

# ФИНАНСИРОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫМИ КОРПОРАЦИЯМИ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ПРОЕКТОВ

Тарноградская О.М.<sup>1</sup>

Самарский национальный исследовательский университет имени академика  
С.П. Королёва, г. Самара

**Ключевые слова:** международные корпорации, ресурсосбережение, инвестиции, финансирование ресурсосбережения.

Особое внимание проблеме важности экономного и эффективного расходования различных ресурсов было уделено ещё в середине XX века. Задачи ресурсосбережения стали особенно актуальны в 70-е годы прошлого века в связи с системным мировым экономическим кризисом, составляющими которого были энергетический и экологический кризисы. Однако СССР данная проблема в той остроте, что стояла на западе, обошла стороной благодаря значительным запасам природных ресурсов и низким внутренним ценам на нефть, газ, уголь и т.д. Тем не менее, на необходимость перехода к интенсивному пути развития, предполагающему ресурсосбережение, указывалась в партийных документах того времени, хотя на практике существенно продвинуться в этом направлении не удалось. На Западе промышленно развитым странам пришлось создать и использовать комплекс мероприятий, поддерживающих модернизацию энергосберегающих технологий, ввести организационно-экономические ограничения и усовершенствовать законодательную поддержку, ориентированную на процессы ресурсосбережения.

В современных условиях рыночной экономики международные корпорации заинтересованы в рациональном использовании ресурсов с целью снижения издержек, повышения уровня конкурентоспособности выпускаемой продукции и, как следствие, собственного устойчивого и постоянного развития. Если внедрять ресурсосберегающие мероприятия только для экономии ресурсов, то данные действия приведут к снижению качества выпускаемой продукции. В связи с этим, процессы ресурсосбережения рассматриваются с позиции системного, комплексного, ситуационного и инновационного подходов, преследуя одновременно и цели повышения качества, экологической безопасности и удовлетворения потребностей клиентов.

Основные цели внедрения ресурсосберегающих технологий заключаются в следующих направлениях:

- в уменьшении или предотвращении ущерба, который наносится окружающей среде;
- сокращение площади земель, которые используются для накопления отходов;

---

<sup>1</sup>Студент 1 курса магистратуры института Экономики и управления. Научный руководитель: Кононова Е.Н., кандидат экономических наук, доцент кафедры Экономики инноваций Самарского национального исследовательского университета им. академика С.П. Королева.

- уменьшение загрязнения окружающей среды, используя перерабатывающие отходы технологии;
- снижение издержек производства;
- оптимизация структуры привлекаемых ресурсов и т.д.

Реализация возобновляемых ресурсосберегающих проектов позволяет современным корпорациям не только сохранить природные ресурсы, но и во многих случаях сократить финансовые расходы и, в результате, увеличить свою прибыль. Однако на первых этапах при внедрении программ, направленных на сохранение природных и материальных ресурсов, нередко присутствуют определённые сложности: высокие инвестиционные затраты и длительный срок их окупаемости. В связи с данным аспектом, следует отметить, что финансово масштабное ресурсосбережение по силам прежде всего крупным международным корпорациям, финансирующим различные инновационные проекты, в том числе, направленные на разные аспекты ресурсосбережения. В одном из предыдущих исследований нам удалось выявить, что «привлечение иностранного капитала, в особенности в прямой предпринимательской форме, имеет для нашей страны не только финансовый аспект. Эффекты могут наблюдаться как в экономической сфере, так и в технико-технологической, социально-гуманитарной, поскольку речь идет как об использовании инновационных технологий, использовании передовой техники, так и о создании дополнительных рабочих мест, освоении перспективных приемов менеджмента, расширении человеческих контактов между гражданами разных стран» [1, с.83]. В данном исследовании ставилась задача выявить опыт международных корпораций в области ресурсосбережения.

Одним из интересных и актуальных направлений инвестирования является чистая энергетика. Крупные нефтяные компании (RoyalDutchShell, Total и ExxonMobil) активно финансируют энергетические стартапы, связанные с созданием и использованием альтернативных источников энергии (например, ветроэнергетика, солнечная энергия) [2]. Данные международные корпорации развивают те проекты, которые способны улучшить электрические сети.

