

**Раскрытие информации филиалом АО «РСК Ямала»
в г. Салехард за 2023 г.**

Пункт 19 Г)

Об основных потребительских характеристиках регулируемых товаров (работ, услуг) субъектов естественных монополий и их соответствии государственным и иным утвержденным стандартам качества, включая информацию:

Пункт 19Г) Абзац 5

— О техническом состоянии сетей, в том числе о сводных данных об аварийных отключениях в месяц по границам территориальных зон деятельности организации, вызванных авариями или внеплановыми отключениями объектов электросетевого хозяйства, с указанием даты аварийного отключения объектов электросетевого хозяйства и включения их в работу, причин аварий (по итогам расследования в установленном порядке) и мероприятий по их устранению;

№ п/п	Дата отключения	Время отключения	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. (кВт·час)	Противоаварийные мероприятия
					ПС, ТП, РП	ВЛ	КЛ			
1	03.01.2023	15:00	На оперативный телефон диспетчера ОДС поступило сообщение о повреждении КЛ в районе строителей здания "Ямал-Арена".	15:00			В ходе производства земляных работ сотрудниками ООО «Прокстстройсервис» в охранной зоне КЛ 6 кВ от РП 6 кВ 4 к ТП №205 с использованием замерной техники, произошло повреждение изоляции КЛ 6 кВ.	0	Направить письмо ООО «Прокстстройсервис» 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	Инцидент ЭТЛ произошел до начала замены ОДС: повреждена КЛ 6 кВ ввод ТП-205.	10:00			В ходе производства земляных работ сотрудниками ООО «Прокстстройсервис» в охранной зоне КЛ 6 кВ от РП 6 кВ 4 к ТП №205 с использованием замерной техники, произошло повреждение изоляции КЛ 6 кВ.	0	Направить письмо ООО «Прокстстройсервис» 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.2.2 ПС «Дизельная». Наблюдается «земля в сети» ТН-3 ПС «Дизельная».	10:13		26	В результате порыва бокового ветра произошло касание (пересекст) между собой оголенных проводов ВЛ 6 кВ фидера №Д5.2 на участке от опоры № 32.5.1 до ТП №48. Пересекст между собой оголенных 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 (200А) произошло отключение ВВ яч.2.2 ПС «Дизельная»-действие релейной защиты «токовая отсечка». Средством АПВ по истечении 2 сек. ВВ яч.2.2 ПС «Дизельная» был включен, включение успешное. Повторных отключений ВВ яч.2.2 не было. В следствии возникших перенапряжений в сети 6 кВ, вызванных коммутационными процессами и емкостной несимметрией произошло снижение изоляционных свойств муфты КЛ 6 кВ ввода 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 (ч.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 поврежденным элементом части энергосистемы. В результате термического воздействия электрической дуги началось горение изоляционного материала муфты.	509,00	1. Выполнить пережку проводов фидера 6 кВ Д5.2 на участке от опоры № 32.5.1 до ТП №48 2. Выполнить вырубку поросли в охранной 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.	
