

Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами

Промышленность

УДК 332.14

НАБИЕВ ЖАХОНГИРМИРЗО АЛИШЕР УГЛИ

бакалавр направления «Экономика»,
Филиал ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный
университет (НИУ)» в г.Нижневартовске,
e-mail: mega.zhaxongir@gmail.com

СЕВОСТЬЯНОВ ВАЛЕНТИН АЛЕКСАНДРОВИЧ

бакалавр направления «Экономика»,
Филиал ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный
университет (НИУ)» в г.Нижневартовске,
e-mail: sevostyanov-01@inbox.ru

DOI:10.26726/1812-7096-2022-8-21-31

ОТРАСЛЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация. В данной статье рассматриваются отраслевые особенности функционирования нефтегазового предприятия в Российской Федерации. В ходе подготовки статьи был использован метод статистического анализа экономических показателей, системного и логического анализа. В статье рассмотрены роль и значения нефтегазовой отрасли, определена сущность функционирования отрасли, а также выявлены перспективы развития отрасли. Рассмотрены и проанализированы проблемы нефтегазовой отрасли на основе имеющихся оценок исследователей. Раскрываются меры, применяемые организациями в текущем сценарии экономической политики. **Предмет исследования** — определение значения нефтегазовой отрасли для экономики России. **Результаты исследования** — определение доли нефтегазового сектора в РФ. Результаты настоящего исследования могут быть использованы в дальнейших работах по изучению экономики в сфере добычи нефти и газа. **Делается вывод**, что добыча ископаемого топлива занимает ведущую роль в экономике Российской Федерации, но медленное развитие и внедрение инновационных технологий становится основной проблемой медленного роста отрасли.

Ключевые слова: экономика, нефтегазовая отрасль, отраслевые особенности.

NABIEV ZHAKHONGIR MIRZO ALISHER UGLI

Bachelor of Economics, Branch of the South Ural
State University in Nizhnevartovsk,
e-mail: mega.zhaxongir@gmail.com

SEVOSTYANOV VALENTIN ALEKSANDROVICH

Bachelor of Economics, Branch of the
South Ural State University in Nizhnevartovsk,
e-mail: sevostyanov-01@inbox.ru

INDUSTRY-SPECIFIC FEATURES OF THE ORGANIZATION'S FUNCTIONING

Abstract. This article discusses the sectoral features of the functioning of an oil and gas enterprise in the Russian Federation. During the preparation of the article, the method of statistical analysis of economic indicators, system and logical analysis was used. The article examines the role and significance of the oil and gas industry, defines the essence of the functioning of the industry, and identifies the prospects for the development of the industry. The problems of the oil

*and gas industry are considered and analyzed on the basis of the available estimates of researchers. The measures applied by organizations in the current scenario of economic policy are disclosed. **The subject** of the study is to determine the importance of the oil and gas industry for the Russian economy. **The results** of the study are the determination of the share of the oil and gas sector in the Russian Federation. **The results** of this study can be used in further studies of economics in the field of oil and gas production. It is concluded that the extraction of fossil fuels plays a leading role in the economy of the Russian Federation, but the slow development and introduction of innovative technologies is becoming the main problem of the slow growth of the industry.*

Keywords: *economy, oil and gas industry, industry features.*

Введение. Считающийся крупнейшим сектором в мире в долларовом выражении, нефтегазовый сектор представляет собой глобальную электростанцию, в которой работают сотни тысяч рабочих по всему миру и ежегодно генерируется сотни миллиардов долларов. В регионах, где расположены крупные ННК, эти нефтегазовые компании настолько важны, что часто вносят значительный вклад в национальный ВВП. Нефть и природный газ являются основными отраслями на энергетическом рынке и играют важную роль в мировой экономике как основные мировые источники топлива. Процессы и системы, связанные с добычей и распределением нефти и газа, очень сложны, капиталоемки и требуют самых современных технологий. Исторически сложилось так, что природный газ был связан с нефтью, главным образом, из-за производственного процесса или хозяйственной деятельности. На протяжении большей части истории отрасли природный газ считался неприятностью, и даже сегодня его сжигают в больших количествах в некоторых частях мира.

Отраслевые особенности функционирования организации

Роль и значение нефтегазовой отрасли в экономике. Нефтегазовый комплекс Российской Федерации даёт положительный платёжный баланс стране, играет важную роль в формировании инвестиционных ресурсов в экономике, кроме того, обеспечивает устойчивый курс национальной валюты. Экономика России опирается на доходы от нефтегазового сектора. Половина федерального бюджета формируется именно за их счет. Относительно стабильный и экспортно-ориентированный нефтегазовый комплекс становится жизненно важным элементом в структуре экономики нашей страны [3].

