УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ АВАРИИ

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата происшествия:** | 23 ноября 2022 года |
| **Наименование организации:** | Публичное акционерное общество «Якутскэнерго» |
| **Ведомственная принадлежность:** | Министерство энергетики |
| **Место аварии:** | Филиал Западные электрические сети ПАО «Якутскэнерго» г. Мирный |
| **Вид аварии:** | Нарушение работы средств диспетчерского и технологического управления, приводящее к одному из следующих случаев потери связи между диспетчерским центром субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике и объектом электроэнергетики или энергопринимающей установкой продолжительностью 1 час и более:  - полная потеря диспетчерской связи и дистанционного управления объектом электроэнергетики;  - полная потеря диспетчерской связи и невозможность передачи телеметрической информации;  - полная потеря диспетчерской связи и невозможность передачи или приема управляющих воздействий режимной и (или) противоаварийной автоматики. |
| К**раткое описание аварии:** | В 19:35ч поступило сообщение от физического лица о возгорании в коллекторе в районе металлического перехода через коллектор напротив домов по адресу г. Мирный, пр. Ленинградский 1/1, 1/2. |
| **Последствия аварии:** | Произошло пропадание основного и резервного каналов связи между Диспетчерским пунктом Западных электрических сетей ПАО «Якутскэнерго» и диспетчерским пунктом Якутского РДУ, ПС 220 кВ Айхал, а также прекращение передачи телеметрической информации между ДП ЗЭС и ДП Якутского РДУ, ПС 220 кВ Мирный, ПС 220 кВ Айхал, ПС 220 кВ ГПП-6. |
| **1. Технические причины аварии:** | 1.1. Согласно технического заключения №928 от 02.12.2022 ФГБУ «СЭУФПС «ИПЛ» причиной пожара явилось горение в результате воздействия на горючие материалы источника зажигания малой мощности, либо источника открытого огня сторонними лицами. Очаг пожара расположен в месте нахождения поврежденных кабелей, в проёме между подземной и надземной частями коллектора. Возгорание потушено силами МЧС |
| **2. Организационные причины аварии:** | 2. В результате пожара повреждены кабельные линии связи, вследствие чего произошло пропадание основного и резервного каналов диспетчерской связи и невозможности передачи телеметрической информации между ДП Западных ЭС и Филиалом АО «СО ЕЭС» Якутское РДУ |
| **3. Технические мероприятия:** | 3.1. В месте спуска КЛС в городской коллектор установить защитный кожух;  3.2. Организовать вторую географически разнесенную линию связи между ДП ЗЭС и ПС 220 кВ Мирный. |
| **4. Организационные мероприятия:** | 4.1. ПАО "Якутскэнерго" разработать и согласовать с Якутским РДУ план технических мероприятий по организации каналов информационного обмена между ДП Якутского РДУ и объектами электроэнергетики ЗЭР, включая ДП ЗЭС, исключающий отказ в работе каналов по единой причине, и со сроком последнего мероприятия плана не позднее 30.04.2023 |
| **5. Извлеченные уроки:** | 5.1. Предусмотреть организацию альтернативных вторых каналов диспетчерской связи и передачи телеметрии связи через сети других операторов и собственников. |
| **6. Фото места происшествия.** | C:\Users\o.lyamentovsky\Downloads\2. Фотоматериалы2.jpg |