УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ АВАРИИ

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата происшествия:** | 30.11.2019. |
| **Наименование организации:** | ПАО «МРСК Центра» |
| **Ведомственная принадлежность:** | Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» |
| **Место аварии:** | ПС 110кВ Тишино |
| **Вид аварии:** | Нарушение работы средств диспетчерского и технологического  управления |
| К**раткое описание аварии:** | 30.11 в 07-50 на ПС 110кВ Тишино из-за налипания снега произошла полная потеря диспетчерской связи и невозможность передачи телеметрической информации между ДЦ Ярославского РДУ и ПС 110кВ Тишино продолжительностью более 1 часа.  30.11 в 09:54 восстановлена передача ТИ с ПС 110кВ Тишино в Ярославское РДУ по резервному каналу связи. |
| **Последствия аварии:** | Из-за налипания мокрого снега на спутниковую антенну (резервный канал), задействованную в передаче/приеме канала ДС и передачи ТИ произошла полная потеря диспетчерской связи и невозможность передачи телеметрической информации.  Основной канал связи с ПС 110 кВ Тишино отсутствует из-за производства работ персоналом ООО «Связь-Энерго» на оборудовании связи. |
| **1. Технические причины аварии:** | Налипание мокрого снега на поверхность принимающей спутниковой антенны (тарелки) привело к значительному ухудшению качества приема/передачи спутникового сигнала |
| **2. Организационные причины аварии:** | 2.1. Не направлена соответствующая диспетчерская заявка на проведение работ на основном канале ДС и передачи ТИ в Ярославское РДУ, что привело к отсутствию информации в ДЦ Ярославского РДУ о снижении надежности в работе средств диспетчерского и технологического управления с ПС 110кВ Тишино;  2.2. Несвоевременное время прибытия персонала на ПС 110кВ Тишино, которое составило более 60 минут, что привело к затягиванию времени ликвидации нарушения связанного с полной потерей диспетчерской связи и невозможностью передачи телеметрической информации с ПС 110кВ Тишино. |
| **3. Технические мероприятия:** | Защитить поверхности отражателя (тарелки) и приемника/передатчика сигнала от налипания твердых осадков. |
| **4. Организационные мероприятия:** | - |
| **5. Извлеченные уроки:** | 4.1. Исключить случаи не передачи диспетчерской информации в адрес системного оператора единой энергетической системы;  4.2. Исключить несвоевременный выезд на место аварии для устранения ее причин и последствий. |
| **6. Фото места происшествия.** |  |