

Таким образом, роль государственной поддержки аграрной отрасли очень важна, так как способствует росту производительности, освоению новых территорий, развитию фермерских хозяйств, повышению технологического уровня и разработке нового сельскохозяйственного оборудования и техники в условиях поиска ипортозамещения.

Список используемых источников:

1. Ленкова, Т. В. Анализ состояния АПК в России / Т. В. Ленкова// Новые импульсы развития: вопросы научных исследований [Электронный ресурс]: - 2021.- №1.-С.82- 87. – Режим доступа: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47744297_22499368.pdf (дата обращения: 20.03.2023).
2. Миронова Н. А. Государственное регулирование агропромышленного комплекса Российской Федерации/ Н. А. Миронова// Московский экономический журнал [Электронный ресурс]: - 2020.- №5. -С.251-256. – Режим доступа: <https://qje.su/otraslevaya-i-regionalnaya-ekonomika/moskovskij-ekonomicheskij-zhurnal-5-2020-58/?print=print> (дата обращения: 20.03.2023).
3. Сельское хозяйство и балансы продовольственных ресурсов [Электронный ресурс]: // Федеральная служба государственной статистики [сайт].URL: https://rosstat.gov.ru/enterprise_economy (дата обращения: 20.03.2023).
4. Яковлев, М.А. Стратегия развития АПК / М.А. Яковлев // В сборнике: Актуальные проблемы агропромышленного комплекса [Электронный ресурс]: сборник трудов научно-практической конференции преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов Новосибирского ГАУ. – 2020. – С. 524-527. – Режим доступа: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44230340_93513619.pdf (дата обращения: 20.03.2023).

УДК 621.311

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ИЗ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ В БЕЛАРУСИ

студент **Потоцкая К.О.**

к.э.н., доцент **Манцерава Т.Ф.**

Белорусский Национальный Технический университет, г. Минск, Республика Беларусь

Аннотация. На протяжении всего времени существования Земли человечество сталкивалось с огромным количеством проблем. Современный этап развития не является исключением: мир стоит на пороге климатической катастрофы.

Ключевые слова: возобновляемые источники, энергия, выбросы, прогнозирование, климат.

ANALYSIS OF THE DYNAMICS OF ENERGY CONSUMPTION FROM RENEWABLE SOURCES IN BELARUS

Pototskaya K.O.

Mantserova T.F.

Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus

Annotation. Throughout the entire existence of the Earth, humanity has faced a huge number of problems. The current stage of development is no exception: the world is on the verge of a climate catastrophe.

Keywords: renewable sources, energy, emissions, forecasting, climate.

Актуальность данной работы заключается в том, что изменение климата – глобальная проблема сегодняшнего времени. Уже сейчас замечен устойчивый рост количества природных катаклизмов. Это происходит по большей части вследствие многочисленных выбросов в атмосферу продуктов сгорания топлива. Кроме этого, важной задачей современности является сохранение наиболее уязвимых обитателей планеты, защита биологического разнообразия экосистем.

Работа выполнена на основе законов Республики Беларусь, декретов и указов Президента Республики Беларусь, постановления Совета Министров Республики Беларусь, современной отечественной и зарубежной литературы.

Цель: анализ динамики потребления энергии из возобновляемых источников, сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, прогнозирование дальнейшего развития этой отрасли на территории Республики Беларусь.

Для того, чтобы минимизировать ущербы и остановить изменение климатических условий, требуется значительное, почти полное, сокращение потребления топливных ресурсов, насыщенных углеродом. И тогда на первый план должны выйти возобновляемые источники энергии (далее ВИЭ). Возобновляемая энергия – энергия из источников, которые природно пополняются, но имеют ограниченный поток. Возобновляемые ресурсы практически неисчерпаемы по продолжительности, но имеют ограничения по количеству энергии, доступной в единицу времени.

К возобновляемым источникам можно отнести биомассу, получаемую из древесины и её отходов, биогаза, твёрдых бытовых отходов, биодизеля, гидро- и геотермальную энергию, энергию солнца и ветра. Относится ли ядерная энергия к ВИЭ? Атомная энергия – обезуглероженная и экологически чистая энергия. Он не выбрасывает парниковых газов в атмосферу.

К преимуществам ВИЭ также можно отнести снижение энергетической зависимости от других стран. Один из главных недостатков – зависимость от погоды, климата и других природных явлений.

