



УДК 339.166.84

ENERGY SECTOR OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA:**(current status, trends and prospects)****ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СЕКТОР РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА:****(текущее состояние, тенденции и перспективы)****Roshka P. I. / Рошка П.И.***d.e.s., prof. / д.х.э.н., проф.,**Free International University of Moldova, Chisinau, Vlaicu Parcalab 52, 2012***Sandu M. I. / Санду М.И.,***Докторант, предприниматель,**Международный Независимый Университет Молдовы, Кишинев, Влайку Пыркэлаб, 52, 2012*

Аннотация. Одной из важнейших проблем современной мировой экономики является энергетическая проблема. Экономическое и социальное развитие последних десятилетий требовало все большего и большего количества энергии. Это привело к интенсификации эксплуатации энергоресурсов и косвенно к увеличению производства топлива. Однако, возможности энергоресурсов, предлагаемых Планетой, ограничены. Их потребление предполагает более разумное использование в национальном и мировом масштабе. В статье исследуются проблемы, с которыми сталкивается энергетический сектор экономики Республики Молдова на современном этапе развития и пути их решения, перспективы интеграции страны в Европейскую энергетическую систему.

Ключевые слова: энергетика, энергоресурсы, возобновляемые источники энергии, устойчивое развитие экономики, инвестиции, стратегии развития энергетического сектора, энергоснабжение, эффективность использования энергоресурсов, цены на энергоресурсы, окружающая среда, евроинтеграция, энергетическая безопасность, государственная политика в области энергетики и др.

Введение.

На протяжении веков человечество сталкивается с рядом проблем, среди которых обеспечение продовольствием и водой; обеспечение энергией; поддержание благоприятной окружающей среды и т. д. Энергетика постепенно расширила свою область проблем, превратившись в мощную подсистему экономики. Энергетические системы и подсистемы представляют собой совокупность установок добычи, переработки, преобразования, передачи и распределения, простирающихся по всей территории страны и представляющих собой часть, соответственно, системы народного хозяйства. Энергетика играет решающую роль в развитии различных отраслей экономики. На современном этапе развития технического прогресса человечество извлекает выгоду, по сути, из *трех категорий источников энергии*, основанных, соответственно, на *сжигании ископаемых видов топлива* (уголь, сырая нефть, газ); *ядерное деление*; *улавливание и преобразование возобновляемых источников энергии* (энергия ветра, солнечная энергия, потенциальная энергия речных вод, тепловая энергия подземных вод, энергия волн и т.д.) [6, с.9]. Увеличение объема энергии, необходимой для экономического и социального развития в последние десятилетия, привело к интенсификации эксплуатации энергетических ресурсов и, как следствие, к увеличению производства топлива. Возможности классических энергетических ресурсов, располагаемых Землей,



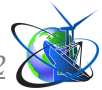
ограничены. Их потребление требует более разумного использования на мировом и национальном уровнях [5, с. 17]. Для республики эта проблема в последние годы приобрела особо остроту. Страна не имеет месторождений ископаемого топлива, что обуславливает ее зависимость от источников энергии за пределами ее границ. Фактически, около 97% всей потребляемой энергии и топлива покрывается за счет импорта. Для Республики Молдова, **энергетическая безопасность является наиболее сложным, жизненно важным вопросом.**

Основное содержание.

Республика Молдова считается небольшой страной на глобальном энергетическом рынке, закупающей энергоресурсы для собственных нужд. Тем не менее, для страны актуален путь интеграции в европейскую энергосистему, что объясняется в том числе общим европейским вектором развития на данный момент. Основной задачей энергетического комплекса является обеспечение качественной энергией, по разумным ценам, всех потребителей в стране и реализация концепции устойчивого развития национальной экономики. Но цель устойчивого развития национальной энергетики в целом состоит в том, чтобы сделать ее надежной для удовлетворения спроса на энергию по разумным ценам, где бы он ни возникал, не за счет увеличения предложения энергии (в том числе за счет импорта), за исключением ВИЭ, а путем снижения потребления за счет эффективных технологий, реструктуризации экономики, изменения образа жизни, использования менее энергоемкого сырья [3, с.97].