4	15.04.2023	08:15	Появилась «земля в сети 6 кВ» РП 6 кВ Центральная 2,4 с.п.	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 Синие – Дизельная-2, ВЛ-35 кВ Северное Синие – Турбинная-2. Без напряжения 2, 4, 5 с.п. 6 кВ ПС 35 кВ «Дизельная» (потребители фидеров 6 кВ №Д.2, Д4.5, Д5.2, Д5.3, Д5.4)	16:17	31		Отключение на ПС 110 кВ Северное Синие действием защиты ДЗШ В-35 ДТ, В-35 Турбинная-2, В-35 Дизельная-2 привело к исчезновению напряжения на ПС 35 кВ «Дизельная» 1 с.п. 35 кВ, Т-1 и 2, 4, 5 с.п. 6 кВ, а также запитанных от этих с.п. фидеров 6 кВ №Д4.2, Д4.5, Д5.2, Д5.3, Д5.4. Также отключение В-35 Турбинная-2 привело к невозможности передачи генериральной 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 «Минские городские электрические сети» в охранной зоне КЛ 6 кВ фидера Т3.4, произошло повреждение изоляции КЛ 6 кВ.	0	Выполнить ремонт КЛ 6 кВ фидера Т3.4 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.п. 6 кВ	17:41		516	«Прокстстройсервис» в охранной зоне КЛ 6 кВ от РП 6 кВ 4 к ТП №209 с использованием замерной техники, произошло повреждение изоляции КЛ 6 кВ.	3 543,00	Направить письмо ООО «Прокстстройсервис» 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 (пересекст) между собой оголенных проводов ВЛ 6 кВ фидера Д5.4 в пролёте опор 11.7.5 – 11.7.6. Как следствие, возникло кратковременное межфазное короткое замыкание.	2 072,00	1. Выполнить пережку 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.3 ТП №155, ВВ яч.3 ТП №155А.	09:35		25	В ходе производства работ по ремонту автомобильной дороги с использованием сплестиченки сотрудниками ООО «ТрансСервис» произошло повреждение изоляции одной из дуг лент КЛ 6 кВ от ТП №155А до ТП №78 фидера 6 кВ №2.2.	354,00	Направить письмо ООО «ТрансСервис» 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 сплестиченки сотрудниками ИП Кузьмин А.Г. произошло повреждение изоляции обоях лент КЛ 6 кВ от ТП №127 до ТП №58 фидера 6 кВ №1.1.7.	77,00	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 на сети» РП 6 кВ Центральная 1, 3 с.п.	11:51		39	В ходе производства земляных работ экскаватором ООО «Альмис СтройСлэб» в охранной зоне КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №1.1.8 в районе дома ул. 3. Космодемьянской, 60, 62, произошло повреждение изоляции КЛ 6 кВ.	1083	Направить письмо ООО «Альмис СтройСлэб» 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	
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 Нишкин 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 Нишкин 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 выводе в ремонт КЛ 6 кВ от ТП №138 до ТП №84	
13	15.07.2023	17:49	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	2 290,00	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.2.5 ПС «Дизельная» с успешным 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 произошло пробой изоляции на соединительной кабельной муфте КЛ 6 кВ от КРН №19 до ТП №137.	1 263,00	Выполнить ремонт КЛ 6 кВ от КРН №19 до ТП №137	
15	17.07.2023	21:59	Действием релейной защиты «токовая отсечка» отключен МВ яч.2.2 РП-1.	22:04		5	Вследствие подкачки грунта произошло передаливание породами КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №1.2.2 между РП-1 и ТП №99. Вследствие передаливания КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №1.2.2 произошло снижение ёмкостных свойств, приведшее к межфазному короткому замыканию и отключению ВВ яч. 2.2 РП-1 действием защиты «токовая отсечка».	34,00	Выполнить ремонт КЛ 6 кВ от РП-1 до ТП №99	
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 сплестиченки сотрудниками ИП Кузьмин А.Г. произошло повреждение изоляции одной лент 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 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 Т3.4.	18:05		50	В ходе производства земляных работ с использованием сплестиченки сотрудниками ИП Медведев Г.А. произошло повреждение КЛ 6 кВ от ТП №187 до ПС «Турбинная» фидера 6 кВ Т3.4.	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 №Т3.4 и выводе в ремонт КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №Т3.4.	
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 и кВ в результате удара системы 2 аппаратов изолятора с приростной траверсой. В результате этого провиза указка на металлическую конструкцию приемной траверсы, что и привело к замыканию на землю.	76	1. Произвести аварийно-восстановительный ремонт ЛЭП 6 кВ фидера 6 кВ Т2.3 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 Т2.3.	
19	15.08.2023	19:55	Появилась «земля в сети 6 кВ» на 1,3СШ 6 кВ РП Центральная	20:34		39	В результате сезонных подкачек грунта произошло передаливание породами КЛ 6 кВ между ТП №53 и ТП №138 под фундаментом отстойной 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 подкачкой грунтом под ВЛ 6 кВ произошел пересекст проводов в месте изолятор с траверсы. 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 «Минские городские электрические сети» в охранной зоне КЛ 6 кВ фидера – 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 «Минские городские электрические сети» в охранной зоне КЛ 6 кВ Подпарик – РП-3/2, произошло повреждение изоляции КЛ 6 кВ.	77	Выполнить ремонт КЛ 6 кВ Подпарик – РП-3/2.	
