные действия привлеченного персонала, выполняющего работу по договору. Нарушение электрической изоляции	05.08.24	0,056	1. Выполнить капитальный ремонт и испытание КЛ-10кВ ф.РТП-24/17 – оп.№1 за счет средств ООО «Энергостройсервис». 2. Включение КЛ-10кВ ф.РТП-24/17- оп.№1 только после предоставления документов о ремонте.	1. Выполнено 02.08.2024 2. Выполнено 02.08.2024	1
62	28.07.24	20:31	20:54	ПС-22 "Западная" яч.№49	Выход из строя КЛ-10кВ ф.РП1/5 -22/49 оп.№17 концевая муфта	3.4.7.3	4.12	Несвоевременное выявление и устранение дефектов Нарушение электрической изоляции (концевая муфта на оп.№17 ф.22/49-РП-1/5)	05.08.24	0,160	Выполнить ремонт и испытание концевой муфты на оп.№17 КЛ- 10кВ ф.22/49-РП1/5.	Выполнено 29.07.2024	1
63	29.07.24	13:35	14:42	ПС-24 "Северная" яч.№25	Перекрытие оборудования ВЛ- 10кВ птицей на оп.№34	3.4.10		Воздействие животных, птиц.	02.08.24	0,500	Провести осмотр оборудования	Выполнено 29.07.2024	0
64	30.07.24	7:18	9:35	ПС-32 "Подсинее" яч.№15	На ввод 10кВ ТП-705 залезла белка. Перекрыло оборудование	3.4.10	4.12	Воздействие животных, птиц; Нарушение электрической изоляции	31.07.24	1,400	Выполнить ремонт и испытания РВО- 10 на ТП-705	До 31.08.2024	0
65	31.07.24	15:00	17:17	ГПП-6 яч.№49	Вышел из строя КЛ-10кВ ф.62М-121В (Зона ответственности ФКУ ИК-35 УФСИН)	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей эл. энергии. Повреждение КЛ-10кВ ф.ТП- 62М – ТП-121В (зона ответственности ФКУ ИК-35 УФСИН)	02.08.24	0,790	1. Провести осмотр оборудования и замеры изоляции оборудования 2. Включение КЛ-10кВ ф.ТП-62М – ТП-121В выполнить после предоставления протокола испытаний	1. Выполнено 31.07.2024 2. Выполнено 02.08.2024	0
66	04.08.24	14:05	14:23	ПС-24 "Северная" яч.№6	Наброс ветки на ВЛ-10кВ ф.«24/6»-РП-7/4 оп.№3	3.4.8.4	4.12	Наброс посторонних предметов на ВЛ Нарушение электрической изоляции	07.08.24	0,150	Осмотреть оборудование Рек-6, ВЛ- 10кВ ф.24/6 - РП-7/4	Выполнено 04.08.2024	0
67	05.08.24	14:51	16:42	ПС-32 "Подсинее" яч.№15	ТП-672 (зона обслуживания Нефрас) - разрушенный разрядник; ТП-678 (зона ответственности ИП Полищук) повреждение концевой муфты КЛ-10кВ.	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей эл.энергии.	07.08.2024	1,350	1. Осмотреть оборудование 2. Подключение ТП-672 и ТП-678 к линии электроснабжения только после предъявления документов подтверждающих проведение ремонта.	1. Выполнено 05.08.2024 2. Выполнено 06.08.2024	0
68	05.08.24	21:05	22:08	РП-6/13	Выход из строя КЛ-10кВ Ф. РП-6/13-249	3.4.7.4	4.14	Прочие нарушения. Механическое разрушение (повреждение), деформация, перекос.	08.08.2024	0,160	1. Выполнить ремонт КЛ-10кВ ф.РП- 6/13 - 249 2. Обеспечить испытание КЛ-10кВ ф.РП-6/13 - 249 в соответствии с НТД	1. Выполнено 08.08.2024 2. Выполнено 08.08.2024	1
