

Концепция устойчивого развития как фактор сохранения нашей планеты для будущих поколений: экологические и экономические аспекты

Н.В. Гулак, к.ю.н., Оренбургский ГАУ

Устойчивое развитие предполагает обеспечение сбалансированного решения социально-экономических задач и проблем сохранения благоприятной окружающей среды, природно-ресурсного потенциала в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений людей [1].

На наш взгляд, осознание необходимости устойчивого развития в целях сохранения нашей планеты для будущих поколений необходимо начинать с экологической культуры, экологического образования и экологического воспитания граждан России. Этот процесс должен быть приоритетным на всех этапах становления гражданина: дошкольное, школьное, среднее специальное, высшее образование. Необходимо с детского сада прививать детям любовь к природе, воспитывать в них чувство патриотизма, любви к Родине, её природе, богатствам.

Однако в проекте реформы среднего образования наблюдается тенденция на сокращение часов по биологии, исчезают из базового школьного курса разделы, связанные с экологией и охраной природы. В результате в последние годы биологическое и экологическое образование в школах

отодвинуто на задний план. Такая тенденция наблюдается и в ряде непрофильных вузов страны. Благодаря такой политике в стране с каждым годом становится всё больше экологически безграмотных, враждебно настроенных к природе и друг к другу, ограниченных и ущербных людей.

Нам представляется, что в настоящее время в экологическом образовании граждан нашей страны преобладает информационно-справочный подход, основанный на передаче учащимся не востребованных ими знаний фундаментальной и прикладной экологии. При этом учебные курсы мало связаны с каждодневным опытом педагогов и учащихся, т.е. не дают понятия о том, что и как можно изменить в повседневной жизни, чтобы уменьшить антропогенную нагрузку на окружающую среду и связанные с ней экологические риски.

Необходимо ввести стандарты для различных уровней экологического образования, объединить деятельность организаций, ответственных за экологическое образование и воспитание, увеличить качественно и количественно кадровый состав по проблемам экологического образования, улучшить материально-техническую базу соответствующих учебных заведений, увеличить затраты на экологическое образование. Нужны

обязательные и достаточные по объёму часов курсы по природоведению, биологии, экологии. Ввести обязательный экзамен в выпускных классах по экологии. Курс изучения экологии в старших классах должен быть длящимся на протяжении нескольких лет. В экологических курсах необходимо охватить все проблемы, связанные с концепцией устойчивого развития.

Для того чтобы человек осознал, что для сохранения планеты с её природой, богатствами, ресурсами, её первозданной чистотой для будущих поколений, одного желания и обучения недостаточно! Нужна соответствующая реальность, т.е. граждане любого возраста должны осознавать, что и в государстве, где они проживают, экологическая политика направлена на сохранение и преумножение природных богатств, оздоровление людей, проживающих в экологически неблагоприятных регионах. А то как же люди «сами по себе будут что-то осознавать», обучаясь в образовательных учреждениях, если в государстве, т.е. на практике, всё происходит иначе.

В настоящее время Россия превратилась в сырьевой придаток Запада. Экспорт топливных ископаемых достиг огромнейших масштабов! Заканчивается нефть, газ, мы идём дальше, на континентальный шельф, нарушаем там экологию. Экономика страны рухнула, всё зависит от цены на нефть. А вот смотрите: США обладают немалыми запасами топливных полезных ископаемых, но они их берегут. При этом они сохраняют чистоту окружающей среды, т.к. при добыче полезных ископаемых в первую очередь от загрязнения окружающей среды страдают природа и люди.

В России на восстановление нарушенного состояния окружающей среды выделяются ничтожно малые бюджетные средства. Экономические интересы общества преобладают над экологическими! В общем, происходит экономизация экологии, а надо наоборот. И получается, что мы, овладев основами экологических знаний, осознав необходимость сохранения планеты для будущих поколений, включаем телевизор, Интернет, выходим просто на улицу ... и осознаём, что дышать нам тяжело от загрязнённого воздуха, пить без очистки воду нельзя, потому что в реки и под землю проникают промышленные и разные другие загрязнения, продукты питания напичканы ГМО и химическими примесями. По телевизору смотрим, как государства «заваливают» Киотский протокол, уничтожается с «экономической» точки зрения Химкинский лес, «валится» для прокладки газовых и нефтяных трубопроводов лес на территории России, гибнет по вине добытчиков нефти национальный парк Оренбургской области Бузулукский бор...

