

**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 отключения 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 строится здания "Ямал-Арена".	15-00				В ходе производства земляных работ сотрудниками ООО «Проектстройсервис» в охранной 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 произёл доклад начальнику смены ОДС: повреждена КЛ 6 кВ ввод ТП-205.	10-00				В ходе производства земляных работ сотрудниками ООО «Проектстройсервис» в охранной 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 «Т0» с успешным АПВ отключен ВВ вч.5.2 ПС «Дизельная». Наблюдается «схема в сети» ТН-5 ПС «Дизельная».	10-13			26	В результате порыва бокового ветра произошло касание (пересекст) между собой оголённых проводов ВЛ 6 кВ фидера №Д5.2 на участке от опоры № 32.5.1 до ТП №48. Пересекст между собой оголённых проводов ВЛ 6 кВ фидера №Д5.2 на участке от опоры № 32.5.1 до ТП №48 обусловил возникновение меафаного короткого замыкания. При достижении током уставки срабатывания релейной защиты ТО (2200А) произошло отключение ВВ вч.5.2 ПС «Дизельная» действием релейной защиты «токовая отсечка». Средством АПВ по истечении 2 сек. ВВ вч.5.2 ПС «Дизельная» был включен, включение успешное. Повторных отключений ВВ вч.5.2 не было. В следствии возникших перенапряжений в сети 6 кВ, вызванных коммутационными процессами и емкостной индуктивной емкостью произошло снижение изоляционных свойств муфты КЛ 6 кВ ввод фидера 6 кВ Д5.3 ввод ТП №23. Возмущения в энергосуде, вызванные меафазным коротким замыканием на фидере 6 кВ Д5.2, привели к пробое изоляции муфты на вводе ТП №23 (вч.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 повреждаемым элементом части энергосистемы. В результате термического воздействия электрической дуги началось горение изоляционного материала муфты.	509,00	1. Выполнить перегрузку 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 №Д4.2, Д4.5, Д5.2, Д5.3, Д5.4)	16-17	31			Отключение на ПС 110 кВ Северное Синие действием защиты ДЗШ В-35 ТТ, 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 генерируемой мощности от электростанции «ТЭЭС Обдорск» по этой линии.	2 879	Ознакомить персонал ИТР, оперативный, оперативно-ремонтный персонала 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 «Массиске 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	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.	3 543,00	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 вч.5.4 ПС «Дизельная» с успешным АПВ	10-58		255		В результате порыва бокового ветра произошло касание (пересекст) между собой оголённых проводов ВЛ 6 кВ фидера Д5.4 в пролёте опор 11.7.5 – 11.7.6. Как следствие, возникло кратковременное меафазное короткое замыкание.	2 072,00	1. Выполнить перегрузку 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 вч.3.2 РП-2, ВВ вч.5 ТП №155, ВВ вч.3 ТП №155А.	09-35			25	В ходе производства работ по ремонту автомобильной дороги с использованием спецтехники сотрудниками ООО «ТрансСервис» произошло повреждение изоляции одной из дуги литей КЛ 6 кВ от ТП №155А до ТП №678 фидера 6 кВ №2.2.2.	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 №678
10	19.06.2023	14-13	Действием релейной защиты «токовая отсечка» отключен ВВ вч.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 итот 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 СтройСиб» 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.	1083	Направить письмо ООО «Альмис СтройСиб» 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
12	10.07.2023	16-43	Появилась «схема в сети 6 кВ» на 1, 3 СШ 6 кВ РП 6 кВ Центральная.	17-34			51	В ходе производства земляных работ экскаватором ИП Никишин 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 Никишин 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	17-09	Появилась «схема 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 персонала Филиала с обстоятельствами аварии.
14	16.07.2023	16-52	Действием релейной защиты «токовая отсечка» отключен ВВ вч.3 ТП №46 выход к ТП №127.	19-17			145	В результате попадания постороннего предмета (птица) на проходные изоляторы КРН №19 произошло меадуфазное 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 вч.2.2 РП-1.	22-04			5	Вследствие попадания грунта произошло передавливание породами КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №1.2.2 между РП-1 и ТП №99. Вследствие передавливания КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №1.2.2 произошло снижение э изоляционных свойств, приведшее к меадуфазному короткому замыканию и отключению ВВ вч. №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 вч.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 итот 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 вч.3.4 фидера 6 кВ Т3.4.	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 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 «схема в сети 6 кВ» на 2СШ 6 кВ КРУН-3 ПС «Турбинная».	05-57		174		При механическом воздействии автотранспорта на опору ЛЭП 6 кВ в результате удара слетели 2 опорных изолятора с присоединя трассы. В результате этого провода упали на металлическую конструкцию присоединя трассы, 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 «схема в сети 6 кВ» на 1,3СШ 6 кВ РП Центральная	20-34			39	В результате сезонных подвижек грунта произошло передавливание 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 №3.1.8 между ТП №53 и ТП №138.
