

**ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ПОЛИТИКИ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В СЕЛЬСКОМ
ХОЗЯЙСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Рудченко Г.А., старший преподаватель
Гомельский государственный технический университет
имени П.О. Сухого**

Rudchenko G. A., senior teacher,
Sukhoi State Technical University of Gomel, karpina@tut.by

Аннотация. В статье проведен анализ достигнутых результатов в области энергосбережения в сельском хозяйстве Республики Беларусь. Выявлена положительная тенденция снижения энергоемкости продукции в отрасли, установлена необходимость проведения дальнейшей работы по повышению энергоэффективности.

Ключевые слова: энергосбережение, энергоэффективность, топливно-энергетические ресурсы, сельское хозяйство.

Достижение желаемого уровня конкурентных преимуществ отечественными сельскохозяйственными товаропроизводителями предполагает рациональное использование имеющихся в их распоряжении экономических ресурсов. В этой связи, осуществление мер по энергосбережению и повышению энергоэффективности представляет наиболее актуальную проблему для сельского хозяйства, являющегося крупным потребителем топливно-энергетических ресурсов (ТЭР).

Изучение структуры основных видов ТЭР, используемых в сельскохозяйственном производстве, позволило установить, что основная доля в их потреблении приходится на дизельное топливо – 56,5 %, удельный вес тепловой и электрической энергии составляет соответственно 15,3 % и 11,8 % [1, с. 57]. За период 2010–2018 гг. структура потребления ТЭР не претерпела существенных изменений, что обусловлено особенностями сельскохозяйственного производства, в котором преобладают нестационарные процессы с применением специализированной техники (тракторов, самоходных комбайнов, автотранспорта).

Исследование динамики цен на основные виды ТЭР и отдельные группы продукции сельского хозяйства (рисунок 1–2) показало нарушение в отдельные периоды взаимосвязи между ними. Так, в 2011 г. происходит резкий рост цен на все виды ТЭР (более чем в 2 раза). Затем повышение цен становится более плавным. Исключение составляет 2015 г., когда индекс цен на электрическую энергию составил 146,0 %, на тепловую – 138,5 %.

Рост цен на основные виды сельскохозяйственной продукции за анализируемый период был более интенсивным (рисунок 2), пик приходился на 2011–2012 гг.

