

**ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЕЙ НАПРЯЖЕНИЙ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ
ЦЕХА ЦЕЛЬНОМОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (ЦМП) УП «ПОЛОЦКИЙ
МОЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ»**

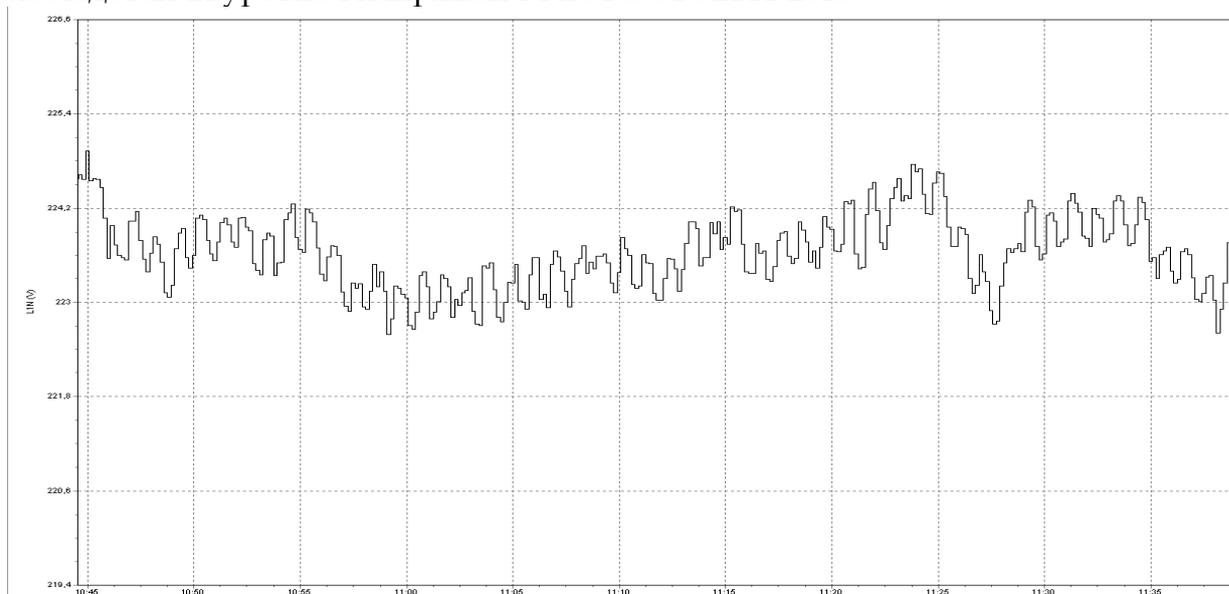
Ершов Владислав Викторович,
студент

Зеленькевич Александр Иосифович,
старший преподаватель,

Збродыга Владимир Михайлович,
кандидат технических наук, доцент

(УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г.
Минск, Республика Беларусь)

При выполнении энергетического обследования в электрических сетях УП «Полоцкий молочный комбинат» на ТП №2 «Цех ЦМП» проводились исследования уровней напряжений по ГОСТ 32144-2013.



