

**Джомидова Игорь Романович**

*студент специальности «Экономическая безопасность» Тюменского государственного университета, г. Тюмень, stud0000103557@study.utmn.ru*

## **«ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА» КАК СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ФАКТОР РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Аннотация.** Изучается влияние «зеленой экономики» на экономическую безопасность мира, а также Российской Федерации. Рассмотрены некоторые угрозы расточительного использования ресурсов окружающего мира и предложены пути решения как экологических проблем, так и других связанных с ней.

**Ключевые слова:** «Зеленая экономика», экономическая безопасность, мировая экономика, экономика России.

**Dzhomidava Igor' Romanovich**

*Student of the specialty "Economic Security" at Tyumen State University, Tyumen,  
stud0000103557@study.utmn.ru*

## **"GREEN ECONOMY" AS A STRATEGIC FACTOR IN SOLVING ECONOMIC SECURITY PROBLEMS**

**Abstract.** The impact of the "green economy" on the economic security of the world, as well as the Russian Federation, is studied. Some threats of wasteful use of resources of the surrounding world are considered and ways of solving both environmental problems and other related problems are proposed.

**Keywords:** "Green economy", Economic security, Global economy, Russian economy.

«Зеленая экономика» - относительно новое понятие, обозначающее экономику, которая сводит к минимуму загрязнения окружающей среды, при этом помогает наращивать производство, снижает затраты и в общем благоприятно влияет на все условия жизни общества. По нашему мнению, при таком раскладе нету противоречий, потому как, запас природных ресурсов не бесконечен, а возобновление их это долгий процесс.

Зеленая экономика включает в себя такие важные аспекты как «Зеленые технологии» - совокупность методов и инструментов, при которых экология окружающей среды не

загрязняется и «зеленые инновации» - любые инновации, приводящие к снижению воздействия на окружающую среду. [1, с. 16]

Актуальность данной работы заключается в том, что рассмотрены ключевые вопросы влияния «зеленой экономики» на экономическую безопасность в будущую перспективу с учетом того, что происходит в мире. Были также изучены различные аспекты, характеризующие мировые экономические и экологические тенденции, которые определяют будущее современной цивилизации. Так, на собрании «РИО+20» (Конференция ООН по окружающей среде и развитию), обсудили важнейшие проблемы касающиеся загрязнения окружающей среды и улучшения качества жизни малообеспеченного слоя населения, где отличительной темой было: становление зеленой экономики как стратегически важного фактора развития нашей экосистемы и ее влияние на человека - «Повышение благосостояния людей и социальной справедливости при значительном сокращении экологических рисков и экологического дефицита. Так, необходимые инвестиции должны поддерживать, расширять и, при необходимости, восстанавливать природный капитал как важнейший экономический актив и источник общественных выгод» [2].

В настоящее время, наиболее распространёнными зелеными технологиями являются:

- альтернативные источники энергии;
- вторичное использование и переработка твердых бытовых отходов;
- производство нетоксичных продуктов;
- защита от загрязнения атмосферы, почвы, пресной воды.

Между понятиями «Экономическая безопасность» и «Зеленая экономика» прослеживается конкретная взаимосвязь, что не раз было доказано исследователями. В первую очередь тем, что зеленая экономика способствует снижению расточительному использованию ресурсов, тем самым снижая риск кризисных ситуаций, к которым это могло привести. Во-вторых, для разработки стратегии по внедрению зеленой экономики, необходимы специалисты и фундаментальные исследования, которые помогут разобрать методологические и практические компоненты. И, в-третьих, большое количество инвестиций, необходимых на разработку инновационных зеленых технологий, способствует развитию дополнительных отраслей, для поддержания которых также требуются специалисты и деньги. [3, с.89]

По мнению Кесян З.А., «проблема загрязнения всех компонентов окружающей среды также ведет к обострению экономических проблем хотя бы потому, что большая часть полезных площадей, часто сельскохозяйственного назначения (особенно вокруг больших городов), занята свалками; на захоронение, уничтожение и хранение отходов тратятся огромные средства (затраты на эти цели иногда превышают затраты на производство готовой

продукции, их рост является сдерживающим фактором расширения производства)» [4, с. 8]. Можно сделать вывод о том, что развитие методов и инструментов для безотходного производства, при котором повышается производительность является трудоемким, однако, результат, к которому приведет данная модель развития зеленых технологий является идеальным и не заставит себя ждать.

