

УДК 338

Цвик Алёна Валерьевна

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при

Президенте РФ, г. Санкт-Петербург

tsvikalena@gmail.com

УГРОЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ И ПУТИ ИХ МИНИМИЗАЦИИ

Аннотация: Статья посвящена оценке угроз экономической безопасности нефтегазового комплекса и путей их нейтрализации. В статье отмечается значимость нефтяной и газовой промышленности для экономики страны. В процессе изучения материала были рассмотрены основные проблемы, тормозящие развитие отрасли, дана оценка показателей в сравнении с иностранными государствами, были выделены основные методы экономических преступлений, предложены пути минимизации выявленных угроз.

Ключевые слова: нефтегазовый комплекс России; угрозы; добыча нефти и газа; экономическая безопасность; рентабельность; устойчивое развитие.

A.V. Tsvik

Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration

North-West Institute of Management

THREATS TO THE ECONOMIC SECURITY OF THE OIL AND GAS COMPLEX OF RUSSIA AND THE WAYS OF THEIR MINIMIZATION

Abstract: The article focuses on the assessment of threats to the economic security of the oil and gas complex and ways their neutralization. The article points to the importance of the oil and gas industry for the country's economy. Main problems interfering the development of the industry were considered, the indicators were assessed in comparison with foreign countries, the main methods of economic crimes were highlighted, and ways to minimize the identified threats were proposed in the research process.

Keywords: oil and gas complex of Russia; threats; oil and gas production; economic security; profitability; sustainable development.

На сегодня обеспечение экономической безопасности на предприятиях нефтегазового комплекса остается достаточно актуальной, так как Российская Федерация имеет сырьевую направленность экономики. На нефтегазовые поступления за 2020 г. приходится около 28% всех доходов федерального бюджета и 39,3% за 2019 год. Нефть и газ являются одной из движущих составляющих внешнеэкономической политики. [1]

На нефтегазовую отрасль оказывает влияние множество факторов. Некоторыми из них являются: состояние мировой экономики, налоговая политика, социально-политические события, природно-климатические условия, уровень технологического развития и другие факторы. Помимо этого, топливно-энергетический комплекс значительно подвержен экономическим преступлениям. Так, актуализируются вопросы диагностики угроз экономической безопасности нефтегазового сектора, а также поиск путей их нейтрализации. [2]

При анализе экономической безопасности нефтегазового комплекса необходимо выделить угрозы (рис. 1).

Характерная особенность отрасли в том, что большая часть месторождений имеет уникальный рельеф, а также находится в крайне суровых климатических условиях, что физически затрудняет работу специалистов. На долю Западной Сибири по добычи нефти приходится 57%, Европейской части – 29,5%, Восточной Сибири и Дальнего Востока – 13,5% (2019 г.). Данная ситуация усугубляется удаленностью месторождений от перерабатывающих заводов и несовершенством транспортной инфраструктуры. [3]

Следующая проблема нефтегазового комплекса – технологическая отсталость, которая заключается в моральном устаревании технологий, износе оборудования, трубопроводов. [4]

Для оценки эффективности нефтедобывающей и газодобывающей отраслей используют коэффициенты извлечения нефти и свободного газа, характеризующие количество извлекаемых запасов и величину геологических. Чем выше получаемое значение, тем результативнее используется

месторождение. Однако, применение передовых методов нефтегазовой добычи позволяет повысить данный показатель.



Рисунок 1 - Виды угроз экономической безопасности нефтегазового комплекса

По данным ОПЕК на 2019 г. Россия занимает 7 место по запасам нефти и 1 место по запасам природного газа. С одной стороны РФ имеет достаточно большие запасы нефти, но треть из них являются нерентабельными. На сегодняшний момент КИН в России составляет около 0,29, что по сравнению с иностранными государствами представляется меньшим значением: в США приблизительно 0,4; в Норвегии – 0,6. Таким образом, около 70% запасов полезных ископаемых в России остаются неизвлеченными. Коэффициент указывает на низкий уровень эффективности добычи, нерациональное использование месторождений, а также недостаточный уровень технологического развития. В совокупности данные факторы влияют на рентабельность проектов и требуют поиска новых путей минимизации затрат и решения проблем. [5]

Динамика добычи нефти и газа (рис. 2) показывает снижение значений за последний год примерно на 10%. В 2019 г. добыча нефти составила 560,2 млн. тонн, а в 2020 – 512,7. Добыча газа в 2020 г. снизилась на 45,7 млрд. м³. [3]