Государственная политика в области энергетики включает в себя различные элементы по следующим направлениям: *безопасность энергоснабжения в интересах экономического развития; формирование внутреннего энергетического рынка и соответствующего энергетического баланса; энергосбережение и повышение энергоэффективности; защита окружающей среды; регулирование энергосектора; привлечение инвестиций в развитие энергетического сектора.* Предпосылкой дальнейшего развития энергетического сектора является формирование базы законодательных, организационных, регуляторных, финансовых и фискальных мер, которые бы посылали правильные экономические сигналы как поставщикам и потребителям энергоресурсов, так и инвесторам.

Произведенный нами анализ энергетического баланса Республики Молдова за период с 2010 по 2020 годы, позволяет отметить следующие тенденции в динамике его показателей. *Во-первых*, отсутствие существенного роста общего производства энергоресурсов (менее 30% за 10 лет) с чередованием периодов спада и подъема свидетельствуют об отсутствии в стране источников энергоресурсов, а также слабым технологическим уровнем обеспечения производственных мощностей. *Во-вторых*, показатели совокупного импорта энергетических ресурсов также не позволяют говорить об устойчивой динамике этого процесса. Так, периоды роста в 2010-2011, 2013, 2017-2018 годах чередуются со спадами в другие годы рассматриваемого 10-летия. В целом, импорт за этот период вырос всего на 6%. При этом, надо понимать, что основными составляющими импорта являются нефтепродукты и газ (95%).



Колебания в показателях объясняются, прежде всего, изменениями цен на эти ресурсы, а также сложностями формирования бюджетной политики в условиях финансового дефицита. В-третьих, общие экспортные показатели, состоящие исключительно из незначительных объемов нефтепродуктов, показывают неустойчивый характер с чередованием спада и роста (25-40%). Сам факт экспорта нефтепродуктов, обусловлен возможными внеплановыми излишками в отдельных секторах экономики и предприятиях, а также колебаниями в ценообразовании. Основные поставки нефтепродуктов из Молдовы направляются в соседнюю Украину на основе соответствующих договоров.

В Республике Молдова, будучи страной, не имеющей заметных запасов углеводородов, внутреннее производство энергии ограничивается в основном биоэнергетикой, гидроэнергетикой и переменными возобновляемыми источниками энергии. В результате в энергоснабжении страны преобладает импорт. Динамика экспорта и импорта в период с 2010 по 2020 годы представлена на рис. 1.

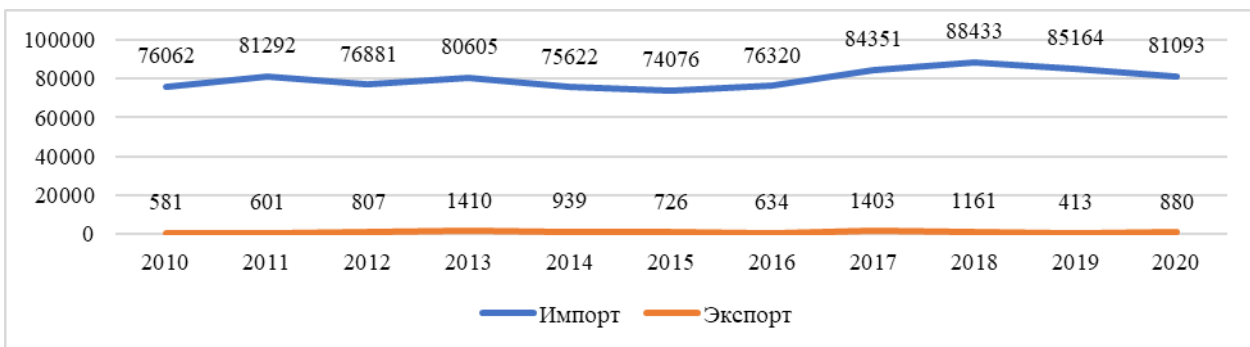


Рис.1. Динамика импорта и экспорта совокупных энергоресурсов в Республике Молдова, 2010-2020 гг., ТераДж. (разработано автором на основе [1]).

