

**Исследование уровня несимметрии напряжений в электрических сетях предприятия ОАО «Воложинская райагропромтехника»**

**В.В. Ершов, студент,**

**Научный руководитель – В.М. Збродыга, канд. техн. наук, доцент,**

**А.И. Зеленкевич, ст. преподаватель,**

**УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»**

Исследования уровня несимметрии напряжений проводились на выводах силовых трансформаторов 10/0,4 кВ при проведении научно-исследовательской работы.

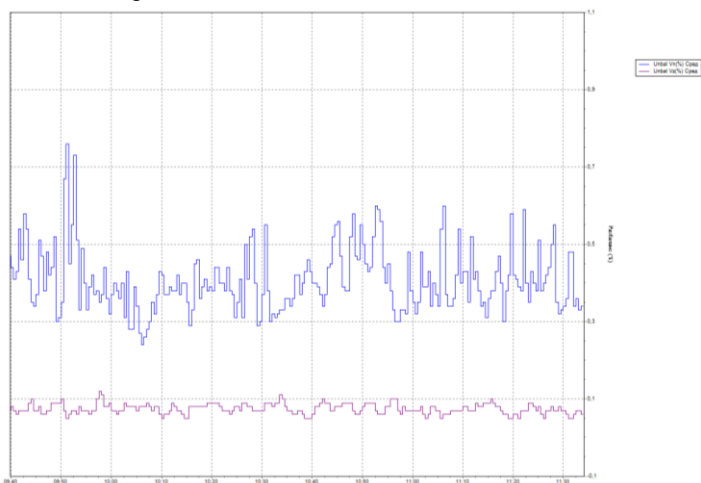


Рисунок – График изменения коэффициента несимметрии напряжения обратной и нулевой последовательности на трансформаторе

Таблица – Значения коэффициентов несимметрии напряжения по обратной и нулевой последовательностям

Коэффициент несимметрии напряжения	Значение
по обратной последовательности $K_{2(1)}$ , %	0,11
по нулевой последовательности $K_{0(1)}$ , %	0,74

Вывод: значения коэффициентов несимметрии напряжения по обратной и нулевой последовательности не превышают установленные ГОСТ 32144-2013 нормы – 2%.