69	06.08.24	1:12	2:02	ПС-96 "Полярная" яч.№19	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Не установлена (УПВ)	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей эл.энергии.	08.08.2024	0,000	Написать письмо собственнику ООО "СКС"	Выполнено 06.08.2024	0
70	06.08.24	8:03	9:14	РТП-20/19	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Воздействие животных и птиц. Под оп.№ 16-13 найден труп птицы.	3.4.10	4.12	Воздействие животных и птиц. Нарушение электрической изоляции.	09.08.2024	0,300	Выполнить осмотр ВЛ-10кВ ф.РТП- 20/19-462.	Выполнено 07.08.2024	0

71	09.08.24	16:48	17:35	ПС-24 "Северная" яч.№25	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Повреждение на ТП-663 (зона ответственности ИЧП Шадрино)	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей эл. энергии.	13.08.2024	0,410	1. Провести осмотр оборудования 2. Включение ТП-663 выполнить после предоставления протокола испытаний оборудования.	1. Выполнено 09.08.2024 2. Выполнено 10.08.2024	0
72	13.08.24	15:38	15:45	ЦРП-291/5	Ошибочные действия персонала Оборонэнерго	3.4.9		Воздействие организаций, участвующих в технологическом процессе.	19.08.24	0,330	1. Провести осмотр оборудования. 2. Отправить запрос в Оборонэнерго о причинах АО.	1. Выполнено 13.08.2024 2. Выполнено 19.08.2024	0
73	16.08.24	11:20	11:37	РТП-22/11	На территории гор. больницы по ул. Чертыгашева при производстве земляных работ работниками ООО «СЗ «АСК-Водрем» повреждена КЛ-10кВ ф.РТП-22/11 - 471.	3.4.8	4.14	Воздействие посторонних лиц и организаций, не участвующих в технологическом процессе. Механическое разрушение (повреждение), деформация, перекос	20.08.24	0,200	1. Выполнить капитальный ремонт и испытание КЛ-10кВ ф.РТП-22/11 – 471 за счет средств ООО «СЗ «АСК-Водрем». 2. Составить протокол технологического нарушения. 3. Подготовить и предъявить претензию по факту механического повреждения КЛ-10кВ ф.РТП-22/11 – 471 ООО «СЗ «АСК-Водрем».	1. Выполнено 20.08.2024 2. Выполнено 16.08.2024 3. Выполнено 29.08.2024	0
74	16.08.24	11:06	11:26	ПС-01 "Абакан-Районная" яч.№11	Причина не установлена	3.4.14	4.21	Невыявленные причины Невыявленные причины	20.08.24	0,090	Выполнить осмотр ВЛ-10кВ 01/11-ДПРМ	Выполнено 19.08.2024	1
75	16.08.24	11:38	13:42	ПС-97 "Юго-Западная" яч.№17	Вышли из строя кабельные вставки от оп.№18 до №19 ВЛ-10кВ ф.97/17-РП2/17	3.4.13.4	4.12	Дефекты монтажа. Нарушение электрической изоляции.	21.08.24	0,520	Выполнить ремонт ВЛ-10кВ ф.97/17 – РП-2/17 на оп. № 19.	Выполнено 16.08.2024	1
76	17.08.24	1:23	1:30	ПС01 "Абакан-Районная" яч.№11	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". ВЛ-10кВ ф.01/11-248 Гроза	3.4.12.3	4.21	Атмосферные перенапряжения (гроза). Невыявленные причины.	22.08.2024	0,030	Выполнить осмотр ВЛ-10кВ ф.01/11-248-ДРПМ	Выполнено 19.08.2024	0
