

## **Качество передаваемой электрической энергии.**

В соответствии с Правилами недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг (утв. постановлением Правительства РФ от 27 декабря 2004 г. N 861 сетевая организация обеспечивает передачу электрической энергии в точке присоединения энергопринимающих устройств потребителя услуг (потребителя электрической энергии, в интересах которого заключается договор) к электрической сети, качество и параметры которой должны соответствовать техническим регламентам с соблюдением величин аварийной и технологической брони.

Согласно ГОСТ 13109-97 существует 11 показателей качества электроэнергии ПКЭ:

- размах изменения напряжения;
- установившееся отклонение напряжения;
- доза фликера;
- коэффициент n-ой гармонической составляющей напряжения;
- коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения;
- коэффициент несимметрии напряжений по нулевой последовательности;
- коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности;
- длительность провала напряжения;
- отклонение частоты.

Сетевая организация обеспечивает передачу электрической энергии в точке присоединения энергопринимающих устройств потребителя и контролирует следующие параметры электроэнергии:

- установившееся отклонение напряжения;
- отклонение частоты.