Мировой структурой, занимающейся проблемами экологической безопасности является – «UNEP» (орган при ООН, занимающейся охраной окружающей среды). Деятельность ЮНЕП заключается в публикации докладов, статей по охране природы. Так, к примеру, шестая Глобальная Экологическая Перспектива (ГЭП-6) представляет собой отчет в рамках экологических, социальных проблем и включает в себя аналитические показатели и сведения для всех, кто как-либо заинтересован в данных вопросах. Основной целью ГЭП-6 – предупредить всех людей на планете, что мы требуем большое количество ресурсов, которых земля уже не может нам предоставить. В отчете прописано, что для комфортного существования одного человека на планете земля превышает все допустимые нормы. Например, биологические возможности нашей планеты (экологический императив) подразумевает 16 гектар земли, для обеспечения продуктами одного человека, которая она может дать, в то время как люди потребляют в среднем 22 гектар, т.е. «живем не по средствам» [5].

Факторы состояния природы, влияющие на экономическую безопасность:

- ресурсный потенциал (различные ископаемые – газ, нефть, углеводороды);
- рекреационный потенциал (состояние окружающей среды (дисбаланс климатической зоны, истощение почвы, охраняемые территории);
- экологические бедствия и природные катастрофы.

«Современный этап развития общества характеризуется проявлением и усилением обратных связей между состоянием природной среды и социально-экономическим статусом человечества» [6, с. 89]. Довольно информативное изречение, смыслом которого является неотделимость экономики и человека от факторов полноты ресурсной базы окружающей нас природы, потому как, она выступает в один момент и инструментами, средствами производства, а в некоторых моментах даже капиталом.

Значимость экологических преобразований для становления экономической безопасности была упомянута в Стратегии экономической безопасности РФ на период до 2030 года [7], в тексте которой изложены факторы, связанные с непосредственным уменьшением ресурсной базы топлива и сырьевой отрасли, глобальное изменение климата, которое может вызвать нехватку пресной воды и продуктов питания, усиление конкуренции за доступ к возобновляемым ресурсам.

«Настал момент, когда на человека повлияла измененная им природа. Эта опасность тем более реальна, чем выше численность и технико-экономический потенциал человечества» [8]. Выявить, к каким последствиям, а именно на сколько сильно повлияло пренебрежительное отношение к экологии довольно непросто, т.к. такие изменения латентны и часто скрыты. Современное общество не задумывается о будущем и каким последствиям приведут их действия. Человек привык думать: «после нас хоть потоп».

По расчетам ОЭСР (Организация экономического сотрудничества и развития), РФ - лидер по ущербу от плохого воздуха: потери только в 2015 г. аналитики оценили в 447,6 млрд. долл. или в 12,5% ВВП. В абсолютном выражении на 1-м месте оказался Китай с \$1,6 трлн. потерь (8,4% ВВП). С другой стороны, издержки на поддержание благоприятной экологической обстановки в стране достаточно низкий – всего лишь 0,7% ВВП, т.е. примерно 500 млн. рублей, в то время, когда развитые страны на такое дело выделяют в среднем 2-3% от их ВВП, которое кардинально отличается от нашего в большую сторону. США за последние 30 лет, потратило более 300 млрд. долл. в экологическую безопасность в энергетическом секторе. [9, с. 523-528]

Нельзя не отметить тот позитивный фактор, что в 2018 г. ВВП России в 2,5 раза превышает ВВП 2008 г., в то время как выбросы углекислого газа увеличились лишь на 11% по сравнению с 2008 годом. Исходя из полученных данных, можно сделать вывод о том, что увеличение производства в нашей стране происходило параллельно с снижением вредных выбросов в атмосферу.

На рисунке 1 представлены издержки, на осуществление охраны окружающей среды в Российской Федерации, по направлениям природоохранной деятельности. Как мы видим наиболее затратными являются охрана атмосферного воздуха от парниковых газов, очистка сточных вод от мусора, а также обращение с отходами.

Из последнего можно вспомнить утечку дизельного топлива в Норильске, случившуюся 29 мая 2020 года. Причинами данного инцидента является нарушение правил и условий хранения дизельного топлива, а также несвоевременное обслуживание резервуара под нефтепродукты. В результате произошла утечка 60-ти тонн дизельного топлива в арктической зоне, создающая угрозу для экосистемы Северного Ледовитого океана. По предварительным данным, ущерб от разлива оценивается в 100 млрд. рублей, а на восстановительные работы потребуются от 5 до 10 лет. Однако по данным отчетности, выручка данного предприятия составляет 800 млн. рублей. Выплаченные налоги в доход государства и то меньше. Таким образом, можно сказать, что организация загубила 100 лет своей работы из-за халатности и недобросовестности.

