

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

**АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В
НАИБОЛЕЕ И НАИМЕНЕЕ ЗАГРУЖЕННЫЕ МЕСЯЦЫ НА 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 отдельными структурными подразделениями предприятия в наиболее и наименее загруженные месяцы. Структура потребления ТЭР представлена на рисунках 1-2.

**II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
(29 жовтня 2021 р., м. Бердянськ)**

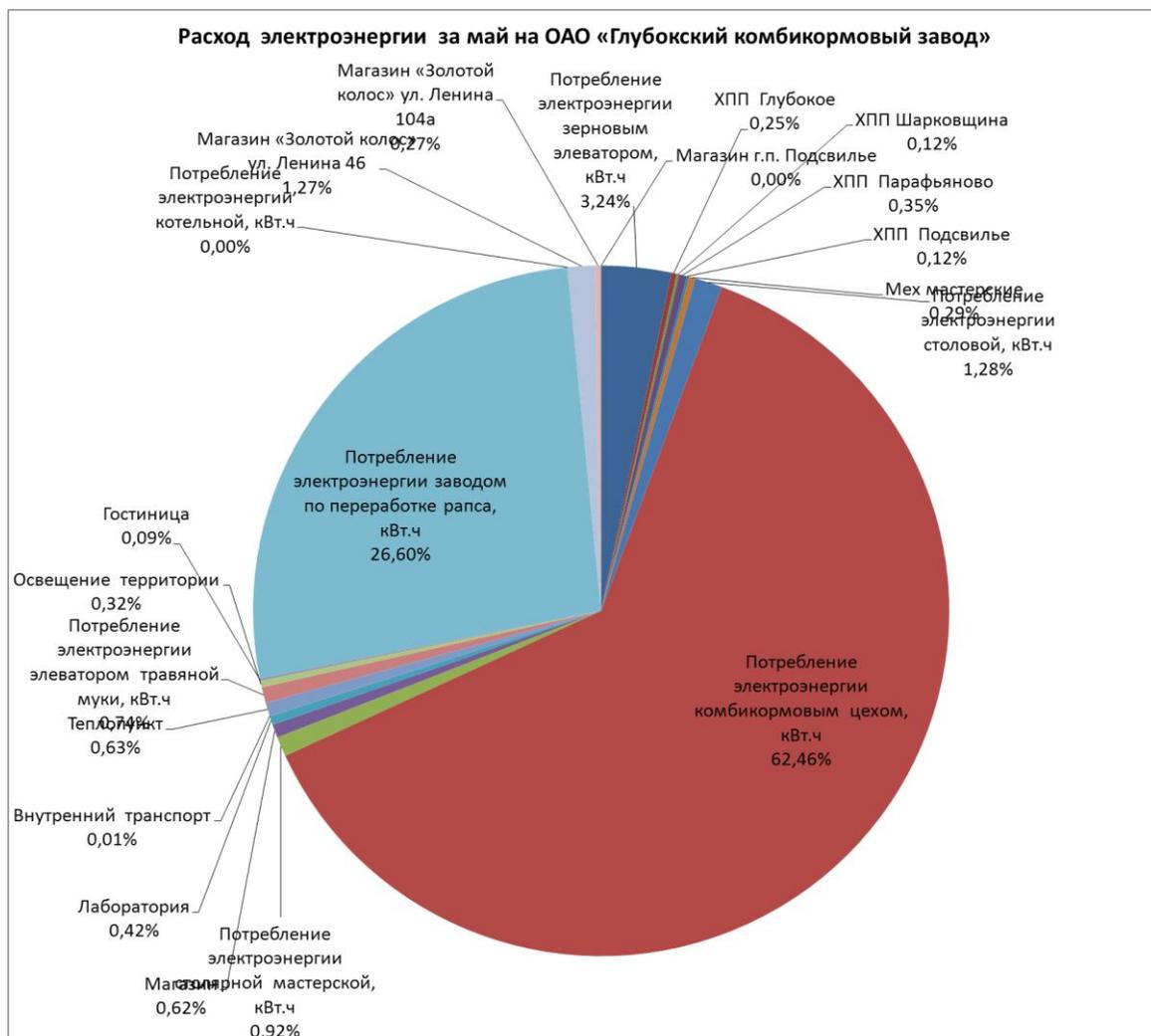


Рис. 1 Структура потребления электрической энергии на предприятии в наименее загруженный месяц

Как видно из диаграммы, в наименее загруженный месяц наибольшее потребление электроэнергии наблюдается в комбикормовом цехе (62,46%) и на заводе по переработке рапса (26,6%).

