

## УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ АВАРИИ

<b>Дата происшествия</b>	30.11.2019., 07 часов 50 минут	<p>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.</p> <p><b>3. Технические мероприятия:</b> Защитить поверхности отражателя (тарелки) и приемника/передатчика сигнала от налипания твердых осадков.</p> <p><b>4. Извлеченные уроки:</b> 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.</p> <p><b>5. Фото места происшествия:</b></p> 
<b>Наименование организации:</b>	ПАО «МРСК Центра»	
<b>Ведомственная принадлежность:</b>	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»	
<b>Место аварии:</b>	ПС 110кВ Тишино	
<b>Вид аварии:</b>	Нарушение работы средств диспетчерского и технологического управления	
<p><b>Краткое описание аварии:</b> 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.</p> <p>30.11 в 09:54 восстановлена передача ТИ с ПС 110кВ Тишино в Ярославское РДУ по резервному каналу связи.</p> <p><b>Последствие аварии:</b> 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.</p> <p><b>1. Технические причины аварии:</b> Налипание мокрого снега на поверхность принимающей спутниковой антенны (тарелки) привело к значительному ухудшению качества приема/передачи спутникового сигнала</p> <p><b>2. Организационные причины:</b></p> <p>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;</p>		