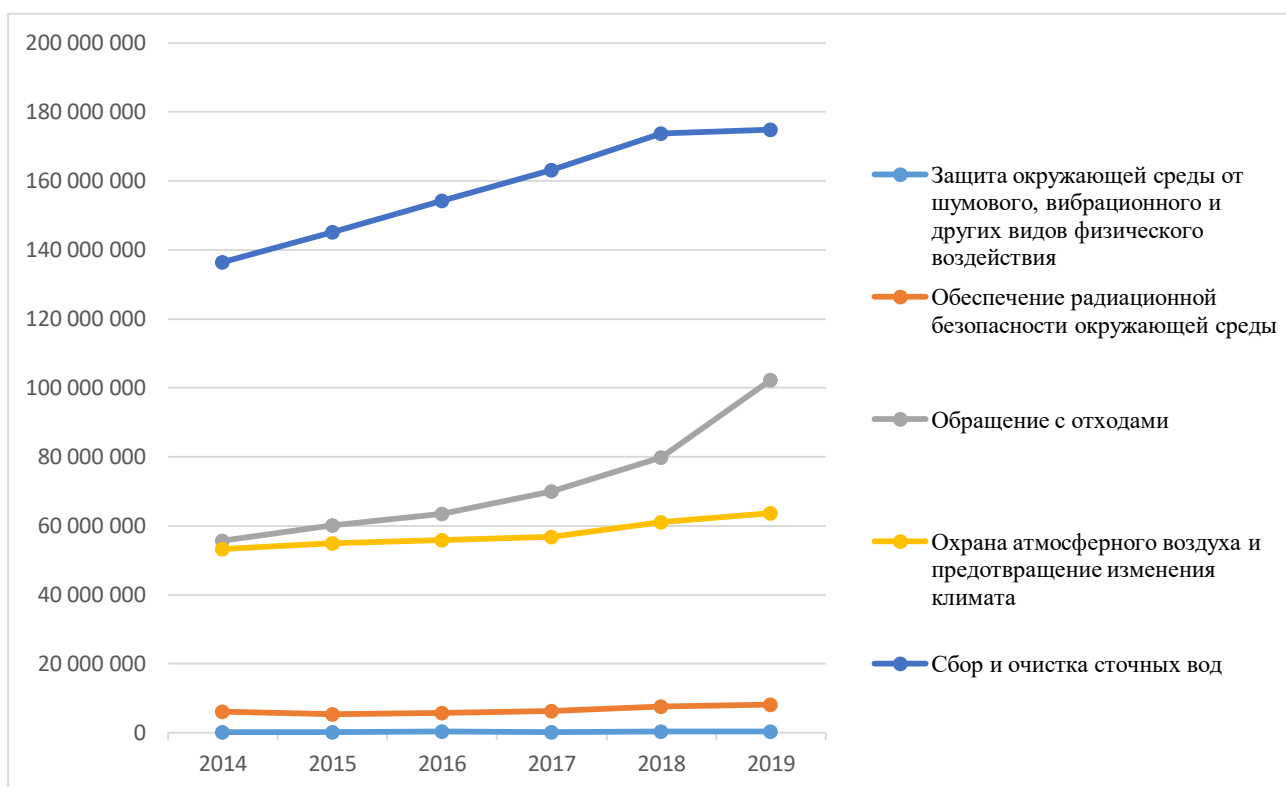


Рисунок 1. Затраты на охрану окружающей среды РФ

Источник: составлено автором по данным [10]

Преимущества «Зеленой экономики» можно перечислять и перечислять. Транспорт, выбросы, туризм, финансы и сельское хозяйство – все эти, и еще больше, аспекты жизни улучшаются благодаря воздействию экологически безвредным источникам энергии, минимизация вредных выбросов атмосфере и внедрение «зеленых технологий».

Также, неоспоримым аргументом внедрения «Зеленой экономики» является продовольственная безопасность. Задумывались ли вы, что вы едите? Продукты питания, до розничного магазина, проходят расстояние в среднем 1500 км, что неблагоприятно сказывается на качество употребляемой пищи. Также анализ меню жителя городов показал, что они питаются одними лишь суррогатами и продукты, выращенные на биологических добавках, в то время как жители сел и деревень употребляют 100% чистую продукцию. Не стоит забывать, что экологически чистый продукт способствует повышению качества жизни человека.

