

Взаимосвязь экономического развития и экологии

Литвинова Регина Андреевна

Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема

Студент

Гасанов Эйваз Алиевич

Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема

д.э.н., профессор

Аннотация

В настоящее время проблемы человечества обостряются тем, что все большую часть ресурсов приходится тратить не на развитие производства, а на спасение окружающей среды. Именно эта дилемма в XXI веке определяет экономическую политику многих стран и человечества в целом. Это относится и к проблеме взаимодействия человека и природы, а в глобальном масштабе – экономического развития и экологии.

Ключевые слова: Экономика, промышленное производство, загрязнение окружающей среды, выбросы загрязняющих веществ.

The relationship of economic development and ecology

Litvinova Regina Andreevna

Sholom-Aleichem Priamursky State University

Student

Gasanov Eyvaz Aliyevich

Sholom-Aleichem Priamursky State University

Doctor of Economic Sciences, Professor

Abstract

At present, the problems of humanity are aggravated by the fact that an increasing part of the resources has to be spent not on the development of production, but on saving the environment. It is this dilemma in the twenty-first century that determines the economic policy of many countries and humanity as a whole. This also applies to the problem of the interaction of man and nature, and on a global scale, economic development and ecology.

Keywords: Economy, industrial production, environmental pollution, emissions of pollutants.

Экономика всегда устремлена на удовлетворение материальных потребностей общества. В процессе эволюции общественные потребности увеличивались, делая необходимым дальнейшее развитие технологии. В

результате в 20 веке экономическое развитие уже не могло существовать без научно-технического прогресса, обеспечения и поддержания постоянных темпов роста производства, что подразумевает все большую зависимость от природных ресурсов. Поиск пути гармоничного сочетания экологических, экономических и социальных интересов общества является главными задачами в разрешении проблем устойчивого развития. «Экологизации» экономики, в основе которой лежит исполнение едва ли не главного приоритета современного развития — повышения ценности природы и ее ресурсов, а также человека, его жизни и здоровья, ставит на повестку дня актуальность обеспечения устойчивого развития.

Проблема влияния экономики на экологию была поставлена в XIX в. представителями русских космистов, к которым относят Н.Н.Федорова, В.И. Вернадского, А.Л. Чижевского, и далее развита в работах Н.Н. Моисеева, В. Хесле, Дж. Форрестера, А. Печчеи, О. Тофлера, Н.А. Умова и других. В.И.Вернадский, разрабатывая теорию ноосферы, указал на возможное решение глобальных экологических проблем современности путем регламентации хозяйственной деятельности.

Последние десятилетия наиболее широко рассмотрены проблемы экологизации региональной экономики в работах: А.А. Голуба, Е.Б.Струковой, И.П. Лаптева, Г.П. Лузина, К.В. Павлова, Г.С. Розенберга, О.П. Литовки, М. М. Федорова и др.

Исследования по разработке комплексных путей преодоления возникающих объективных лимитов в природопользовании и установлению пределов допустимых нагрузок на природную среду сейчас ведутся особенно широким фронтом. Это также относится не к экологии, а к эконологии — научной дисциплине, исследующей “эконэкол”. Эконэкол (экономика + экология) — обозначающей совокупность явлений, включающих в себя природные ресурсы, находящиеся во взаимоотношениях положительной обратной связи при нерациональном природопользовании и общество как социально-экономическое целое (но, прежде всего экономику и технологию). В качестве примера можно привести быстрое развитие экономики в регионе при наличии больших ресурсов среды и хороших общих экологических условий, и наоборот, приход к вынужденному застою в экономике через технологически быстрое развитие экономики без учета экологических ограничений [3].

XXI век дал человечеству немало благ, связанных с бурным развитием научно-технического прогресса, и в то же время установил жизнь на Земле на грань экологической катастрофы. Интенсификация добычи и выбросов, рост населения, загрязняющих Землю, отражаются на самом существовании человека и приведут к коренным изменениям в природе.

Большая часть этих изменений очень сильна и столь обширно распространена, что из-за них появляются большие экологические проблемы.

Имеется большое количество проблем загрязнения (атмосферы, вод, почв). кислотных дождей, радиационного поражения территории, а также

утраты отдельных видов растений и живых организмов, оскудения биоресурсов, обезлесения и опустынивания территорий .