23	05.09.2023	15:30	Дождь ОБВ: 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 замерных работ техникой, принадлежащей ПАО «Ростелеком».	15:30			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 «Алето» 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 ЗСПП 6 кВ КРУН-2 ПС «Дигельная»	10-45		5	Производство земляных работ АО «УСТТ» в охранной зоне КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №Л3.2	7	Произвести аварийно-восстановительный ремонт КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №Л3.2
26	12.09.2023	10-35	Появилась «земля в сети 6 кВ» на 2.4 СПП 6 кВ РП Центральная.	10-50		15	Производство земляных работ ООО «Акварин» 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 №Т3.4 в районе ТП №187	10-45			В ходе производства земляных работ буровой установкой неустановленного собственника в охранной зоне КЛ 6 кВ от ТП №187 к КРУН-4, произошло повреждение изоляции КЛ 6 кВ.	0	Проводить контроль выноса КЛ 6 кВ из зоны застройки ИП Мелвэда Г.А.
28	21.09.2023	08-57	Появилась «земля в сети 6 кВ» на 1, 3 СПП РП 6 кВ Центральная	17-40		523	Термическое повреждение проводника от пролодного изолятора до ОПН, фаза «С» на ПКУ ТП №218	5 138	Термическое повреждение проводника от пролодного изолятора до ОПН, фаза «С» на ПКУ ТП №218
29	27.09.2023	15-00	Действием релейной защиты «токовая отсечка» КРУН-2 ПС «Дигельная» отключился ВВ яч. 4.5 фидера 6 кВ Д4.5	16-42		102	Вероятной причиной отключения ВВ 6 кВ ПС «Дигельная» могло быть кратковременное замыкание трёх фаз оголенных 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 промежуток от опоры 14 до опоры 60. По результатам осмотра наметить, при необходимости, мероприятия.
30	06.10.2023	12-49	Появилась «земля в сети 6 кВ» КРУН-4 с.п., РП-3 2 с.п. 6 кВ.	14-34		105	Повреждение изоляции КЛ 6 кВ от ТП №284 яч.2.9 к ТП №283 яч.1.8 в результате проведения несанкционированных земляных работ.	30	Направить письмо причинителю ущерба с требованием произвести возмещение затрат, понесённых филиалом АО «РСК Ямал» в г. Салехард при проведении восстановительных работ на КЛ 6 кВ от ТП №284 яч.2.9 к ТП №283 яч.1.8
31	13.10.2023	10-43	Появилась «земля в сети 6 кВ» на КРУН-4 ПС «Турбинная» с.п., РП-3 2 с.п., КРУН-3 ПС «Турбинная» 1 с.п.	17-40		417	Производство земляных работ ООО «ЯмалТрансЛидер» в охранной зоне КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №3.2.4. Повреждение изоляции КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №3.2.4 от ТП №200 до ТП №198 повлекло однофазное замыкание фазы «В» на землю, вызвавшее срабатывание сигнала «Земля в сети» в электрической связанной части энергосистемы. В ходе оперативных переключений, направленных на выявление повреждённого электрооборудования, в сети кратковременно возникли перенапряжения в сети 6 кВ, вызванные коммутационными процессами и емкостной несимметрией, в результате которых произошло повреждение электрооборудования ТП №275 РУ 6 кВ блок высоковольтных предохранителей, отгорание шлейфа ввода фазы С на преьмой траверсе ТП.	1 060	Направить письмо ООО «ЯмалТрансЛидер» с требованием произвести возмещение затрат, понесённых филиалом АО «РСК Ямал» в г. Салехард при проведении аварийно-восстановительных работ на КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №3.2.4 и выводе в ремонт КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №3.2.4.
