

Проблемы сокращения топливно-энергетических ресурсов Республики Беларусь

Баранова Д. О.
студентка, Полесский
государственный университет
225710, г. Пинск,
ул. Пушкина, д. 4
тел. (80165)31-21-60,
e-mail: Dasha_2010_1998@mail.ru

Василевская Д. В.
студентка, Полесский
государственный университет
225710, г. Пинск,
ул. Пушкина, д. 4
тел. (80165)31-21-60,
e-mail:
vasilevskaya.dashka@mail.ru

Кулакова Н. Л.
ст. преп. каф. экономики и
организации производства,
Полесский государственный
технический университет
225710, г. Пинск,
ул. Пушкина, д. 4
тел. (80165) 31-21-60,
e-mail: ovsanik80@mail.ru

Отправлено: Май 31, 2017; Принято: Май 31, 2017;
Опубликовано: Июнь 7, 2017.

Аннотация

В данной теме рассмотрены проблемы топливно-энергетических ресурсов, влияние роста населения на топливно-энергетические ресурсы.

Ключевые слова: топливно-энергетические ресурсы, возобновимые ресурсы, невозобновимые ресурсы.

Население Земли ежедневно увеличивается на двести пятьдесят тысяч человек, и этот прирост практически весь приходится на развивающиеся страны. Темп роста настолько велик - он приближается к девяноста миллионам в год, - что его стали рассматривать как демографический взрыв, способный потрясти планету. Именно непрерывное увеличение населения мира требует все возрастающего производства пищи и энергии, потребления минеральных ресурсов и приводит ко

все увеличивающемся давлении на биосферу планеты. Рассмотрим демографическую ситуацию на примере Республики Беларусь.

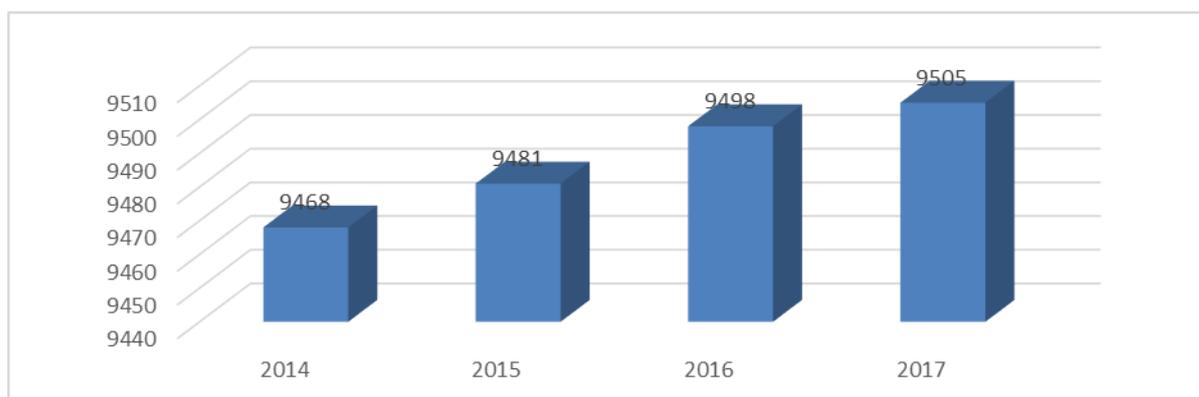


Рисунок 1 – Численность населения Республики Беларусь за 2014-2017 годы

Примечание: собственная разработка на основе (Топливо-энергетические ресурсы. (б. д.))

Можно сделать вывод, что за период с 2014 по 2017 год население Республики Беларусь постепенно увеличивается.

Рост численности населения является одной из важных причин истощения топливно-энергетических ресурсов.

