

*В.А. Ланговой*  
*к.э.н., доц. каф. экономики и управления*  
*ГОУ ВПО ЛНР «Донбасский государственный*  
*технический университет», г. Алчевск*

## **ФОРМИРОВАНИЕ УСЛОВИЙ УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Устойчивое развитие (англ. Sustainable development) — это общая концепция, которая предполагает необходимость достижения баланса между удовлетворением современных текущих потребностей человечества и защитой интересов будущих поколений, включая их потребность в безопасной и здоровой окружающей среде.

Считается, что устойчивое развитие — это управляемое развитие, в основе которого лежит системный подход и современные информационные технологии, позволяющие быстро моделировать варианты направлений развития, с высокой точностью прогнозировать их результаты и выбирать наиболее оптимальный.

В этой связи следует отметить исследования американского ученого Н. Джорджеску-Рогена, который связывает развитие экономики с естественными ограничениями и предпринимает попытки соединить термодинамику с экономикой окружающей среды [1].

Как известно, достижение оптимального варианта развития декларирует ряд стран, у каждой из которых свой путь развития. У одних этот путь «только начинается, у других уже начался, третьи уже стали на путь устойчивого экономического развития (США, Япония, страны Европейского Союза)» [2].

По определению Комиссии ООН по устойчивому развитию, его цель — удовлетворять потребности современного общества, не ставя под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои потребности. Концепция устойчивого развития является альтернативой парадигме экономического роста, которая игнорирует экологическую опасность от развития по экстенсивной модели [3].

Концепция устойчивого развития основана на пяти принципах:

1. Человечество может придать развитию устойчивый и долгосрочный характер, для того чтобы оно отвечало потребностям живущих людей, не теряя при этом возможности будущим поколениям удовлетворять свои потребности.

2. Ограничения, которые существуют в области эксплуатации природных ресурсов, относительные. Они связаны с современным уровнем техники и социальной организации, а также со способностью биосферы к самообновлению.

3. Необходимо удовлетворить элементарные потребности всех людей и всем предоставить возможность реализовать свои надежды на благополучную жизнь.

4. Необходимо сбалансировать состояние жизни тех, кто пользуется чрезмерными средствами (денежными и материальными), с экологическими возможностями планеты, в частности относительно использования энергии.

5. Размеры и темпы роста населения должны быть согласованы с производственным потенциалом изменяющейся глобальной экосистемы Земли [3].

На основе вышеуказанных принципов можно привести ряд примеров реализации исследуемой концепции:

– строительство дорог и зданий должно сопровождаться соответствующим ростом зеленых насаждений, чтобы не ухудшать состояние окружающей среды;

– увеличение объемов производства зерна не должно сопровождаться истощением или иным ухудшением качества почвы;

– добыча полезных ископаемых (например, руды, угля) должна сопровождаться созданием предприятий, которые не зависят от этой добычи, для того, чтобы после исчерпания будущие поколения, а возможно и текущие, не имели экономических проблем;

– в частном смысле заработная плата должна компенсировать затраты на восстановление здоровья, которое ухудшилось вследствие выполняемой работы;

– медицинские препараты и хирургические операции должны не только решать текущую проблему, но и не привести к ухудшению состояния здоровья пациента в будущем, часто это включает и здоровье последующих поколений;

– обучение и использование работы женщин не должно приводить к отказу от выполнения основной обязанности — рождение детей.

Концепция устойчивого развития сформировалась в результате объединения трех составляющих: экономической, социальной и экологической.

Экономический подход к концепции устойчивого развития основан на теории максимального потока совокупного дохода Хикса-Линдаля. Эта концепция предусматривает оптимальное использование ограниченных ресурсов и использование экологических, природо-, энерго- и материалосберегающих технологий, включая добычу и переработку сырья, создание экологически приемлемой продукции, минимизацию, переработку и утилизацию отходов.

Социальная составляющая устойчивого развития ориентирована на человека и направлена на сохранение стабильности социальных и культурных систем, на сокращение числа разрушительных конфликтов между людьми. Для достижения этого современному социуму необходимо создать более эффективную систему принятия решений, которая бы учитывала исторический опыт и поощряла плюрализм.

С экологической точки зрения, устойчивое развитие должно обеспечивать целостность биологических и физических естественных систем. Особое значение имеет жизнеспособность экосистем, от которых зависит глобальная стабильность всей биосферы.

Согласование этих разных подходов, разработка конкретных мероприятий и формирование условий, которые являются средствами достижения устойчивого экономического развития промышленного производства — сложная задача, поскольку все три элемента должны рассматриваться сбалансировано.

### **Перечень ссылок:**

1. Гринів Л.С. Екологічно збалансована економіка : проблеми теорії ; монографія. / Л.С. Гринів. — Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2001. — 240 с.

2. Шевчук В.Я. Макроекономічні проблеми сталого розвитку / В.Я. Шевчук. — К. : Гео-принт, 2006. — 200 с.

3. Боголюбов В.М. Стратегія сталого розвитку : підручник для вищих навч. закладів / В.М. Боголюбов, М.О. Клименко, Л.Г. Мельник та ін. — Херсон : Олді-плюс, 2012. — 446 с.