УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ АВАРИИ

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата происшествия:** | 17 октября 2018 г. |
| **Наименование организации:** | АО «Дагестанская сетевая компания» |
| **Ведомственная принадлежность:** | Министерство энергетики |
| **Место аварии:** | ПС 110 кВ Ирганай ГПП |
| **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 направлении от энергообъекта АО «Сулакский ГидроКаскад» ПС 110 кВ Ирганай ГПП (услуги по оперативно-технологическому управлению и ремонтно-эксплуатационному обслуживанию электрооборудования ПС 110 кВ Ирганай ГПП – оказывает АО «Дагестанская сетевая компания») до Филиала АО «СО ЕЭС» Дагестанское РДУ организованы каналы связи, арендуемые у провайдера АО «Электросвязь».  Диспетчерская связь и передача телеметрической информации с ПС 110 кВ Ирганай ГПП осуществляется через провайдера АО «Электросвязь» - 2 канала голосовой диспетчерской связи (основной и резервный) и 2 канала передачи телеметрической информации (основной и резервный). |
| **Последствия аварии:** | Нет. |
| **1. Технические причины аварии:** | Нет. |
| **2. Организационные причины аварии:** | 2.1. Из-за выполнения бригадой АО «Электросвязь» в селении Унцукуль несогласованных работ (решение принято на месте) по разрыву кабеля связи и заведению его в новый (внешний) шкаф, установленный рядом с ПС 35 кВ Унцукуль - произошла полная потеря передачи телеметрической информации и каналов диспетчерской связи между ДЦ Дагестанское РДУ и ПС 110 кВ Ирганай ГПП. |
| **3. Технические мероприятия:** | 3.1.1 Установить на узле доступа в городе Буйнакск маршрутизатор аналогичный, установленному в посёлке Шамилькала, и произвести его настройку для осуществления резервирования каналов связи с ПС 110 кВ Ирганай ГПП в автоматическом режиме. |
| **4. Организационные мероприятия:** | 4.1 Подписать соглашение о взаимодействии при выполнении работ АО «Электросвязь» на каналообразующем оборудовании связи ПС 110 кВ Ирганай ГПП – ДЦ Дагестанское РДУ, между эксплуатирующей организацией (АО «Дагестанская сетевая компания») и АО «Электросвязь».  4.2 Заключить договор аренды цифровых каналов связи, с подробным изложением раздела «взаимодействие». |
| **5. Извлеченные уроки:** | Из-за выполнения бригадой АО «Электросвязь» в селении Унцукуль несогласованных работ (решение принято на месте) по разрыву кабеля связи и заведению его в новый (внешний) шкаф, установленный рядом с ПС 35 кВ Унцукуль - произошла полная потеря передачи телеметрической информации и каналов диспетчерской связи между ДЦ Дагестанское РДУ и ПС 110 кВ Ирганай ГПП. |
| **6. Фото места происшествия.** | **D:\Фото энергонадзор\Фото 2020 ОЗП РусГидро-ДФ\IMG_20140904_125500.jpg** |