77	17.08.24	2:41	6:10	ПС24 "Северная" яч.№25	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Грозовой фронт; ВЛ-10кВ ф.«24»/25-РП-7/5 оп.№7-6 наброс ветви дерева	3.4.8.4	4.12	Наброс посторонних предметов на ВЛ Нарушение электрической изоляции	23.08.2024	0,580	Выполнить осмотр ВЛ-10кВ ф.24/25-РП-7/5	Выполнено 19.08.2024	0
78	19.08.24	12:00	14:43	ПС-20 "Калининская" яч.№35	Выход из строя КЛ-10кВ от оп.№12 до ТП-981	3.4.7.3	4.12	Несвоевременное выявление и устранение дефектов. Нарушение электрической изоляции	23.08.2024	2,720	Выполнить ремонт КЛ-10кВ ф.ТП-981/7 на оп.№12	Выполнено 21.08.2024	1
79	19.08.24	15:45	16:26	РП-8/14	Выход из строя КЛ-10кВ Ф.49-246	3.4.7.3	4.12	Несвоевременное выявление и устранение дефектов. Нарушение электрической изоляции	26.08.2024	0,520	Выполнить ремонт КЛ-10кВ ф.49-246	Выполнено 06.09.2024	1
80	20.08.24	14:29	14:54	ф.420-82	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Самопроизвольное отключение ВН ф.420-82 на ТП-420.	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей эл. энергии.	26.08.2024	0,420	1. Выполнить осмотр оборудования 2. Включение яч.№5 на ТП-420 выполнить только после предоставления документов о выполненном ремонте оборудования.	1. Выполнено 20.08.2024 2. Выполнено 20.08.2024	0
81	20.08.24	16:20	17:52	ГПП-6/49 ОЗЗ	Выход из строя КЛ-10кВ ф.62М-121Б	3.4.7.4	4.16	Прочие нарушения. Исчерпание ресурса.	26.08.2024	0,490	1. Выполнить ремонт КЛ-10кВ ф.ТП-62М – ТП-121Б. 2. Включение новой КЛ-10кВ ф.ТП-62М – ТП-121Б выполнить после проведения испытаний	1. Выполнено 20.08.2024 2. Выполнено 20.08.2024	1
82	22.08.24	11:28	16:55	ПС28 "Элеваторная" яч.№07	Оп.№24-8 разрушились 2 РВО, отгорел провод ВЛ-10кВ	3.4.14	4.13	Невыявленные причины Нарушение электрического контакта, размыкание, обрыв цепи.	26.08.2024	0,150	Выполнить ремонт ВЛ-10кВ ф.28/7-412 на оп.№24-8.	Выполнено 22.08.2024	1

83	26.08.24	0:03	0:40	ПС22 "Западная" яч.№08	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Гроза. ПВ успешное Повреждение на ТП-818 (частная)	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей эл. энергии. Повреждение на ТП-818 (частная)	28.08.2024	0,104	1. Выполнить осмотр ВЛ-10кВ ф.22/54 - 194 2. Включение ТП-818 в схему электроснабжения выполнить только после предоставления протоколов о проведении ремонта и испытания оборудования.	1. Выполнено 26.08.2024 2. Выполнено 26.08.2024	0
84	26.08.24	1:02	1:34	РП-4/2	ВЛ-10кВ ф.116-153 оп.№27 пробой РВО, сильный дождь гроза.	3.4.12.3	4.12	Атмосферные перенапряжения (гроза) Нарушение электрической изоляции.	29.08.2024	1,100	1. Выполнить ремонт ВЛ-10кВ ф.153-116 2. Провести внеплановый осмотр ВЛ-10кВ ф.153-116.	1. До 27.09.2024 2. Выполнено 26.08.2024	0