Применение технологий ВИЭ позволит создать дополнительные рабочие места и уменьшить загрязнение окружающей среды на местном уровне как минимум. Также, к основным преимуществам данного вида энергетики можно отнести то, что, за счет практически исключительного базирования на местных ресурсах, экономику страны можно оградить от внешних потрясений, связанных с энергетической безопасностью.

Правительство Республики Беларусь стремится достичь долю ВИЭ в энергетическом балансе на уровне 9% к 2035 году (6,5% в 2019 году). Планируется, что производство электроэнергии из ВИЭ вырастет в 10 раз до 2,6 ТВтч к 2035 году. На рисунке 1 приведена динамика потребления энергии из возобновляемых источников в Беларуси.

Проанализировав данные рисунка, можно сделать вывод, что с 2015 года наблюдается положительная динамика в потреблении энергии из возобновляемых источников энергии. С 2015 года доля производства электрической энергии из ВИЭ в общем производстве увеличилась на 2,59%, а тепловой – на 3,1%.

Белорусское правительство определило возобновляемые источники энергии как главный приоритет энергетического сектора в связи с тем, что они позволят обеспечить энергетическую безопасность страны за счет сокращения выбросов парниковых газов и сокращения импорта.

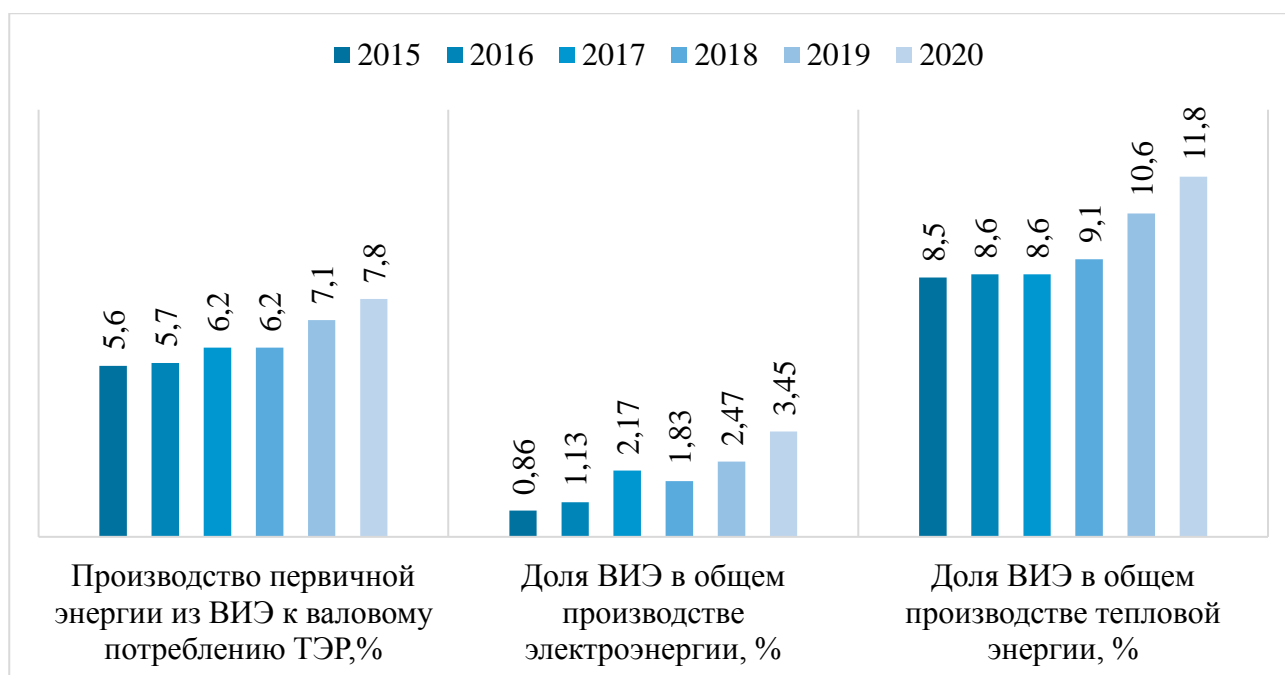


Рисунок 1 – Динамика потребления энергии из возобновляемых источников энергии в РБ [1]

Новая концепция энергетической безопасности не устанавливает обязательный целевой показатель для ВИЭ в качестве доли в энергетическом балансе, однако правительство планирует достичь 9%-ой доли к 2035 году [2].

