

УДК 332.12

Классификация участников нефтегазовой отрасли в зависимости от видов их экономической деятельности и сфер их функционирования

Корсаков Глеб Олегович

Аспирант,
Национальный исследовательский университет "МЭИ",
111250, Российская Федерация, Москва, Красноказарменная улица, 14;
e-mail: gleb.pg@yandex.ru

Аннотация

Исследование посвящено анализу организационной и технологической структуры нефтегазового сектора, который является важнейшей частью топливно-энергетического комплекса. Главная мысль работы заключается в описании текущих трансформаций в отрасли, вызванных внедрением цифровых технологий, и их влиянии на экономическую активность участников. В ходе анализа выделяются ключевые этапы производственной цепи и рассматриваются различные организационно-правовые формы, в которых функционируют субъекты экономической деятельности. Основная часть статьи подчеркивает тенденцию к созданию интегрированных структур в рамках отрасли, что способствует формированию кластеров и корпораций. Эти изменения обеспечивают повышение эффективности и устойчивости предприятий за счет более тесного сотрудничества и обмена ресурсами. Особое внимание уделяется понятию «инновационного пространства», включающего регионы с уникальными характеристиками, способствующими инновационной активности. В работе отмечается, что успешное функционирование нефтегазового комплекса зависит от однородности и взаимосвязанности производственных параметров на данных территориях, а также от способности компаний адаптироваться к изменениям и поддерживать связи с перерабатывающими заводами и местами хранения. Заключительная часть работы подчеркивает актуальные тенденции индустриализации и интеграции. Отмечена важность межкомпанийной кооперации в отсутствие полной интеграции, что позволяет классифицировать их взаимодействие как кластерное образование. Подводя итог, статья предлагает всесторонний взгляд на современное состояние нефтегазового сектора России и процессы, формирующие его экономическую и организационную структуру.

Для цитирования в научных исследованиях

Корсаков Г.О. Классификация участников нефтегазовой отрасли в зависимости от видов их экономической деятельности и сфер их функционирования // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2024. Том 14. № 9А. С. 542-547.

Ключевые слова

Нефтегазовый комплекс, инновационное пространство, интегрированные структуры, организационные структуры, корпорации, кластер.

Введение

Классификация участников нефтегазовой отрасли осуществляется в соответствии с видами их экономической активности. Современная организационно-технологическая структура нефтегазового сектора претерпевает значительные трансформации, обусловленные внедрением новейших технологий, в частности процессов цифровизации. Эти трансформации ведут к появлению новых экономических агентов, занимающихся информатизацией и цифровой трансформацией, однако при этом не оказывают заметного влияния на основную производственную цепь, что позволяет сохранить традиционную структуру отрасли. В данной работе представлен авторский взгляд на структуру нефтегазового сектора как важнейшего элемента топливно-энергетического комплекса, описанную согласно функциональным обязанностям его экономических субъектов.

В реальности структура отрасли не соответствует «идеальной» модели с чётким разделением функций, поскольку экономические субъекты склонны к формированию хозяйственных связей, которые, в свою очередь, могут привести к созданию интегрированных структур, в рамках которых одно юридическое лицо может выполнять множество различных функций.

Основная часть

В контексте экономической деятельности нефтегазового комплекса следует выделить производственный сектор, секторы, отвечающие за обеспечение, обслуживание и распределение продукции. Технологическая цепочка включает в себя такие этапы, как «Upstream» (разведка, бурение и подготовка месторождений, добыча нефти и газа), «Midstream» (транспортировка углеводородов) и «Downstream» (их переработка и сбыт, включая НПЗ, нефтебазы и заправочные станции) [Кривко, 2020].

Субъекты экономической деятельности в рамках топливно-энергетического комплекса имеют тенденцию к объединению в интегрированные структуры, корпорации и кластеры.

Ныне в нефтегазовом комплексе функционируют предприятия, организованные в разнообразные организационно-правовые формы. Корпоративные юридические лица (корпорации) характеризуются наличием учредителей (участников), которые обладают правами участия (членства) и составляют их высший руководящий орган. К данной категории относятся, в частности, хозяйственные общества и товарищества, крестьянские (фермерские) хозяйства, хозяйственные партнерства, кооперативы различных видов, общественные организации и движения, ассоциации, нотариальные палаты, товарищества собственников недвижимости, казачьи общества, официально зарегистрированные в Российской Федерации, а также общины коренных малочисленных народов РФ. В контрасте с корпоративными, унитарные юридические лица не предусматривают принятие своих учредителей в качестве участников или членов [Килина, 2014].