32	03.11.2023	11-28	РП 6 кВ Центральная исчезло напряжение на 2, 4 с.п. 6 кВ. Без напряжения потребители центральной части города	17-21		353	При маневрировании автобрана с полнотой стрелой в охранной зоне ЛЭП 6 кВ, принадлежащем ИП Богомолов М.В., произошло касание проводов стрелой ВЛ 6 кВ фидера 6 кВ РП Центральная – РП-2 в пролёте опор №1 и №2. В ходе оперативных переключений, направленных на выявление повреждённого электрооборудования, в сети 6 кВ кратковременно возникли перенапряжения, вызванные коммутационными процессами и емкостной несимметрией, в результате которых произошло повреждение электрооборудования ТП №155.	3 608	1. Выполнить ремонт КВЛ 6 кВ РП Центральная – РП-2. 2. Выполнить замену ячеек №3 ТП №155. 3. Направить письмо ИП Богомолов М.В. с требованием произвести возмещение затрат, понесённых филиалом АО «РСК Ямал» в г. Салехард при проведении аварийно-восстановительных работ на КВЛ 6 кВ РП Центральная – РП-2 и выводе в ремонт КВЛ 6 кВ РП Центральная – РП-2.
33	09.11.2023	11-24	Появилась «земля в сети 6 кВ» на 2, 4 с.п. 6 кВ РП 6 кВ Центральная.	12-46		82	Производство земляных работ ООО «ПроектСтройСервис» в охранной зоне КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №4.2.9, повреждение изоляции КЛ 6 кВ ф.4.2.9	0	1. Выполнить ремонт фидера 6 кВ №4.2.9 от РП 6 кВ 4 до ТП №209. 2. Направить письмо ООО «ПроектСтройСервис» с требованием произвести возмещение затрат, понесённых филиалом АО «РСК Ямал» в г. Салехард при проведении аварийно-восстановительных работ на КЛ 6 кВ от РП 6 кВ 4 до ТП №209 и выводе в ремонт КЛ 6 кВ от РП 6 кВ 4 до ТП №209
34	11.11.2023	18-22	Появилась «земля в сети 6 кВ» на 1 с.п., 3 с.п. РП 6 кВ Центральная	19-45		83	Производство земляных работ ООО «ПроектСтройСервис» в охранной зоне КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №4.1.9, повреждение изоляции КЛ 6 кВ ф.4.1.9	0	1. Выполнить ремонт КЛ 6 кВ от РП 6 кВ 4 до ТП №209 2. Направить письмо ООО «ПроектСтройСервис» с требованием произвести возмещение затрат, понесённых филиалом АО «РСК Ямал» в г. Салехард при проведении аварийно-восстановительных работ на КЛ 6 кВ от РП 6 кВ 4 до ТП №209 и выводе в ремонт КЛ 6 кВ от РП 6 кВ 4 до ТП №209
35	27.11.2023	06-59	Действием АНР 1.2 отключены фидера 6 кВ: Д3.5, Д5.2, Д5.3, Д5.4, Д6.4, Д6.5, Т2.2, Т2.3, Т2.4, 5.4.2, 5.4.3, 5.4.4, 5.4.7	09-01		122	Отключение ВЛ 220 кВ Надым Салехард-2 при выведенной в ремонт ВЛ 220 кВ Надым Салехард-1 выделено Салехардский энергоузел на изолированную работу. В связи с дефицитом генерирующей мощности относительно потребления Салехардского энергоузла, производится снижение частоты электрического тока до частоты срабатывания защиты АНР-1(АНР-2) - 47,44 Гц, производится отключение действием АНР-1 (АНР-2) фидеров 6 кВ.	39 804	1. Произвести замену вышедшего из строя терминала защит Мисом P922 ПС 35 кВ Турбинная КРУН-3 ячейка №1.5 ТВ-1 на исправный. 2. Произвести замену всех терминалов защит, установленных в АОСЧ с иностранной программой обеспечения на терминалы защит Российского производства. 3. Провести с начальниками смены ОДС филиала АО «РСК Ямал» в г. Салехард занятия в рамках специальной подготовки на тему: Порядок уведомления и предоставления информации вышедшему специалисту персоналу при возникновении и ликвидации технологических нарушений и отключений от нормального режима. 4. Подать служебную записку на приобретение стационарного телефона с определением номера для рабочего места начальника смены ОДС. 5. Приобрести стационарный телефон с определением номера. 6. Разработать перечень лиц, имеющих право ведения оперативных переговоров с начальником смены ОДС при возникновении и ликвидации аварий. 7. Внести изменения в должностную инструкцию начальника смены ОДС о ведении переговоров при возникновении и ликвидации аварий. 8. Выполнить модернизацию аналоговой телефонии диспетчерского пункта 9. Выполнить модернизацию севера записи оперативных переговоров ОДС
36	29.11.2023	11-00	КРУН-3 ПС Турбинная 2 с.п. появилась сигнал "Земля в сети 6 кВ"	14-20		200	В результате гололедно-изморозных отложений на проводах ВЛ 6 кВ фидера 6 кВ № Т2.3 началась «плеска проводов» (устойчивые периодические низкочастотные (0.2 - 2 Гц) колебания провода (троса) в пролёте с односторонним или асимметричным отложением гололеда (мокрого снега, изморози, смеси), вызываемые ветром скоростью 3 - 25 м/с и образующие сточные волны (иногда в сочетании с бегущими) с числом полуциклов от одной до двадцати и амплитудой 0.3 - 5 м.) В результате вибрации, возникшей при плеске проводов, произошло разрушение двух штырьевых изоляторов на оп. №103 и №141. 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.	1 969	1. Выполнить замену штырьевых изоляторов ВЛ 6 кВ фидера Т2.3. 2. При подготовке проекта на проведение капитального ремонта ВЛ 6 кВ фидера Т2.3, предусмотреть мероприятия по недопущению пласки проводов на ВЛ.