Правительство Беларуси сосредоточено на сокращении выбросов парниковых газов. Государственная программа устанавливает цель сократить выбросы парниковых газов на 8% по сравнению с уровнем 1990 года, около 10 млн тонн эквивалент углекислого газа (MтCO₂-экв). Меры включают повышение энергоэффективности, увеличение лесных массивов, восстановление торфяников и совершенствование правовых и нормативных подходов.

Наиболее развитой технологией на местном рынке является биомасса, которая в настоящее время используется главным образом для производства тепла. Беларусь находится на ранних этапах внедрения ветровых, солнечных фотоэлектрических установок и биогаза, хотя технологии, используемые в их разработке, считаются зрелыми и соответствующими международным стандартам.

Беларусь не проводит значительных исследований и разработок (НИОКР) в области технологий использования возобновляемых источников энергии, вместо этого уделяя основное внимание энергосбережению и энергоэффективности. В рамках последней Научно-технической программы по энергетике и энергоэффективности на 2016-2020 годы приоритеты НИОКР в области ВИЭ сосредоточены на оценке ресурсов и использовании промышленного биогаза и муниципальных отходов. Дополнительным направлением для развития является производство современного, технологичного оборудования, способного повысить энергоэффективность и надежность системы.

По всему вышесказанному можно сделать следующий вывод [3]:

Возобновляемые источники энергии в Республике Беларусь не составляют прямую конкуренцию традиционным топливным ресурсам, их использование и развитие является осознанной необходимостью и важным элементом государственной политики.

Возведение и пуск Белорусской атомной станции, важной как для энергетической, так и для экономической отрасли государства, также даст огромный толчок в области зеленой энергетики и позволит существенно сократить выбросы парниковых газов до 10 млн тонн в

год, что будет способствовать замещению и снижению доли природного газа, импортируемого из Российской Федерации, в энергетическом производстве.

Работа по созданию «генераторов зеленой энергии» носит систематический характер и в перспективе сможет существенно заменить традиционные источники энергии.

Список использованных источников:

1. Молодежь в науке и предпринимательстве [Электронный ресурс]: сборник научных статей X международного форума молодых ученых / редкол. : С. Н. Лебедева [и др.] ; под науч. ред. канд. экон. наук, доцента Н. В. Кузнецова. – Гомель: учреждение образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», 2021.

2. Второй двухгодичный отчет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://unfccc.int/files/national_reports/biennial_reports_and_iar/submitted_biennial_reports/application/pdf/br_2_belarus.pdf. – Дата доступа: 19.03.2023

3. Возобновляемая энергетика становится самым быстро развивающимся видом генерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://belchemoil.by/news/analitika/vozobnovlyаемaya-energetika-stanovitsya-samym-bystro-razvivayushhimsya-vidom-generacii>. – Дата доступа: 19.03.2023

УДК 330.101

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

студент Пугачёва Е.В.

старший преподаватель Третьякова Е.В.

*УО «Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого»,
г. Гомель, Республика Беларусь*

Аннотация. Как правило, малый бизнес является ведущим сектором в рыночной экономике стран. Поэтому в настоящее время малому предпринимательству уделяется большое внимание, так как оно влияет на стабильное функционирование экономики и ее развитие. При этом торможение развития малого бизнеса, проблемы становления или снижение количества малых субъектов хозяйствования мгновенно негативно отразится на деятельности рыночной экономики. В данной статье рассмотрены актуальные проблемы, с которыми сталкиваются малые субъекты хозяйствования в Республике Беларусь, а также предложение для улучшения развития малого предпринимательства.

Ключевые слова: экономика, малое предпринимательство, проблемы, налоговая политика, финансирование, кредит, аренда, недостатки.

ACTUAL PROBLEMS OF SMALL BUSINESS DEVELOPMENT

Puhachova E. V.

Tretyakova E. V.

“Gomel State Technical University named after P.O. Sukhoi”, Gomel, Republic of Belarus

Annotation. As a rule, small business is the leading sector in the market economy of countries. Therefore, at present, much attention is paid to small business, as it affects the stable functioning of the economy and its development. At the same time, the slowdown in the development of small businesses, the problems of formation or a decrease in the number of small business entities will instantly negatively affect the activities of the market economy. This article discusses the current