Данные показатели свидетельствуют о подавляющем перевесе импорта энергетических ресурсов над экспортом, о сложившейся структуре энергокомплекса страны и пассивной позиции, а также о слабой её модернизации. Исследовательский интерес также представляет динамика импорта энергоресурсов в стране, за период с 2015 по 2022 годы (рис. 2).

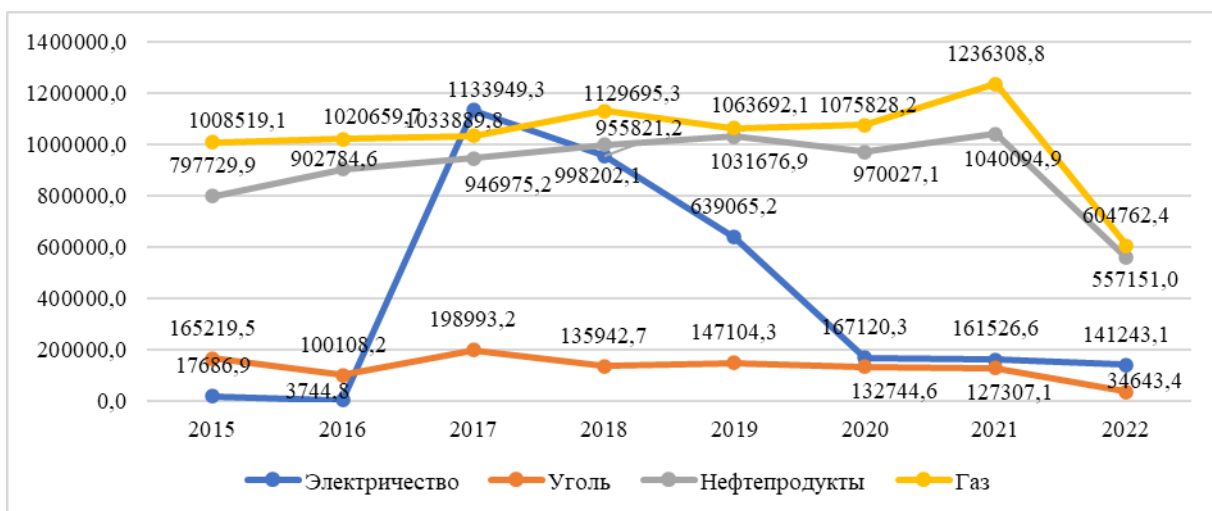


Рис. 2. Динамика импорта энергоресурсов в Республику Молдова, 2015-2022 гг., ТераДж. (разработано авторами на основе [1])



Представленные данные свидетельствуют, прежде всего, о зависимости экономики Республики Молдова от ценовой конъюнктуры основных поставщиков ресурсов, а также от собственных бюджетных возможностей отвечать на, подчас, резкие колебания цен. Динамика потребления энергоресурсов в Республике Молдова в период с 2015 по 2022 годы представлен на рис. 3.

