

Туркина Ю.А., Филькова Е.С.  
*Научный руководитель: к.э.н., доцент И.В. Терентьева*  
*Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного*  
*учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет*  
*имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»*  
*602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23*  
*E-mail: tur.juli.na@mail.ru*  
*filkova.elisaveta@yandex.ru*

### **«Зеленая» экономика в России: возможности, тенденции и перспективы развития**

Страны всего мира каждый день сталкиваются с массой экологических, экономических и социальных проблем. Численность населения растет, а вместе с этим потребление ресурсов нашей планеты, а также негативное влияние на окружающей среде. Именно поэтому в настоящее время все больше набирает популярность развитие концепции "зеленой" экономики в разных странах мира. "Зеленая" экономика - направление в экономической науке, в рамках которого считается, что экономика является зависимым компонентом природной среды, в пределах которой она существует и является ее частью; нацелено на сохранение благополучия общества за счёт эффективного использования природных ресурсов, а также возвращения продуктов конечного использования.

К задачам такой экономики относятся: усиление охраны окружающей среды, повышение эффективности использования ресурсов, улучшение социальной интеграции, улучшение экономического развития.

"Зеленая" экономика является одним из важных направлений экономической науки, так как имеет большой ряд преимуществ. Одним из главных преимуществ этой экономики является способность повышения экономического прогресса. Так, "зеленая" экономика способствует высоким темпам роста валового внутреннего продукта; создаёт новые рабочие места для населения, тем самым сокращая показатель безработицы. Конечно же, такая экономика положительно влияет на экологию стран. Она сокращает загрязнение окружающей среды и повышает ресурсную эффективность в строительстве, на производстве, в сельском хозяйстве и в инфраструктурных секторах; понижает уровень риска глобальных катастроф посредством перехода к «зеленой», более чистой энергетике (ветряной, солнечной, энергии от переработки отходов, водородной и др.) и низко-углеродным процессам конечного потребления (электрические или гибридные двигатели). В целом – она обеспечивает снижение антропогенной нагрузки на окружающую среду. Именно поэтому "зеленую" экономику важно и нужно развивать.

Каждое государство старается развиваться в таком направлении. В России объем расходов на охрану окружающей среды составил 0,8% ВВП в 2019 году [1]. Наибольший удельный вес в структуре расходов занимает такое направление природоохранной деятельности, как сбор и очистка сточных вод. Основная доля расходов на охрану окружающей среды приходится на коммерческий сектор – 57,2%.

По итогам 2018г. Россия занимала 114-ю позицию по индексу развития "зелёной" экономики по сравнению с другими странами. Странами-лидерами являются: Швеция, Швейцария и Исландия [2]. В рейтинге стран по уровню экологии в 2020 году Россия заняла 58 позицию из 180 стран. Лидируют Дания, Люксембург, Швейцария. Это может говорить о том, что Россия должна ускорить темпы своего экологического развития.

Основу российской энергетики составляет природный газ. Её структура является более экологичной, чем в других крупных экономиках мира. В частности, в Индии и Китае основу потребления первичной энергии составляет уголь - наиболее грязное ископаемое топливо. Но с точки зрения развития возобновляемых источников энергии (ВИЭ) Россия существенно отстаёт от мира.

Россия имеет достаточно развитую гидроэнергетику: на неё приходится около 3% первичного потребления энергии и 17,6% производства электроэнергии. Остальные ВИЭ, включая наиболее развивающиеся в мире направления, такие как солнечная и ветряная

энергетика, находятся на начальном этапе развития в России: на них приходилось лишь 0,03% первичного потребления энергии в 2018 году и 0,28% производства электроэнергии в 2019 году. Для сравнения, в мире современные ВИЭ без учёта гидроэнергетики и традиционной биомассы обеспечивали уже 7,4% первичного потребления энергии в 2018 году и 11,4% производства электроэнергии в конце 2019 года [3]. Так, Россия является крупнейшей экономикой мира, в которой практически не развита современная возобновляемая энергетика.

