

УДК 339.5

Зеленцова Е.В.

Научный руководитель: к.э.н., доцент Кивачук В.С.

УО «Брестский государственный технический университет» г. Брест

КРИТЕРИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИ ВСТУПЛЕНИИ СТРАНЫ В ВТО

Актуальность

Поиск дальнейших путей развития человечества и решения глобальных проблем уже не одно десятилетие заставляет страны объединяться и искать ответы и противодействия угрозам дальнейшего существования человеческой цивилизации.

В 1987 году в докладе «Наше общее будущее» Международная комиссия по окружающей среде и развитию (МКОСР) уделила основное внимание необходимости «устойчивого развития», при котором «удовлетворение потребностей настоящего времени не подрывает способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности». Эта формулировка понятия «устойчивое развитие» сейчас широко используется в качестве базовой во многих странах [2].

В основе деятельности Международной комиссии по окружающей среде и развитию и её заключительного доклада «Наше общее будущее» была положена новая триединая концепция устойчивого (эколого-социально-экономического) развития.

В 2009 году в прессе неоднократно появлялись материалы о перспективах вхождения России, Беларуси и Казахстана во Всемирную торговую организацию. Предпринятые шаги по интеграции этих трех государств – создание таможенного союза и, как один из вариантов развития этих связей, вхождение в ВТО единым блоком. Безусловно, форсирование темпов вхождения в эту международную организацию для нашей страны может стать существенной преградой для достижения целей устойчивого развития. Поскольку при определении выгод и угроз для страны во внимание берется только экономическая составляющая.

Но даже при «однобоком» рассмотрении не удастся до конца определить, насколько выгодно вступление государства в ВТО. И однозначное определение выгоды мероприятий по вступлению в ВТО вряд ли возможно. Хотя на современном этапе преобладают мнения о позитивном влиянии на макроэкономическую динамику правил ВТО.

Состояние проблемы: проекция концепции устойчивого развития на микроуровень.

Для начала более подробно рассмотрим три составляющие концепции устойчивого развития.

1. Экономический подход к концепции устойчивости развития основан на теории максимального потока совокупного дохода Хикса-Линдаля, который может быть произведен при условии, по крайней мере, сохранения совокупного капитала, с помощью которого и производится этот доход. Эта концепция подразумевает оптимальное использование ограниченных ресурсов и использование экологических — природо-, энерго-, и материалосберегающих технологий, включая добычу и переработку сырья, создание экологически приемлемой продукции, минимизацию, переработку и уничтожение отходов.

2. Социальная составляющая устойчивости развития ориентирована на человека и направлена на сохранение стабильности социальных и культурных систем, в том числе, на сокращение числа разрушительных конфликтов между людьми.

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

Единство концепций

Согласование этих различных точек зрения и их перевод на язык конкретных мероприятий, являющихся средствами достижения устойчивого развития — задача огромной сложности, поскольку все три элемента устойчивого развития должны рассматриваться **сбалансированно**. Важны также и механизмы взаимодействия этих трех концепций. Экономический и социальный элементы, взаимодействуя друг с другом, порождают такие новые задачи, как достижение справедливости внутри одного поколения (например, в отношении распределения доходов) и оказание целенаправленной помощи бедным слоям населения. Механизм взаимодействия экономического и экологического элементов породил новые идеи относительно стоимостной оценки и интернализации (учета в экономической отчетности предприятий) внешних воздействий на окружающую среду. Наконец, связь социального и экологического элементов вызвала интерес к таким вопросам, как внутривозрастное и межпоколенное равенство, включая **соблюдение прав будущих поколений, и участия населения в процессе принятия решений**.

Фактически речь может идти не о немедленном прекращении экономического роста вообще, а о прекращении, на первом этапе, нерационального роста использования ресурсов окружающей среды. Последнее трудно осуществить в мире растущей конкуренции, роста таких нынешних показателей успешной экономической деятельности как производительность и прибыль.

Достижение устойчивого развития невозможно без достижения устойчивого развития ее отдельных регионов. А по мнению Цибульского В.Р., «экономическое устойчивое развитие любого региона (как и страны) невозможно без устойчивой работы предприятий и организаций, действующих в регионе» [3, Родионова].

Исследование процессов на уровне предприятий, основного звена национальной экономики, имеет ключевое значение. Именно на этом уровне управления необходимо разобратся, какие возможности имеются у каждого хозяйствующего субъекта по достижению и поддержанию устойчивого развития [5, Родионова].

Отметим, что определение устойчивости предприятия, как правило, сводится к определению финансовой (экономической) устойчивости, т.е. социальный и экологический аспект в расчет не рассматриваются.