Человек всегда оказывал разрушительное воздействие на окружающую среду, особенно напряженное наступление началось в период развития капитализма.

Сравнительно слабый уровень развития научной мысли, и совместно с этим, овладение человеком тепловой, электрической и механической и тепловой энергией. Увеличение его «энерговооруженности» в сочетании с погоней за прибылью, бурным развитием производств на основе природных ресурсов (добыча углеводородов, минеральных полезных ископаемых), войнами и т.д. привело к хищническому отношению к природе, которое растянулось на столетия.

Бесспорно, существующие природные и человеческие ресурсы, уровень знаний, определяют обстоятельства для функционирования экономики. Общество всегда зависело от природных ресурсов, но проблема в том, что это зависимость не учитывается в экономике. Человек стремится потреблять, а не сохранять.

Сила нынешнего развития быстро усиливаются, и наука и техника дают все новые толчки для ее развития. Научно-технический прогресс стал практически неуправляем.

В наше время общество вынужденно неизменно адаптироваться к появляющимся возможностям и приспосабливать их под себя. Такое положение вещей таит в себе опасность глобальной катастрофы. Наступил период, когда нужно активное влияние разума человека на эволюцию биосферы.

Потенциал производства сильно воздействует на природную систему, т. к вследствие экономического роста повышается валовой национальный продукт, что подвергает к загрязнению окружающей среды отходами, и как следствие к ухудшению экологической ситуации в целом. По степени загрязнения основное воздействие на окружающую среду оказывают предприятия, добывающие минеральные ресурсы, химические, нефтехимические и целлюлозно-бумажного производства, а также автотранспорт [1].

Стоит так же заметить что повышение валового продукта приведет, не только к загрязнению окружающей среды, но и к истощению природного потенциала. Это происходит по той причине, что многие предприятия используют природные ресурсы безвозвратно. Например, при таких технологических процессах, как изготовление цемента, химических препаратов и т. д., вода не возвращается в водные объекты, а полностью потребляется в процессе производства.

Структурная схема воздействия окружающей среды на промышленный комплекс приведена на рис. 1 [2].

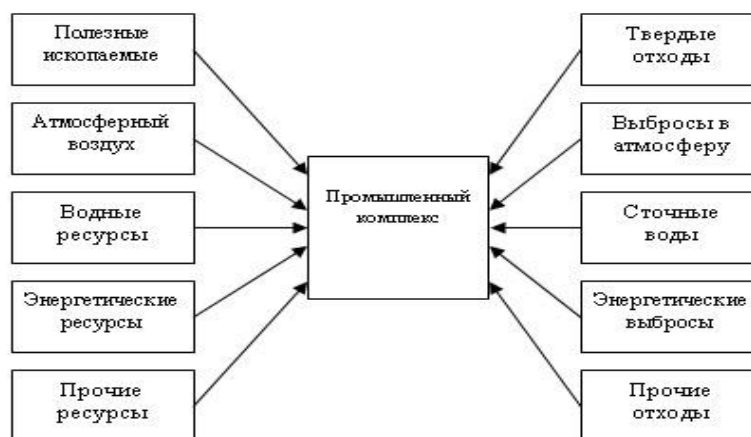


Рисунок 1-Взаимодействие окружающей среды промышленного комплекса

Одна из главных причин загрязнения окружающей среды это чрезмерное потребление ресурсов. Для этого необходимо внедрение в производство ресурсосберегающих технологий.

Для установления наилучших вариантов технологических процессов, внедряемых в производство, необходимо применение методики оценки промышленного комплекса с экологической точки зрения.

Во взаимосвязь экономического развития и экологии включены все функции экономики - распределение, потребление, производство, обмен. Как минимум в той мере, в какой деньги, товары и услуги, необходимые для использования и воспроизводства природных ресурсов, сохранения ценных природных объектов и среды обитания человека, являются объектами экономики [5].

Эти критерии охватывают всю проблему экономии, в которой находит свое отражение экономический критерий оптимальности – максимально возможное удовлетворение потребностей при ограниченности ресурсов.

Эти факторы, увеличенные за счет высокой численности людей, которая частично также определена экономикой, стали основными причинами разрушения природного равновесия и ухудшения качества окружающей среды.

