

Отчет по аварийным отключениям в сетях 6/35 кВ филиала "РСК Ямала" в г. Салехард за 3 квартал 2023 г.										
№ п/п	Дата	Время	Отключившееся оборудование, отработавшая защита	Время включения ИС, ТП, РП, КЛ, Д.	Время, затраченное на ликвидацию аварийной			Краткое описание причины отключения	Недоотпуск э.э. (кВт*час)	Противоаварийные мероприятия
	отключения				ИС, ТП, РП	ВЛ	КЛ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	10.07.2023	16-43	Появилась «земля в сети 6 кВ» на 1, 3 СШ 6 кВ РП 6 кВ Центральная.	17-34			51	В ходе производства земляных работ экскаватором ИП Никитин К.Н. в охранной зоне КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №1.1.8 в районе дома ул. Республики 62 произошло повреждение изоляции КЛ 6 кВ.	702	Направить письмо ИП Никитин К.Н. с требованием произвести возмещение затрат, понесённых филиалом АО «РСК Ямала» в г. Салехард при проведении аварийно-восстановительных работ на КЛ 6 кВ от ТП №138 до ТП №84 и вводе в ремонт КЛ 6 кВ от ТП №138 до ТП №84
13	15.07.2023	17-09	Появилась «земля в сети 6 кВ» на 1, 2, 3, 4 СШ 6 кВ РП 6 кВ Центральная.	19-56			167	Повреждение электрооборудования в зоне балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности Управления Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации по Ямало-Ненецкому автономному округу	2 290	Ознакомить персонал ИТР, оперативный, оперативно-ремонтный персонал Филиала с обстоятельствами аварии.
14	16.07.2023	16-52	Действием релейной защиты «токовая отсечка» отключен ВВ яч.6.5 ПС «Дизельная» с неуспешным АПВ.	19-17			145	В результате попадания постороннего предмета (птица) на проходные изоляторы КРН №19 произошло межфазное дуговое замыкание фаз В и С. При возникновении короткого замыкания на проходных изоляторах КРН №19 произошел пробой изоляции на соединительной кабельной муфте КЛ 6 кВ от КРН №19 до ТП №137.	1 263	Выполнить ремонт КЛ 6 кВ от КРН №19 до ТП №137
15	17.07.2023	21-59	Действием релейной защиты «токовая отсечка» отключен ВВ яч.2.2 РП-1.	22-04			5	Вследствие подкачки грунта произошло передеформирование породами КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №1.2.2 между РП-1 и ТП №69.	34	Выполнить ремонт КЛ 6 кВ от РП-1 до ТП №69
16	20.07.2023	18-23	Действием релейной защиты «токовая отсечка» отключен ВВ яч.3 ТП №46 выход к ТП №127.	18-48			25	В ходе производства земляных работ с использованием спецтехники сотрудниками ИП Кузьмин А.Г. произошло повреждение изоляции одной нитки КЛ 6 кВ от ТП №127 до ТП №58 фидера 6 кВ №1.1.7. Разрешение на проведение земляных работ в охранной зоне КЛ 6 кВ оформлено не было.	25	Направить письмо ИП Кузьмин А.Г. с требованием произвести возмещение затрат, понесённых филиалом АО «РСК Ямала» в г. Салехард при проведении аварийно-восстановительных работ на КЛ 6 кВ от ТП №127 до ТП №58.
17	21.07.2023	17-15	Действием релейной защиты «токовая отсечка» отключен ВВ яч.3.4 фидера 6 кВ ТЗ.4.	18-05			50	В ходе производства земляных работ с использованием спецтехники сотрудниками ИП Медведев произошло повреждение КЛ 6 кВ от ТП №187 до ПС «Турбинная» фидера 6 кВ ТЗ.4.	25	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 фидера 6 кВ №13.4 и вводе в ремонт КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №13.4.
18	06.08.2023	03-03	Появилась «земля в сети 6 кВ» на 2СШ 6 кВ КРУН-3 ПС «Турбинная».	05-57		174		При механическом воздействии автотранспорта на опору ЛЭП к в в результате удара сетели 2 штырьевых изолятора с приемной traversы. В результате этого провода упали на металлическую конструкцию приемной traversы, что и привело к замыканию на землю.	76	1. Произвести аварийно-восстановительный ремонт ЛЭП 6 кВ фидера 6 кВ ТЗ.3. 2. Направить письмо собственнику транспортного средства с требованием произвести возмещение затрат, понесённых филиалом АО «РСК Ямала» в г. Салехард при проведении восстановительных работ на ЛЭП 6 кВ фидера 6 кВ ТЗ.3
19	15.08.2023	19-55	Появилась «земля в сети 6 кВ» на 1-3СШ 6 кВ РП Центральная	20-34			39	В результате осевших подвижек грунта произошло передеформирование породами КЛ 6 кВ между ТП №53 и ТП №138 под фундаментной отстойкой здания по адресу ул. Республики 72.	76	Произвести аварийно-восстановительный ремонт КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №1.1.8 между ТП №53 и ТП №138.