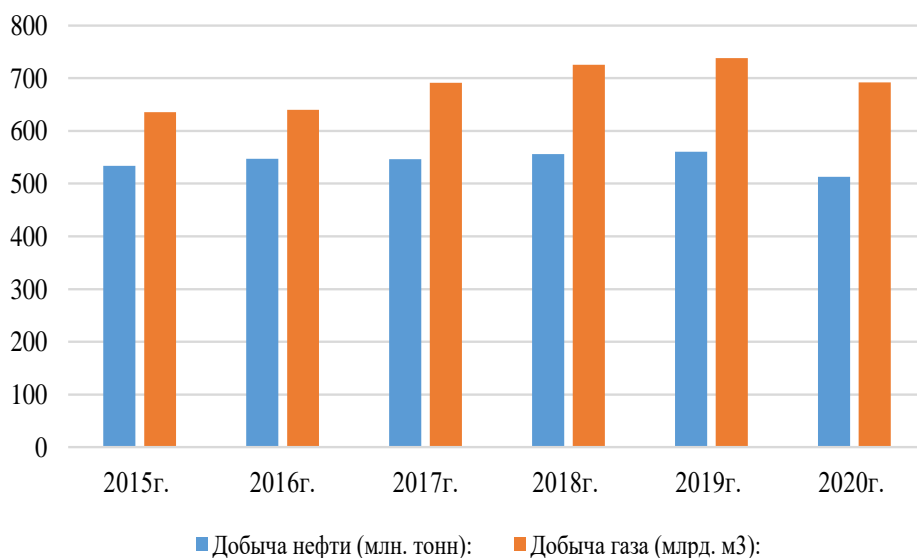


Рисунок 2 - Динамика добычи нефти и газа по годам (2015 – 2020)

Резкое снижение значений связано с принятым соглашением о сокращении добычи нефти в сутки со стороны членов ОПЕК+ и падением спроса из-за эпидемиологической ситуации в мире. Динамика изменения цен на нефть также отображает кризисное состояние отрасли (рис. 3). В январе 2020 г. цена составляла 62,48 долл. США, в апреле произошло резкое уменьшение до отметки до 26,19 долл. США.



Рисунок 3 - Динамика изменения цен на нефть в долл. США за 2013-2021

Кроме того, проблемой является неустойчивое положение отрасли в вопросе обеспечения запасов в долгосрочной перспективе (рис. 4). Это

характеризует такой индикатор, как кратность воспроизводства, равный отношению приращенных запасов к текущему уровню добычи. За 2017-2019 года значение равно 1,04. Показатель указывает, что компании ведут «тактическую» деятельность и обеспечивают прирост необходимый только для обеспечения текущих потребностей, что может объясняться изменчивостью налогообложения.