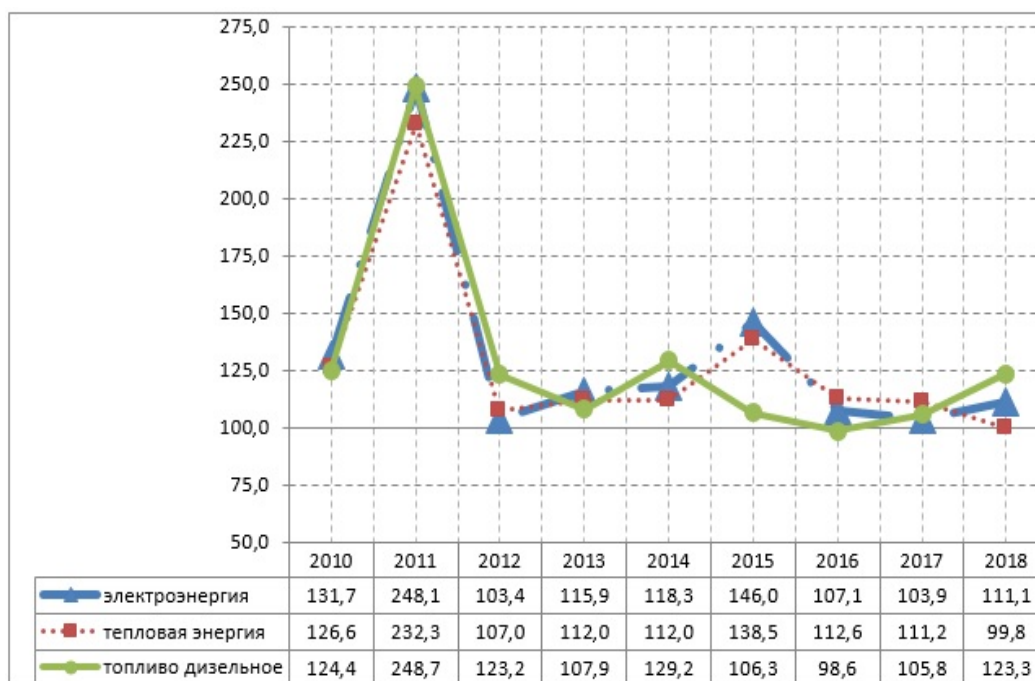


Рисунок 1. – Динамика цен на основные виды ТЭР, используемые в сельском хозяйстве Республики Беларусь, за период 2010–2018 гг., в % к предыдущему году (составлен автором по данным [2])

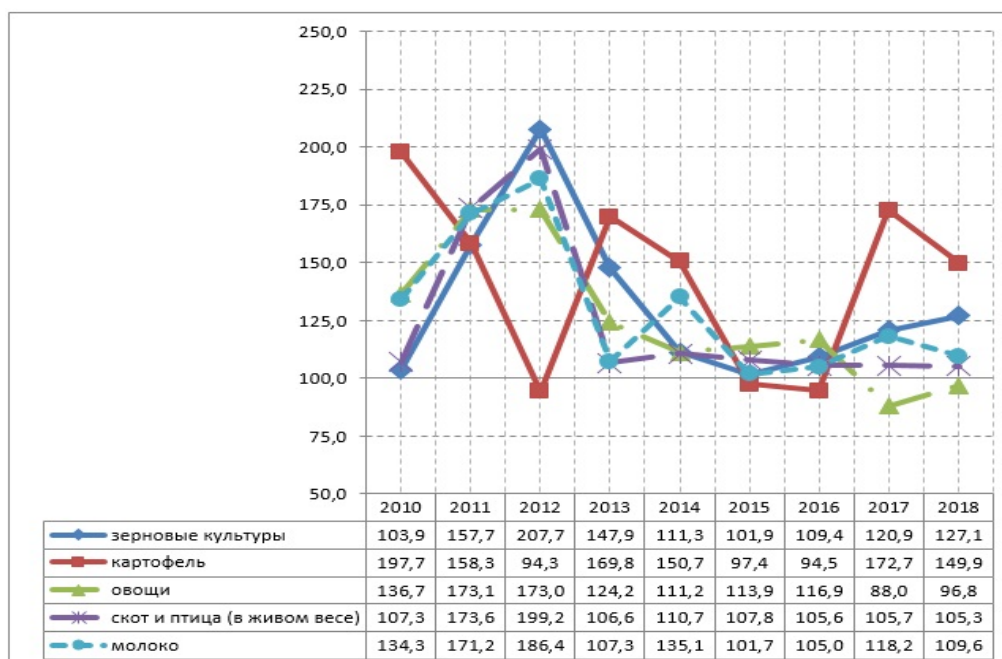


Рисунок 2. – Динамика цен на основные виды сельскохозяйственной продукции за период 2010-2018 гг., в % к предыдущему году (составлен автором по данным [2])

В целях решения приоритетных задач в области энергосбережения и повышения энергоэффективности для организаций Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь устанавливаются и ежегодно контролируются целевые показатели: по энергосбережению, экономии светлых нефтепродуктов, доле местных ТЭР в котельно-печном топливе, в том числе по доле возобновляемых источников энергии, объему экономии ТЭР (рисунок 3).



Рисунок 3. – Динамика директивных показателей по энергосбережению за период 2014-2018 гг. (составлен автором по данным [3])

Анализ динамики указанных директивных показателей по энергосбережению позволил установить, что стабильно выполнялся показатель по экономии светлых нефтепродуктов и целевой показатель по энергосбережению. Вместе с тем деятельность по применению местных ТЭР велась недостаточно активно: показатель доли их использования в котельно-печном топливе систематически не выполнялся на протяжении 2014-2018 гг. [3], что свидетельствует о необходимости совершенствования работы в данном направлении.