85	27.08.24	17:58	18:33	ПС97 Юго-Западная яч.№15	Выход из строя КЛ-10 кВ ф РТП-24/3-976. При производстве работ по устройству септика была повреждена КЛ-10кВ ф.РТП-24/3 – 976. (ф.л. Зимнухова М.В.)	3.4.8	4.4	Воздействие посторонних лиц и организаций, не участвующих в технологическом процессе. Внешнее механическое воздействие	02.09.2024	0,310	1. Выполнить ремонт КЛ-10кВ ф.РТП-24/3 - 976 2. Подготовить претензию ф.л. Зимнуховой М.В.	1. Выполнено 28.09.2024 2. Выполнено 19.09.2024	0
86	30.08.24	13:45	13:53	РП-4/2	ТП-484 пробой РВО-10 (гроза, сильный дождь)	3.4.8	4.4	Атмосферные перенапряжения (гроза) Нарушение электрической изоляции.	02.09.2024	0,150	Выполнить замену РВО на ТП-484.	До 27.09.2024	0
87	02.09.24	7:13	15:03	ПС28 Элеваторная яч.№12	Без повреждений в сетях МУП «АЭС». Повреждение (отключение) в сетях Филиала ПАО «Россети Сибирь»-«Хакаэнерго» на ВЛ-10кВ ф.28/12 оп.12	3.4.9.1		Повреждение (отключение) в смежной электрической сети.	05.09.2024	2,180	1. Выполнить осмотр ТП-535, ТП-499. 2. Подготовить письмо о предоставлении информации об А/О ф.28/12 в Филиал ПАО «Россети Сибирь».	1. Выполнено 02.09.2024 2. Выполнено 04.09.2024	0
88	02.09.24	16:20	17:17	Р-6	Повреждение КЛ-10кВ ф.290-193 при производстве земляных работ персоналом ООО «ВЭМ».	3.4.8	4.12	Воздействие посторонних лиц и организаций, не участвующих в технологическом процессе. Нарушение эл.изоляции	02.09.2024	0,530	1. Выполнить ремонт КЛ-10кВ ф.193-290 силами подрядной организации. 2. Ввод КЛ-10кВ ф.193-290 в эксплуатацию только после предоставления протокола ВИ.	1. Выполнено 07.10.2024 2. Выполнено 07.10.2024	0
89	03.09.24	13:48	14:33	ПС97 Юго-Западная яч.№1	Без повреждений в сетях МУП «АЭС». Повреждение (отключение) в сетях Филиала ПАО «Россети Сибирь»-«Хакаэнерго» на ф.97/01.	3.4.9.1		Повреждение (отключение) в смежной электрической сети.	05.09.2024	0,100	1. Провести осмотр оборудования. 2. Подготовить письмо о предоставлении информации об А/О ф.97/01 в Филиал ПАО «Россети Сибирь».	1. Выполнено 03.09.2024 2. Выполнено 05.09.2024	0
90	06.09.24	7:12	8:15	ПС24 Северная яч.№25	Без повреждений в сетях МУП «АЭС». Повреждение КЛ-10кВ ТП-295 (зона ответственности ф.л. Шпилевский О.М.)	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей эл. энергии.	09.09.2024	0,280	Выполнить осмотр ф.24/25 – РП-7/5	Выполнено 06.09.2024	0
91	06.09.24	14:02	14:47	ПС24 Северная яч.№8	Без повреждений в сетях МУП «АЭС». Повреждение на ТП-782 (зона ответственности ф.л. Бехер В.А.)	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей эл. энергии.	10.09.2024	0,400	Выполнить осмотр ф.24/8 – 97/11	Выполнено 06.09.2024	0
92	06.09.24	14:03	14:19	РП-3/18	КЛ-10кВ ф.РП-3/18-382 пробой изоляции	3.4.7.4	4.12	Прочие нарушения. Нарушение электрической изоляции.	16.09.2024	0,022	1. Выполнить капитальный ремонт и испытание силами подрядной организации. 2. Ввод КЛ-10кВ ф.РП-3/18-382 в эксплуатацию только после предоставления протокола ВИ.	1. По факту завершения работ. 2. По факту завершения работ.	1
