

*Замула И.В.,
д.е.н., проф., профессор кафедры учета и аудита,
Житомирский государственный технологический университет*

*Сыроед Н.П.,
аспирант, Житомирский государственный технологический университет*

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ: УЧЕТНЫЙ ПОДХОД

Ученые считают, что человек восстал против природы около 10-12 тыс. лет назад, когда научился добывать огонь. Тогда и состоялась первая на Земле экологическая катастрофа: ради освобождения земельного пространства огромные лесные массивы были отданы на растерзание пламени. Вместе с лесами погибли и животные. С тех пор человека не остановить. Каждое поколение создает все новые и новые экологические проблемы, которые ему уже не одолеть. Хозяйственная деятельность человека с каждым веком наносила природе все больший вред. В результате крупнейшего научно-технического прогресса XVIII-XX вв. было разрушено около 20% природных экосистем. По последним подсчетам ученых, эта цифра катастрофически увеличилась и составляет уже 64%.

Экономике Украины присущий высокий удельный вес ресурсоемких и энергоемких технологий, внедрение и наращивание которых осуществлялось наиболее “дешевым” способом - без строительства соответствующих очистных сооружений. Это было возможным при отсутствии эффективно действующих правовых, административных и экономических механизмов природопользования и без учета требований охраны окружающей среды.

Эти и другие факторы, в частности низкий уровень экологического сознания общества, привели к значительному ухудшению состояния окружающей среды Украины, чрезмерного загрязнения вод, воздуха и земель, накопления в очень больших количествах вредных, в том числе высокотоксичных, отходов производства.

На сегодняшний день экологический вопрос является весьма актуальным для нашего государства. Так, Всеукраинская экологическая лига составила рейтинг наиболее актуальных экологических проблем, стоящих сегодня перед Украиной. Основные из которых:

1. Некачественная вода. Как известно, организм человека на семьдесят процентов состоит из воды, поэтому она играет одну из важнейших ролей в жизни организма. Однако 80% населения Украины использует в своей жизни воду из поверхностных источников, а экологическое состояние этих вод с каждым годом ухудшается. Недостаточная очистка стоков, некачественная очистка промышленных вод, чрезмерная насыщенность органикой приводит к тому, что практически все водоемы страны приблизились к 3 классу загрязненности. Но очистные сооружения, производящие питьевую воду, рассчитаны на прием воды 1-2 класса загрязненности. Как результат - восемьдесят процентов проб воды показывают, что ее качество не соответствует условиям госстандартов.

2. Загрязнение воздуха. Ежегодно в атмосферу Украины попадает более 6 млн. тонн вредных веществ и углекислого газа. Традиционно главными загрязнителями остаются промышленные предприятия. Однако увеличение количества автомобилей на дорогах повлекло и увеличение вредных выбросов в атмосферу. За последние несколько лет количество отработанных газов, поступающих в воздух на территории больших городов, выросло на 50-70%.

3. Деграция земельных ресурсов. Сложное состояние земельных ресурсов Украины обусловлено тем, что 71% всего агроландшафта страны используется для хозяйственной деятельности. Но из-за чрезмерного и неправильного использования плодородие земли с каждым годом падает. Экосистема почвы разрушается в основном из-за интенсивного развития эрозии: в последнее время ей подверглось более 35% сельхозугодий Украины. Активное использование удобрений привело к увеличению площади кислых почв (на 2,4 млн. га за последние 15 лет). Почти 40% общей площади земельных ресурсов Украины относятся к загрязненным землям.

Прогноз на будущее неутешителен. При сохранении нынешних темпов деграции почвы (эрозия, затопление, изменения климата и др.) критические значения уровня плодородия могут быть достигнуты через 20-30 лет, а в отдельных регионах даже раньше.

4. Уничтожение лесов. Украина относится к малолесным странам - лес покрывает лишь шестую часть ее территории. Но при этом экспорт древесины из Украины в 2,5 раза превышает импорт. Потребительское ведение лесного хозяйства приводит к тому, что леса не восстанавливаются и теряют биологическую устойчивость. Прямое следствие нерациональной вырубki лесов - увеличение частоты и интенсивности наводнений в западных областях Украины, особенно - Закарпатье.

