

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ВИТИМЭНЕРГО»**

АКТ № 7-16

**О НЕОБХОДИМОСТИ ЗАМЕНЫ ВЕНТЕЛЬНЫХ РАЗРЯДНИКОВ 6 - 35 – 110 кВ  
УСТАНОВЛЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ОРУ6 - 35 - 110 кВ  
ПС 6 - 35 - 110 кВ АО «ВИТИМЭНЕРГО»**

от "24" сентября 2016г.

Оборудование РВО-6, РВС – 35 и РВС - 110Подразделение РЭС – 1, РЭС – 2, РЭС – 3Место расположения ПС 110 кВ и ПС 35 кВ

В настоящее время в АО «Витимэнерго» для защиты дорогостоящего оборудования распределительных устройств 35 кВ, 6кВ (ОРУ-35 кВ и РУ-6кВ), а так ВЛ 110 кВ и ВЛ 35 кВ от атмосферных и коммутационных перенапряжений используются вентильные разрядники (РВП, РВО и РТ) и ограничители перенапряжения (ОПН). Учитывая конструктивные особенности вентильных, трубчатых разрядников и частые атмосферные перенапряжения в летний период, вентильные и трубчатые разрядники выходят из строя. Более совершенным аналогом вентильных и трубчатых разрядников по своим техническим и эксплуатационным характеристикам являются ОПН. В отличие от вентильных и трубчатых разрядников они не содержат искровых промежутков и состоят только из колонки нелинейных резисторов, заключенных в полимерную или фарфоровую покрывку, в связи с этим ОПН имеют более высокие грозозащитные характеристики, надежность и срок службы.

С целью обеспечения более надежной защиты ВЛ и оборудования ПС от атмосферных перенапряжений, снижения риска выхода из строя дорогостоящего оборудования, снижения простоя объектов потребителей необходимо выполнить установку ОПН в замен уже установленных РВС и РВО на ПС АО «Витимэнерго».

  
Махчаев А.Р.  
Печуричко М.С.  
Рогозинский Р.Н.