93	07.09.24	17:13	17:46	ПС28 Элеваторная яч.№9	Без повреждений в сетях МУП «АЭС». Обнаружен труп животного (крыса) в ТП-623. (зона ответственности ООО «Сибирский регион»).	3.4.10	4.12	Воздействие животных, птиц. Нарушение электрической изоляции	09.09.2024	0,210	1. Осмотр оборудования. 2. Подготовить письмо об АО собственнику ТП-623.	1. Выполнено 07.09.2024 2. Выполнено 10.09.2024	0
94	07.09.24	21:43	23:22	ПС-96 "Полярная" яч.№13	РТП-21 яч.№5 перекрытие высоковольтных вставок, повреждение ОПН-10 фазы «С».	3.4.7.3	4.12	Несвоевременное выявление и устранение дефектов Нарушение электрической изоляции	13.09.2024	0,120	Выполнить ремонт яч.№5 РТП-21	Выполнено 13.09.2024	1

95	07.09.24	21:43	22:18	РТП-27/12	Выход из строя КЛ-10кВ ф.104-391	3.4.7.3	4.12	Несвоевременное выявление и устранение дефектов Нарушение электрической изоляции	10.10.2024	0,040	Выполнить ремонт КЛ-10кВ ф.391-104	Выполнено 26.09.2024	1
96	10.09.24	6:00	6:11	ПС22 Западная яч.№30	Без повреждений в сетях МУП «АЭС». Неисправность в сетях Филиала ПАО «Россети Сибирь» «Хакаэнерго»	3.4.9.1		Отключение (повреждение) в смежной электрической сети.	12.09.2024	0,110	Подготовить письмо о предоставлении информации об А/О в адрес Филиала ПАО «Россети Сибирь» «Хакаэнерго».	Выполнено 11.09.2024	0
97	12.09.24	14:41	15:22	ПС20 "Калининская" яч.№51	При производстве зем.работ по адресу Трудовая, 93 посторонней организацией повреждена КЛ-10кВ ф.20/51-403.	3.4.8	4.14	Воздействие посторонних лиц и организаций, не участвующих в технологическом процессе. Механическое разрушение (повреждение), деформация, перекос	18.09.2024	0,570	1. Ремонт КЛ-10кВ ф.20/51-403 выполнен подрядной организацией. 2. Ввод КЛ-10кВ ф.20/51-403 в эксплуатацию только после предоставления протокола ВИ.	1. Выполнено 19.09.2024 2. Выполнено 19.09.2024	0
98	15.09.24	1:17	6:49	ВЛ-10кВ ф.22/54 Р-8	Без повреждений в сетях МУП «АЭС». Неисправность на ТП-877 (зона ответственности предпринимателя Гордилова В.В.), ТП-885(зона ответственности АО «Первая Башенная Компания»).	3.4.9.3	4.12	Отключение (повреждение) оборудования потребителей эл.энергии. Нарушение электрической изоляции.	16.09.2024	1,161	1. Выполнить осмотр ВЛ-10кВ ф.22/54-194. 2. Подключение ТП-877 и ТП-885 выполнить только после предоставления протоколов проведения испытания оборудования.	1. Выполнено 15.09.2024 2. Выполнено 18.09.2024	0
99	17.09.24	6:30	6:30	ВЛ-110кВ С-100 (2-я секция шин 10кВ ПС-110кВ: Юго-Западная, Подсинее, Элеваторная, 2-я и 4-я секции шин 10кВ ПС-110кВ Южная)	Без повреждений в сетях МУП "АЭС". Отключение (повреждение) в сетях Филиала ПАО "Россети Сибирь" "Хакаэнерго"	3.4.9.1		Отключение (повреждение) в смежной электрической сети.	17.09.2024	0,000	1. Выполнить осмотр оборудования 2. Подготовить запрос о предоставлении информации об А/О ВЛ-110кВ С-100 в Филиал ПАО «Россети Сибирь» «Хакаэнерго»	1. Выполнено 17.09.2024 2. Выполнено 17.09.2024	0