Субъекты экономической деятельности в рамках топливно-энергетического комплекса имеют тенденцию к объединению в интегрированные структуры, корпорации и кластеры. (Рисунок 1) [Батталова, 2012, 368].

В нефтегазовом комплексе функционируют предприятия, организованные в разнообразные кор-правовые формы. Корпоративные юридические лица (корпорации) характеризуются наличием учредителей (участников), которые обладают правами участия (членства) и

составляют их высший руководящий орган. К данной категории относятся, в частности, хозяйственные общества и товарищества, крестьянские (фермерские) хозяйства, хозяйственные партнерства, кооперативы различных видов, общественные организации и движения, ассоциации, нотариальные палаты, товарищества собственников недвижимости, казачьи общества, официально зарегистрированные в Российской Федерации, а также общины коренных малочисленных народов РФ. В контрасте с корпоративными, унитарные юридические лица не предусматривают принятие своих учредителей в качестве участников или членов. К этой категории причисляются государственные и муниципальные унитарные предприятия, различные фонды и учреждения, некоммерческие автономные организации, религиозные объединения, государственные корпорации и публично-правовые компании [Залавская, 2019,10-11].

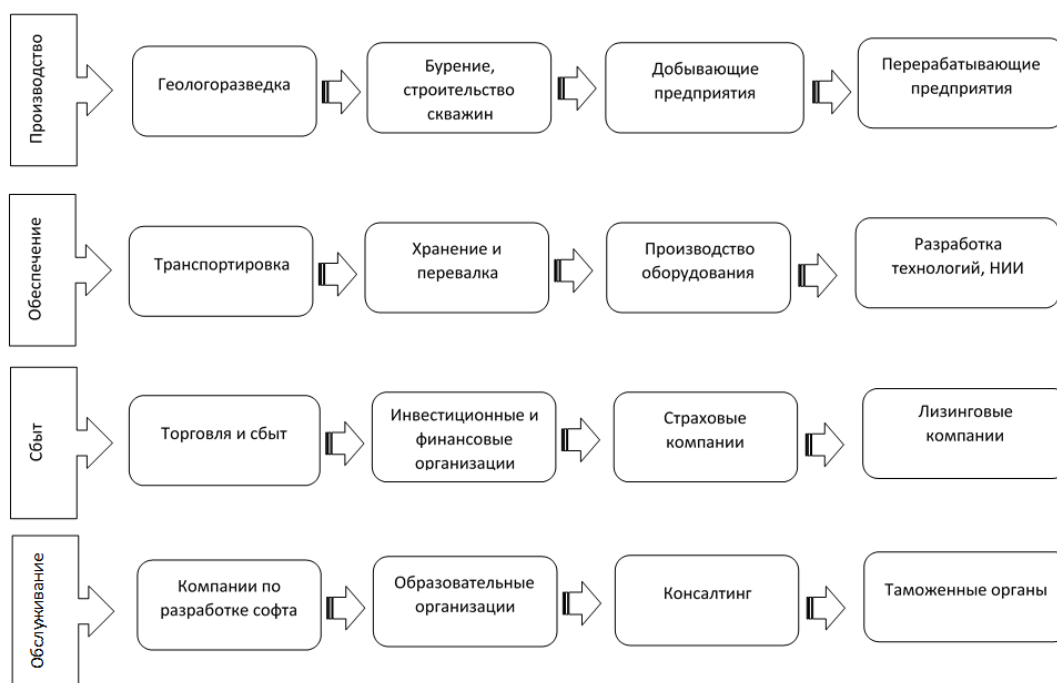


Рисунок 1 - Структура нефтегазового комплекса по субъектам экономической деятельности (Составлено автором)

Характерной чертой структуры данного комплекса является его территориальная дифференциация, выражающаяся в размещении подразделений комплекса в различных регионах Российской Федерации и за ее пределами, что не оказывает препятствия для его эффективного функционирования, но играет ключевую роль в определении его пространственной организации.

В контексте нефтегазового комплекса присутствует неравномерность территориального размещения экономических агентов, обусловленная спецификой природных ресурсов и распределением потребителей. Следовательно, при анализе нефтегазового комплекса необходимо учитывать концепцию «инновационного пространства» и ее влияние на деятельность комплекса.

