

Термин «устойчивое развитие» переводится по разному в европейских языках. В переводе с английского на русский (sustainable development) оно означает гармоничное (равномерное, сбалансированное) развитие. Концепции устойчивого развития систем появились в начале 1970-х годов. В это время ученые всего мира обратили внимание на ограниченность природных ресурсов Земли, при больших темпах их расходования. Реакцией на это было создание международных организаций по изучению глобальных процессов на Земле. К ним относится создание Международной федерации институтов перспективных исследований (ИФИАС), Римский клуб, Международный институт системного анализа, в СССР – Всесоюзный институт системных исследований. [1] В 1972 году в Стокгольме прошла Конференция ООН по окружающей человека среде и была создана Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕСКО). Во всем мире стала развиваться экономическая политика, в странах появились министерства и ведомства по окружающей среде. В 1980-х годах была принята Всемирная стратегия охраны природы (ВСОП). Вторая редакция ВСОП получила название «Забота о планете Земля – стратегия устойчивой жизни». В 1987 году в докладе «Наше общее будущее» Международной комиссии по окружающей среде и развитию (МКОСР) была изложена новая тенденция устойчивого развития – эколого, социально-экономического развития. [2] При этом экономический подход основан на теории максимального совокупного дохода Хикса-Линдаля. Она предусматривает оптимальное использование ограниченных ресурсов и использование экономичных –природо-, энерго, и материально-сберегающих технологий, создание экономичной продукции, минимизацию и утилизацию отходов. Социальная составляющая устойчивого развития ориентирована на сохранение стабильности социальных и культурных систем, справедливое распределение благ. В рамках этой концепции человек является субъектом развития в процессах, которые формируют сферу его жизнедеятельности. Экономическая составляющая представляет собой устойчивое развитие, обеспечивающее целостность биологических и физических природных систем. Особое внимание уделяется сохранению способностей их к самовосстановлению и адаптации к изменениям. В России Указом Президента РФ от 1.04.1996 г. опубликована «Концепция перехода Российской Федерации к устойчивому развитию». В Концепции подчеркнуто, что она принята следуя рекомендациям и принципам, изложенным в документах Конференции ООН по окружающей среде и развитию (Рио-де Жанейро, 1992) и руководствуясь ими представляется необходимым и возможным осуществить в Российской Федерации последовательный переход к устойчивому развитию, обеспечивающий сбалансированное решение социально-экономических задач и проблем сохранения благоприятной окружающей среды и природно-ресурсного потенциала в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущего поколения людей. [3] Основными направлениями перехода России к устойчивому

развитию являются: 1. создание правовой основы перехода, в частности путем совершенствования законодательства, определяющего экономические механизмы регулирования природопользования и охраны окружающей среды; 2. разработка системы стимулирования хозяйственной деятельности и установление пределов ответственности за ее экологические результаты, при которых биосфера воспринимается уже не столько как поставщик ресурсов, а как фундаментальный, сохранение которого должно быть неприемлемым условием функционирования социально-экономической системы и ее отдельных элементов; 3. оценка хозяйственной емкости локальных и региональных экосистем страны, определение допустимости на них антропогенного воздействия; 4. формирование эффективной системы пропаганды идей устойчивого развития и создание соответствующей системы воспитания и обучения. Государственное управление процессом перехода к устойчивому развитию предполагало разработку системы прогнозных и программных документов государственной стратегии развития экономики, как на краткосрочную, так и на долгосрочную перспективу, включающих в качестве составного компонента разделы по определению природно-ресурсного потенциала и хозяйственной емкости экосистем, а также изменений окружающей среды и экосистемы в результате хозяйственной деятельности. В какой-то мере все это выполняется, но требует более жесткой направленности и взаимосвязи со всеми другими концепциями, взаимодействующими с концепцией устойчивого развития. А в частности, теория экономического роста исследует причины экономического роста и различия доходов странами. Экономический рост обычно определяют как долгосрочную тенденцию увеличения реального выпуска продукции на душу населения. Но он может быть представлен как процесс, имеющий множество количественных и качественных показателей, характеризующих уровень и качество жизни населения. Его понимают и как качественное и количественное изменение производства и его факторов. Показатели качества жизни уже тогда были определены: продолжительность жизни человека (ожидаемая при рождении и фактическая), состояние его здоровья, отклонение состояния окружающей среды от нормативов, уровень знаний или образовательных навыков, доход (измеряемый ВВП на душу населения), уровень занятости, степень реализации прав человека. [4] Экономическая наука выделяет два типа экономического роста: экстенсивный и интенсивный. При экстенсивном (расширяющем) типе экономический рост происходит за счет количественного увеличения факторов производства: вовлечение в производство дополнительных ресурсов труда, капитала (средств производства), земли, при этом технологическая база остается неизменной. В результате выпуска продукции на одного работника остается прежним. Роберт Солоу (США) установил, что модель экономического роста при отсутствии технического прогресса (то есть при экстенсивном

