

Отчет по аварийным отключениям в сетях 6/35 кВ филиала "РСК Ямала" в г. Салехард за 2 кв. 2023 г.										
№ п/п	Дата	Время	Отключившееся оборудование, отработавшая защита	Время включения ПС, ТП, РП, КЛ, ВЛ	Время, затраченное на ликвидацию аварийной ситуации (мин)			Краткое описание причин отключения	Недоотпуск эл. эн.	Противоаварийные мероприятия
	отключения				ПС, ТП, РП	ВЛ	КЛ		(кВт·час)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	15.04.2023	08-15	Появилась «Земля в сети 6 кВ» РП 6 кВ Центральная 2,4 с.ш.	09-41			86	В ходе производства земляных работ ИП Медведев Г.А. в охранной зоне КЛ 6 кВ РП Центральная – РП4-2, произошло повреждение изоляции КЛ 6 кВ. При повреждении изоляции КЛ 6 кВ РП Центральная – РП4-2 произошло однофазное замыкание на землю, вызвавшее срабатывание сигнала «Земля в сети» в электрически связанной части энергосистемы.	0	Направить письмо ИП Медведев Г.А. с требованием произвести возмещение затрат, понесённых филиалом АО «РСК Ямала» в г. Салехард при проведении аварийно-восстановительных работ на КЛ 6 кВ РП Центральная – РП4-2 и выводе в ремонт КЛ 6 кВ РП Центральная – РП4-2
5	17.04.2023	15-46	Исчезновение напряжения на ВЛ-35 кВ Северное Сияние – Дизельная-2, ВЛ-35 кВ Северное Сияние – Турбинная-2. Без напряжения 2, 4, 5 с.ш. 6 кВ ПС 35 кВ «Дизельная» (потребители фидеров 6 кВ №Д4.2, Д4.5, Д5.2, Д5.3, Д5.4)	16-17	31			Отключение на ПС 110 кВ Северное Сияние действием защиты ДЗШ В-35 2Т, В-35 Турбинная-2, В-35 Дизельная-2 привело к исчезновению напряжения на ПС 35 кВ «Дизельная» 1 с.ш. 35 кВ, Т-1 и 2, 4, 5 с.ш.6 кВ, а также запитанных от этих с.ш. фидеров 6 кВ №Д4.2, Д4.5, Д5.2, Д5.3, Д5.4. Также отключение В-35 Турбинная-2 привело к невозможности передачи генерируемой мощности от электростанции «ТЭС Обдорск» по этой линии.	2 879	Ознакомить персонал ИТР, оперативный, оперативно-ремонтный персонал Филиала с обстоятельствами аварии.
6	28.04.2023	14-52	Появилась «Земля в сети 6 кВ» КРУН-4 ПС "Турбинная"	15-08			16	В ходе производства земляных работ ООО «Миасские городские электрические сети» в охранной зоне КЛ 6 кВ фидера ТЗ.4, произошло повреждение изоляции КЛ 6 кВ	0	Выполнить ремонт КЛ 6 кВ фидера ТЗ.4 участок от КРУН-4 до ТП №187
7	12.05.2023	09-05	РП 6 кВ Центральная "земля в сети" 1,2,3,4 с.ш. 6 кВ	17-41			516	В ходе производства земляных работ сотрудниками ООО «Проектстройсервис» в охранной зоне КЛ 6 кВ от РП 6 кВ 4 к ТП №209 с использованием землеройной техники, произошло повреждение изоляции КЛ 6 кВ.	3 543	Направить письмо ООО «Проектстройсервис» с требованием произвести возмещение затрат, понесённых филиалом АО «РСК Ямала» в г. Салехард при проведении восстановительных работ на КЛ 6 кВ от РП 6 кВ 4 до ТП № 209
8	12.06.2023	06-43	Действием релейной защиты «максимальная токовая защита» отключен ВВ яч.5.4 ПС «Дизельная» с успешным АПВ.	10-58		255		В результате порыва бокового ветра произошло касание (перехлест) между собой оголённых проводов ВЛ 6 кВ фидера Д5.4 в пролёте опор 11.7.5 – 11.7.6. Как следствие, возникло кратковременное межфазное короткое замыкание.	2 072	1. Выполнить перетяжку проводов ВЛ 6 кВ фидера Д5.4 в пролёте опор 11.7.5 – 11.7.6. 2. Выполнить ревизию контактного соединения на опоре №2 фазы «В».
9	15.06.2023	09-10	Действием релейной защиты «токовая отсечка» отключены ВВ яч.2.2 РП-2, ВВ яч.5 ТП №155, ВВ яч.3 ТП №155А.	09-35			25	В ходе производства работ по ремонту автомобильной дороги с использованием спецтехники сотрудниками ООО «ТранСервис» произошло повреждение изоляции одной из двух ниток КЛ 6 кВ от ТП №155А до ТП №78 фидера 6 кВ №2.2.2.	354	Направить письмо ООО «ТранСервис» с требованием произвести возмещение затрат, понесённых филиалом АО «РСК Ямала» в г. Салехард при проведении восстановительных работ на КЛ 6 кВ от ТП №155А до ТП №78.
10	19.06.2023	14-13	Действием релейной защиты «токовая отсечка» отключен ВВ яч.3 ТП №46 выход к ТП №127.	14-52			39	В ходе производства земляных работ с использованием спецтехники сотрудниками ИП Кузьмин А.Г. произошло повреждение изоляции обоих ниток КЛ 6 кВ от ТП №127 до ТП №58 фидера 6 кВ №1.1.7.	77	Направить письмо ИП Кузьмин А.Г. с требованием произвести возмещение затрат, понесённых филиалом АО «РСК Ямала» в г. Салехард при проведении восстановительных работ на КЛ 6 кВ от ТП №127 до ТП №58.
11	29.06.2023	11-12	срабатывание сигнала "земля ва сети" РП 6 кВ Центральная 1, 3 с.ш	11-51			39	В ходе производства земляных работ экскаватором ООО «Альянс СтройСнаб» в охранной зоне КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №1.1.8 в районе домов ул. 3. Космодемьянской, 60, 62, произошло повреждение изоляции КЛ 6 кВ.	1 083	Направить письмо ООО «Альянс СтройСнаб» с требованием произвести возмещение затрат, понесённых филиалом АО «РСК Ямала» в г. Салехард при проведении аварийно-восстановительных работ на КЛ 6 кВ от РП-1 до ТП №107 и выводе в ремонт КЛ 6 кВ от РП-1 до ТП №107
Суммарное время по каждому объекту за 2 кв. 2023 г. мин.					31	255	721		10 008	Суммарный недоотпуск кВт*ч
Общее суммарное время затраченное на ликвидацию аварийных отключений за 2 кв. 2023 г.					1007				504,60	Экономический ущерб за недоотпуск, руб (без НДС)
Количество аварийных отключений за 2 кв. 2023 г.					8					