

Критерии оценки участия генерирующего оборудования ТЭС в НПРЧ

– при отклонении частоты за пределы $50,00 \pm 0,02$ Гц должно происходить заметное изменение мощности генерирующего оборудования ТЭС с поперечными связями;

– знак величины изменения мощности генерирующего оборудования ТЭС с поперечными связями должен быть противоположен знаку величины изменения частоты;

– при отклонениях частоты на величину более $50 \pm 0,03$ Гц продолжительностью более 1 минуты должно четко фиксироваться соответствующее изменение первичной мощности генерирующего оборудования ТЭС с поперечными связями на величину $0,5\% P_{\text{ном}}$ или более пропорционально отклонению частоты;

– при возврате частоты в пределы $50,00 \pm 0,02$ Гц продолжительностью более 1 минуты должен фиксироваться четкий возврат мощности генерирующего оборудования ТЭС с поперечными связями к исходной нагрузке, соответствующей заданной мощности;

– в случае скачкообразного изменения частоты на величину ± 30 мГц и более должно четко фиксироваться соответствующее изменение мощности генерирующего оборудования ТЭС с поперечными связями с требуемой динамикой первичного регулирования и последующее пропорциональное отклонению частоты изменение мощности до возврата частоты в пределы $50,00 \pm 0,02$ Гц;

– в периоды изменения задания мощности генерирующего оборудования ТЭС с поперечными связями должна отчетливо накладываться выдача первичной мощности при отклонении частоты за пределы $50,00 \pm 0,03$ Гц;

– в период отключения режима НПРЧ и при отклонениях частоты до $50,000 \pm 0,075$ Гц не должно происходить заметного изменения первичной мощности генерирующего оборудования ТЭС с поперечными связями.

Окончательная оценка результатов работы генерирующего оборудования ТЭС с поперечными связями в НПРЧ должна проводиться специалистами органа по добровольной сертификации, участвовавшими в испытаниях, на основе данных архива мониторинга, в том числе с применением критериев контроля участия генерирующего оборудования ТЭС с поперечными связями в НПРЧ. Критерии контроля должны применяться с граничными значениями, указанными в карте граничных мер и параметров алгоритмов.