

**Отчет по аварийным отключениям в сетях 6/35 кВ филиала "РСК Ямала" в г. Салехард за апрель 2022 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
1	06.04.2022	06-30	Появилась «земля в сети» на 2 с.ш. 6 кВ КРУН-3 ПС «Турбинная».	16-17		587		В результате порывов бокового ветра произошло тяжение проводов ВЛ 6 кВ фидеров 6 кВ №7, 36 и повреждение изоляторов: ВЛ 6 кВ фидера 6 кВ №36 оп.73 фаза «А»; ВЛ 6 кВ фидера 6 кВ №36 оп.12 фаза «А»; ВЛ 6 кВ фидера 6 кВ №7 оп.29.4 фаза «С».  После повреждения изоляторов, произошло касание оголённых проводов ВЛ 6 кВ штырей линейных изоляторов, вызывая ток утечки на землю и срабатывание защиты «Земля в сети» в электрически связанной с местом повреждения части энергосистемы.	4 239	1. Выполнить замену изолятора фазы «А» оп.73 ф. 6 кВ №36 2. Выполнить замену изолятора фазы «А» оп.12 ф. 6 кВ №36 3. Выполнить замену изолятора фазы «С» оп.29.4 ф. 6 кВ №7 4. Провести повторный осмотр ВЛ 6 кВ фидеров 6 кВ №7, №36. 5. Произвести монтаж РДЛН 6 кВ на ЛЭП фидера 6 кВ №7 опора №1.1 отпайка к ТП №1.
2	12.04.2022	09-36	Действием релейной защиты «токовая отсечка» отключен ВВ яч.3.5 ПС «Дизельная» с неуспешным АПВ, без напряжения потребители фидера 6 кВ №7	11-44		128		Неустановленное транспортное средство, проезжая под ВЛ 6 кВ, произвело касание проводов 6 кВ фидера 6 кВ №7 отпайка к ТП №1 (временная) фаз «А», «В» в пролёте опор 37.1 – 37.1.1, что повлекло межфазное короткое замыкание и срабатывание релейной защиты «токовая отсечка» ВВ яч.3.5 ПС «Дизельная».	819	1. Произвести монтаж РДЛН 6 кВ на ЛЭП фидера 6 кВ №7 опора №1.1 отпайка к ТП №1.
3	27.04.2022	07-35	действием релейной защиты «токовая отсечка» отключен ВВ яч.2.2 РП 6 кВ Центральная, без напряжения потребители фидеров 6 кВ №24/1, 25/1, 26, 35	07-42			7	В ходе производства земляных работ ООО «Проектстройсервис» в охранной зоне КЛ 6 кВ РП Центральная – РП2-2 в районе строительной площадки Храмового комплекса с использованием землеройной техники, произошло повреждение изоляции КЛ 6 кВ. При повреждении изоляции КЛ 6 кВ РП Центральная – РП2-2 произошло межфазное короткое замыкание, приведшее к отключению действием релейной защиты «токовая отсечка» ВВ яч.2.2 РП 6 кВ Центральная.	782	1. Выполнить ремонт КЛ 6 кВ РП Центральная – РП2-2. Направить письмо ООО «Проектстройсервис» с требованием произвести возмещение затрат, понесённых филиалом АО «РСК Ямала» в г. Салехард при проведении аварийно-восстановительных работ на КЛ 6 кВ РП Центральная – РП2-2 и выводе в ремонт КЛ 6 кВ РП Центральная – РП2-2.
Суммарное время по каждому объекту за апрель 2022 г. мин.					0	715	7		5 840	Суммарный недоотпуск кВт*ч
Общее суммарное время затраченное на ликвидацию аварийных отключений за апрель 2022 г.					722				28,27	Экономический ущерб за недоотпуск, руб (без НДС)
Количество аварийных отключений за апрель 2022 г.					3					

**Отчет по аварийным отключениям в сетях 6/35 кВ филиала "РСК Ямала" в г. Салехард за май 2022 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
1	20.05.2022	09-57	На оперативный телефон диспетчера ОДС поступило сообщение о повреждении опор по адресу: ул. Подшибякина, 49Б.	16-36		399		В результате порывов бокового ветра произошло тяжение проводов ВЛ 6 кВ фидера 6 кВ №6, передавшее давление основаниям опор на металлические стаканы. В результате коррозионного повреждения сварного шва произошёл излом основания опоры и (как следствие) их падение	1 834	1. Произвести замену оснований опор №. 32.1.6, №32.1.7, №32.1.8 2. При приемке СМР вести контроль изготовления подрядчиком оснований опор согласно типовых проектов и «Свода технических решения филиала»
2	27.05.2022	21-50	Действием релейной защиты "Токовая отсечка" отключен ВВ яч.4.5 ПС "Дизельная" ф.12/2	22-43			53	2.4.1. Вследствие подвижки грунта произошло передавливание породами КЛ 6 кВ фидера №12 цепь №1 между КРН №125 и ЛР №79	360	Выполнить ремонт кабельной линии 6 кВ фидера №12 цепь №1 между КРН №125 и ЛР №79
Суммарное время по каждому объекту за май 2022 г. мин.					0	399	53		2 194	Суммарный недоотпуск кВт*ч
Общее суммарное время затраченное на ликвидацию аварийных отключений за май 2022 г.					452				10,54	Экономический ущерб за недоотпуск, руб (без НДС)
Количество аварийных отключений за май 2022 г.					2					

Отчет по аварийным отключениям в сетях 6/35 кВ филиала "РСК Ямала" в г. Салехард за июнь 2022 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
1	28.06.2022	08-28	Действием релейной защиты "токовая отсечка" отключены ВВ яч.12 ТП-165, ВВ яч.10 ТП-156	11-44			196	ведётся расследование	2 043,00	ведётся расследование
Суммарное время по каждому объекту за июнь 2022 г. мин.					0	0	196		2 043,00	Суммарный недоотпуск кВт*ч
Общее суммарное время затраченное на ликвидацию аварийных отключений за июнь 2022 г., мин					196				98,88	Экономический ущерб за недоотпуск, руб (без НДС)
Количество аварийных отключений за июнь 2022 г.					1					