

## **ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ КАК ОСНОВА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Козел А. Ю. – студент,  
Научный руководитель – Тымуль Е. И., старший преподаватель  
кафедры «Экономика и организация энергетики»,  
Белорусский национальный технический университет,  
г. Минск, Республика Беларусь

**Аннотация:** государственная политика Республики Беларусь в области энергосбережения направлена на повышение энергетической безопасности страны. Каждое предприятие, вне зависимости от вида деятельности, руководствуется принципами энергосбережения в своей деятельности. Экономия потребляемых промышленным предприятием топливно-энергетических ресурсов приведет к снижению себестоимости производимой продукции, повышению конкурентоспособности производимой продукции и общему повышению эффективности деятельности предприятия. Автором рассмотрены основные мероприятия, которые наиболее часто применяются на промышленных предприятиях для экономии топливно-энергетических ресурсов.

**Ключевые слова:** энергосбережение, эффективность энергопотребления, экономия, мероприятия, ТЭР.

## **SAVING FUEL AND ENERGY RESOURCES AS THE BASIS OF ENERGY SAVING OF INDUSTRIAL ENTERPRISES**

**Abstract:** the state policy of the Republic of Belarus in the field of energy saving is aimed at increasing the country's energy security. Saving the fuel and energy resources consumed by an industrial enterprise will lead to a reduction in the cost of manufactured products, increased competitiveness of manufactured products and a general increase in the efficiency of the enterprise. The author examines the main measures that are most often used in industrial enterprises to save fuel and energy resources.

**Keywords:** energy saving, energy efficiency, savings, events, fuel and energy resources.

Энергосбережение является обязательной составляющей общей государственной политики Республики Беларусь. Энергосбережение осуществляется на основе большой нормативной базой, среди которой особое место занимает закон «Об энергосбережении». Именно этот закон, который впервые был принят в 1998 году и в последующем имел несколько редакций, закрепил основные принципы энергосберегающей политики на пред-

приятных различных видов экономической деятельности в Республике Беларусь. Машиностроительные предприятия являются одними из самых энергоемких производственных промышленных предприятий. Поэтому одним из важнейших направлений развития для предприятий машиностроительного комплекса является повышение их энергоэффективности за счет оптимизации потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР). Рациональное использование ТЭР подразумевает максимально эффективное использование всех видов энергии с сохранением существующего уровня развития техники и технологии.

Основные мероприятия по экономии топливно-энергетических ресурсов, которые наиболее часто используются, представлены на рис. 1.

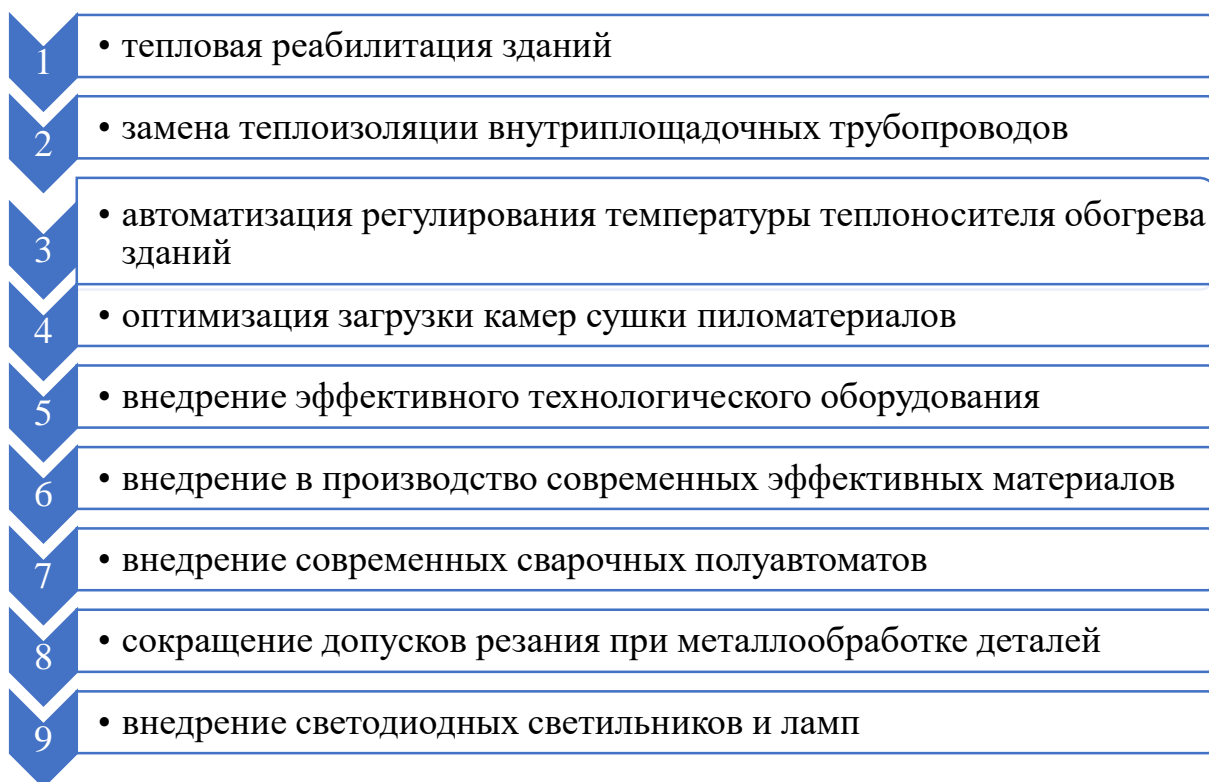


Рисунок 1 – Мероприятия по экономии топливно-энергетических ресурсов

Основой энергосберегающей политики организации является максимальное сокращение потерь энергетических ресурсов для получения максимальной прибыли. Но, какие бы меры для этого не предпринимались, и какие бы мероприятия не проводились, они не должны противоречить основным положениям и критериям охраны труда или ухудшать условия работы сотрудников.

#### Список литературы

1. Государственная программа «Энергосбережение» на 2021–2025 годы : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 24.02.2021 г., № 103 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь, 2021.