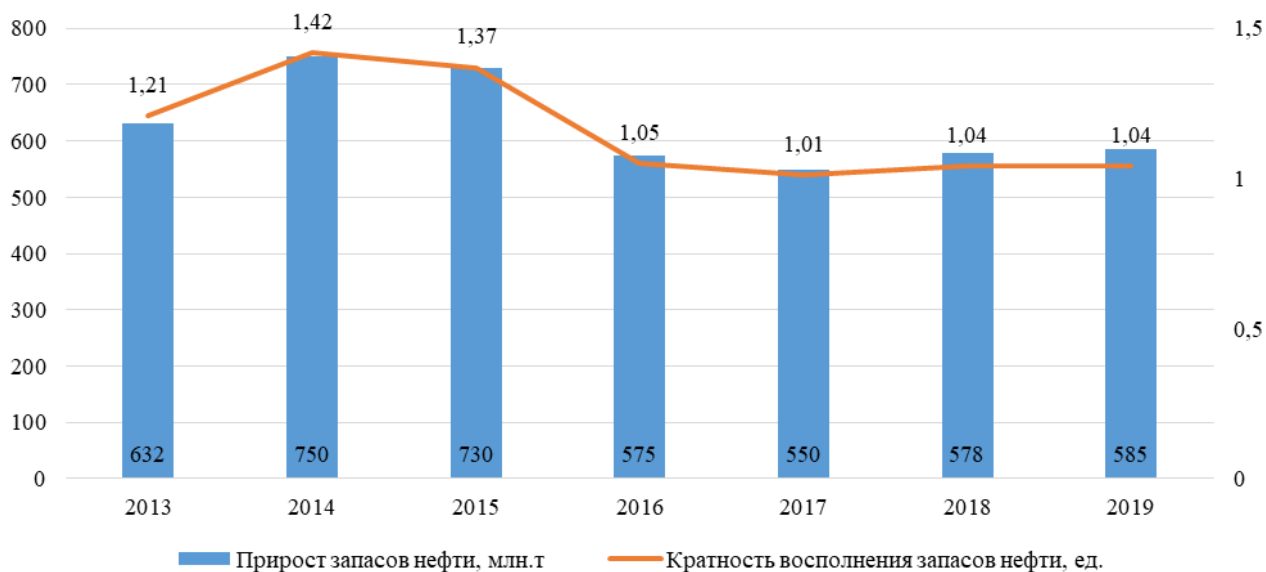


Рисунок 4 - Динамика прироста запасов нефти и кратность воспроизводства

К проблемам низкого технологического развития, сильной зависимости от мирового рынка, несовершенства управления накладывается угроза экономических преступлений. По оценке Генеральной прокуратуры, в сфере топливно-энергетического комплекса достаточно высок уровень экономических преступлений. Так, судами было рассмотрено более 1,5 тысячи уголовных дел за 2017-2019 года. Ежегодный ущерб составляет приблизительно 10 млн. тонн годовой продукции. Основные виды преступлений в данной сфере связаны именно с нефтегазовой отраслью. [7]

К наиболее распространенным методам совершения налоговых и экономических преступлений относятся:

- 1) Незаконные врезки в нефтепроводы;
- 2) Добыча сырья сверх предусмотренных лицензиями нормативов;

3) Уклонение от уплаты налогов – реализация продукции под видом полуфабриката, например, товарная нефть представляется как скважинная жидкость, а газ – как газожидкостная смесь;

4) Минимизация налогообложения путем использования подставных компаний. [8]

Описанные выше нарушения указывают на проблемы: взаимодействие органов внутренних дел и компаний, эффективность экспертизы нефтепродуктов, определение объемов похищенного. [9]

В совокупности рассмотренные проблемы оказывают негативное воздействие на экономическую безопасность нефтегазовой отрасли. Анализ выявил необходимость поиска путей нейтрализации актуальных проблем нефтегазового комплекса и внедрения ряда мер, способствующих минимизации рассмотренных угроз.

За счет международных поставок формируется около 70% выручки нефтегазовых компаний и 30% за счет внутреннего рынка, что характеризует зависимость от мирового рынка и является индикатором неустойчивости. Стоит задача преодоления мирового финансового кризиса путем инновационного развития с учетом российских реалий. Для обеспечения устойчивого развития нефтегазового сектора необходимо производить разведку новых месторождений для предотвращения проблемы истощения запасов, разработать передовые технологии для добычи сырья из трудноизвлекаемых запасов (ТРИЗ).

Оценка доли мировых трудноизвлекаемых запасов нефти по странам, представленная на рис. 5, аргументирует значимость конструирования и внедрения инноваций в условиях российской действительности. [11]

Согласно данным Министерства энергетики РФ на долю трудноизвлекаемой нефти в общем объеме доказанных запасов приходится около 65%. Так, разработка проектов, касающихся ТРИЗ, остается важным стратегическим направлением развития в отрасли. [12]