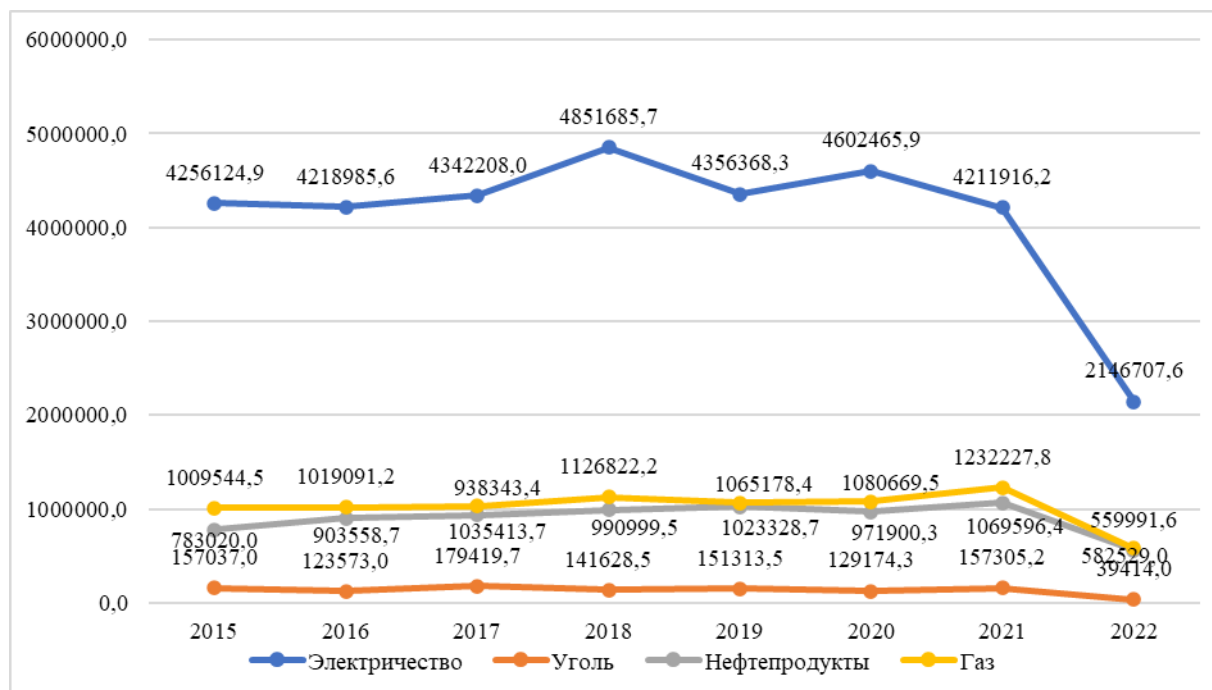


Рис. 3. Динамика потребления энергоресурсов в Республике Молдова, 2015-2022 гг., ТераДж. (разработано авторами на основе [1]).

Динамика потребления энергоресурсов демонстрирует несколько основных тенденций. С одной стороны достаточно стабильный, на протяжении последних шести лет уровень потребления угля, газа и нефтепродуктов, а с другой – некоторые ярко выраженные колебания потребления электроэнергии. Если в первом случае стабильный уровень можно объяснить общими сложившимися структурными особенностями производственных секторов экономики страны и относительной их финансовой устойчивостью, то во втором некоторое повышение потребления электроэнергии в 2018 году и снижение этого показателя в 2019-м, как и последующие колебания, обусловлены большей степенью зависимости экономики от уровня цен на рынке электроэнергии [1].

На основании проанализированных статистических данных в области энергетики установлено, что энергетическая самообеспеченность Республики Молдова является одной из самых низких в мире: только около 25% ее потребности в энергии покрывается за счет внутреннего производства, почти полностью состоящего из твердой биомассы и переменных возобновляемых источников энергии. Страна импортирует 100% потребляемого газа и угля, почти всю потребляемую нефть и около 80% электроэнергии (включая электроэнергию, закупаемую на Молдавской ГРЭС, расположенной в Приднестровье).



Проведенный аналитический обзор и выявленные тенденции энергетического сектора Республики Молдова заставляют задуматься об энергетической безопасности и ее обеспечении в будущем. Самым логичным решением для республики, является построение и поддержание эффективных многосторонних международных отношений по вопросам энергетики с регионами, отдельными странами и специализированными организациями, а также участие в различных тематических проектах.

Республика Молдова наиболее активно сотрудничает по вопросам энергетики со странами ЕС и СНГ. Евроинтеграция является основной стратегической целью Молдовы. Взаимодействию республики и ЕС по вопросам энергетики способствует ряд представительств международных организаций, которые сотрудничают с организациями страны в различных сферах энергетики.