100	19.09.24	8:23	9:39	ПС23 "Южная" 1-я и 3-я секции шин 10кВ	Повреждение КЛ-10кВ ф.23/11-РП-13/3 в яч.№11 ПС-23 «Южная» по причине нарушения минимального расстояния от шины ф."В" до заземленного корпуса яч.№11	3.4.9.1	4.10	Отключение (повреждение) оборудования в смежной электрической сети. Термическое повреждение, перегрев, перегор.	26.09.2024	1,270	1. Выполнить ремонт КЛ-10кВ ф.23/11- РП-13/3 2. Подготовить письмо о предоставлении информации об А/О ф.23/11 в Филиал ПАО «Россети Сибирь»	1. Выполнено 24.09.2024 2. Выполнено 26.09.2024	0
101	20.09.24	13:27	14:44	ПС01 "Абакан-Районная" яч.№11	Выход из строя КЛ-10кВ ф.РТП-24/17-оп.№1 на оп.№1 (ООО "Энергостройсервис")	3.4.13.3	4.10	Дефекты изготовления. Термическое повреждение, перегрев, перегор.	25.09.2024	1,270	1. Выполнить капитальный ремонт и испытание КЛ-10кВ ф.РТП-24/17 – оп.№1 за счет средств ООО «Энергостройсервис». 2. Включение КЛ-10кВ ф.РТП-24/17-оп.№1 только после предоставления документов о ремонте.	1. Выполнено 20.09.2024 2. Выполнено 20.09.2024	1
102	20.09.24	13:46	14:41	ПС20 "Калининская" 2-я секция шин 10кВ	Без повреждений в сетях МУП «АЭС». Отключение 2-й секции шин 10кВ на ПС20 «Калининская» - зона ответственности Филиала ПАО «Россети Сибирь»-«Хакаэнерго».	3.4.9.1		Отключение (повреждение) оборудования в смежной электрической сети.	27.09.2024	0,920	1. Выполнить осмотр оборудования 2. Подготовить запрос о предоставлении информации об А/О ПС20 "Калининская" в Филиал ПАО «Россети Сибирь» «Хакаэнерго»	1. Выполнено 20.09.2024 2. Выполнено 27.09.2024	0
103	21.09.24	7:12	7:44	ПС24 "Северная" яч.№25 ТП-723	Перекрытие ЗРУ-10кВ ТП-723 - зона ответственности АО "Вымпелком".	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей эл. энергии. Повреждение ЗРУ-10кВ ТП-723 (зона ответственности АО «Вымпелком»)	27.09.2024	0,140	Выполнить осмотр ВЛ-10кВ ф.24/25 – РП-7/5	Выполнено 23.09.2024	0
104	21.09.24	7:13	7:38	ПС24 "Северная" яч.№7	Выход из строя КЛ-10кВ ф.24/7 - РП-5/2 (Подземная муфта)	3.4.13.4	4.12	Дефекты монтажа. Нарушение электрической изоляции	01.10.2024	0,200	Выполнить ремонт КЛ-10кВ ф.24/7-РП-5/2	Выполнено 27.09.2024	1
105	03.10.24	15:44	16:28	ПС96 "Полярная" яч.№1	Выход из строя КЛ-10кВ ф.96/01 - 364	3.4.7.3	4.11	Несвоевременное выявление и устранение дефектов. Электродуговое повреждение.	07.10.2024	0,090	Выполнить ремонт КЛ-10кВ ф.96/01 - 364	Выполнено 04.10.2024	1

106	12.10.24	12:50	14:52	ТП-61М яч.№7	Вышла из строя концевая муфта КЛ-10 кВ ТП-994 оп.№42 Ф. 121А-737	3.4.13.4	4.12	Дефекты монтажа Нарушение электрической изоляции	17.10.2024	0,680	1. Выполнить ремонт КЛ-10кВ ф.994-121А-737 силами ООО "Энергобаланс". 2. Направить письмо об АО в ООО "Энергобаланс".	1. Выполнено 28.10.2024. 2. Выполнено 14.10.2024.	1