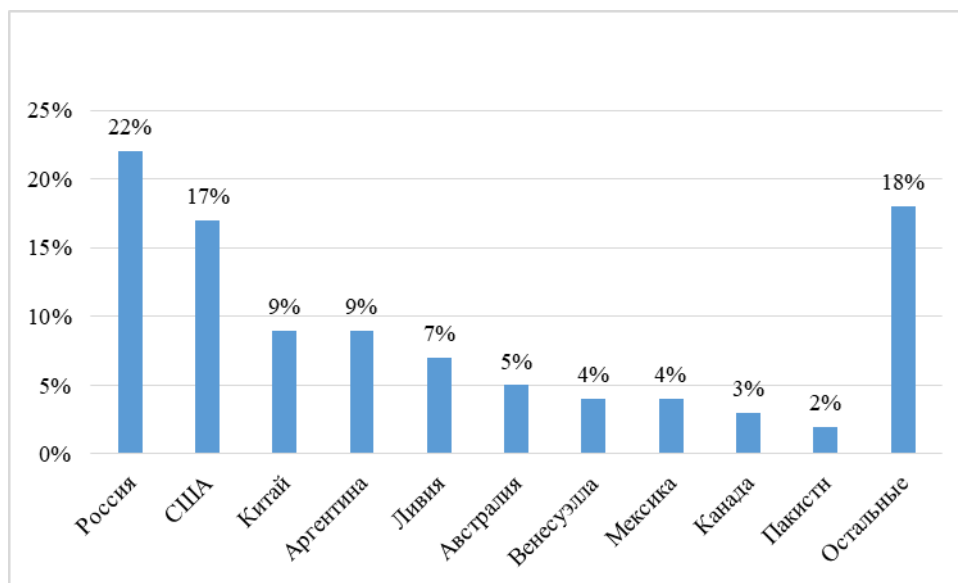


Рисунок 5 - Доля мировых ТРИЗ нефти по странам, %

По оценкам специалистов «Газпром нефть» экономический эффект от реализации технологических проектов, разработанных в 2020 год, в 5 раз превысит объем инвестиций на их реализацию, что составляет около 7 млрд. рублей. Важнейшей мерой нейтрализации угроз экономической безопасности является стимулирование привлечений инвестиций в нефтегазовую сферу.

Значимость нефтегазового комплекса для экономики страны достаточно велика – это: источник формирования доходов страны; пространственное развитие территории, создание новых рабочих мест, освоение регионов; реализация и защита геополитических и внешнеэкономических интересов страны. Именно поэтому на государственном уровне приоритетным является реализация стратегии развития нефтегазового комплекса в соответствии с национальными приоритетами, а также выработка эффективной поддержки предприятий.

В качестве минимизации экономических преступлений в нефтегазовой отрасли предлагается организовать инструменты, позволяющие собирать и изучать данные о тенденциях развития криминальной ситуации, разработать меры по пресечению противоправных схем, а также оперативно

взаимодействовать с предприятиями, что позволит сократить число экономических преступлений, следовательно, снизить материальный ущерб.

Таким образом, можно выделить основные направления развития нефтегазовой отрасли:

- разработка технологических и операционных решений с целью снижения стоимости и достижения эффективности исследования месторождений с трудноизвлекаемых запасов, имеющих важное экономическое значение;

- разработка мероприятий для минимизации экономических преступлений;

- поиск баланса в сфере налогообложения для обеспечения стимулирования предприятий нефтегазовой отрасли и поддержания налоговых отчислений на достаточном уровне.

Список литературы

1. Министерство финансов РФ. URL: <https://minfin.gov.ru/ru/> (дата обращения 28.02.2021)

2. Кислицын Е. В., Панова М. В., Шишков Е. И. Проблемы предприятий нефтегазового комплекса России: тенденции и пути решения - Вестник евразийской науки. 2017. №3 (40). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-predpriyatij-neftegazovogo-kompleksa-rossii-tendentsii-i-puti-resheniya> (дата обращения: 4.03.2021)

3. Министерство энергетики РФ <https://minenergo.gov.ru/> (дата обращения 28.02.2021)

4. Перминов О.Г., Глущенко Н.В. О системе экономической безопасности предприятий нефтегазовой отрасли // Проблемы экономики и юридической практики, 2016 г. №6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/o-sisteme-ekonomicheskoy-bezopasnosti-predpriyatij-neftegazovoy-otrasli> (дата обращения: 07.03.2021)

5. ОПЕК https://www.opec.org/opec_web/en/press_room/6045.htm (дата обращения 8.03.2021)

6. Аликов А., Казанский Н. А., Кузьмина Н. В., Шаховский Р. А. Пандемия и нефтяной рынок. Экономические и политические аспекты / StudNet. 2020. №9. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/pandemiya-i-neftyanoy-rynok-ekonomicheskie-i-politicheskie-aspekty> (дата обращения: 6.03.2021)
7. Генеральная прокуратура РФ URL: <https://genproc.gov.ru/> (дата обращения: 07.03.2021)
8. Шарифуллина А. Экономические преступления в сфере ТЭК (стр. 202 – 206), Сборник тезисов докладов II Молодежных образовательных чтений. 2017. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29837521&> (дата обращения: 08.03.2021)
9. Алабердеев Р. Р. Основные угрозы современному состоянию нефтегазового комплекса России, 2019 г., с. 39-58, журнал: systems and management URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=38572295> (дата обращения: 09.03.2021)
10. Энергетическая стратегия России на период до 2035 года URL: http://www.energystrategy.ru/ab_ins/source/ES-2035_09_2015.pdf (дата обращения: 09.03.2021)
11. Журнал «Сибирская нефть» №149 (март 2018) ТРИЗ как объективная реальность. URL: <https://www.gazprom-neft.ru/press-center/sibneft-online/archive/2018-march/1489610/> (дата обращения: 11.03.2021)
12. Журнал «Сибирская нефть» — №175 (октябрь 2020) Стратегический ресурс. URL: <https://www.gazprom-neft.ru/press-center/sibneft-online/archive/2020-october/5034807/> (дата обращения: 11.03.2021).