Международное сотрудничество по вопросам энергетики, в частности энергобезопасности и энергоэффективности, нашло отражение в ряде документов, которые были разработаны и приняты: Национальный план действий по энергоэффективности, Стратегия развития энергетики до 2030 г., Закон об энергоэффективности, Закон о возобновляемой энергетике, Стратегия инфраструктуры наземного транспорта и др. Однако, в некоторые принятые документы должны вноситься своевременные поправки и дополнения, отвечающие меняющимся требованиям и условиям, в связи с обретением страной статуса кандидата в Евросоюз.

В республике присутствует целый ряд организаций международного уровня, которые содействуют проведению и реализации проектов, поддерживающих сектор энергетики в целом и энергоэффективности в частности. В рамках международного сотрудничества было стимулировано развитие следующих международных проектов, в числе самых крупных, следующие: «MOSEFF», направленный на привлечение финансирования и инвестиций в развитие энергоэффективности компаний и предприятий РМ; «Энергия и биомасса», сконцентрированный на обеспечении государственных учреждений тепловой энергией на основе ВИЭ – биомассы.; «Укрепление потенциала для устойчивого управления энергией» по оказанию технической помощи государственным структурам, занимающимся разработкой мероприятий в сфере ВИЭ, энергоэффективности и энергобезопасности; «Модернизация местных государственных услуг в Республике Молдова», имеющий целью оказание технической помощи при повышении энергоэффективности зданий в республике. Также реализовываются программы в области повышения энергоэффективности: «SYNERGY», предназначенная для поддержки инвестиционного климата, повышения энергобезопасности, укрепления планирования в секторе энергетики на государственном уровне, улучшения энергоэффективности зданий и сооружений в стране; программа по поддержке бюджета в сфере реформирования энергосектора. В контексте партнёрских отношений в области энергетики следует упомянуть и INOGATE, в рамках которого оказывается максимальное содействие страны в рамках различных сфер сектора энергетики. Это говорит достаточно широком спектре



сотрудничества республики с международными организациями, охватывающем большинство важнейших аспектов развития энергетики.

Кроме того, между РМ и ЕС заключено соглашение, в рамках которого отдельной главой рассматривается непосредственно энергетическое сотрудничество. Принципами энергетического сотрудничества становятся партнёрство, взаимный интерес, прозрачность и предсказуемость. Цель сотрудничества заключается в повышении энергоэффективности, углублении интеграционных процессов в энергосистему ЕС, сближении законодательных норм в энергетическом секторе. Особое внимание в соглашении уделяется обеспечению устойчивой энергетической безопасности региона через доступ к надёжной, экологически устойчивой и доступной по цене энергии. Соответственно всеобъемлющей цели, в соглашении конкретизируются задачи сотрудничества ЕС и РМ в данной области: *разработка стратегий и политик в области энергетики; развитие конкурентоспособных, прозрачных и недискриминационных энергетических рынков в соответствии со стандартами ЕС; развитие привлекательного и устойчивого инвестиционного климата; создание развитой энергетической инфраструктуры; повышение и укрепление долгосрочной стабильности и безопасности энергоснабжения и торговли, транзита и транспорта на взаимно выгодной и справедливой; продвижение энергоэффективности и энергосбережения, среди прочего, за счет строительства энергосберегающих зданий; сокращение выбросов парниковых газов; научно-техническое сотрудничество и обмен информацией в целях развития и совершенствования технологий в сфере производства, доставки, снабжения и конечного потребления энергии с акцентом на разработке энергосберегающих и безвредных для окружающей среды технологиях и др.*

Республика Молдова накопила определённый опыт сотрудничества с Евросоюзом в области энергетики. Приняты принципиальные стратегические решения и начался законодательный процесс в этой сфере. Однако, надо понимать, что впереди достаточно большой путь евроинтеграции. Дорожные карты страны-кандидата в Европейский Союз, безусловно потребуют дополнительных усилий во всех звеньях государственного управления, и энергетическая отрасль будет играть одну из ведущих ролей в этом процессе.