107	13.10.24	1:49	3:45	Р-7 РП-7 2-я сек шин 10кВ	Вышли из строя концевые муфты КЛ-10 кВ ТП-764	3.4.7.1	4.12	Несоблюдение сроков ТО и ремонта оборудования, устройств. Нарушение электрической изоляции.	18.10.2024	1,930	Выполнить ремонт КЛ-10кВ ТП-764.	Выполнено 16.10.2024	1
108	26.10.24	4:11	5:12	ПС24 "Северная" яч.№ 15	Выход из строя КЛ-10кВ ф.24/15 - 14	3.4.7.4	4.16	Прочие нарушения. Исчерпание ресурса.	31.10.2024	0,180	Выполнить ремонт КЛ-10кВ ф.24/15-14	Выполнено 29.10.2024	1
109	03.11.24	21:01	21:27	ПС23 "Южная" яч.№37	Выход из строя подземной муфты КЛ-10кВ ф.23/37 - РП6/7	3.4.13.4	4.12	Дефекты монтажа. Нарушение электрической изоляции.	12.11.2024	0,600	Выполнить ремонт КЛ-10кВ ф.23/37-РП6/7	Выполнено 12.11.2024	1
110	07.10.24	5:16	7:09	ПС28 "Элеваторная" яч.№15	МТЗ. Выход из строя КЛ-10кВ оп.№30-оп.№45 ф.28/15-РП7/14	3.4.7.4	4.16	Прочие нарушения. Исчерпание ресурса.	14.11.2024	2,650	Выполнить ремонт КЛ-10кВ оп.№30-оп.№45 ф.28/15-РП7/14	Выполнено 14.11.2024	1
111	12.11.24	12:30	13:14	ПС22 "Западная" яч.№54	Без повреждений в сетях МУП «АЭС». Отпайка от оп.№33-4-1 ВЛ-10кВ ф.22/54-194 (зона ответственности Филиала ПАО «Россети Сибирь» – «Хакасэнерго») ветвь на проводах.	3.4.8.4	4.12	Отключение (повреждение) в смежной электрической сети.	13.11.2024	0,790	Выполнить осмотр ВЛ-10кВ ф.22/54-194.	Выполнено 13.11.2024	0
112	13.11.24	22:27	22:43	ПС97 "Юго-Западная" яч.№35	Без повреждений в сетях МУП «АЭС». Обрыв провода У-А РЭС. ТП-507 без У	3.4.9.1		Отключение (повреждение) в смежной электрической сети.	15.11.2024	0,027	Подготовить письмо о предоставлении информации об АО в адрес Филиала ПАО «Россети Сибирь»-«Хакасэнерго» .	Выполнено 15.11.2024	0
113	18.11.24	10:33	15:33	ПС20 "Калининская" яч.№35	При производстве земляных работ была повреждена КЛ-10кВ ф.926 – 981.	3.4.8	4.14	Воздействие посторонних лиц и организаций, не участвующих в технологическом процессе. Механическое разрушение (повреждение)	19.11.2024	0,610	Выполнить капитальный ремонт и испытание КЛ-10кВ ф.926-981 за счет средств ООО «Альфагрупп».	Выполнено 22.11.2024	0
114	22.11.24	12:29	13:12	РП-4/2	ПП-7 РЛНД Плохой контакт между губок	3.4.7.3	4.13	Несвоевременное выявление и устранение дефектов. Нарушение электрического контакта, размыкание, обрыв цепи.	05.12.2024	1,370	Выполнить ремонт РЛНД ПП-7 ВЛ-10кВ ф.153-30.	Выполнено 22.11.2024	1
115	28.11.24	11:20	11:38	РП-5/11	При земляных работах ЮСТК порвали КЛ-10кВ ф.РП-5/11 - 55	3.4.8	4.14	Воздействие посторонних лиц и организаций, не участвующих в технологическом процессе. Механическое разрушение (повреждение), деформация, перекос.	03.12.2024	0,010	1. Выполнить капитальный ремонт и испытание КЛ-10кВ ф.211-808. 2. Подготовить и предъявить претензию по факту механического повреждения КЛ-10кВ ф.РП-5/11 - 55 «ЮСТК».	1. Выполнено 06.12.2024 2. Выполнено 12.12.2024	0