«Системная» или «организационная» устойчивость более широкая характеристика социально-экономической системы, определяющая ее способность обеспечивать реализацию целевой функции при изменении условий ее функционирования[5].

Для реализации концепции устойчивого развития целевая функция выглядит как система уравнений (минимум 3-х), характеризующих экономико-социально-экологическую эффективность.

В развитых странах понятие «устойчивое развитие» прочно вошло в корпоративную деятельность. Помимо национальных программ «устойчивого развития», передовая часть компаний разрабатывает и воплощает собственные корпоративные планы устойчивого развития. В деловых кругах нет однозначного понимания данной деятельности, что неудивительно для стран и компаний, действующих в отличных друг от друга условиях. Однако суть этих планов и мероприятий для всех одна: **нарушить прямо пропорциональную зависимость экономического роста и негативного воздействия на окружающую среду.**

Основой внедрения концепции устойчивого развития на микроуровне стало внедрение «мягкого» международного стандарта Глобальной инициативы по отчетности в области устойчивого развития (Global Reporting Initiative — GRI) по принципу «трех корзин» или «триединого итога» (Triple Bottom Line): **экономика компаний, экология производства и социальная политика.**

В экономической составляющей отчета в области устойчивого развития выделены всего 9 показателей (7 основных и 2 дополнительных) по 3-м аспектам: экономическая результативность, присутствие на рынках и не прямые экономические воздействия.

Экологическая составляющая устойчивого развития характеризуется 30 показателями по 8-ми аспектам (энергия, вода, материалы, выбросы и др.)

Социальная составляющая отчета не дает возможности усомниться в том, что человеческий капитал является важнейшим компонентом обеспечения устойчивого развития: для ее оценки используются 40 показателей по таким направлениям, как ответственность за продукцию, взаимодействие с обществом, права человека, организация труда.

Изучая показатели НСУР-2020 (Программа УР до 2020, разработанная в Республике Беларусь) можно отметить, что в качестве общесистемных показателей устойчивого развития используются:

1. Индекс человеческого развития
2. Производство ВВП на душу населения (по ППС)
3. Уровень антропогенной нагрузки (рассчитывается как частное от деления объемов потребления всех видов энергоресурсов (в т.у.т.) на 1 км² территории).

Таким образом, изменение указанных в п.1-3 **в конечном счете** может отразить влияние внедрения правил ВТО (безусловно, важной задачей остается отделение влияния иных факторов, что на макроуровне остается весьма сложной задачей).

Возвращаясь к вопросу об оценке влияния межстранового движения товаров и услуг на устойчивое развитие предприятия, отмечаем:

1. Движение товаров и услуг не зависит от политики только одного государства (и тем более одного предприятия!). Условия и направления межстрановых потоков информации, товаров, услуг, капитала (и людей) определено много- или двухсторонними соглашениями. **Одними из важнейших** таких соглашений являются правила ВТО.

2. Влияние внешней (внешнеэкономической, внешнеполитической...) деятельности государства на функционирование бизнеса не должно оцениваться только экономическими показателями.

3. Предприятие как важнейшее звено реализации НСУР не имеет иного метода при определении своей стратегии по поддержке (или противодействию) вступления в ВТО, кроме как детального анализа воздействия межгосударственного движения товаров и услуг на показатели НСУР.

Для определения комплекса показателей, которые могут измениться при вступлении в ВТО, нужно, конечно, до конца определить сущность и порядок расчета каждого из них. Рассмотрев ряд отчетов по устойчивому развитию иностранных предприятий и инструкции по их составлению, приходим к выводу, что использование показателей GRI для белорусских предприятий без адаптации практически невозможно вследствие несовершенства процедур сбора, анализа статистической и экономической информации, ее закрытости и совершенно иных акцентах деятельности (в основном, экономических). Само по себе составление отчета по устойчивому развитию стало бы существенным шагом к пониманию его источников и угроз.

Анализируя набор показателей GRI и НСУР-2020 определим 25 аналогичных показателей, которые способны характеризовать устойчивое развитие компании - показатели УРП (КСУР) – (см. таблицу 1).