Республика Молдова, как страна, входящая в СНГ, принимает также участие в разнообразных организованных мероприятиях в области энергетики в рамках стран-участниц. За период независимости наблюдались существенные изменения в экономической структуре и взаимосвязях на уровне стран. В первую очередь это касается учета интересов каждой страны, входящей в СНГ, что является залогом эффективного внедрения инноваций, разработок в сферах промышленности, энергетики, экономики и др. Энергосистема РМ осуществляет деятельность параллельно с энергосистемами СНГ, что считается существенным преимуществом. Такой подход позволяет оказывать взаимную помощь странам в случаях аварий, минимизирует сложности при договорах в сфере энергетики (обмен потоками энергии, технические условия, нагрузки и др.). Республика Молдова входит в Электроэнергетический Совет стран СНГ и



принимает участие во всех его проектах, совместных действиях в сфере электроэнергетики. Основные задачи, преследуемые Советом, следующие: разработка предложений по созданию руководящих принципов, интеграция электроэнергетических комплексов стран-участниц, создание единого рынка и информационного пространства, обмен электроэнергией и др. Однако, не смотря на имеющийся огромный потенциал сотрудничества, надо признать, что за прошедшие годы не удалось создать устойчивый характер взаимовыгодных отношений в рамках СНГ. С учетом изменившейся геополитической ситуации, с февраля 2022 года эта проблема обострилась на фоне военной «спецоперации» Российской Федерации в Украине, уверенно можно прогнозировать нарастание взаимного недоверия в вопросах энергетического сотрудничества Молдовы в рамках СНГ.

Относительно будущего развития международного партнерства страны в области энергетики можно определенно сказать. *Во-первых*, у страны есть обязательства, вытекающие из ее стремления к европейской интеграции. В 2010 году страна стала членом Энергетического европейского сообщества, а в 2014 г. подписала Соглашение об ассоциации с Европейским Союзом, 23 июня 2022 года на саммите ЕС, Республика Молдова получила статус страны-кандидата на вступление в Евросоюз, что подразумевает обязательство перенести основные положения ЕС в национальное законодательство. Одной из долгосрочных целей страны является получение доступа к сети Европейской ассоциации сотрудничества операторов системы передачи электроэнергии (ENTSO-E) путем соединения своей национальной электросети с сетью Румынии [2, с.61-65]. *Во-вторых*, энергетическая политика Республики Молдова объединяет международные и внутренние обязательства страны в области минимизации негативного влияния на климат и защиты окружающей среды (устойчивость энергобезопасности). Таким образом, в результате международного сотрудничества сложилось определенное представление страны в сфере развития энергосистемы. Основным документом, отражающим сущность этого видения, является Энергетическая Стратегия Республики Молдова до 2030 года, принятая Постановлением Правительства в 2013 году [8]. В стратегии приведены основные принципы, на базе которых должна развиваться энергетика республики в целом. В зависимости от этих принципов Правительство выстраивает собственное видение и определяет приоритетные области, в рамках которых реализует возможности в контексте энергетического геополитического пространства, охватывающего регион Европы (Восточной и Центральной, РФ и Кавказский регион).

Энергетическая стратегия страны отражает актуальную проблематику, которая требует незамедлительных действий и достижение результатов, которые помогут достичь баланса между: внутренними энергоресурсами (существующими и планируемыми) и спросом в стране, целями Европейского Союза, Энергетического сообщества и Республики Молдова и международными обязательствами по договорам, участницей которых является республика. Стратегия подразумевает полный переход и интеграцию со внутренним рынком энергетики ЕС через достижение определенных целей:



соблюдение безопасного энергоснабжения; стимулирование конкурентных отношений на рынках энергетики и их евроинтеграция; обеспечение устойчивого развития энергетического сектора, как путь по сокращению последствий для окружающей среды от добычи, производства и потребления энергоресурсов.

