

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

АНАЛИЗ ГОДОВОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В ОАО
«ГЛУБОКСКИЙ КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД»

Вакулич Роман Сергеевич,
студент

Зеленькевич Александр Иосифович,
старший преподаватель,

Збродыга Владимир Михайлович,
кандидат технических наук, доцент

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

При проведении энергетического аудита в ОАО «Глубокский комбикормовый завод» проводились измерения величин потребления электрической энергии на предприятии. График годового потребления электроэнергии представлен на рисунке 1.

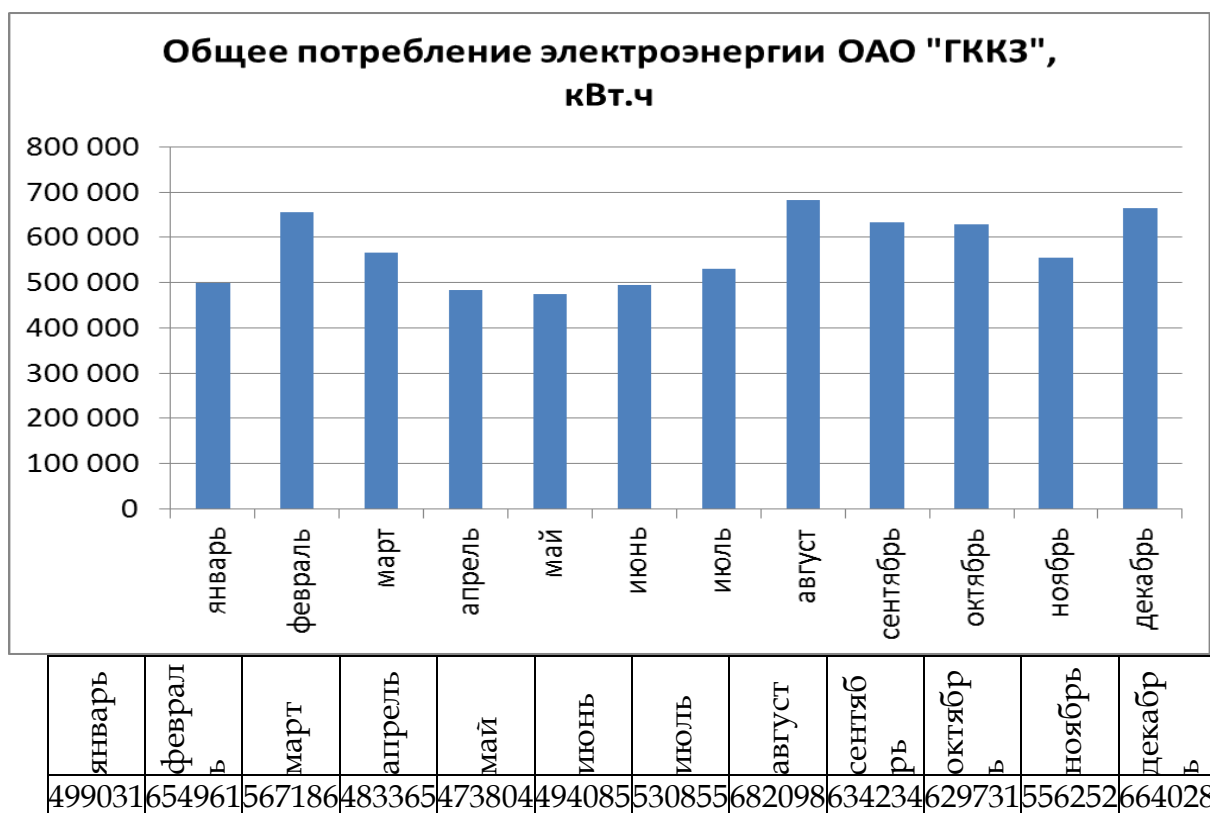


Рис. 1 Годовое потребления электроэнергии ОАО «Глубокский комбикормовый завод»

Как видно из графиков потребление электроэнергии в разрезе года не равномерное (отношение максимального потребления к минимальному составляет 1,4).

Наибольшее потребление электроэнергии наблюдалось в комбикормовом цеху и на заводе по переработке рапса. Графики годового потребления электроэнергии представлены на рисунках 2 и 3.