Мы уверены, что сознание формируется не изолированно от действительности. Осознание

значения устойчивого развития для будущих поколений должно стать национальной и в целом государственной задачей! Ещё раз повторяю: у нас в России пока нет гражданского общества, оно только формируется! Именно сформированное экологическое сознание гражданина нашего общества при соответствующей государственной экологической политике, направленной на улучшение качества жизни людей, сохранение и приумножение природных ресурсов, поможет сохранить нашу планету для будущих поколений. И главное здесь – устойчивое развитие всех отраслей экономики, улучшение качества жизни людей! Люди, вот кто главный в гражданском обществе, и формирование таких людей – это тоже устойчивое развитие, только уже общества в целом.

Устойчивое развитие предполагает также рациональное природопользование и проведение природоохранных мероприятий на предприятиях, загрязняющих окружающую среду. Следует отметить, что практика рационального природопользования несёт предприятию ряд существенных преимуществ и выгод.

Во-первых, это снижение издержек:

- экономия вследствие снижения ресурсо- и энергопотребления;
- экономия в результате повторной утилизации, продажи побочных продуктов и отходов производства;
- минимальная плата за ресурсы и загрязнение окружающей среды.

Во-вторых, это рост доходов:

- более высокие цены за экологически чистую продукцию; более высокая конкурентоспособность;
- создание совершенно новых видов продукции;
- возрастание спроса на традиционные виды продукции с лучшими экологическими показателями.

В-третьих, к преимуществам стратегического плана следует отнести:

- благоприятный имидж в глазах общественности и потенциальных партнёров и инвесторов;
- способность к постоянному обновлению ассортимента продукции; формирование творческого коллектива, объединённого общими целями и идеологией;
- благоприятные и конструктивные взаимоотношения с органами власти и управления, общественностью и «зелёными» движениями;
- рост возможностей выхода на экспорт продукции.

Если на предприятии не будет осуществляться политика, ориентирующая на снижение негативных воздействий на окружающую среду, то это

приведёт в итоге к снижению экономической эффективности их функционирования, конкурентоспособности и исключению их из сферы общественного производства.

Предлагается два основных направления природоохранной деятельности на предприятии.

Первое – очистка вредных выбросов предприятий. Сюда относятся обезвреживание, ликвидация или утилизация вредных отходов путём создания разного рода природоохранных объектов – сооружений по очистке промышленных и бытовых сточных вод, газопылеулавливающего оборудования, утилизационных установок мусороперерабатывающих заводов, установок по сбросу жидких и твёрдых отходов.

Второе направление – устранение самих причин загрязнения, т.е. разработка ресурсосберегающих и малоотходных технологий производства. Этот путь является наиболее эффективным и экономичным.

В настоящее время выработаны следующие приоритеты при осуществлении природоохранной деятельности предприятия. На первом этапе финансовые и материальные ресурсы должны быть сосредоточены преимущественно на обновлении технологических процессов и выводе из эксплуатации устаревших экологически опасных производств. Основным резервом повышения эффективности природоохранной деятельности на предприятии является строгое соблюдение технологической дисциплины при проведении

единовременного учёта загрязнений и паспортизации источников выбросов и сбросов, при установлении нормативов предельно допустимых выбросов и сбросов и укреплении материально-технической базы контролирующих органов.

На втором этапе необходимо направить ресурсы на интенсификацию природоохранной и природовосстановительной деятельности и дальнейшее углубление ресурсосбережения. Для этого удовлетворение растущих потребностей в сырье должно осуществляться за счёт ресурсосбережения, комплексного использования сырья, глубокой переработки отходов, замены энерго- и ресурсоёмкого оборудования на берегающее.

Стратегия ресурсодобывающих компаний в области охраны окружающей среды должна быть направлена на: рекультивацию загрязнений; обеспечение целостности трубопроводов и оборудования; утилизацию попутного газа; обеспечение внешнего и внутреннего контроля.

В данной статье затронуты лишь некоторые аспекты применения концепции устойчивого развития для сохранения нашей планеты для будущих поколений. Однако сегодня очень много зависит от самих людей, их экологической грамотности и, главное, – желания выжить в этом конкурирующем экономическом мире.

Литература

1. О государственной стратегии РФ по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития. Указ Президента РФ от 4 февраля 1994 г. // СА ПП РФ. 1994. № 6. Ст. 436.