Известная компания GeneralElectricCo инвестировала в проекты, направленные на совершенствование возобновляемых источников энергии начиная с 2004 года около 15 миллиардов долларов. Наиболее приоритетным направлением данная компания считает ветроэнергетику. Инвестиционные обязательства международной корпорации GeneralElectricCo относятся к проектам, расположенным в 17 странах мира, 75% выбранных направлений – проекты по развитию ветроэнергетики, 18% ориентированы на солнечную энергию, 7% специализируются в изучении иных видов возобновляемых источников энергии [5].

Международная корпорация RoyalDutchShell в 2018 году приняла решение о регулярном инвестировании денежных средств (до 1 млрд. долларов) в подразделение NewEnergies, созданное для развития возобновляемых источников энергии [7]. Главный исполнительный директор компании

акцентирует внимание на том, что в последние годы энергии, которую производят аккумуляторы недостаточно, особенно в таких отраслях как авиаперевозки, морской и тяжёлый автомобильный транспорт. В перечисленных выше секторах более актуально, по мнению Бена ванн Бердена (главного исполнительного директора компании), использование биотоплива нового поколения или сжиженного природного газа.

Стремительный рост чистой энергетики и падение спроса на ископаемое топливо при этом угрожает даже самым крупным предприятиям в нефтегазовой отрасли. Чтобы сохранить свое положение на рынке, к 2035 году корпорациям, согласно выводам аналитиков научно-исследовательской группы WoodMackenzie, придется инвестировать в возобновляемые источники энергии не менее 350 млрд. долларов [3]. Проведённые исследования показали, что уже к 2035 году спрос на нефть достигнет рекордно низких показателей, в то время как интерес к альтернативным видам энергии (солнечная, ветряная и др.), наоборот, возрастет. Годовой темп роста ветряной энергии составит 6%, солнечной – 11%, в то время как рост нефтяной отрасли снизится до 0,5%.

Аналогичная ситуация прогнозируется и для прибыли международных нефтегазовых корпораций. Если на сегодняшний день данный показатель в 33 раза превосходит аналогичный по возобновляемым источникам, то к 2035 году он снизится. В результате, выручка от нефтегазовых компаний превзойдет выручку от возобновляемых источников уже лишь в 13 раз.

Пока что инвестиции международных корпораций в возобновляемую энергетику несколько скромнее. Крупнейшая нефтяная компания мира по показателю добычи нефти и размеру нефтяных запасов – SaudiAramco – рассматривает возможность инвестирования не менее 5 млрд. долларов в проекты, направленные на изучение возобновляемых источников энергии [6]. Нескольким банкам: HSBCHoldings, JPMorganChase&Co и CreditSuisseGroup поступило предложение от SaudiAramco выступить в качестве консультантов для анализа данного решения. Планируется преобразование SaudiAramco в диверсифицированную энергетическую компанию, поскольку в апреле 2016 года правительство Саудовской Аравии одобрило программу развития страны (на период до 2030 года), направленную на подготовку государства к жизни без нефтяных доходов.

К сожалению, инвестиции российских компаний в проекты, ориентированные на ресурсосбережение, пока что достаточно скромны. Однако в рамках выставки «Энергетика. Ресурсосбережение», на которой подводились итоги деятельности различных крупных компаний, особое внимание было уделено международной корпорации «Татнефть». Во-первых, она перевыполнила свои плановые показатели, которые установила себе по программе стратегического развития на 2011-2020 годы. В результате удалось снизить потребление топливно-энергетических ресурсов примерно на 35%. Во-вторых, за 2011-2016 годы было сэкономлено более 380000 тонн условного топлива, материальных и природных ресурсов на 7,5 млрд. рублей [4].

«Татнефть» - пример российской компании, в которой значительное внимание уделяется оптимизации использования природных ресурсов, наблюдается серьёзный прогресс в сфере развития нефтяной технологии и ресурсосбережения.

Подводя итоги, необходимо отметить, что ресурсосбережение – одна из приоритетных задач не только международных корпораций, но и экономик стран мира. В первую очередь это связано с дефицитом многих видов ресурсов. Во-вторых, нельзя забывать о постоянном увеличении стоимости их добычи и переработки. Кроме того, в процессе использования топлива образуется большое количество различных отходов, загрязняющих окружающую среду, что в результате приводит к серьёзным экологическим проблемам, которые с каждым годом представляют всё большую угрозу. Процесс ресурсосбережения позволит не только укрепить позиции международных корпораций на мировой арене, но и улучшить производственные и финансовые результаты их экономической деятельности. Для нашей страны важно использовать как опыт международных корпораций в деятельности российских компаний, так и прямые иностранные инвестиции в ресурсосберегающие технологии и производства.