Одним из важнейших направлений и тенденций будущего для энергетики республики в контексте складывающихся геополитических условий является повышение степени применения возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в ТЭК республики. На данный момент ситуация в сфере ВИЭ в стране не соответствует высокому уровню. Это подтверждается ограниченным количеством владельцев лицензии и низким уровнем производства энергии на основе ВИЭ [4]. Лицензирование указанных организаций происходило лишь в последние 3 года, что говорит о недостаточном внимании государства к развитию этого направления. В качестве рекомендации, можно предложить расширение списка таких организаций, в том числе иностранных, имеющих большой опыт использования ВИЭ и проведения НИОКР в данной сфере. В РМ созданы вполне благоприятные условия для получения лицензий и выдается она на длительный срок (25 лет). Можно предположить, что цены, устанавливаемые на продукты возобновляемой энергии не конкурентоспособны. Это может быть препятствующим фактором для желающих осуществлять деятельность в этой сфере. Следует отметить также, что в этой сфере мало проводится исследований путей повышения эффективности и углубления внедрения ВИЭ в стране, ощущается необходимость в разработке новых, более совершенных механизмов финансовой поддержки и стимулирования деятельности, связанной с возобновляемой энергией. Другим минусом является отсутствие отчетов по мониторингу рынка ВИЭ, из-за чего невозможно отследить его динамику и перспективы развития, что делает эту сферу непривлекательной и рискованной.

Подводя итог, можно отметить, что основной пока ещё нерешённой проблемой преобладающего большинства стран постсоветского пространства, к которым относится и Республика Молдова, считается то, что они вынуждены заниматься разработкой и внедрением собственных энергетических стратегий в условиях небольших рыночных объемов, ограниченного финансирования со стороны международных инвесторов в создание более совершенной энергетической и транспортной инфраструктуры, а также в условиях сложных географических характеристик, порой не допускающих поиск альтернативных путей поставок. В связи с этим Республика Молдова может в ближайшее время столкнуться с серьёзными вызовами для состояния своей энергетической безопасности. Республика является одной из девяти стран мира, которые, судя по авторитетной оценке «Marlecroft», находятся в группе «повышенного риска» в контексте энергетической безопасности. Страна встречается с довольно сложным за всю историю энергетическим положением среди всех государств Восточного партнерства Европейского Союза. Это положение усугубляется нехваткой местных ресурсов, а также отсутствием прямого выхода к морю. Проблемы в области энергетической безопасности республики,



подтвержденные рядом экспертов следующие: *недостаточность или дефицит электроэнергии; при возможности развития «зелёной энергетики» полное отсутствие собственных энергетических ресурсов; значительно высокий износ энергетического оборудования; недостаточность инвестиционных вложений для формирования базовых потребностей энергосистем и инфраструктурных возможностей; увеличение энергозависимости; низкая энергоэффективность.*

Эти проблемы возникли в результате целого ряда факторов и неразрешённых ситуаций, среди которых недостаточно развитая энергетическая инфраструктура, замороженный конфликт, существенная напряженность в вопросе регионального транзита газа, геополитическая ситуация в мире и др. Некоторые авторы сходятся во мнении, что высокая энергетическая зависимость РМ от России может усилить негативные тенденции в сфере энергетической безопасности, а также на то, что не наблюдается никаких подвижек в данном вопросе, несмотря на попытки Республики Молдова в последнее время укрепить связи с Европейским Союзом.

Не имея собственных энергетических ресурсов и предпосылок для их производства и добычи в необходимых объемах и требуемого качества, РМ импортирует 96% от общей потребности в энергоресурсах. Однако страна обладает достаточно развитыми системами электрической энергии и газовой. Сеть газотранспортная осуществляет транзит газа из РФ в страны ЕС, а электроэнергетическая обладает массой связей с украинской и румынской энергосистемами. Таким образом, появляется направление, которое можно развивать в будущем - экспорт электроэнергии с Молдавской ГРЭС в энергосистему Румынии. В будущем вопросы повышения энергоэффективности будут только повышать свою актуальность. Связано это с тем, что тарифы на электроэнергию и теплоэнергию будут увеличиваться соответственно росту тарифов на природный газ, без учета реальных доходов населения, показатели которых значительно ниже.

Молдова предприняла значительные усилия для диверсификации своих источников поставок. Стабильные и надежные поставки газа и электроэнергии были главной проблемой для Молдовы, и страна предприняла заметные действия для повышения безопасности поставок. Несмотря на все это, энергетический сектор Молдовы по-прежнему сталкивается с серьезными проблемами, которые необходимо своевременно решать для повышения энергетической безопасности, ускорения перехода к более устойчивой, чистой и эффективной энергетической системе и поддержки развития конкурентоспособных энергетических рынков.