20	16.08.2023	10-20	Произошло аварийное отключение ВВ яч. 4.7 действием релейной защиты «токовая отсечка» с успешным АПВ фидера 6 кВ №5.4.7 РП «Центральная»	12-37		137		При проезде автотранспорта с поднятым кузовом под ВЛ 6 кВ произошел пересекст проводов и сетели изолятор с traversы. В результате пересекста проводов произошло межфазное короткое замыкание, что привело к аварийному отключению ВВ яч. 4.7 фидера 6 кВ №5.4.7 действием релейной защиты «токовая отсечка».	1 263	Направить письмо собственнику транспортного средства с требованием произвести возмещение затрат, понесённых филиалом АО «РСК Ямала» в г. Салехард при проведении восстановительных работ на ЛЭП 6 кВ фидера 6 кВ №5.4.7.
21	02.09.2023	16-39	Появилась «земля в сети 6 кВ» на 2 СШ 6 кВ РП-3 и на 4 СШ 6 кВ КРУН-4 ПС «Турбинная».	16-47			8	В ходе производства земляных работ ООО «Минасские городские электрические сети» в охранной зоне КЛ 6 кВ РП Центральная – РП-3, произошло повреждение изоляции КЛ 6 кВ.	25	Выполнить ремонт КЛ 6 кВ фидера 6 кВ РП Центральная – РП-3
22	05.09.2023	10-56	Появилась «земля в сети 6 кВ» на 2 СШ 6 кВ РП-3 и на 4 СШ 6 кВ КРУН-4 ПС «Турбинная».	11-18			22	В ходе производства земляных работ ООО «Минасские городские электрические сети» в охранной зоне КЛ 6 кВ Полярник – РП-3/2, произошло повреждение изоляции КЛ 6 кВ.	77	Выполнить ремонт КЛ 6 кВ Полярник – РП-3/2.
23	05.09.2023	15-30	Дождя ОВБ: при осмотре трассы кабельной линии 6 кВ РП-3 – Центральная обнаружено повреждение изоляции кабельной линии 6 кВ в районе д. №27 по ул. Ямальская при проведении землеройных работ техникой, принадлежащей ПАО «Ростелеком».	15-30			0	В ходе производства земляных работ ПАО «Ростелеком» в охранной зоне КЛ 6 кВ РП Центральная – РП-3, произошло повреждение изоляции КЛ 6 кВ.	0	Выполнить ремонт КЛ 6 кВ фидера 6 кВ РП Центральная – РП-3
24	06.09.2023	10-06	Действием релейной защиты «токовая отсечка» в РУ 6 кВ РП-2 отключился ВВ яч. 2.4 фидера 6 кВ 2.4.	10-36			30	Производство земляных работ ООО «Авесто» в охранной зоне КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №2.2.4.	61	Произвести аварийно-восстановительный ремонт КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №2.2.4 между ТП №109 и ТП №138.
25	06.09.2023	10-40	Появилась «земля в сети 6 кВ» на 3СШ 6 кВ КРУН-2 ПС «Дизельная»	10-45			5	Производство земляных работ АО «УСТГ» в охранной зоне КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №13.2	7	Произвести аварийно-восстановительный ремонт КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №13.2.
26	12.09.2023	10-35	Появилась «земля в сети 6 кВ» на 2,4 СШ 6 кВ РП Центральная.	10-50			15	Производство земляных работ ООО «Аквамарин» в охранной зоне КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №5.4.4.	98	Произвести аварийно-восстановительный ремонт КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №5.4.4 между ТП №158 и ТП №36
27	20.09.2023	10-45	Зам. Начальника СРС сообщил о повреждении КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №13.4 в районе ТП №167	10-45			0	В ходе производства земляных работ бурляной установкой неустановленного собственника в охранной зоне КЛ 6 кВ от ТП №187 и КРУН-4, произошло повреждение изоляции КЛ 6 кВ.	0	Производить контроль выноса КЛ 6 кВ из зоны застройки ИП Медведев Г.А.
28	21.09.2023	08-57	Появилась «земля в сети 6 кВ» на 1, 3 СШ РП 6 кВ Центральная	17-40			523	Термическое повреждение проводника от проходного изолятора до ОПН, фазы «С» на ПКУ ТП №218	5 138	Термическое повреждение проводника от проходного изолятора до ОПН, фазы «С» на ПКУ ТП №218
29	27.09.2023	15-00	Действием релейной защиты «токовая отсечка» КРУН-2 ПС «Дизельная» отключился ВВ яч. 4.5 фидера 6 кВ Д4.5	16-42			102	Вероятной причиной отключения ВВ 6 кВ ПС «Дизельная» могло быть кратковременное замыкание трёх фаз оголённых проводов ВЛ 6 кВ фидера Д4.5 на промежуток от опоры 14 до опоры 60 крупногабаритным автотранспортом. В момент трёхфазного короткого замыкания ток во всех трёх фазах превысил значение уставки защиты «токовая отсечка» (1500 А без выдержки времени), и защита сработала на отключение ВВ яч.4.5.	1 395	Выполнить верховой осмотр ВЛ 6 кВ фидера Д4.5 на промежутке от опоры 14 до опоры 60. По результатам осмотра наметить, при необходимости, мероприятия.
Суммарное время по каждому объекту за 3 квартал, мин.					0	936	562		12 555	Суммарный недоотпуск кВт*ч
Общее суммарное время затраченное на ликвидацию аварийных отключений						1498			633,02	Экономический ущерб за недоотпуск, руб (без НДС)
Количество аварийных отключений за 3 квартал						18				