Исторически так сложилось, что экономическое развитие и рост почти всегда были определены нарастанием применения ресурсов, источников средств вторичного потребления. Это связано с большим расширением эксплуатации ресурсов недр. Отсюда возникает впечатление роста независимости экономики от ресурсов биосферы.

Действительно, совокупность отраслей, обеспечивающих первичные потребности людей – сельское хозяйство, пищевая, легкая промышленность и коммунальное хозяйство – в большинстве развитых стран создадут не самый большой сектор экономики, а во всем мире в целом – 34% по суммарному вкладу в ВВП. Однако на это можно посмотреть иначе [4].

Самые важные нужды человека – пища, кислород, одежда, части вода и жилье – удовлетворяются в основном продуктами живой природы.

То есть многие из продуктов жизнедеятельности не из лесов, а производим сами на полях и фермах, показывает не только зависимость от природных ресурсов, сколько трансформацию человеческого труда.

Обеспечение экономики ресурсами продолжительное время воспринималась как подчинение законам экологии. Но по мере увеличения масштабов производства и особенно в 20 веке эта подчиненность стала проявляться чаще и масштабнее. Макроэкономические традиции сложились в то время, когда воздействие деятельности человека на окружающую среду не превышало границ самовосстановления экологии.

Теперь обстановка оказалась совершенно другой: по многим критериям и техногенная нагрузка превысила свой предел устойчивости окружающей среды.

Экономический рост привел к тому, что под его негативным воздействием оказались природные системы и удовлетворение потребностей человека. Сейчас в связи с изменением демографической ситуации требуется изменение структуры экономики- образа и функционированию. Необходим переход на новую ступень материальной культуры, совместимой с уже оскудевшим природным потенциалом планеты.

Экологизация экономики – необходимое условие и одновременно главная составляющая экоразвития. В сущности, она означает экологизацию всего социально-экономического уклада и развития общества.

Впервые мы услышали о процессе экологизации на Конференции ООН в Стокгольме в 1972 г., а затем на Конференции РИО-92, которая прошла в столице Бразилии. По результатам Конференции ООН по окружающей среде и развитию была учреждена Комиссия Организации Объединенных наций по устойчивому развитию. В июне 2012 г., через 20 лет после Конференции по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро, вновь была организована встреча стран на саммите «Рио+20», где обсуждались актуальные проблемы защиты окружающей среды, стабильного развития и ликвидации бедности.

В результате правительства стран, бизнес сообщества, университеты и общественные организации внесли более 700 новых идей, целей и проектов в сфере устойчивого экономического развития и экологии [6].

Так же правительства стран при разработке прогнозов, стратегий устойчивого развития должны учитывать экономико-экологические факторы.

Главными задачами при решении проблем взаимодействия экономического развития и экологии должны стать: поиск путей взаимодействия и факторов экономических, экологических и социальных интересов, которые могли бы послужить целью устойчивого развития общества в целом.

Действенность обеспечения устойчивого развития ставит на повестку дня необходимость глубокой «экологизации» экономики, в основе которой лежит реализация едва ли не главного приоритета современного развития — повышения ценности природы и ее ресурсов, а также человека, его жизни и здоровья.

Библиографический список

1. Безгина Ю.А., Лобейко Ю.А., Колосова О.Ю., Гончаров В.Н. Стратегии региональной экономико-экологической безопасности //Вестник АПК Ставрополя. 2016. № 3. С 240-243.
2. Баширова А.А. Эколого-экономическая безопасность региона: проблемы, решения, перспективы // Экономические науки. 2013. № 61. С. 291-294.
3. Гирусова Э.В., Экология и экономика природопользования: Учебник для вузов. М: Проспект , 2015г. 607 с.
4. Каримова З.М. Экономико-экологические условия функционирования региональной экономики // Вестник Таджикского технического университета. 2014. Т.4. №28. С 114-117.
5. Очирова Е.Л. Экономические и экологические аспекты развития экономики и экологии. Иркутск; ИрГУПС, 2015.С.9-10.
6. Шевчук А.В. Экологизация экономики проблемы и перспективы // Экономика. Налоги. Право, 2014. № 6. С.4-10