Опыт передовых в деле обращения с коммунальными (или бытовыми, то есть непромышленными) отходами стран Европы, а также Японии и США, показывает, что оптимальный на сегодня способ избавления от мусора — это комбинация из переработки того, что пригодно ко вторичному использованию, и сжигания всего остального. Захоронения, особенно на неконтролируемых полигонах, — удел отстающих стран. Так, в Японии сжигается 80% всех отходов, еще 13% компостируется, 5% — идет в переработку. Во Франции сжигается 35% бытового мусора, в Германии — 32%, в Великобритании — 31%, в Италии — 19%, в США — 13%.

Что касается переработки, то есть сортировки мусора с выделением из него пригодных для вторичного использования фракций, то в Германии она затрагивает 48% всех коммунальных отходов, в США — 34%, в Италии — 26%, во Франции — 22% [4]. В России этот показатель в 2020 году равнялся всего 7%, примерно 90% твердых коммунальных отходов просто складировались на полигонах и свалках [5].

Одним из инструментов привлечения инвестиций в проекты, направленные на улучшение экологической ситуации, являются так называемые зеленые облигации (green bonds). Это такие же долговые бумаги, как и обычные облигации. Но эмитент, выпустивший их, будет расходовать привлеченные деньги на развитие экологических и природоохранных проектов. В мире green bonds уже завоевали популярность и активно развиваются.

Лидерами по выпуску зеленых облигаций являются США, Китай, Германия, Франция и Нидерланды. Наибольшая доля выпуска зеленых облигаций приходится на такие отрасли как энергетика (31%), строительство (30%) и транспорт (20%) [6].

В России зеленые облигации появились сравнительно недавно – в 2018 г. В январе 2021 г. в реестр зеленых облигаций включены 16 выпусков зеленых бондов шести эмитентов суммарным объемом 186 млрд. рублей. Основную долю на российском рынке зеленых облигаций занимают долговые обязательства РЖД.

Так, основными направлениями развития зеленой экономики являются: внедрение возобновляемых источников энергии; совершенствование системы управления отходами; совершенствование системы управления водными ресурсами; развитие «чистого» транспорта; органическое земледелие в сельском хозяйстве; энергоэффективность в сфере ЖКХ; сохранение и эффективное управление экосистемами.

Но, к сожалению, сейчас в нашей стране сформировались «антиустойчивые» тенденции развития "зелёной" экономики, о чем свидетельствуют следующие факторы: истощение природного капитала как фактора экономического роста; существенное сокращение величин макроэкономических показателей, в которых учитывается экологический фактор; недоучет экономической ценности природных ресурсов и услуг; структурные сдвиги в экономике, повышающие удельный вес природоэксплуатирующих и загрязняющих отраслей; высокий уровень показателей природоёмкости; природноресурсный характер экспорта; экологически несбалансированная инвестиционная политика, ведущая к росту диспропорций между природоэксплуатирующими и перерабатывающими, обрабатывающими и инфраструктурными отраслями экономики.

### Литература

1. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru>
2. Зелёная экономика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kiozk.ru/article/rbk/zelenaa-ekonomika>
3. Зелёный курс России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://greenpeace.ru/wp-content/uploads/2020/09/GC\\_A4\\_006.pdf](https://greenpeace.ru/wp-content/uploads/2020/09/GC_A4_006.pdf)

4. Ахмеров В. Мировой рынок мусора: захоронение отходов – удел отстающих стран [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://realnoevremya.ru/articles/166395-mirovoy-musornyy-rynok-poka-v-peredovyh-stranah-szhigayut-i-sortiruyut-v-rossii-plodyat-poligony>

5. Фаляхов Р. Нацпроект «Экология»: 90% отходов в России отправляется на свалки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gazeta.ru/business/2020/09/29/13273099.shtml>

6. Зелёным облигациям – зелёный свет [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://boomin.ru/articles/zelenym-obligatsiyam-zelenyy-svet/>