

Экономика замкнутого цикла как основа устойчивого развития РФ

Научный руководитель – Архипкин Олег Валерьевич

Киселева Анна Эдуардовна

Студент (магистр)

Иркутский государственный университет, Международный институт экономики и лингвистики, Иркутск, Россия

E-mail: ankaut@mail.ru

Экономические отношения в современном мире основаны на модели линейной экономики, которая представляет из себя добычу ресурсов, производство товаров, распределение, потребление и уничтожение отходов, зачастую без переработки и повторного использования. В настоящий момент доля утилизируемого мусора в РФ составляет лишь 7%, все остальные отходы подвергаются захоронению или сжиганию. В России накоплено более 30 млрд тонн отходов, ежегодно образуется около 4 млрд тонн отходов, из которых 60 млн тонн составляют твердые коммунальные отходы. По данным Федеральной службы государственной статистики в период с 2005 по 2015 гг. количество образуемых отходов увеличилось на 2060 млн тонн или на 68,7% в относительном выражении. На каждого россиянина в среднем приходится 400 кг мусора в год или 1,1 кг в день, для сравнения в европейских странах этот показатель составляет в среднем 1,5 кг, в странах СНГ - 1,2 кг, в странах Африки - 0,5 кг. Рост количества образуемых отходов гражданами РФ связан с рядом факторов. Во-первых, это рост уровня жизни населения РФ и, как следствие, рост потребления товаров и услуг. Во-вторых, не стоит игнорировать проблему излишней и зачастую функционально неоправданной упаковки.

В соответствии с данными, представленными ФАО, ежегодно выбрасывается треть продовольственных товаров на сумму около одного триллиона долларов [3]. В странах с невысоким уровнем жизни данные потери происходят в основном во время сбора урожая, его обработки и транспортировки, в развитых странах продукты выбрасываются розничными торговыми сетями или же самими потребителями, купившими слишком большой объем продукции. Согласно данным АКОРТ ежегодно розничные сети вынуждены выбрасывать около 700 тыс. тонн просроченной продукции. Крупные российские розничные сети выражают готовность передавать на благотворительные цели продукцию с истекающими сроками годности, но российское налоговое законодательство в настоящий момент устроено таким образом, что ритейлерам намного дешевле вывозить продукцию на полигон, увеличивая количество образуемых отходов - в РФ на долю пищевых отходов приходится до 35% от общего объема ТКО.

В целом состояние окружающей среды в РФ оценивается как неблагоприятное, что приводит к ухудшению качества жизни населения, повышению заболеваемости и смертности. Дegradaция природной системы РФ, без учета ущерба здоровью населения, ежегодно приводит к потерям в размере 4-6% ВВП [2].

Устоявшаяся модель экономики приводит не только к деградации окружающей среды и истощению природных ресурсов, но и к возникновению социальных кризисных явлений. В качестве альтернативы мировым сообществом рассматривается и внедряется модель циклической (циркулярной) экономики или, другими словами, экономики замкнутого цикла.

Циклическая экономика представляет собой замкнутый цикл, состоящий из производства товаров, распределения, потребления (в том числе совместного использования, так называемого «шеринга»), переработке и вновь производству из вторичного переработанного сырья. В модели циклической экономики в результате переработки и повторного

использования в производстве товарам даруется вторая и последующие жизни, как следствие жизненный цикл изделий увеличивается в разы. Например, из одной тонны пластиковых бутылок после переработки можно произвести товары различного функционального назначения: чехлы для 200 автомобилей, 400 спальных мешков, утеплитель для 750 зимних курток, мебельную ткань для 200 диванов и т.п.

Повестка перехода на модель циклической экономики в РФ в последние несколько лет обсуждается на самом высоком государственном уровне, сделаны первые шаги в этом направлении и на законодательном уровне. «Стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года» нацелена на реализацию следующих задач, перечисленных в порядке уменьшения приоритета:

1. Максимальное использование исходных сырья и материалов;
2. Предотвращение образования отходов;
3. Сокращение образования отходов;
4. Обработка отходов;
5. Утилизация отходов;
6. Обезвреживание отходов;
7. Захоронение отходов [1].

В линейной экономике цель производителя состоит в сбыте продукции (зачастую - как можно большем, в целях максимизации прибыли и увеличения рыночной доли), дальнейшая судьба товара не имеет принципиального значения. В циклической экономике производитель еще на стадии проектирования создает продукт таким образом, чтобы его можно было использовать максимально длительное время, по истечении которого переработать и произвести новый товар. Со стороны потребителей также потребуются значительные изменения в модели мышления: товары должны рассматриваться с функциональной точки зрения, а не как подтверждение социального статуса; покупки следует производить рационально, не приобретая лишнего.

Циклическая экономика в данный момент находится в начале пути своего становления, Россия, как и многие другие страны, делает первые шаги в этом направлении. В соответствии с национальным проектом «Экология» к 2024 г. в РФ 60% отходов должны подвергаться обработке, 36% - утилизации. В течение следующих четырех лет России необходимо создать инфраструктуру, способную обеспечить достижение вышеуказанных показателей. По оценкам экспертов необходимо создание более 200 мусороперерабатывающих заводов, корректировка некоторых законодательных актов, введение льгот для предприятий с замкнутым циклом производства, формирование государственных заказов, но самое главное - это содействие населения и бизнеса, основанное на четком понимании необходимости перехода на модель циклической экономики ради гармоничного будущего.

Источники и литература

- 1) Распоряжение Правительства РФ «Об утверждении Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года» от 25.01.2018 № № 84-р.
- 2) Минприроды: Россия ежегодно теряет 4-6% ВВП из-за ухудшения окружающей среды [Электронный ресурс] // ТАСС URL: <https://tass.ru/obschestvo/1191072> (дата обращения: 20.02.2021).
- 3) ФАО: сократив потери продовольствия, можно накормить миллион [Электронный ресурс] // Новости ООН URL: <https://news.un.org/ru/story/2018/11/1342311> (дата обращения: 13.02.2021).