37	10.12.2023	21-37	Действием защиты АНР 1, 2 отключены фидера 6 кВ: Д5.3, Д5.2, Д5.4, Д6.5, Т2.2, 5.2.2, 5.2.4, Т1.8, Т1.3, Т1.2, Т2.2, Т2.3, Т2.4	22-44		67	Отключение ВЛ 220 кВ Надым Салехард-2 при выведенной в ремонт ВЛ 220 кВ Надым Салехард-1 выделено Салехардский энергоузел на изолированную работу. В связи с дефицитом генерирующей мощности относительно потребления Салехардского энергоузла, производится снижение частоты электрического тока до частоты срабатывания защиты АНР, производится отключение действием АНР фидеров 6 кВ.	26 947	Ознакомить персонал ИТР, оперативный, оперативно-ремонтный персонала Филиала с объектами аварии
38	30.12.2023	11-00	Для производства АВР отключен ВВ яч.1.3 ПС Турбинная	11-51		51	В результате низких температур и ветровых нагрузок произошло тжание шлейфов на ЛР №276 и в результате, излом подвижного опорного изолятора. После повреждения изоляторов, произошло касание оголённых проводов ВЛ 6 кВ траверсы линейного разъединителя, вызывая ток утечки на землю и срабатывание защиты «Земля в сети» в электрически связанной с местом повреждения части энергосистемы.	1 888	Выполнить замену опорного изолятора подвижных ножек (марка ИО-10-3.75 II УЗ) фазы С ЛР 6 кВ №276 КВЛ 6 кВ фидера Т1.3.
39	31.12.2023	05-17	ПС Турбинная 2 с.п. появился сигнал "Земля в сети". 5:26 отключен фидер 6 кВ Т2.3	11-28		371	В результате гололедно-изморозных отложений на проводах ВЛ 6 кВ началась «плеска проводов» (устойчивые периодические низкочастотные (0.2 - 2 Гц) колебания провода (троса) в пролёте с односторонним или асимметричным отложением гололеда (мокрого снега, изморози, смеси), вызываемые ветром скоростью 3 - 25 м/с и образующие сточные волны (иногда в сочетании с бегущими) с числом полуциклов от одной до двадцати и амплитудой 0.3 - 5 м.) В результате вибрации, возникшей при плеске проводов, произошел обрыв провода фидера 6 кВ на оп. №265.1 в сторону ТП№233, обрыв явки провода на опоре №262. После обрыва провода и явки, произошло касание оголённых проводов ВЛ 6 кВ траверсы, вызывая ток утечки на землю и срабатывание защиты «Земля в сети» в электрически связанной с местом повреждения части энергосистемы.	4 440	Выполнить ремонт провода и монтаж явки ВЛ 6 кВ фидера Т2.3.

Всего за год:

Всего аварий - 39 шт.
Время, затраченное на ликвидацию аварий: 73 часа
Объём незавершенной в результате аварийных отключений электроэнерг 102818 кВт*ч