

УДК 621.313

Исследование дозы фликера в электрических сетях 0,4 кВ УЛК-4 УО БГАТУ

А.И. Зеленкевич, ст. преподаватель,

В.В. Ершов, студент

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

Колебания напряжения электропитания (как правило, продолжительностью менее 1 мин), в том числе одиночные быстрые изменения напряжения, обуславливают возникновение фликера.

Показателями КЭ, относящимися к колебаниям напряжения, являются кратковременная доза фликера Pst , измеренная в интервале времени 10 мин, и длительная доза фликера Plt , измеренная в интервале времени 2 ч, в точке передачи электрической энергии.

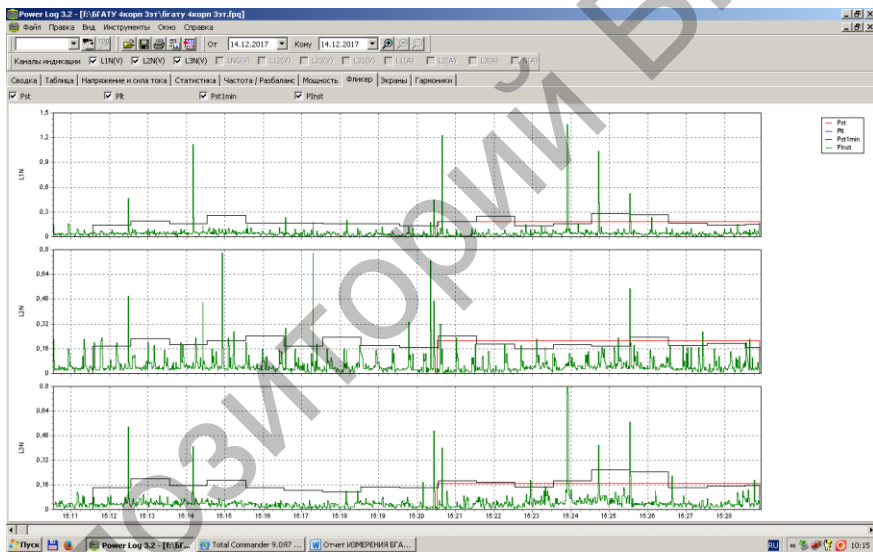


Рисунок – График изменения кратковременной и длительной дозы фликера по фазам А, В, С, соответственно, на вводе в ЦО-8

Вывод: кратковременная и длительная дозы фликера находятся в пределах, нормируемых ГОСТ 32144-2013.