расширении производства) обладает свойством постоянной отдачи от масштаба увеличения факторов: $Y = F(K, L, N)$, где Y – выпуск продукции, F – количественная зависимость, K – основной капитал, L – труд, N – природные, материальные ресурсы. Данная формула выражает следующую зависимость: если капитал, труд и материальные затраты возрастают на величину Z , то и объем производства увеличится в Z раз. Именно это свойство характерно для экстенсивного увеличения производства: оно прямо пропорционально величине затраченных производственных факторов. Экстенсивный рост производства – самый простой и исторически первоначальный путь расширенного воспроизводства. Его достоинство состоит в том, что это наиболее легкий путь повышения темпов хозяйственного развития. С его помощью происходит быстрое освоение природных ресурсов, а также удается сравнительно быстро сократить или ликвидировать безработицу, обеспечить большую занятость рабочей силы. С другой стороны, такой путь увеличения производства имеет и определенные недостатки, так как ему свойственен технический застой. Поскольку выпуск продукции повышается в той же степени, в какой возрастают величины используемых основных фондов, материальных ресурсов и численность работников. Отсюда ясно, что на неизменном уровне остаются количественные значения таких экономических показателей, как фондоотдача, материалоемкость и производительность труда. Кроме того, экстенсивное расширение производства предполагает наличие в стране, регионе достаточного количества трудовых и природных ресурсов, за счет которых могут увеличиваться масштабы экономики. При этом ухудшаются условия воспроизводства, все более стареет оборудование на действующих предприятиях. Из-за нарастающего истощения природных ресурсов приходится расходовать все больше труда и средств производства для добычи каждой тонны сырья и топлива. В результате экономический рост во все возрастающей мере носит затратный характер. Долговременная ориентация на преимущественно экстенсивный путь роста выпуска продукции ведет национальное хозяйство к деградации. Например, в 80-х годах в СССР осложнилась демографическая ситуация: низкая рождаемость при сравнительно высокой смертности, в результате почти наполовину снизился прирост трудовых ресурсов. Страна встала перед проблемой: как увеличивать выпуск продукции без прироста трудовых ресурсов? В целом имел место затратный экономический рост. Следующий тип экономического роста – интенсивный. За счет совершенствования технологии производства, повышения использования основных факторов производства. Важнейший фактор интенсивного экономического роста – повышение производительности труда. Этот тип экономического роста характеризуется увеличением масштабов выпуска продукции, обеспечиваемый применением более совершенной техники, передовых технологий, достижений науки, более экономичных ресурсов,

повышением квалификации работников. При эффективном использовании этих факторов достигается повышение качества продукции, рост производительности труда, ресурсосбережения и так далее. [5] При интенсивном увеличении производства преодолеваются преграды экономического роста, порожденные ограниченностью естественных ресурсов. Наиболее выгодным фактором расширения производства становится ресурсосбережение. Между тем интенсификация связана с глубокой прогрессивной перестройкой структуры национального хозяйства, широкой подготовкой инициативных и высокопрофессиональных работников. Особенности интенсивного типа расширенного воспроизводства состоят в том, что при нем невозможны высокие темпы экономического роста. Вместе с тем научно-технический прогресс может вызывать безработицу, которая особенно усиливается в трудноизбыточных регионах страны. В зависимости от тех или иных направлений экономии производственных ресурсов различают несколько видов интенсификации: трудосберегающую, капиталосберегающую и всестороннюю. Трудосберегающий вид интенсификации предполагает, что новая техника вытесняет из производства рабочую силу. В этом случае скорость роста выпуска продукции опережает темпы изменения численности работников. При капиталосберегающем виде интенсификации, благодаря применению более эффективных машин и оборудования, сырья и материалов, достигается экономное расходование средств производства. Эти изменения в наибольшей мере стали проявляться на начальном этапе НТР, когда широко осваивались высокопроизводительное автоматическое оборудование, удешевлявшее производство продукции, а также достижения химии полимеров на замену естественных материалов и т.д. Всесторонняя интенсификация – это такое направление экономического прогресса, при котором используются все указанные формы ресурсосбережения. Когда экономятся и трудовые, и вещественные условия производства. Данный вид интенсификации внедряется в условиях современного этапа НТР и высоких технологий. В индустриально развитых странах нельзя найти в чистом виде первый или второй тип экономического роста: они сочетаются в каком-то соотношении. В зависимости от того, какой способ увеличения производства товаров и услуг преобладает, говорят о преимущественно экстенсивном или интенсивном типе роста. Так, принято относить экономический рост к тому или иному типу в зависимости от удельного веса прироста реального ВВП за счет интенсивных факторов роста. Если доля реального ВВП обусловленного интенсивными факторами роста, превышает 50%, то можно говорить о преимущественно интенсивном экономическом росте. Если же удельный вес прироста реального ВВП за счет такого рода факторов мене 50% от общего прироста ВВП, то налицо преимущественно экстенсивный тип. В России, в настоящее время создаются условия для устойчивого экономического роста интенсивного типа на основе

повышения эффективности реального сектора. Известно, что экономический рост ценен не сам по себе, а в качестве основы государственного регулирования экономикой для повышения благосостояния населения.