5. Опасные геологические процессы. Существенная часть валового внутреннего продукта страны связана с добычей и переработкой минерально-сырьевых ресурсов (41-43%), сконцентрированных в горнодобывающих регионах Донбасса, Карпатского региона. Между тем, экология этих регионов страдает

не столько от интенсивной добычи, сколько от неправильного закрытия нерентабельных и выработанных шахт и карьеров. Игнорирование научных подходов к этому процессу привели к активизации процессов подтопления городов и сел, загрязнения поверхностных и подземных водозаборов, проседания земной поверхности. Так, например, только в пределах Донецка - 61 террикон, ежегодно выбрасывает в атмосферу около 70 тонн вредных веществ. Среди них целый ряд вредных для здоровья элементов: сера, нитраты, кобальт, мышьяк.

6. Бытовые отходы. Одной из наиболее серьезных экологических проблем Украины сегодня можно считать проблему утилизации и переработки различных отходов. В стране действует около 800 официальных свалок, общее количество мусора на которых превысило 35 млрд. т. Ежегодно эта цифра возрастает еще на семьсот-восемьсот тысяч тонн. По информации Министерства экологии и природных ресурсов, общая площадь всех полигонов с отходами уже занимает 4% площади Украины. Вещества, которые выделяются в результате химических реакций на полигонах твердых бытовых отходов, способны превратить территорию Украины в одну сплошную зону экологического бедствия. Ведь опасные химические вещества и бактерии просачиваются в почву, попадают в воздух и грунтовые воды, отравляя жизнь на расстоянии десятков километров от свалки.

Такие процессы продолжались десятилетиями и привели к резкому ухудшению состояния здоровья людей, уменьшению рождаемости и увеличению смертности, а это грозит вымиранием и биологически-генетической деградацией народа Украины.

Экологи разных стран мира убеждены, что полностью предотвратить последствия причиненного бедствия нам уже вряд ли удастся, но необходимо задуматься нам тем, как максимально сохранить все те природные ресурсы, которые остались для будущих поколений. Так, концепция устойчивого развития, которая начала формироваться с 70-х гг. XX в., направленная на исследование вопросов ограниченности природных ресурсов и загрязнения окружающей среды.

Устойчивое развитие выражает достаточно простую идею: достижения гармонии между обществом и природой, разрешения противоречий, существующих в наше время (противоречия между природой и обществом, между экологией и экономикой, между развитыми странами и развивающимися, между богатыми и бедными, между нынешними и будущими поколениями и т.д.).

Таким образом, устойчивое развитие должно быть направлено на решение трех основных задач, необходимых для развития человеческого общества, а именно:

- улучшение качества жизни населения (и среды его обитания)
- повышение производительности общественного труда;
- сохранение и ренатурализации природы (природной среды).

Итак, взаимосвязь и баланс экономических, социальных, экологических, институциональных и инновационно-технологических компонентов с целью максимизации благосостояния человека без усложнения возможностей для будущих поколений удовлетворять свои потребности определяются современными учеными как "устойчивое развитие".

Бухгалтерский учет представляет собой систему формирования достоверной и полной информации, на основании которой осуществляется управление субъектами хозяйствования, так и экономикой на уровне государства. Действующая система бухгалтерского учета не обеспечивает достаточного системного отражения влияния субъектов хозяйствования на окружающую среду и здоровье людей. Это вызывает необходимость разработки теории и методологии бухгалтерского учета экологического качества продукции. В рыночной экономике проблема качества является важнейшим фактором повышения уровня жизни, экономической, социальной и экологической безопасности.

Следовательно, основной задачей функционирования предприятий должно стать повышение экологического качества продукции, что обеспечит отсутствие отрицательного влияния на здоровье потребителей и уменьшение загрязнения окружающей среды, что в свою очередь должно повысить конкурентоспособность предприятий на внутреннем и внешних рынках.