

$$\begin{cases} F'_{x_1} = \frac{-1}{1000 - x_1 - x_2} + \frac{0,4}{x_1} + \lambda = 0, \\ F'_{x_2} = \frac{-1}{1000 - x_1 - x_2} + \frac{0,16}{x_2} + \lambda = 0, \\ \lambda(1000 - x_1 - x_2) = 0. \end{cases}$$

Чтобы целевая функция была определена, необходимо выполнение условия  $x_1 + x_2 \neq 1000$ . Это возможно при  $\lambda = 0$ . Тогда система будет иметь решение:  $x_1^* = 256,41$ ,  $x_2^* = 102,56$ . Значит, следует в первое предприятие инвестировать 256,41 денежных единиц, а во второе – 102,56 денежных единиц. Также у инвестора останется  $1000 - (256,41 + 102,56) = 641,03$ . Именно такой вариант распоряжения денежными средствами создадут максимальную полезность.

Если множитель взять  $\lambda = 1$ , то остатка бы не было и все средства были бы инвестированы полностью.

**Заключение.** Для экономических исследований важно понять, как происходит выбор альтернативных решений. Выбор среди альтернатив объясняется посредством максимизации полезности [4].

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Фуад Алескеров. Индивидуальный выбор [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://postnauka.ru/courses/28275/>- Дата доступа: 17.02.2023.
2. Филиченко, А.Е. Экономико-математические методы и модели: учебное пособие / под общей редакцией А.М. Темичева – Минск: ФУАинформ, 2015. – 326 с.
3. Калашникова, Т.В. Исследование операций в экономике: учебное пособие / Т.В. Калашникова. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2011. – 92 с.
4. М. Фридмен, Л.Дж. Сэвидж. Анализ полезности при выборе среди альтернатив, предполагающих риск [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://seinst.ru/files/vehil10friedman.PDF/>- Дата доступа: 19.02.2023.

УДК 339.942

### ПРИОРИТЕТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ЕАЭС В НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

*д.э.н., профессор И.А. Филькевич, Цзяньвэй Чжан Московский педагогический государственный университет, Москва, РФ*

**Резюме:** В статье рассматриваются особенности развития экономического сотрудничества стран ЕАЭС в нефтегазовой промышленности. Научная новизна работы состоит в раскрытии современных направлений экономической интеграции предприятий нефтегазовой промышленности в ЕАЭС. В статье выявляются новые тренды экономического сотрудничества при формировании общего рынка нефти и газа в ЕАЭС.

**Ключевые слова:** интеграция, ЕАЭС, общий рынок, нефтегазовая промышленность, экономическое сотрудничество

**Введение.** Особенности развития глобальной конкуренции в нефтегазовой промышленности заставляют компании использовать новые конкурентные преимущества за счет осуществления энергетической интеграции и формирования общих рынков продукции производимой в нефтегазовом секторе Евразийского экономического союза. Уже с 2015 года в рамках Евразийского экономического союза стала формироваться программа совместного развития нефтегазовой промышленности государств-членов ЕАЭС, позволяющая достичь конкурентных преимуществ на глобальном рынке. В современных условиях хозяйствования, когда со стороны более 50 стран предусмотрены санкционные меры, охватывающие и нефтегазовую промышленность России, а также применяются санкции в отношении Республики Беларусь потребность в формировании общего интеграционного рынка стран ЕАЭС заметно возрастает.

**Основная часть.** В декабре 2018 года были разработаны Программа и план-мероприятий по формированию общего рынка газа [1], нефти и нефтепродуктов [2], которые предусматривают разработку конкретной системы организационных и технологических мероприятий, направленных на установление единых условий функционирования общих рынков в нефтегазовой промышленности ЕАЭС. Создание общих рынков газа, нефти и нефтепродуктов согласно плану мероприятий осуществляется в три этапа.

На первом этапе 2019 - 2021 годы было предусмотрено принятие документов, регламентирующих информационное взаимодействие в рамках информационного обмена, организация обмена технологической информацией между операторами систем транспортировки газа, нефти и нефтепродуктов государств-членов для обеспечения бесперебойной межгосударственной транспортировки газа, нефти и нефтепродуктов, разработку и утверждение плана мероприятий по гармонизации законодательства государств-членов в нефтяной и газовой сферах.

На втором этапе в 2022 - 2024 годах должны найти отражение ключевые вопросы создания и функционирования общих рынков. Для обеспечения системной взаимосвязи положений актов, регулирующих общие рынки газа, нефти и нефтепродуктов, государства - члены ЕАЭС будет согласовано принятие в 2024 году международного договора о формировании общих рынков газа, нефти и нефтепродуктов ЕАЭС и единых правил

доступа к системам транспортировки газа, нефти и нефтепродуктов, правила торговли газом, нефтью и нефтепродуктами на рынках ЕАЭС, правила проведения биржевых торгов в странах ЕАЭС продукцией нефтегазовой промышленности.

