

Макаренко Е.Д.

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

г. Санкт-Петербург, Россия

Научный руководитель: Белинская И.В., к.э.н.

Недомовная А.С.

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

г. Санкт-Петербург, Россия

Научный руководитель: Гагулина Н.Л., к.ф-э.н.

Журавлева Э.К.

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

г. Санкт-Петербург, Россия

КОНЦЕПЦИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Аннотация: в настоящее время большинство развитых стран в своем развитии ориентируются на циклическую экономику. Данная модель экономики базируется на многократной переработке полученного человеком сырья с целью сокращения общего количества отходов, выбрасываемых в производственном цикле. Таким образом, в основе лежит экономика замкнутого цикла. Появляется возможность начать компенсировать вред, который был нанесен окружающей среде нерациональным расходом ее благ.

Ключевые слова: циклическая экономика, «зеленая» экономика, вторичное сырье, рациональное природопользования.

Основной вопрос, на который пытается ответить замкнутая экономика – это как полностью отказаться от новых природных ресурсов, довольствуясь только теми, которые уже получены [4]

Нельзя не заметить, что концепция экономики замкнутого цикла и рациональное природопользование коррелируют между собой, термин «рациональное природопользование» подразумевает использование природных ресурсов в объемах и способами, которые обеспечивают устойчивое экономическое развитие, гармонизацию взаимодействия общества и природной среды, рационализацию использования природно-ресурсного потенциала, экономические механизмы экологобезопасного природопользования.

Рациональное природопользование является составной частью науки -экология. Законы экологии были сформулированы в 1926 году американским экологом Б.Б. Коммонером и по своей сути являются законами природы. Они сводятся к четырем основным принципам, объясняющим устойчивое развитие природы и призывающим человечество руководствоваться ими в своем воздействии на окружающую среду.

Устойчивое экономическое развитие, в свою очередь – это процесс экономических и социальных изменений, при котором природные ресурсы, направление инвестиций, ориентация научно-технического развития, развитие личности и институциональные изменения согласованы друг с другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей и устремлений. [1]



Рисунок 1 - Концепция устойчивого развития [6]

На рисунке 1 представлена концепция устойчивого развития, которая состоит из трех сфер, таких как: экономика, общество и окружающая среда. основополагающим фактором данной концепции является удовлетворение потребностей настоящего времени, при этом не ставив под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности.

Таким образом, экономическое развитие заключается в оптимальном использовании ограниченных ресурсов и применении экологичных природо-, энерго-, материалосберегающих технологий, включая добычу и переработку сырья, создание экологической продукции, минимизацию количества производимых отходов, а также их переработку и уничтожение.

Социальное развитие подразумевает сохранение стабильности социально-культурных систем и обеспечение для беднейших слоев населения минимально приемлемого уровня жизни. А борьба за выживание отодвигает глобальные опасности на второй план.

Экологическое развитие должно обеспечивать целостность и жизнеспособность природных систем, возможность их самовосстановления и адаптации. Прежде всего, это касается тех систем, от которых зависит стабильность всей биосферы (окружающей среды).

В рамках стратегии устойчивого развития в конце 20 века было сформировано такое направление в экономической науке, как «зеленая» экономика. «Зеленой» экономикой принято называть устойчивую и гибкую экономику, которая создает более благоприятные условия для жизни людей, не нанося при этом значительного ущерба окружающей среде. [5] По сути, это направление подразумевает рост производства при снижении энергозатрат, повышение качества жизни при уменьшении используемых ресурсов и нагрузки на экосистемы.

В таком подходе нет противоречия, учитывая, что бесконечное увеличение потребляемых природных ресурсов невозможно, а разделение

ресурсов на истощимые и неистощимые при детальном изучении вопроса оказывается весьма условным.

Понятие «зелёная экономика» в наше время имеет огромное значение и является одним из главных направлений развития экономик многих стран.

Значительным недостатком существующей экономической системы является отсутствие ориентиров и стимулов для обеспечения экологического благополучия будущих время поколений.

В рамках концепции «зелёной экономики» огромное место занимает глобальная проблема с обоснованностью внедрения тех или иных технологий в производстве и в сфере обращения с отходами. При этом важное значение играет решение вопроса утилизации мусора и его вторичной переработки (recycling). Для Российской Федерации проблема с отходами обостряется нарастающими темпами в связи с ускорением темпов экономического развития. По последним подсчетам Всемирного банка за год в мире образуется около 2 млрд. тонн отходов и при сохранении этой тенденции они могут возрасти еще на 70% к 2050 году. В настоящее время только 6 - 8% отходов подвергаются вторичной переработке, хотя у правительства была цель увеличить уровень переработки отходов к 2020 году до 70%.

Главной причиной потенциальной катастрофы является неправильное отношение к отходам [14]. Переработка мусора должна стать одним из фундаментальных решений проблемы загрязнения биосистемы планеты и главной частью зелёной экономики.

По данным консалтинговой компанией Eunomia Research & Consulting и Европейским экологическим бюро за 2018 г. рейтинг стран по доле перерабатываемых отходов возглавляют: Германия – 67%, Австрия – 58,1%, Словения – 57,9%, Уэльс – 53,7%, Швейцария – 53%. [3]

Германия является лидером на территории Европы и во всем мире по вторичной переработке. Россия не смогла вошла в данный рейтинг.

Сегодня зеленая экономика находится только на начальном этапе во многих странах, в скором времени большую часть экономики будет занимать экологический сектор, данная тенденция станет отправной точкой восстановления природных ресурсов, которые играют значительную роль в мировой экономике и переходу к экономике замкнутого цикла, в связи с чем, количество перерабатываемых отходов должно увеличиться, как в России, так и в мире, в целом.

Список литературы:

1. Бобылев С. Н., Гирусов Э. В., Перелет Р. А. Экономика устойчивого развития. Учебное пособие. Изд-во Ступени, Москва, 2004, 303 сс., ISBN 5-94713-046-7.
2. Булганов Ю. В., Набок С. Д. Взаимообусловленность понятий «зелёная» экономика, «зелёный» рост и устойчивое развитие // Политические науки, 2017.
3. Thomas Parker. World Recycling Day: Here's the five best recycling countries in the world [Электронный ресурс] URL:<https://www.nspackaging.com/analysis/best-recycling-countries/>.
4. Зелёный курс России. [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://greenpeace.ru/wp-content/uploads/2020/09/GC_A4_006.pdf.
5. «Зеленая» экономика [Электронный ресурс] Режим доступа <https://wwf.ru/regions/kamchatka/zelenaya-ekonomika>.
6. Санкт-Петербург.ру «Концепция устойчивого развития. Как большие компании заботятся о нашем будущем» - <http://saintpetersburg.tilda.ws/concept>.