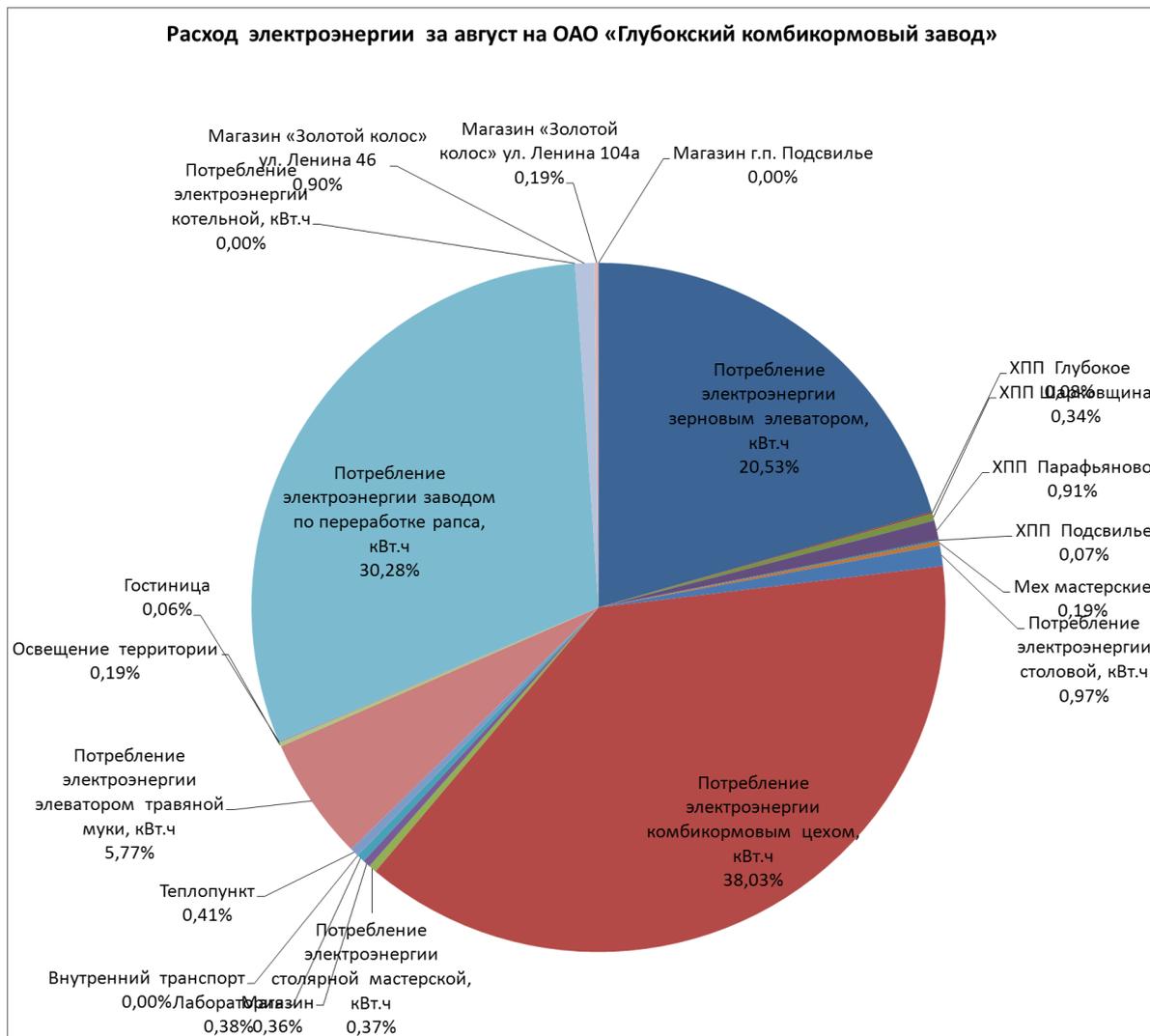


Рис. 2 Структура потребления электрической энергии на предприятии в наиболее загруженный месяц

Как видно из диаграммы, в наиболее загруженный месяц наибольшее потребление электроэнергии наблюдается в комбикормовом цехе (38,03%), на заводе по переработке рапса (30,28%), на зерновом элеваторе (20,53%).

Вывод. Анализ диаграммы показывает, что наиболее электроемкими потребителями являются: комбикормовый цех, завод по переработке рапса, зерновой элеватор. При разработке мероприятий по энергосбережению особое внимание следует уделить наиболее электроемким потребителям.