Таблица 1 – Отбор показателей УРП

Показатель УРП	Показатель GRI	Показатель НСУР
Выручка-нетто	EC1	ВВП
Доля иностранных инвестиций в % к общему объему инвестиций в основной капитал		Доля иностранных инвестиций в % к общему объему инвестиций в основной капитал
Сумма заемных средств, в том числе за счет иностранных ресурсов		Внешний долг, внутренний долг
Площадь используемых земель (без нарушенных)		Площадь используемых земель (без нарушенных)
Удельный вес эродированных и эрозионно опасных земель		Удельный вес эродированных и эрозионно опасных земель
Доля рекультивированных земель в общей площади нарушенных	EN13	Доля рекультивированных земель в общей площади нарушенных
Забор воды из природных водных объектов	EN8	Забор воды из природных водных объектов
Сброс сточных вод, всего	EN21	Сброс сточных вод, всего
Выбросы вредных веществ в атмосферу – всего	EN10	Выбросы вредных веществ в атмосферу – всего
Размер выплат (из с/с и П) за пользование природными ресурсами, сбросы, выбросы (экологический налог)		Суммарные поступления от экологических платежей
EN24-1 Масса перевезенных, экспортированных отходов , являющихся «опасными»	EN24	
EN24-2 Масса переработанных отходов , являющихся «опасными»		Использовано отходов производства
EN28 Денежное значение значительных штрафов и общее число нефинансовых санкций, наложенных за несоблюдение экологического законодательства и нормативных требований	EN28	
Списочная численность сотрудников	LA1	Занято в экономике
Соотношение средней заработной платы на предприятии и минимального потребительского бюджета	EC5	Соотношение средней заработной платы и минимального потребительского бюджета
Сумма платежей организации пенсионерам (доплаты к пенсии, материальная помощь и др.)	EC3	Соотношение среднего размера пенсии по возрасту и средней заработной платы, в среднем за год
Отношение сумм благотворительного, спонсорского или иного аналогичного участия к величине налогооблагаемой прибыли	EN8	Удельный вес расходов консолидированного бюджета на развитие здравоохранения, образования, культуры, искусства и кинематографии
Доля ФОТ в выручке-нетто		Удельный вес оплаты труда в ВВП ²⁴
Темп роста реальной заработной платы		Индексы изменения реальных денежных доходов населения
LA7 Уровень производственного травматизма, уровень профессиональных заболеваний, коэффициент потерянных дней и коэффициент отсутствия на рабочем месте, а также общее количество смертельных исходов, связанных с работой, в разбивке по регионам	LA7	
LA10 Среднее количество часов обучения на одного сотрудника в год, в разбивке по категориям сотрудников	LA10	
SO3 Доля сотрудников, прошедших обучение антикоррупционным мерам	SO3	
Число законодательных нормативных (или отраслевых) актов, принятых под влиянием лобби предприятия	SO5	
SO8 (за вычетом штрафов за несоблюдение экологического законодательства)	SO8	
Общее число существенных инвестиционных соглашений, включающих положения об обеспечении прав человека	HR1	

²⁴ С учетом социального страхования.

На микроуровне показателей, аналогичных ИЧР, ВВП на душу населения и уровню антропогенной нагрузки, к сожалению, нет. Поэтому для анализа будет использовано до 25 критериев (в зависимости от доступности каждого из них), отражающих триединую результативность. Количество показателей (25), на наш взгляд, является вполне достаточным для комплексной характеристики устойчивого развития. Так, при расчете Индекса экологической устойчивости (ESI), рассчитываемого по методика Йельского и Колумбийского университетов США, используется около 20 индикаторов, сгруппированных в 5 компонентов. Аналогичные методики предложены учеными из других стран. Например, для измерения результатов и эффективности общественного развития Садков В.Г., Греков И.Е. предлагают ввести интегральный показатель (индекс) результатов гармоничного развития общества (ИРГРО или SGDRI), рассчитываемый по формуле:

$$SGDRI = \sqrt[3]{I_1 \times I_2 \times I_3},$$

где SGDRI – интегральный показатель результатов гармоничного развития общества (ИРГРО);
I1, I2, I3 – соответственно социальный, экономический и экологический индексы.

Используя группировку показателей КСУР, можно рассчитать аналогичный индекс для каждого предприятия. Так, по 16 показателям из отчета по устойчивому развитию ОАО «НК Роснефть» была рассчитана степень отклонения значений 2008 года от сложившихся тенденций (см. табл. 2).

Таблица 2 – Расчет отклонения показателей устойчивого развития ОАО «НК Роснефть» в 2008 году (источник: расчет автора по данным [6])