Благодаря реализуемым мероприятиям общие рынки газа, нефти и нефтепродуктов должны начать свою работу с 1 января 2025 года.

Современные механизмы формирования общего рынка газа, нефти и нефтепродуктов заложены в стратегических направлениях развития евразийской экономической интеграции [3] и принятом плане мероприятий по реализации Стратегических направлений развития евразийской экономической интеграции до 2025 года [4]. К 2025 году планируется открытие общего рынка газа, нефти и нефтепродуктов в странах, входящие в ЕАЭС, что также потребует «гармонизации и интеграции высокотехнологичных и конкурентноспособных производств» [5]. Создание общего рынка будет предполагать повышение энергетической безопасности всех пяти стран, обеспечение недискриминационного доступа к системам транспортировки энергоресурсов и торговле углеводородами по рыночным ценам, а также прозрачность ценообразования на энергоресурсы и снижение их стоимости за счет торговли на бирже и повышения доступности энергоресурсов.

Ожидаемые эффекты от запуска общих рынков нефти и нефтепродуктов позволят увеличить объемы поставок, оптимизировать логистику при транспортировке газа, нефти и производства нефтепродуктов. По нашему мнению, в частности для России, они будут выполнять мультипликативный характер, поскольку обеспечат дополнительные возможности развития предпринимательской деятельности в условиях санкционной политики со стороны развитых стран. При этом благодаря созданию евразийских технологических платформ появятся возможности для эффективного использования научно-технического, интеллектуального, кадрового и ресурсного потенциала ЕАЭС. Развитие конкуренции на общих рынках газа, нефти и нефтепродуктов будет способствовать повышению качества товаров, модернизации производств и внедрению инновационных технологий, а также стабилизации цен на энергоносители. В рамках формирования общих рынков газа, нефти и нефтепродуктов на территориях ЕАЭС необходимо совместно осуществить модернизацию топливно-энергетических комплексов государств-членов и внедрения новых технологий.

Есть определенные сложности в вопросе создания общего рынка газа, нефти и нефтепродуктов. В частности, до сих пор не решена проблема реэкспорта нефти и нефтепродуктов, поставляемых без внимания вывозных таможенных пошлин.

**Заключение.** Таким образом, основные приоритеты развития экономического сотрудничества в нефтегазовой промышленности стран ЕАЭС направлены на создание общего рынка газа, нефти и нефтепродуктов. Данный проект открывает возможность совместного развития нефтегазовой промышленности в перспективе путем модернизации топливно-энергетических комплексов государств-членов и внедрения новых инновационных технологий, содействующих устойчивому экономическому развитию государств - членов ЕАЭС в рамках современной санкционной политики.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. О формировании общего рынка газа Евразийского экономического союза. Решение Высшего Евразийского Экономического Совета от 6 декабря 2018 года № 18 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/551866201>. – Дата доступа: 24.02.2023.

2. О формировании общих рынков нефти и нефтепродуктов. Решение Высшего Евразийского Экономического Совета от 6 декабря 2018 года № 23 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/551866200>. – Дата доступа: 24.02.2023.

3. О Стратегических направлениях развития евразийской экономической интеграции до 2025 года. Решение Высшего Евразийского Экономического Совета от 11 декабря 2020 года № 12 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/573325884>. – Дата доступа: 24.02.2023.

4. О плане мероприятий по реализации Стратегических направлений развития евразийской экономической интеграции до 2025 года. Распоряжение Совета Евразийской экономической комиссии от 5 апреля 2021 года № 4 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/603604214>. – Дата доступа: 24.02.2023.

5. Михайлова А.Д. Перспективы международной интеграции нефтегазохимических мощностей стран ЕАЭС в условиях энергетического перехода: Дис. канд. экон. наук. 08.00.14/ А.Д.Михайлова. – М., 2022. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.gubkin.ru/diss2/files/d13-Mikhaylova%20A\\_D/Dissertation\\_Mikhaylova%20A\\_D.pdf](https://www.gubkin.ru/diss2/files/d13-Mikhaylova%20A_D/Dissertation_Mikhaylova%20A_D.pdf). – Дата доступа: 24.02.2023.

УДК 331.103.4

#### **О ПЕРСПЕКТИВАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И КОРПОРАТИВНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ОРГАНИЗАЦИЙ ЕАЭС**

*аспирант Ху Минцзюнь, канд. экон. наук, доцент И. В. Устинович, БНТУ, г. Минск*

**Резюме.** Инвестиции в развитие кадрового потенциала нужны для роста показателей эффективности на микро - и макро уровнях. Изучение процесса инвестирования в развитие кадрового потенциала позволило: 1)