УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ АВАРИИ

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата происшествия:** | 17 сентября 2020г. |
| **Наименование организации:** | Филиал Нерюнгринская ГРЭС АО «ДГК» |
| **Ведомственная принадлежность:** | Министерство энергетики |
| **Место аварии:** | Нерюнгринская ГРЭС |
| **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:** | Наезд грузовой  автомашины на металлическую опору ВЛ-0,4кВ МУП «Горсвет» на перекрестке улиц Красильникова и Автодорожная в Якутске, по которой был проложен волоконно-оптический кабель связи компаний АО «ТрансТелеКом» и ПАО «МТС». |
| **Последствия аварии:** | Произошло пропадание каналов диспетчерской связи и передачи телеметрической информации направлений СП «Нерюнгринская ГРЭС» АО «ДГК» - Филиал ОАО «СО ЕЭС» Якутское РДУ и Чульманская ТЭЦ - Филиал ОАО «СО ЕЭС» Якутское РДУ и Чульманская ТЭЦ. |
| **1. Технические причины аварии:** | 1.1.Повреждение волоконно – оптического кабеля связи АО «ТрансТелеком и ПАО «МТС» на участке Нижний Бестях – Якутск. Единая точка доступа. |
| **2. Организационные причины аварии:** | 2.1. Одновременная потеря двух каналов диспетчерской связи и двух каналов передачи телеметрической информации с Нерюнгринской ГРЭС и Чульманской ТЭС в диспетчерский центр Филиал АО «СО ЕЭС» Якутское РДУ» |
| **3. Технические мероприятия:** | 3.1. Рассмотреть возможность организации альтернативных вторых каналов диспетчерской связи и передачи телеметрии связи через сети других операторов и собственников. |
| **4. Организационные мероприятия:** | 4.1. Провести проверку соблюдения требований пункта 50 Правил технологического функционирования электроэнергетических систем, утвержденных постановление Правительства РФ от 13.08.2018 № 937, в части организации независимых каналов связи, исключающим единую точку отказа с привлечением организаций представляющих услуги связи с внесением в условия договоров дополнительных требований (при необходимости), в том числе по урегулированию ими взаимоотношений с третьими лицами. |
| **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\WhatsApp Image 2023-01-12 at 14.49.41.jpeg |