#### **Список использованных источников:**

1. Кононова Е.Н, Тарноградская О.М. Иностранный капитал в развитии региональных экономических комплексов//Теоретико-методологические и практические проблемы интеграции, диверсификации модернизации региональных промышленных комплексов: сборник материалов Международной научно-практической конференции. / Под общей ред. Н.М.Тюкавкина - Самара: АНО «Издательство СНЦ». 2017. - С.82-89.
2. Нефтяные корпорации начали инвестировать в чистую энергетику [электронный ресурс].URL: <https://hightech.fm/2017/08/16/big-oil>. Дата обращения 07.02.2018.
3. Нефтяным гигантам пора инвестировать в возобновляемую энергию [электронный ресурс].URL: [https://hightech.fm/2017/06/15/oil\\_giants](https://hightech.fm/2017/06/15/oil_giants). Дата обращения 07.02.2018.
4. «Татнефть» в долларовом выражении за 5 лет существенно снизила удельные затраты на добычу одного барреля нефти [электронный ресурс].URL: [http://iadevon.ru/news/Technologies/%C2%ABtatneft%C2%BB\\_v\\_dollarovom\\_vi\\_razhenii\\_za\\_5\\_let\\_sushchestvenno\\_snizila\\_udelnie\\_zatrati\\_na\\_dobichu\\_odnogo\\_barrelja\\_nefti-5616/](http://iadevon.ru/news/Technologies/%C2%ABtatneft%C2%BB_v_dollarovom_vi_razhenii_za_5_let_sushchestvenno_snizila_udelnie_zatrati_na_dobichu_odnogo_barrelja_nefti-5616/). Дата обращения 07.02.2018.
5. GeneralElectricCo. потратила порядка \$15 млрд на развитие ветроэнергетики [электронный ресурс]. URL: <http://www.rosbalt.ru/world/2017/05/24/1617758.html>. Дата обращения 07.02.2018.
6. SaudiAramco инвестирует \$5 млрд в возобновляемую энергетику [электронный ресурс].URL: <https://ru.insider.pro/topnews/2017-01-30/saudi->

aramco-investiruet-5-mlrd-v-vozobnovlyaemuyu-energetiku/. Дата обращения 07.02.2018.

7. Shell будет вкладывать по \$1 млрд в год в возобновляемые источники энергии [электронный ресурс]. URL: <http://www.interfax.ru/business/569995>. Дата обращения 07.02.2018.

## **АНАЛИЗ МЕЖДУНАРОДНЫХ ИНВЕСТИЦИОННО-ИННОВАЦИОННЫХ ПРОГРАММ НА ПРИМЕРЕ СОТРУДНИЧЕСТВА РОССИИ И КАЗАХСТАНА**

**Тлембаев А.Б.<sup>1</sup>**

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, г. Самара

**Ключевые слова:** инвестиционно-инновационные программы (проекты), международные программы развития, экономическое развитие России и Казахстана, инновации.

Реализация международных инвестиционно-инновационных программ на базе сотрудничества Российской Федерации и Республики Казахстан важна для социально-экономического, политического развития двух стран. Данное сотрудничество преследует свои цели, такие как:

1. создание благоприятного инвестиционного климата уровня стран ОЭСР;
2. развитие конкуренции, в том числе за счет стимулирование внедрения и реализации инновационных продуктов, а так их финансирования государственными и частными средствами;
3. повышение качества трудовых ресурсов, распространение передовых знаний и увеличение продуктивной занятости;
4. расширение рынков для реализации различной инновационной продукции;
5. обеспечение конкурентоспособности отечественного бизнеса в издержках [4].

Инвестиционно-инновационный проект это инвестиционный проект, который обладает специфическими свойствами: длительная стадия предпроектного обследования, увеличенная за счет времени, которое необходимо для проведения НИОКР (научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ), связанных с разработкой инноваций; повышенные уровень возможных рисков и неопределенностей при осуществлении проекта, из-за внедрения в процесс производства и реализации инновационного продукта; более длительный период, по сравнению с другими типами инвестиционных проектов, отдачи денежных средств, из-за возможной медленной реализации

---

<sup>1</sup>Студент 1 курса магистратуры института Экономики и управления. Научный руководитель: Курносова Е.А., кандидат экономических наук, доцент кафедры Экономики инноваций Самарского национального исследовательского университета им. академика С.П. Королева.