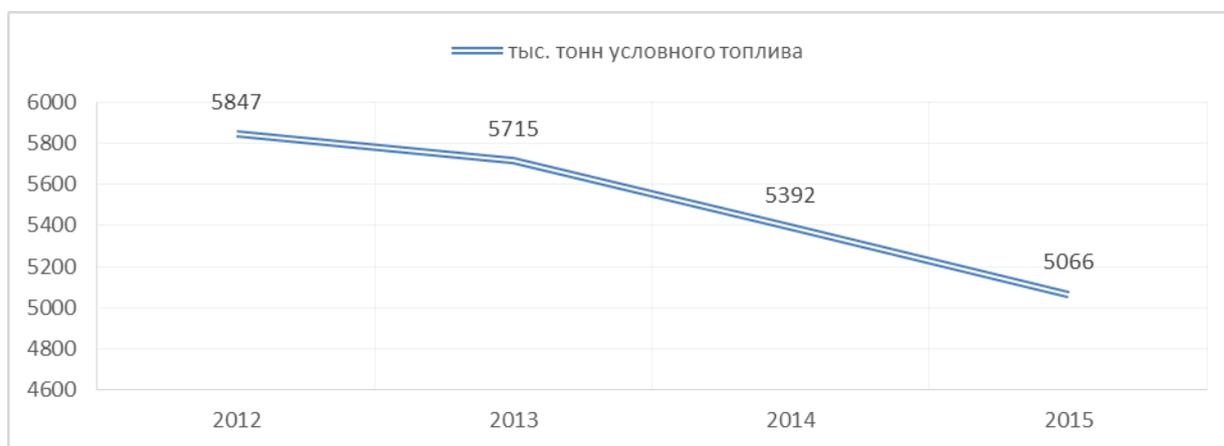


Рисунок 2 – топливно-энергетические ресурсы Республики Беларусь за 2012-2015 года

Примечание: собственная разработка на основе (Численность и естественный прирост населения. (б. д.))

Судя по графику, можно наблюдать сокращение добычи топливно-энергетических ресурсов. На каждого жителя страны приходится определенное количество топливно-энергетических ресурсов. Так как население Республики Беларусь ежегодно увеличивается, то, соответственно, потребность в топливно-энергетических ресурсах возрастает. Следовательно, количество ресурсов заметно сокращается.

Как известно, топливно-энергетические ресурсы делятся на возобновляемые и невозобновляемые. Возобновимые ресурсы характерны тем, что обладают способностью восстанавливаться по мере их использования. Они включают почву, растительность, животный мир, поверхностные и подземные воды, а также некоторые виды минеральных ресурсов (например, соли, осаждающиеся в озерах и лагунах). Ресурсы солей можно воссоздать из соленых вод и искусственным путем. Невозобновимые ресурсы — это минеральные ресурсы недр, запасы которых совершенно не восстанавливаются или восстанавливаются сравнительно медленнее, чем происходит их использование человеком. К минеральным ресурсам, которые совершенно не восстанавливаются, прежде всего относятся месторождения, возникшие в результате кристаллизации рудных минералов непосредственно из магмы — расплавленной глубинной массы. Это также и метаморфические залежи, создание которых связано с процессами преобразования структуры и состава горных пород под влиянием ряда физико-химических факторов. К возобновимым в отдаленном будущем минеральным ресурсам можно отнести некоторые топливно-энергетические вещества: нефть, уголь, сланец, торф, а также строительные материалы: гравий, песок, глины. Однако темпы их образования необозримо медленнее, чем темпы добычи.

В стране действует более 30 актов законодательства, регулирующих общественные отношения в сфере энергосбережения, в том числе международные договоры Республики Беларусь, связанные с реализацией в стране политики энергосбережения (Приложение 3). В настоящее время разработана Концепция проекта нового Закона Республики Беларусь «Об энергосбережении».

Основные принципы политики и стратегии государства в сфере энергоэффективности определены в Законе Республики Беларусь «Об энергосбережении» (1998 г.), Законе Республики Беларусь "О возобновляемых источниках энергии" 2010 г., Директива Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. № 3 "Экономия и бережливость - главные факторы экономической безопасности государства", Постановления СМ и Госстандарта, Стандарты, Указы Президента.

Принципиальными указаниями Директивы №3 являются следующие:

- Обеспечить энергетическую безопасность и энергетическую независимость страны.
- Принять кардинальные меры по экономии и бережливому использованию топливно-энергетических и материальных ресурсов во всех сферах производства и в ЖКХ.
- Ускорить техническое переоснащение и модернизацию производства на основе внедрения энерго- и ресурсосберегающих технологий, и техники.
- Обеспечить стимулирование экономии топливно-энергетических и материальных ресурсов.
- Широко пропагандировать среди населения необходимость соблюдения режима повсеместной экономии и бережливости.
- Установить эффективный контроль за рациональным использованием топливно-энергетических и материальных ресурсов.

- Повысить ответственность руководителей государственных органов и иных организаций, граждан за неэффективное использование топливно-энергетических и материальных ресурсов, имущества.

Литература

Топливо-энергетические ресурсы. (б. д.). Извлечено 7 июнь 2017 г., от http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/energeticheskaya-statistika/operativnye-dannye_3/toplivno-energeticheskie-resursy/

Численность и естественный прирост населения. (б. д.). Извлечено 7 июнь 2017 г., от http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/demografiya_2/g/chislennost-i-estestvennyi-prirost-naseleniya/