За последнее десятилетие, РФ потеряла 5-7 % темпов роста Внутреннего Валового Продукта, в то время как сохраняются низкая тенденция жилищного строительства, сельхоз промышленности, не забывая при этом об инфраструктуре. Если же наша страна и весь в

целом мир, в ближайшем будущем, перейдет к системе «зеленого» производства, в таком случае финансовая политика будет способствовать следующим отраслям:

- развитие возобновляемой энергии;
- использование энергосберегающих технологий в ЖКХ, при строительстве;
- распространение экологически чистого транспорта;
- развитие отечественного сельского хозяйства, а также производство чистых продуктов питания.

Ситуация на нашей планете далека от идеальной, и она не улучшится из-за постепенного исчезновения жизненно важных ресурсов, поэтому тенденция к сохранению природы всеми возможными средствами сейчас действительно актуальна. Внедрение «зеленых» технологий так или иначе произойдет во всем мире. И уже сейчас во всех сферах жизни разрабатываются варианты, позволяющие эффективно заменить определенные ресурсы менее дорогостоящими, но и экологически чистыми. [11, с. 60-61]

Британская аналитическая компания «FTSE Russell» в своем ежегодном отчете, предоставила данные, согласно которым, «зеленая экономика» увеличилась до 3,99 трлн. долл., или 5,9% от мировой экономики. Из этого можно сделать вывод, что «Зеленая экономика» по своим показателям догнала сферу добычи полезных ископаемых. Также к предложенному отчету был предоставлен прогноз, согласно которому, при сохранении нынешних темпов роста «зеленой экономики», уже к 2030 г., она вырастет до 11% от мирового ВВП. Данная компания является дочерней организацией Лондонской фондовой биржи, а отчет является неким показателем привлекательности для инвестиций в сферу «зеленой экономики». [12]

Текущее потребление природных ресурсов осуществляется за счет нашей планеты, и следующему поколению перейдет гораздо меньше запасов сырья для существования, поэтому стоит задуматься о будущем сейчас.

### **Библиографический список**

1. Акимова, Т. А., Кузьмин, А. П., Хаскин, В. В. Экология. Природа - Человек - Техника: учебник для вузов. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. 510 с.
2. Программа Организации Объединённых Наций по окружающей среде (2019г.). «Глобальная экономическая перспектива (ГЭП-6): здоровая планета – здоровые люди. Найроби. 2019. 31 с.
3. Булгакова Ю.В., Набок С.Д., Взаимообусловленность понятий зеленая экономика, «зеленый» рост и устойчивое развитие // Международный научно-исследовательский журнал. 2017. № 5 (59). С. 89-91.

4. Кесян З.А., Экономические аспекты обеспечения экологической безопасности / Кесян З.А. // «Социальная и экономическая география» - Краснодар. 2017 С. 8-12.
5. Глобальный зеленый новый курс: доклад подготовлен Программой ООН по окружающей среде. 2009. [сайт]. URL: <http://www.unepcom.ru/images/green-economy/greennewdeal.pdf> (дата обращения: 21.08.2020).
6. Ананенков А.Г., Эколого-экономическое управление охраной окружающей среды / А.Г. Ананенков, Г.П. Ставкин, О.П. Андреев и др. М.: Недра. 2003. 232 с.
7. Стратегия экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года: Указ Президента РФ от 13.05.2017 № 208. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71572608/> (дата обращения: 05.09.2020).
8. Навстречу зеленой экономике. Пути к устойчивому развитию и искоренению бедности – обобщающий доклад для представителей властных структур. ЮНЕП. 2011. с. 52. URL: [http://old.ecocongress.info/5\\_congr/docs/doklad.pdf](http://old.ecocongress.info/5_congr/docs/doklad.pdf) (дата обращения: 05.09.2020).
9. Егорова, М. С. «Зеленая» экономика — решение проблем современной экономики России / М. С. Егорова, Я. А. Цубрович. Текст: непосредственный // Молодой ученый. 2015. № 8 (88). С. 523-528.
10. Затраты на охрану окружающей среды. Федеральная служба государственной статистики. [официальный сайт]: URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/11194> (дата обращения: 08.09.2020).
11. Томсен Б. Европейский опыт законодательного стимулирования снижения энергоемкости // Энергосовет. 2013. № 5. С. 60-61.
12. Rebound in Clean Energy Investment in 2014 Beats Expectations // Bloomberg New Energy Finance. 2019. URL: <https://www.iea.org/reports/clean-energy-investment-trends-2019> (дата обращения: 10.09.2020).