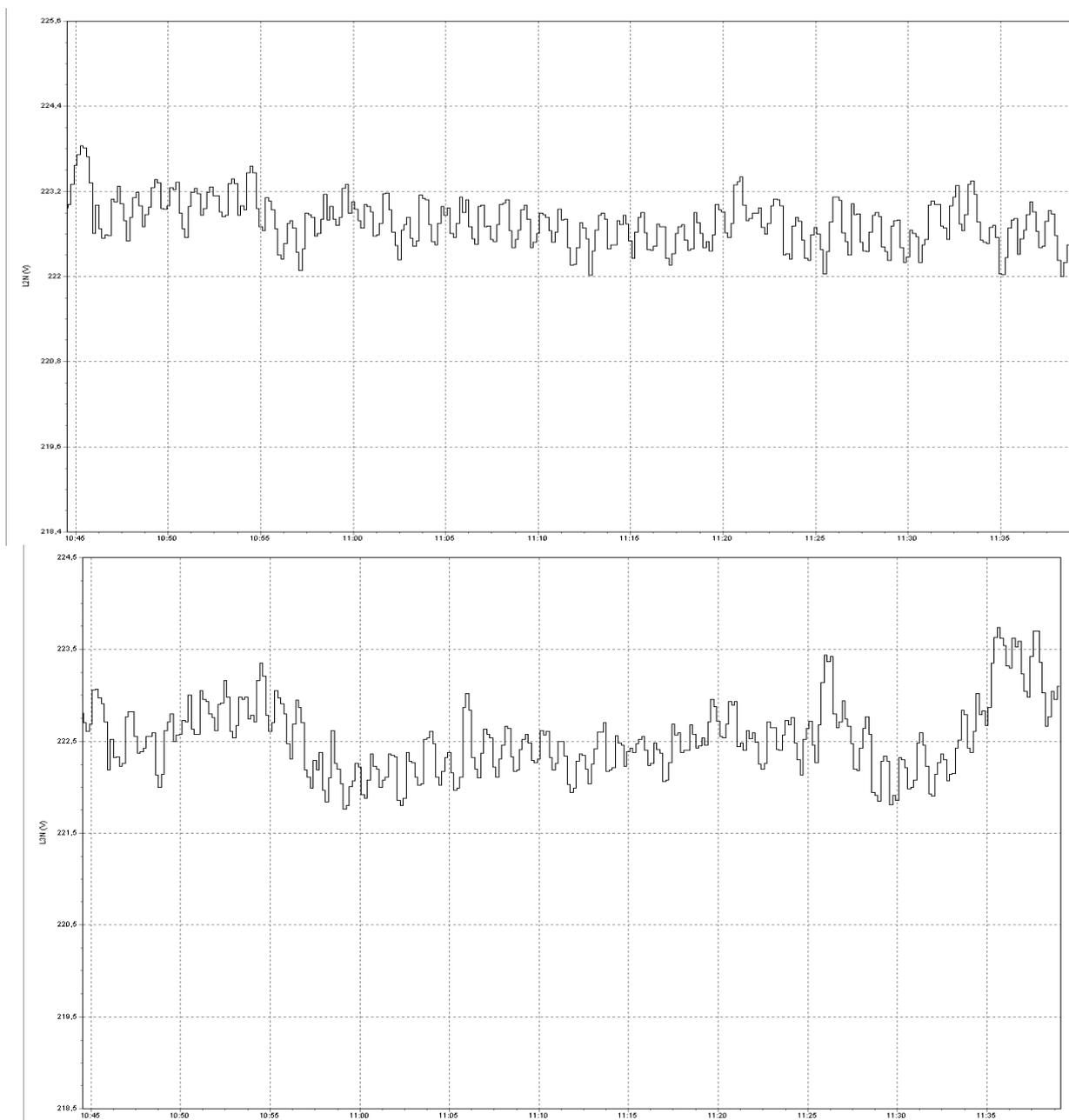


Рисунок - График изменения напряжения по фазам А, В, С, соответственно

Таблица - Результаты расчета отклонений напряжения ТП №1 «Ввод Т1»

Показатель	фаза А	фаза В	фаза С
Измеренное значение напряжения наибольшее, В	224,93	223,84	223,74
Величина отклонения напряжения наибольшее, %	-2,20	-2,68	-2,72
Измеренное значение напряжения наименьшее, В	222,59	222,0	221,76
Величина отклонения напряжения наименьшее, %	-3,22	-3,48	-3,58

Вывод. Как видно из результатов расчета, величина отклонения напряжения на шинах 0,4 кВ ТП №2 «Цех ЦМП» не превышает +/- 10%. Следовательно, отклонение напряжения на выводах электроприемников также не должно выходить за пределы, нормируемые ГОСТ 32144-2013.