Наименование показателя	2006	2007	2008	Относительное отклонение 2008 г. от тенденции	Характер зависимости (прямая / обратная)
Среднесписочная численность, тыс. чел.	74	106	114	0,14	прямая
Количество смертельных несчастных случаев на производстве	7	15	5	-0,8	обратная
Оплата труда и социальные льготы персонала, млн. долл. США	851	2060	2651	0,3	прямая
Количество несчастных случаев на производстве	40	62	2652	0,65	обратная
Расходы на социальные программы, включая инвестиции в социальную сферу регионов и благотворительность, млн. долл. США	279,1	557,2	484,9	0,09	прямая
Задолженность по долгосрочным кредитам и обязательства на конец года, млн. долл. США	7 402	11 723	10 081	0,03	обратная
Налоговые платежи в бюджеты всех уровней, включая экспортные пошлины, млн. долл. США)	18670	28 828	38 720	0,26	прямая
Затраты на охрану труда и обеспечение промышленной безопасности	710	1946	1961	0,22	прямая
Водоотведение в поверхностные водоемы, всего, тыс. куб. м	7086	6825	113332	0,63	обратная
Площадь рекультивированных земель за год, га	3 833,52	1 208,44	2 983,75	0,1	прямая
Образовано отходов за год,	114 751	545 231	1 585 821	0,53	обратная
Использование воды из всех источников, всего	141,6	144,4	256,5	0,29	обратная
Штрафы за загрязнение окружающей среды	17	20	30	0,26	обратная
Платежи за загрязнение окружающей среды	357	183	306	0,08	прямая
Обезврежено отходов на предприятии	31782	27856	209237	0,57	прямая
Валовые выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, тыс. т	1060	698	897	0,01	обратная

После проведенных расчетов получаем значение показателя, характеризующего степень отклонения значений последнего года от сложившихся тенденций развития предприятия ($I = 1,09$).

После расчета отобранных показателей УР, индекса УР возможно будет их использование для определения воздействия на устойчивое развитие компании мероприятий по присоединению в ВТО.

Как известно, вступление в ВТО требует значительных правовых, социальных и экономических преобразований. Следовательно, для выделения эффекта этих преобразований на функционирования отдельного хозяйствующего субъекта, необходимо рассчитать степень отклонения индекса УР в первые годы вступления в ВТО от существующих долгосрочных тенденций развития.

Итак, мы подошли к самому важному вопросу: как применить на практике предложенные методы анализа, как их следует интерпретировать. Использование индексов КСУР (как и других индексов) для прогнозирования состояния компании, отрасли, национального или регионального рынков может стать неотъемлемой частью работы аналитиков. Но, как известно, для составления прогноза чаще всего используются данные о прошлых событиях, т.е. динамика показателей. Таким образом, для использования индексов КСУР и оценки воздействия вступления ВТО на устойчивое развитие компании нужно первоначально рассчитать их для компаний из стран, которые уже стали членами ВТО.

За предшествующие 2 года членами ВТО стали 4 государства: Вьетнам, Королевство Тонга, Кабо-Верде и Украина.

Для нас, без сомнений, наиболее важен опыт Украины. Однако исследование индексов КСУР для анализа влияния вступления в ВТО сопряжено с рядом проблем:

1. Отсутствие национальных стандартов отчетности в области устойчивого развития.

Как и в России, наиболее крупные компании (и как правило, «дочки» зарубежных корпораций) составляют отчеты по стандарту GRI. Но, из числа 50 крупнейших предприятий Украины²⁵ лишь у 1 составляет отчет по устойчивому развитию для украинской ветки бизнеса (Coca-Cola за 2007 год).

2. Анализ изменения тенденций развития предприятия в 2008 году должен учитывать влияние последствий мирового финансово-экономического кризиса.

По вышеуказанным причинам, рассчитать индекс УР хотя бы для одной украинской компании не представляется возможным.

Литература

1. <http://www.csrijournal.com/lib/analyticarticle/493-koncepcija-ustojichivogo-razvitija-socialno.html>
2. <http://www.un.org/russian/esa/sustainable/nationalinfo.shtml>
3. http://reenergy.by/index.php?option=com_content&task=view&id=198&Itemid=88888935
4. <http://libertybelarus.info/>
5. <http://www.rosneft.ru/Development/factors/>
6. <http://file.liga.net/company>

УДК 658.152/153

Евдокимова С.Н.

Научный руководитель: ассистент Лапицкая Л.В.

УО «Гомельский государственный технический университет им.П.О.Сухого» г. Гомель

РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ КРЕДИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ КАК ЭЛЕМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСАМИ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Существует большое разнообразие точек зрения на определение и состав кредиторской задолженности. Прежде чем начать рассматривать процесс влияния кредиторской задолженности на финансовое состояние предприятия, попытаемся разобраться с содержанием самого определения «кредиторская задолженность», с точки зрения различных авторов.

Одна группа авторов рассматривает кредиторскую задолженность в широком смысле слова и определяет ее как стоимостную оценку обязательств организации перед третьими лицами, возникших в процессе хозяйственной деятельности и подлежащих уплате или взысканию в определенные сроки. В ее состав входят краткосрочные и долгосрочные кредиты банков (задолженность по кредитам) и краткосрочные текущие обязательства. Другие же рассматривают кредиторскую задолженность в узком смысле и определяют ее как

²⁵ По данным <http://file.liga.net/company>