20	16.08.2023	10-20	Произошло аварийное отключение ВВ вч. 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 полными кузовом под ВЛ 6 кВ произошло пересекст проводов и сстелы изолятор с трассы. В результате пересекста проводов произошло меадуфазное короткое замыкание, что привело к аварийному отключению ВВ вч. 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 2СШ 6 кВ РП-3 и на 4 СШ 6 кВ КРУН-4 ПС «Турбинная».	16-47			8	В ходе производства земляных работ ООО «Массиске 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 2СШ 6 кВ РП-3 и на 4 СШ 6 кВ КРУН-4 ПС «Турбинная»	11-18			22	В ходе производства земляных работ ООО «Массиске городские электрические сети» в охранной зоне КЛ 6 кВ Ползаник – РП-3/2, произошло повреждение изоляции КЛ 6 кВ.	77	Выполнить ремонт КЛ 6 кВ Ползаник – РП-3/2.
23	05.09.2023	15-30	Доклад 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 землеройных 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 РП1-2 отключился ВВ яч. 2.4 фидера 6 кВ Т2.4.	10-36		30	Производство земляных работ ООО «Алето» в охранной зоне КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №2.2.4.	61	Провести 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 ЗСП 6 кВ КРУН-2 ПС «Дигельная»	10-45		5	Производство земляных работ АО «УСТТ» в охранной зоне КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №Д3.2	7	Провести аварийно-восстановительный ремонт КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №Д3.2.
26	12.09.2023	10-35	Появилась «земля в сети 6 кВ» на 2.4 СП 6 кВ РП Центральная.	10-50		15	Производство земляных работ ООО «Акамарино» в охранной зоне КЛ 6 кВ фидера 6 кВ №5.4.4.	98	Провести 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 Меладзе Г.А.
28	21.09.2023	08-57	Появилась "земля в сети 6 кВ" на 1, 3 СП РП 6 кВ Центральная	17-40		523	Термическое повреждение проводника от пролодного изолятора до ОИП, фаза «С» на ПКУ ТП №218	5 138	Термическое повреждение проводника от пролодного изолятора до ОИП, 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-4.4 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 землеройных 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» 4 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 возникали 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 прямой трансере 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 автобуса с подпиткой стрелой в охранной зоне ЛЭП 6 кВ, принадлежащем ИП Богомолов М.В., произошло касание проводов стрелой ВЛ 6 кВ фидера 6 кВ РП Центральная – РП1-2 в пролёте опор №1 и №2. В ходе оперативных переключений, направленных на выявление повреждённого электрооборудования, в сети 6 кВ кратковременно возникали 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 – РП1-2. 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 – РП1-2 и выводе в ремонт КВЛ 6 кВ РП Центральная – РП1-2.
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 АЧР 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 выдисло Салехардский энергоузел на изолированную работу. В связи с дефицитом генерирующей мощности относительно потребления Салехардского энергоузла, происходит снижение частоты электрического тока до частоты срабатывания защиты АЧР-1(АЧР-2)-47.44, 19.6, происходит отключение действием АЧР-1 (АЧР-2) фидеров 6 кВ.	39 804	1. Провести замену вышедшего из строя терминала защит Micom P922 ПС 35 кВ Турбина КРУН-3 ячейка №1.5 ТН-1 на исправный. 2. Провести замену всех терминалов защит, участвующих в АОСЧ с иностранным программным обеспечением 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 оповещения и предоставления информации вышедшему на дежурство 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 сервера 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-зимовых отложений на проводах ВЛ 6 кВ фидера 6 кВ № Т2.3 началась «плывка проводов» (устойчивые периодические низкочастотные (0.2 - 2 Гц) колебания провода (троса) в пролёте с односторонним или асимметричным отложением гололеда (мокрого снега, инея, росы), вызываемые ветром скоростью 3 - 25 м/с и образующие стоячие волны (многочисленные в сочетании с бегущими) с числом полуовнов от одной до двадцати и амплитудой 0.3 - 5 м.) В результате вибрации, возникшей при плывке проводов, произошло разрушение двух штыревых изоляторов на оп. №130 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 штыревых 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 плывки проводов на ВЛ.
37	10.12.2023	21-37	Действием защиты АЧР 1, 2 отключены фидера 6 кВ: Д5.3, Д5.2, Д5.4, Д6.5, Д6.4, 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 выдисло Салехардский энергоузел на изолированную работу. В связи с дефицитом генерирующей мощности относительно потребления Салехардского энергоузла, происходит снижение частоты электрического тока до частоты срабатывания защиты АЧР, происходит отключение действием АЧР фидеров 6 кВ.	26 947	Ознакомить персонал ИТР, оперативный, оперативно-ремонтный персонал филиала с обстоятельствами 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 тяжёлое шлейфов на ЛР №276 и в результате, излом подвижного опорного изолятора. После повреждения изолятора, произошло касание оголённых проводов ВЛ 6 кВ трассы 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-зимовых отложений на проводах ВЛ 6 кВ началась «плывка проводов» (устойчивые периодические низкочастотные (0.2 - 2 Гц) колебания провода (троса) в пролёте с односторонним или асимметричным отложением гололеда (мокрого снега, инея, росы), вызываемые ветром скоростью 3 - 25 м/с и образующие стоячие волны (многочисленные в сочетании с бегущими) с числом полуовнов от одной до двадцати и амплитудой 0.3 - 5 м.) В результате вибрации, возникшей при плывке 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 трассы, 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 исполненной в результате аварийных отключений электроэнергии 102818 кВт*ч