Результативность реализуемых мер по энергосбережению и повышению энергоэффективности в сельском хозяйстве Республики Беларусь иллюстрируется графиками, представленными на рисунке 4: при среднегодовом темпе роста валовой продукции 102,5 % среднегодовой темп роста энергоемкости продукции сельского хозяйства, составлял 93,7 %, погектарного расхода топливно-энергетических ресурсов – 95,6 %.

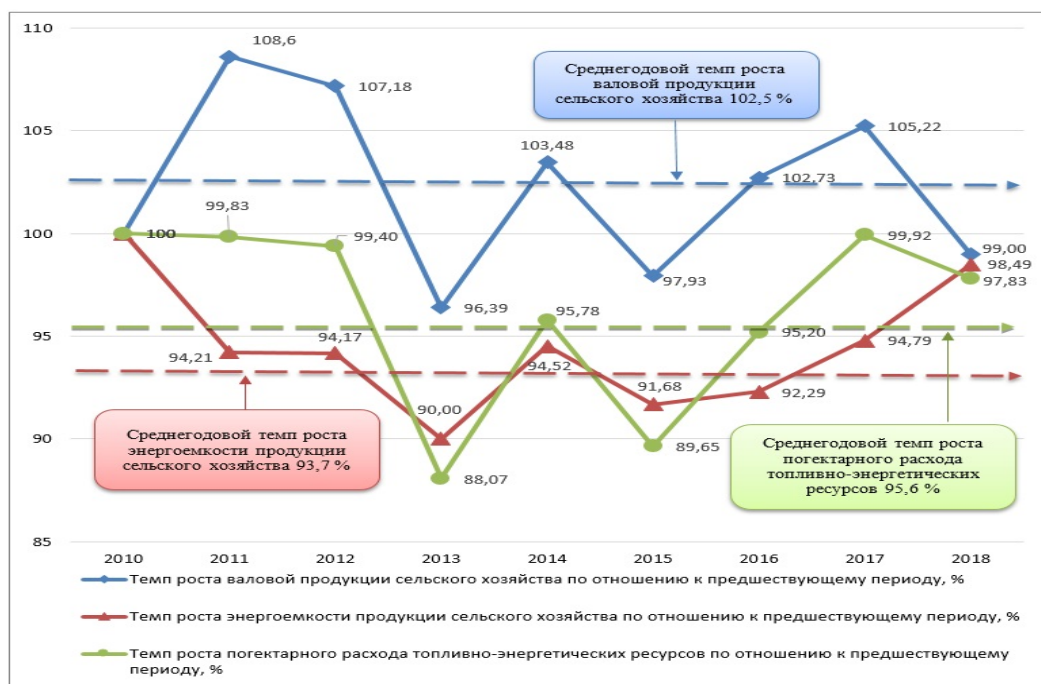


Рисунок 4. – Динамика роста валовой продукции сельского хозяйства и показателей энергоемкости за период 2010–2018 гг., в процентах к предыдущему году (составлен автором по данным [1, 2])

Таким образом, проведенное исследование позволяет констатировать, что отмечается положительная тенденция последовательного снижения энергоемкости продукции сельского хозяйства. Несмотря на имеющиеся позитивные достижения, сохраняется необходимость проведения дальнейшей работы по техническому переоснащению отрасли, применению энергосберегающих технологий и оборудования с целью повышения эффективности использования ТЭР в отечественном сельском хозяйстве.

Список использованных источников

1. Энергетический баланс Республики Беларусь, 2019: статистический сборник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь; отв. за выпуск

А.С. Снетков. – Минск: РУП «ИВЦ Национального статистического комитета Республики Беларусь», 2019. – 154 с.

2. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2019: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Минск: РУП «ИВЦ Национального статистического комитета Республики Беларусь», 2019. – 490 с.

3. Департамент по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://energoeffekt.gov.by/>. – Дата доступа: 20.10.2020.