Инновационное пространство характеризуется как агрегат регионов с уникальным географическим положением в экономическом контексте страны, оснащённостью инновационных ресурсов, объёмом инновационного производства и наличием научной,

информационной и производственной инфраструктур. Развитие отдельных территориальных сегментов инновационного пространства определяется особенностями внутрирегиональной среды, включая социально-экономические и инновационные условия, а также уровнем инновационного прогресса соседних регионов. Это включает наличие регионов, стимулирующих инновационную активность, и интенсивность инновационных взаимодействий между ними.

К характеристикам инновационного пространства относится равномерность или концентрация инновационных параметров, а также процессы конвергенции или дивергенции, которые либо уменьшают, либо усиливают различия. При анализе инновационного пространства в районах деятельности нефтегазовых предприятий рекомендуется учитывать плотность, однородность и взаимосвязанность производственных параметров. (Таблица 1) [Килина, 2014].

Таблица 1 - Характеристики пространства с позиции влияния на нефтегазовый комплекс (составлено автором по аналогии с материалами Килиной И.П.)

Свойства экономического пространства		
Свойства, применяемые для оценки инновационного пространства в целом		
Конвергентность		Концентрированность
Выравнивание или усиление отличий в развитии регионов где присутствуют \ отсутствуют предприятий нефтегазового комплекса		Степень сосредоточения или рассеивания ресурсов (материальных, кадровых, финансовых, информационных), предприятий по территории страны
Свойства, применяемые для оценки инновационного пространства в территориальной зоне расположения предприятий нефтегазового комплекса		
Плотность	Структура (однородность)	Связанность
Насыщенности территории ресурсами и производством	равномерность распределения условий и результативности	Наличие устойчивых каналов взаимодействия между предприятиями нефтегазового комплекса

Структура нефтегазового комплекса охватывает предприятия, действующие в разнообразных регионах. К тому же особенности месторождений и ограниченность ресурсов обуславливают временный характер размещения предприятий и предрасположенность к их миграции. Перемещение всей инфраструктуры представляет собой сложный и финансово невыгодный процесс, следовательно, осуществляется оно постепенно. В случае изменений в производственной деятельности предпочтение отдаётся сохранению связей с перерабатывающими заводами и местами хранения, в результате чего формируется пространство функционирования, охватывающее различные территории [Кривко, 2020]. Нефтегазовый комплекс включает в себя этапы добычи, транспортировки и переработки нефти и газа, а также распределение их производных [Эскиндаров, Шаркова, Меркулина, 2019, 61]. Среди основных вертикально-интегрированных компаний в нефтегазовом секторе стоит выделить такие как НК "Роснефть", ПАО "Лукойл", ПАО "Газпром", ОАО "Сургутнефтегаз" и НГК "Славнефть". В числе ведущих нефтедобывающих компаний Российской Федерации стоит отметить следующие организации: Нефтегазхолдинг, Татнефть, Новатек, Руснефть, Башнефть, а также международные корпорации Shell и ExxonMobil [Гниломедов, Ганага, Мельников, 2019, 65-66; Батталова, 2012, 368-369].

Заклучение

Таким образом, в современной практике прослеживается тенденция к объединению предприятий различных экономических субъектов в единую интегрированную структуру. В ситуации, когда данные предприятия не осуществляют интеграцию в одно целое и не объединяются в единую организационную структуру, их деятельность в рамках производственной цепи происходит через механизмы межкомпанийной кооперации, что позволяет классифицировать создаваемое ими объединение как кластер.