Развитие энергетического сектора и в перспективе должно рассматриваться как неотъемлемая часть общего экономического развития, а Энергетическая стратегия Республики Молдова до 2050 года создаст необходимую основу для обеспечения устойчивой эволюции сектора, которая фокусируется на пяти стратегических целях: *а) повышение энергетической безопасности, б) развивающиеся рынки. конкурентоспособная энергетика и региональная*



интеграция, с) содействие энергоэффективности, d) развитие устойчивой возобновляемой энергетики и) защита потребителей [7].

Закключение.

Как уже отмечалось, Евросоюз, в качестве международной структуры, продемонстрировал на протяжении всей эволюции высокий уровень устойчивости и стабильности. Принципы равноправного сотрудничества, взаимопомощи и поддержки в энергетической сфере проявлялись на уровне общих стратегических решений ЕС, во взаимоотношениях между отдельными странами-членами и с внешними партнёрами. Республика Молдова уверено держит путь в ЕС. Рассчитываем, что стране удастся преодолеть имеющиеся трудности в отдельных секторах и, в целом в Энергетическом комплексе страны.

Литература:

1. Banca de date statistice Moldova. Balanta energetica (TeraJoule), 2010-2020. [цитировано 03.12.2022]. Доступно: https://statbank.statistica.md/PxWeb/pxweb/ro/40%20Statistica%20economica/40%20Statistica%20economica_15%20ENE_serii%20anuale/ENE020300.px/?rxid=9a62a0d7-86c4-45da-b7e4-fecc26003802.
2. Coreachin S., Sava E., Sandu M. *Perspectives of Romania as a gas transport center*. В: Сборник международной конференции - Торговля, товароведение и сервис: состояние, проблемы и развития в условиях глобализации экономики, № 2, 2017, с. 61-65.
3. Moldova XXI. *Strategia națională pentru Dezvoltare Durabilă*. Chișinău, 2000. -129p.
4. *Реестр лицензий в области возобновляемой энергии*. [цитировано 10.22.2022]. Доступно: <https://anre.md/registrul-de-licentiere-3-79>.
5. Roșca P. *Energetica ca subsistem al economiei*. Revista științifică „Studii Economice”, ULIM, 2007, nr.3, p. 17-30.
6. Stati G. *Comerțul cu produse petroliere pe piața mondială: (Implicații pentru Republica Moldova)*/ Gabriel Stati; red. Resp.: Petru Roșca, Ch. 2008. -254 p.
7. *Strategia Energetică a Republicii Moldova până în anul 2050 (SEM 2050)*. https://midr.gov.md/files/shares/Concept_Strategia_Energetica_act_.pdf
8. *Strategia energetică a Republicii Moldova până în anul 2030*, adoptată prin Hotărârea Guvernului nr. 102 din 02.05.2013. https://cancelaria.gov.md/sites/default/files/trategia_nationale_de_dezvoltare_moldova_2030-t.pdf
9. Sandu M. *The need for integration of the energy complex of the Republic of Moldova into the european energy system in the context of energy security*. In: Journal of Research on Trade, Management and Economic Development, nr.9, 2022, p. 50-62.

Abstract. One of the most important problems of the modern world economy is the energy problem. The economic and social development of recent decades has required more and more energy. This has led to an intensification of the exploitation of energy resources and indirectly to an increase in fuel production. However, the possibilities of energy resources offered by the Planet are limited. Their consumption implies a more reasonable use on a national and global scale. The



article examines the problems faced by the energy sector of the economy of the Republic of Moldova at the present stage of development and ways to solve them, energy security, the prospects for the country's integration into the European energy system.

Key words: *energy, energy resources, renewable energy sources, sustainable economic development, investments, strategies for the development of the energy sector, energy supply, energy efficiency, energy prices, environment, European integration, state policy in the field of energy etc.*