

## АНАЛИЗ КОНЕЧНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Максимчук А. Д., Башаркевич Е. К. – студенты  
 Научный руководитель – Корсак Е. П., м. э. н., старший преподаватель  
 кафедры «Экономика и организация энергетики»,  
 Белорусский национальный технический университет,  
 г. Минск, Республика Беларусь

При наблюдающейся тенденции роста спроса на топливно-энергетические ресурсы (ТЭР), возникает необходимость поиска резервов их экономии и рационального использования. Исходя из структуры конечного потребления ТЭР по секторам потребления в Республике Беларусь, можно сделать вывод о наибольшем потреблении ТЭР в секторе промышленности [1, с. 53].

Соответственно рассмотрим распределение потребления первичной энергии и ее эквивалентов в секторе промышленности (рисунок 1).

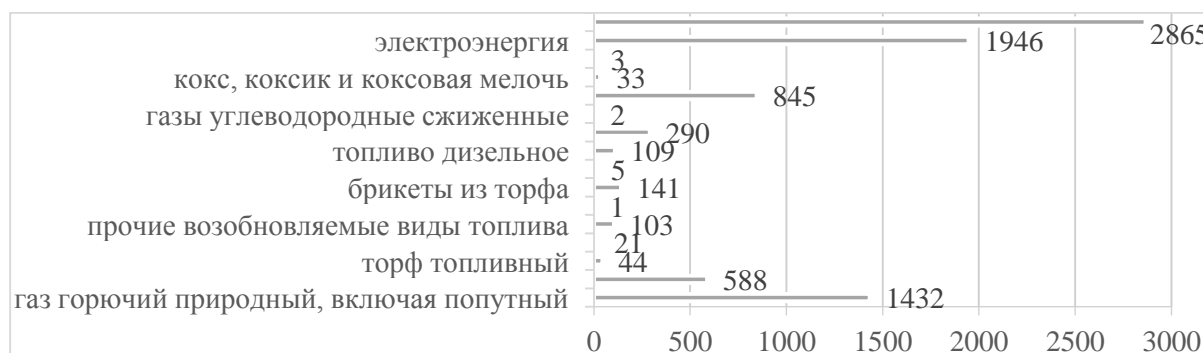


Рисунок 1 – Конечное потребление первичной энергии и ее эквивалентов в секторе промышленности в 2020 году (тысяч тонн условного топлива)

Наибольшее потребление приходится на природный газ (1432 т у. т.), электроэнергию (1946 т у. т.) и теплоэнергию (2865 т у. т.), что говорит о необходимости уделить особое внимание потреблению данных видов ресурсов. Внедрение энергоменеджмента на предприятиях промышленности и применение процедуры энергоаудита способствует эффективной организации управления потреблением ТЭР. Достигнуть большего экономического эффекта при внедрении энергоменеджмента на предприятии можно используя цифровые технологии.

### Список литературы

1. Энергетический баланс Республики Беларусь = Energy balance of the Republic of Belarus : статистический сборник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь, пред. редкол. И. В. Медведева. – Минск : Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2021.