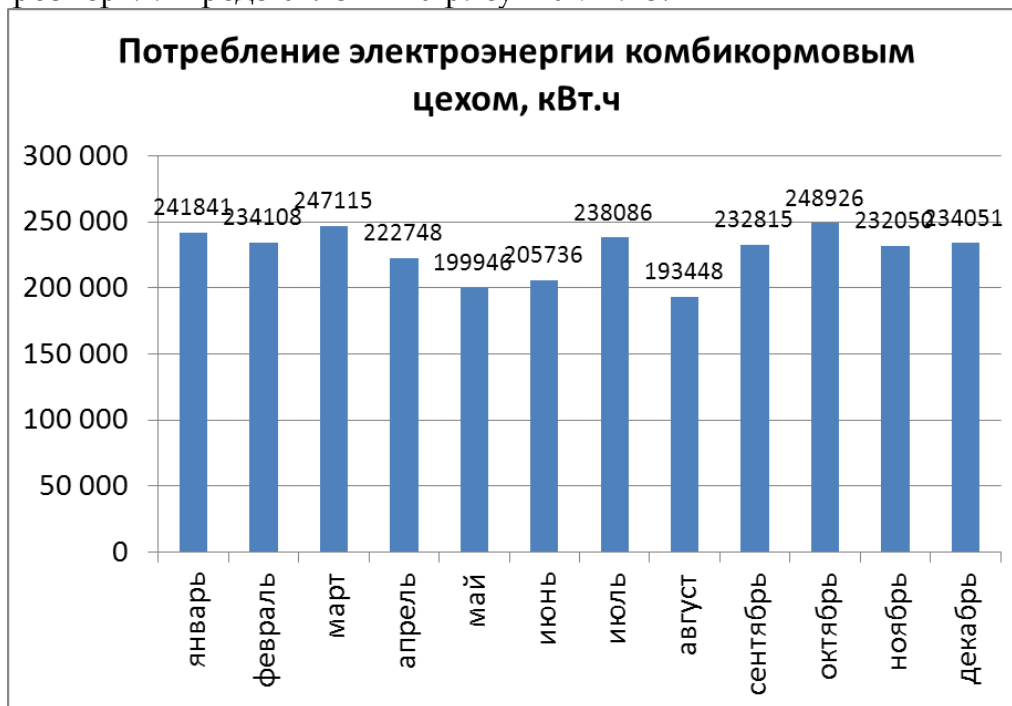


Рис. 2 Годовое потребления электроэнергии комбикормовым цехом

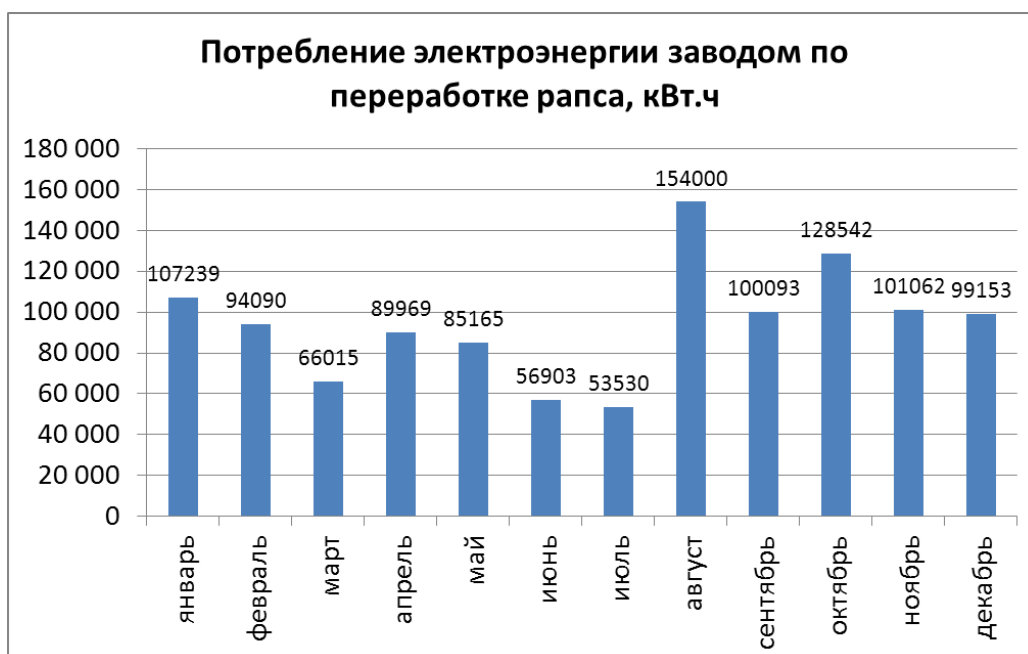


Рис. 3 Годовое потребления электроэнергии заводом по переработке рапса

Как видно из графиков потребление электроэнергии комбикормовым цехом и заводом по переработке рапса в разрезе года достаточно не равномерное (отношение максимального потребления к минимальному составляет 1,3 и 2,9, соответственно).

Вывод. Анализ графиков показывает, что при разработке мероприятий по энергосбережению следует уделить внимание выравниванию графика электрических нагрузок.