

## **ПРЕДПИСАНИЕ № 5**

В целях обеспечения надежной и бесперебойной работы электроустановок при грозовых перенапряжениях и предупреждения повреждения электрооборудования, возникновения пожаров на ваших объектах.

***В порядке осуществления государственного энергетического надзора***

### ***ПРЕДПИСЫВАЮ:***

1. Разработать мероприятия по повышению надежной работы линий электропередачи, подстанций и электрической части электростанций. Срок - 15.03.2017г.

2. Произвести проверку состояния средств защиты от перенапряжения, их соответствие нормам и обеспечить их готовность к работе в период грозосезона. Срок - 31.03.2017г.

3. Проверить готовность приборов по отысканию мест повреждений на ЛЭП. Провести инструктажи дежурному и оперативно-ремонтному персоналу электростанций и электрических сетей по снятию показаний фиксирующих приборов, методике определения мест повреждений на ВЛ с помощью этих приборов, об особенностях эксплуатации оборудования в грозовой период. Срок - 31.03.2017г.

4. Произвести согласно графика обходы ВЛ 35-330 кВ, обеспечить расчистку трасс от деревьев и кустарников, обратив особое внимание на габариты.

5. Вести строгий учет замыканий на землю, отключений коммутационными аппаратами КЗ, работы средств защиты от грозового перенапряжения. Не допускать многократных включений выключателей на не устраненные КЗ. Проанализировать схемы питания узлов связи, проверить резервные источники питания, опробовать схемы АВР. Срок - 31.03.2017г.

6. Опробовать работу выключателей 35-330 кВ, отделителей и короткозамыкателей 110-220 кВ, защиты и средств противоаварийной автоматики электростанций и подстанций в соответствии с графиками профилактических проверок.

7. Проверить настройку дугогасящих реакторов в воздушных и воздушно-кабельных сетях 6-35 кВ с целью достижения более полной компенсации емкостных токов замыкания на землю. Не допускать работу сети 6-35 кВ с отключенными дугогасящими реакторами. Срок - 31.03.2017г.

8. Выполнить мероприятия по компенсации емкостных токов замыкания на землю.

9. Выполнить замену линейной фарфоровой изоляции на ВЛ 35-330 кВ, проработавшей 25 лет и более.

10. Обсудить на производственных совещаниях вопрос о готовности к надежной работе в предстоящий грозовой сезон. Срок - 31.03.2017г.

11. Дополнительно обследовать и проанализировать режимы работы подстанций напряжением 110 кВ с трансформаторами мощностью 25 МВА и выше, уточнить

величины допустимых токов КЗ для электрооборудования, термической устойчивости силовых кабелей, выполнить требования противоаварийных и эксплуатационных циркуляров. Срок - 31.03.2017г.

12. Проанализировать надежность схем собственных нужд 6 и 0,4 кВ электростанций, подстанций, электроснабжения котельных и подготовить первоочередные мероприятия по обеспечению питания мазутонасосных, ГРП, насосных пожаротушения, тепловых пунктов, оперативных щитов, освещения.

Перечень мероприятий по повышению надежности собственных нужд направить в Энергонадзор до 31.03.2017г.

13. Произвести верховые осмотры ВЛ-110 кВ наиболее часто отключавшихся в 2016 году и принять меры по устранению недостатков. Срок - 10.04.2017г.

14. Проверить готовность электрических сетей к работе в грозосезоне 2017 года комиссиями под председательством главного инженера.

Акты проверки предоставить в Энергонадзор до 10.04.2017г.

15. Привести электроустановки в соответствие с требованиями ПУЭ и руководящих указаний по защите от перенапряжения и эксплуатации изоляции в районах с загрязненной атмосферой, выполнения профилактических проверок устройствами РЗА, ФИПов в соответствии РД-34,35.617-89 и Правил технического обслуживания устройств релейной защиты, электроавтоматики, дистанционного управления, сигнализации электростанций и подстанций 110-750 кВ. Срок - 31.03.2017г.

16. О выполнении предписания письменно информировать Энергонадзор до **10.04.2017 года.**

В случае невыполнения данного предписания на руководителя предприятия (организации) будет составлен протокол об административном правонарушении по ст.20.12 КоАП с наложением штрафа в размере от 10 до 30 базовых величин или по ст.23.1 КоАП с вынесением предупреждения или наложением штрафа в размере 20 базовых величин.

**Филиал «Энергонадзор» РУП «Гомельэнерго»**