

Отчет по аварийным отключениям в сетях 6/35 кВ филиала "РСК Ямала" в г. Салехард за 1 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
1	03.01.2023	15-00	На оперативный телефон диспетчера ОДС поступило сообщение о повреждении КЛ в районе строящегося здания "Ямал-Арена".	15-00			0	В ходе производства земляных работ сотрудниками ООО «Проектстройсервис» в охранный зоне КЛ 6 кВ от РП 6 кВ 4 к ТП №205 с использованием землеройной техники, произошло повреждение изоляции КЛ 6 кВ.	0	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 № 205
2	01.02.2023	10-00	Инженер ЭТЛ произвёл доклад начальнику смены ОДС: повреждена КЛ 6 кВ ввод ТП-205.	10-00			0	В ходе производства земляных работ сотрудниками ООО «Проектстройсервис» в охранный зоне КЛ 6 кВ от РП 6 кВ 4 к ТП №205 с использованием землеройной техники, произошло повреждение изоляции КЛ 6 кВ.	0	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 № 205
3	23.03.2023	09-47	Действием релейной защиты «ТО» с успешным АПВ отключен ВВ яч.5.2 ПС «Дизельная». Наблюдается «земля в сети» ТН-5 ПС «Дизельная».	10-13			26	В результате порыва бокового ветра произошло касание (перехлест) между собой оголённых проводов ВЛ 6 кВ фидера №Д5.2 на участке от опоры № 32.5.1 до ТП №48. Перехлест между собой оголённых проводов ВЛ 6 кВ фидера №Д5.2 на участке от опоры № 32.5.1 до ТП №48 обусловил возникновение межфазного короткого замыкания. При достижении током уставки срабатывания релейной защиты ТО (2200А) произошло отключение ВВ яч.5.2 ПС «Дизельная» действием релейной защиты «токовая отсечка». Средством АПВ по истечении 2 сек. ВВ яч.5.2 ПС «Дизельная» был включен, включение успешное. Повторных отключений ВВ яч.5.2 не было. В следствии возникших перенапряжений в сети 6 кВ, вызванных коммутационными процессами и емкостной несимметрией произошло снижение изоляционных свойств муфты КЛ 6 кВ ввод фидера 6 кВ Д5.3 ввод ТП №23. Возмущения в энергоузле, вызванные межфазным коротким замыканием на фидере 6 кВ Д5.2, привели к пробое изоляции муфты на вводе ТП №23 (яч.1) фидера 6 кВ Д5.3, возникновению электрической дуги, ставшей причиной однофазного короткого замыкания на землю и срабатывания защиты «Земля в сети» в электрически связанной с повреждённым элементом части энергосистемы. В результате термического воздействия электрической дуги началось горение изоляционного материала муфты.	509	1. Выполнить перетяжку проводов фидера 6 кВ Д5.2 на участке от опоры № 32.5.1 до ТП №48 2. Выполнить вырубку поросли в охранный зоне фидера 6 кВ Д5.2 на участке от КРН №15 до ТП №№44 3. Выполнить замену концевой муфты КЛ 6 кВ на вводе ТП № 23.
Суммарное время по каждому объекту за 1 кв. 2023 г. мин.					0	0	26		509	Суммарный недоотпуск кВт*ч
Общее суммарное время затраченное на ликвидацию аварийных отключений за 1 кв. 2023 г.					26				25,66	Экономический ущерб за недоотпуск, руб (без НДС)
Количество аварийных отключений за 1 кв. 2023 г.					3					