# 

# Качество передаваемой электрической энергии 2020.

# 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 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах общего назначения».

Установлены показатели и нормы КЭ:

- отклонение частоты;

- отрицательное и положительное отклонения напряжения электропитания в точке передачи электрической энергии от номинального/согласованного значения

(В электрических сетях низкого напряжения стандартное номинальное напряжение электропитания  равно 220 В (между фазным и нейтральным проводниками для однофазных и четырехпроводных трехфазных систем) и 380 В (между фазными проводниками для трех- и четырехпроводных трехфазных систем).

В электрических сетях среднего и высокого напряжений вместо значения номинального напряжения электропитания принимают согласованное напряжение электропитания );

- значения коэффициентов гармонических составляющих напряжения до 40-го порядка  в процентах напряжения основной гармонической составляющей  в точке передачи электрической энергии;

- значение суммарного коэффициента гармонических составляющих напряжения (отношения среднеквадратического значения суммы всех гармонических составляющих до 40-го порядка к среднеквадратическому значению основной составляющей) , % в точке передачи электрической энергии;

- коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности  и коэффициент несимметрии напряжений по нулевой последовательности .

Сетевая организация ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА» обеспечивает передачу электрической энергии в точке присоединения энергопринимающих устройств потребителя и контролирует следующие параметры электроэнергии:

* отклонение напряжения;
* отклонение частоты.