116	04.12.24	12:04	12:56	ПС96 "Полярная" яч.№1	Птица перекрыла высоковольтное оборудование на оп.10 ВЛ-10кВ ф.364-94, отгорел шлейф на ОПН.	3.4.10	4.12	Воздействие животных и птиц. Нарушение электрической изоляции.	06.12.2024	0,450	Выполнить ремонт ОПН на оп.№10 ф.364-94.	Выполнено 04.12.2024	0
117	06.12.24	1:41	5:04	ПС97 "Юго-Западная" яч.№35	Без повреждений в сетях МУП «АЭС». Обрыв провода У-А РЭС. ТП-507 без У	3.4.9.1		Отключение (повреждение) в смежной электрической сети.	09.12.2024	0,470	Подготовить письмо о предоставлении информации об АО в адрес Филиала ПАО «Россети Сибирь»-«Хакасэнерго» .	Выполнено 09.12.2024	0
118	08.12.24	6:01	6:26	ПС96 "Полярная" яч.№24	Выход из строя КЛ-10кВ ф.96/24 - РТП-25/4	3.4.13.3	4.12	Дефекты изготовления. Нарушение электрической изоляции.	13.12.2024	0,090	Выполнить ремонт КЛ-10кВ ф.96/24 – РТП-25/4	Выполнено 12.12.2024	1
119	09.12.24	8:25	10:43	ПС32 "Подснеж" яч.№15	Без повреждений в сетях МУП «АЭС». Концевая муфта КЛ-10кВ на частную ТП-788	3.4.9.3		Отключение (повреждение) оборудования потребителей эл.энергии.	12.12.2024	1,600	1. Выполнить осмотр ВЛ-10кВ ф.32/15-652. 2. Включение ТП-788 в работу только после предоставления документов о ремонте.	1. Выполнено 09.12.2024 2. Выполнено 12.12.2024	0

120	10.12.24	2:13	5:20	РП-1/9 - РП2/5	Выход из строя КЛ-10кВ ф.РП-1/9 – оп.№1 концевая муфта.	3.4.13.4	4.11	Дефекты монтажа. Электродуговое повреждение.	18.12.2024	2,400	Выполнить ремонт КЛ-10кВ ф.РП-1/9 – оп.№1.	Выполнено 13.12.2024	1
121	17.12.24	14:24	15:23	ПС23 "Южная" яч.№31	При земляных работах ЮСТК порвали КЛ-10кВ ф.96-713	3.4.8	4.14	Воздействие посторонних лиц и организаций, не участвующих в технологическом процессе. Механическое разрушение (повреждение), деформация, перекос.	25.12.2024	0,980	1. Выполнить ремонт и испытание КЛ-10кВ ф.96 – 713. 2. Подготовить и предъявить претензию на оплату по факту механического повреждения КЛ-10кВ ф.96 - 713 АО «Абаканская ТЭЦ».	1. Выполнено 20.12.2024 2. Выполнено 24.12.2024	0
122	18.12.24	11:20	11:54	РП-4/13	Выход из строя КЛ-10кВ ф.РП-4/13 - 458	3.4.7.4	4.16	Прочие нарушения. Исчерпание ресурса.	26.12.2024	0,570	1. Провести осмотр оборудования и замеры изоляции оборудования 2. Ремонт КЛ-10кВ ф.РП-4/13 - 458 в данный момент проводить не целесообразно (большой объем земляных работ).	1. Выполнено 18.12.2024 2. Ремонт отложен до 01.07.2025	1
123	21.12.24	15:13	15:46	Рек-7	Без повреждений в сетях МУП «АЭС». При включении РЛНД ТП-1019 произошло перекрытие изолятора по закопченному снегу.	3.4.12.1	4.12	Гололедно-изморозевые отложения. Нарушение электрической изоляции.	28.12.2024	0,780	Провести осмотр и замеры изоляции оборудования	Выполнено 21.12.2024	1
124	22.12.24	19:55	22:06	ПС23 "Южная" яч.№31	Выход из строя КЛ-10кВ оп.№58 в сторону ТП-469	3.4.13.4	4.11	Дефекты монтажа. Электродуговое повреждение.	27.12.2024	1,640	Выполнить ремонт КЛ-10кВ 469-оп.58	Выполнено 24.12.2024	1