

АНАЛИЗ ГРАФИКОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В ОАО
«ГЛУБОККИЙ 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 отдельными структурными подразделениями предприятия. Графики годового потребления электроэнергии представлены на рисунках 1-4.

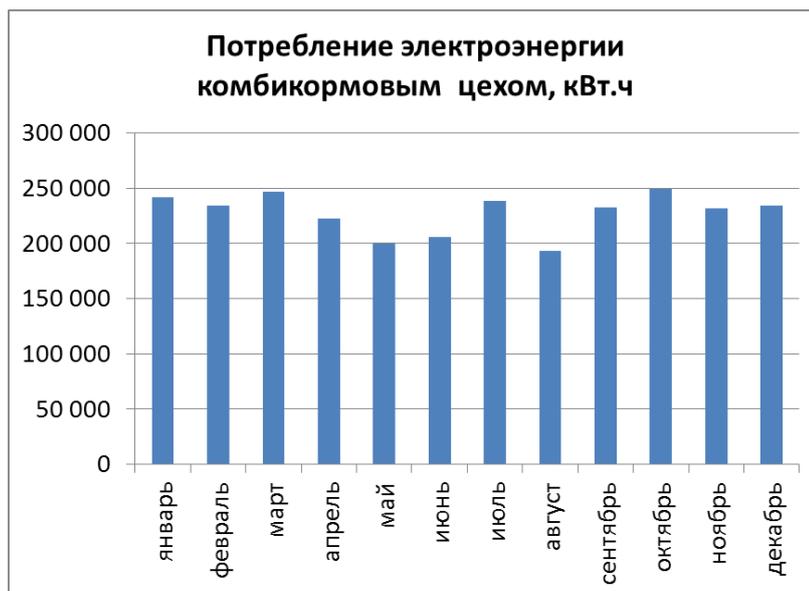


Рис. 1 Годовое потребления электроэнергии комбикормовым цехом

II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
(24 вересня 2021 р., м. Бердянськ)

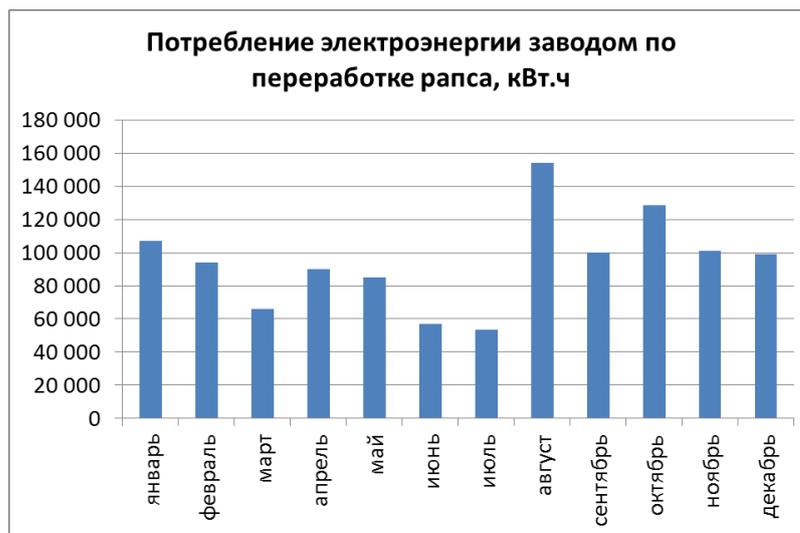


Рис. 2 Годовое потребления электроэнергии заводом по переработке рапса

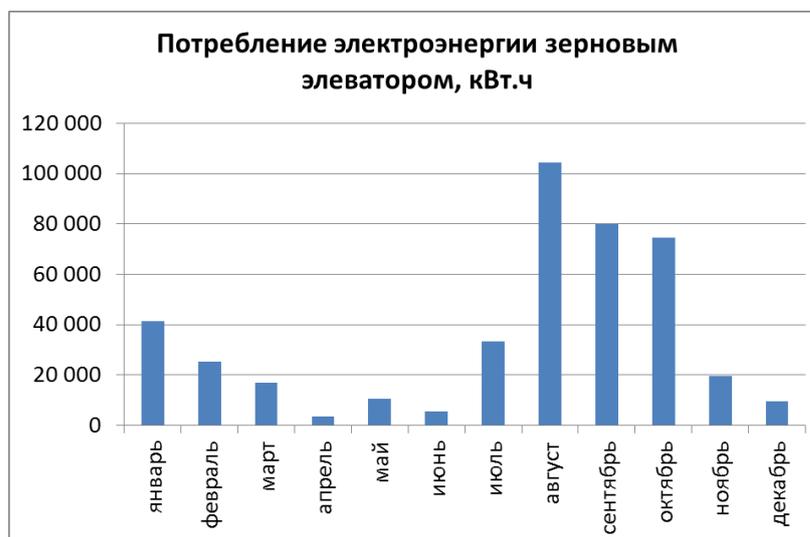


Рис. 3 Годовое потребления электроэнергии зерновым элеватором

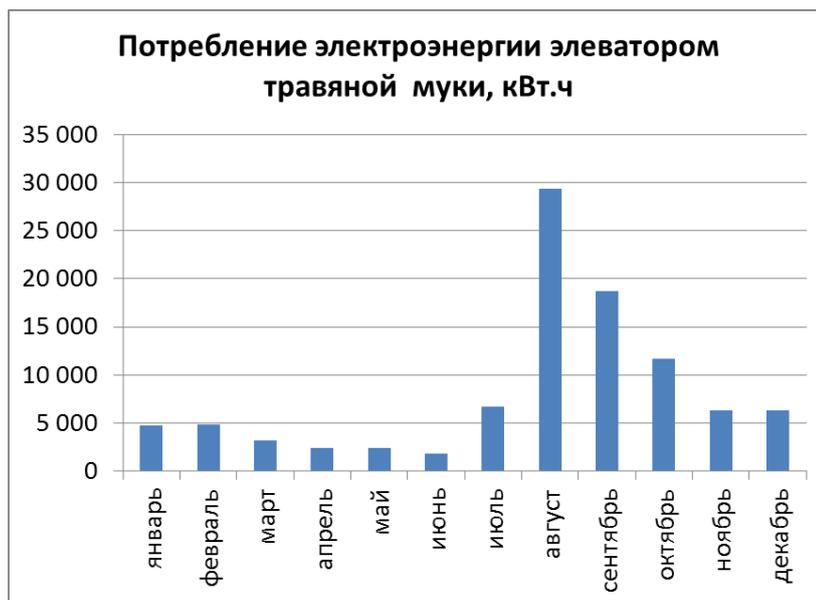


Рис. 4 Годовое потребления электроэнергии элеватором травяной муки

Как видно из графиков потребление электроэнергии комбикормовым цехом и заводом по переработке рапса в разрезе года достаточно равномерное (отношение максимального потребления к минимальному составляет 1,3 и 2,9, соответственно), что вполне допустимо. Потребление электроэнергии элеваторами в разрезе года неравномерное (отношение максимального потребления к минимальному составляет 29,6 и 16,5, соответственно), что обусловлено сезонностью технологического процесса.

Вывод. Анализ графиков показывает, что при разработке мероприятий по энергосбережению следует уделить внимание выравниванию графиков нагрузок зернового элеватора и элеватора травяной муки.