Библиография

1. Батталова, А. А. Вертикально интегрированная нефтяная компания - ядро кластера / А. А. Батталова // Электронный научный журнал Нефтегазовое дело. – 2012. – № 2. – С. 368-380.
2. Основные тренды инновационной деятельности нефтегазовых компаний / Е. В. Гниломедов, С. В. Ганага, А. В. Мельников [и др.] // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2019. – Т. 3, № 9. – С. 61-71.
3. Залавская О.М Актуальные проблемы создания коммерческих корпораций: Учебное пособие / О.М. Залавская – Оренбург: Оренбургский институт (филиал) Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), 2019. - 150 с.
4. Килина, И.П. К вопросу управления инновационным развитием региона (на примере Челябинской области) / Е.А. Лясковская, И.П. Килина // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Экономика и менеджмент. – 2014. – Т. 8. – № 3. – С. 35–40.
5. Основы экономики нефтегазовой отрасли : учебное пособие / Е. В. Кривко ; [научный редактор А. В. Каменчуков]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тихоокеанский государственный университет. - Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2020. — 181, [1] с
6. Экономика и финансы топливно-энергетического комплекса : учебник / М. А. Эскиндаров, А. В. Шаркова, И. А. Меркулина [и др.] ; под ред. М. А. Эскиндарова, А. В. Шарковой, И. А. Меркулиной. — Москва : КноРус, 2019. — 447 с.

Classification of participants in the oil and gas industry depending on the types of their economic activities and areas of their functioning

Gleb O. Korsakov

Postgraduate student,
National Research University "MPEI",
111250, 14/1, Krasnokazarmennaya str., Moscow, Russian Federation;
e-mail: gleb.pg@yandex.ru

Abstract

The main idea of the work is devoted to the analysis of the organizational and technological structure of the oil and gas sector, which is an important part of the fuel and energy complex. The purpose of the study is to describe the current transformations in the industry caused by the introduction of digital technologies and their impact on the economic activity of participants. In the process of analysis, the key stages of the production chain are highlighted and various organizational and legal forms in which economic entities operate are considered. The main part of the article highlights the trend towards the creation of integrated structures within the industry, which contributes to the formation of clusters and corporations. These changes ensure increased efficiency and sustainability of enterprises through closer cooperation and resource sharing. Special attention

is paid to the concept of an "innovation space", which includes regions with unique characteristics that promote innovation activity. The paper notes that the successful operation of the oil and gas complex depends on the uniformity and interconnectedness of production parameters in these territories, as well as on the ability of companies to adapt to changes and maintain links with processing plants and storage sites. In conclusion, the current trends of industrialization and integration are emphasized. The importance of inter-company cooperation in the absence of full integration is noted, which makes it possible to classify their interaction as a cluster formation. To summarize, the article offers a comprehensive look at the current state of the Russian oil and gas sector and the processes shaping its economic and organizational structure.

For citation

Korsakov G.O. (2024) Klassifikaciya uchastnikov neftegazovoi otrasli v zavisimosti ot vidov ih ekonomicheskoj deyatel'nosti i sfer ih funkcionirovaniya [Classification of participants in the oil and gas industry depending on the types of their economic activities and spheres of their functioning]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 14 (9A), pp. 542-547.

Keywords

Oil and gas complex, innovation space, integrated structures, organizational structures, corporations, cluster.

References

1. Battalova A. A. (2012) Vertikal'no integrirovannaja nefljanaja kompanija - jadro klastera [Vertically integrated oil company - the core of the cluster]. *Elektronnyj nauchnyj zhurnal Neftegazovoe delo* [Electronic scientific journal Oil and Gas business], 2, pp. 368-380.
2. E. V. Gnilomedov, Ganaga S. V., Melnikov A.V. (2019) Osnovnye trendy innovatsionnoj dejatel'nosti neftegazovyh kompanij [The main trends of innovative activity of oil and gas companies]. *Ekonomika i upravlenie: problemy, reshenija* [Economics and management: problems, solutions], 9, pp. 61-71.
3. Zalavskaya O.M. (2019) Aktual'nye problemy sozdaniya kommercheskih korporatsij [Actual problems of creating commercial corporations]. *Uchebnoe posobie* [Textbook], 150 p.
4. Kilina I.P. (2014) K voprosu upravlenija innovatsionnym razvitiem regiona (na primere Cheljabinskoj oblasti) [On the issue of managing the innovative development of the region (on the example of the Chelyabinsk region)]. *Ekonomika i menedzhment* [Economics and Management], 3, pp. 35-40.
5. Krivko E.V. (2020) Osnovy ekonomiki neftegazovoj otrasli [Fundamentals of the economics of the oil and gas industry]. *Uchebnoe posobie* [Textbook], 1, 181 p.
6. Eskindarov M.A., Sharkova A.V., Merkulina I.A. (2019) *Ekonomika i finansy toplivno-energeticheskogo kompleksa* [Economics and finance of the fuel and energy complex]. *Uchebnoe posobie* [Textbook], 447 p.