



СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ЗАПАСОВ УСТОЙЧИВОСТИ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ

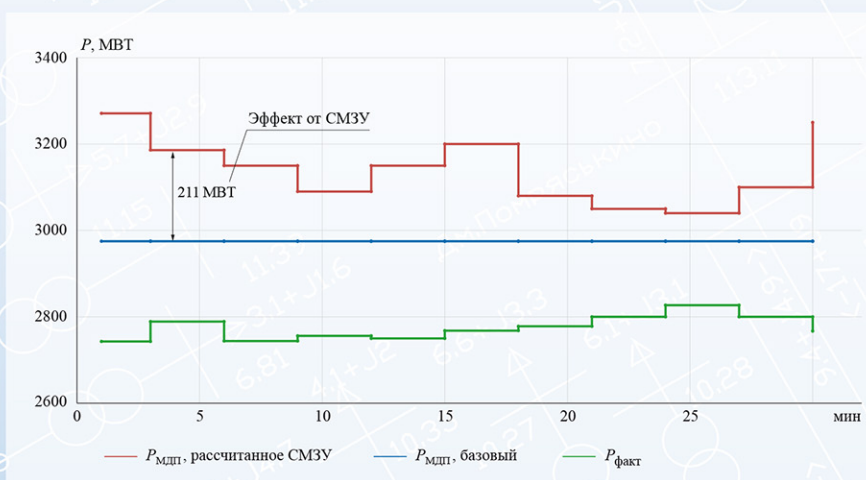
СМЗУ рассчитывает в режиме on-line текущие значения максимально-допустимых и аварийно-допустимых перетоков в выявленных опасных и заданных контролируемых сечениях по условиям статической и динамической устойчивости с учётом:

- критерия $n - 1$
- обеспечения допустимой токовой загрузки электросетевых элементов
- обеспечения допустимых уровней напряжения
- текущих настроек локальных комплексов ПА



- ▶ Внедрена в промышленную эксплуатацию в пяти диспетчерских центрах АО «СО ЕЭС»
- ▶ Повышает степень использования пропускной способности электрических сетей энергосистемы
- ▶ Обеспечивает диспетчера необходимой информацией для управления режимом энергосистемы
- ▶ Обеспечивает выдачу результатов расчётов в автоматические системы регулирования (АРЧМ)

Пример расчетов МДП в контролируемом сечении



Технология может быть применена в диспетчерских центрах системных операторов, энергосистем, крупных энергообъектов