Современный мир в полной мере зависит от энергоносителей. Транспортные средства осуществляют движение благодаря нефтепродуктам, природный газ используют для изготовления полимеров, части медикаментов, большинство потребительских продуктов – результат обработки природных ресурсов.

В промышленной сфере ведущую роль занимают газ и нефть, которые являются одними из наиболее полезных и значимых ресурсов не только для нашей страны, но и для всего мира. Эти факторы послужили тому, что нефтегазовая отрасль занимает лидирующую позицию в российской экономике.

Отрасли экономики и производства России непосредственно взаимосвязаны с нефтегазовым сектором. Рынки всех уровней сбыта переполнены товарами переработки нефти и газа. Экспорт и импорт ископаемых ресурсов сильно превосходят прочие направления торговли.

Нефтегазовая промышленность – это одна из отраслей тяжёлой индустрии, которая включает в себя разведку газовых и нефтяных месторождений, проведение изысканий, бурение скважин, добычу нефти и газа, организацию транспортировки добытых ресурсов посредством прокладки трубопроводов. Все направления индустрии взаимодействуют и дополняют друг друга, создавая единую отраслевую сферу. Также добыча нефти и газа служит важной составляющей для ТЭК [6].

Как и в любой отрасли производства, в нефте- и газодобыче выделяют основные направления развития, благодаря которым будет усовершенствована эффективность данного направления (рис. 1).

Нефтепродукты являются, в первую очередь, базовым топливом для ТС, а также сырьём



Рис. 1. Направления развития нефтегазовой отрасли

Из вышесказанного уже понятно, что наша страна, в основном, живёт за счёт добычи газа и нефти. Газ и нефть применяется во всех видах деятельности. Нефтегазовое производство определяется как процесс добычи из недр полезных ископаемых (углеводородных продуктов), носящий материальный характер [1].

На протяжении нескольких десятилетий предприятия создавали собственные проекты на основе активов и ресурсов, которые находятся в их распоряжении. На сегодняшний день ориентиром развития служат как интересы общества, так и определённых клиентов, а главной задачей, которую компании ставят перед собой, является предоставление ресурсов, отвечающих требованиям клиентов и решающих проблемы общества. Нефтегазовые компании имеют возможность и в то же время острую необходимость изменить свои цели в соответствии с принципами окружающей среды, общества и управления (ESG). При этом они не только не пострадают финансово, но и выиграют от этого. Наше исследование подтверждает, что компании с неизменно высокими показателями ESG приносят более высокую прибыль, удваивая доход акционеров от инвестиций и учетверяя маржу.

Нефтегазодобывающий промысел очень важен для нас. В результате переработки нефти мы получаем полимеры, растворители, косметические изделия и др.

Газ, в свою очередь, используют как топливо для транспортных средств, ТЭЦ и другой техники, также применяют для подачи отопления и горячей воды.

Тенденции развития отрасли. Нефтегазовая промышленность государства образовалась не в одно мгновение, её формирование прошло поэтапно. Нам известно из истории, что первые месторождения на территории нынешней России были найдены в конце XVII в. В свою очередь, в 1703 г., вблизи города Архангельска было запущено предприятие, которому отводилась роль добытчика нефти. К сожалению, в тот временной период добыча нефти была убыточной в связи с узким спектром применения нефтепродуктов.

Возможно, нефтяного бума не произошло бы, и все бы закончилось, но спустя небольшой промежуток времени происходит перелом, когда изобретают керосиновую лампу. Для увеличения объемов добычи ископаемого к добыче нефти были допущены иностранные инвесторы, в частности, семейства Ротшильдов и Рокфеллеров.

Произошедшая в России революция на время приостановила добычу нефти. Нефтегазовая отрасль переживала не самые лучшие времена, но к концу 20-х годов XIX в. восстановилась и продолжала работать в обычном режиме. Спустя несколько лет отрасль начала бурно развиваться не только на территории РФ, но и всем остальном мире.

Отсутствие необходимых технологий стало преградой для дальнейшего прогресса в нефте-

газовой отрасли. но в её перспективе выделяют 3 вида технологий, которые станут тенденцией для усовершенствования данного направления. К ним относят:

– облачные технологии;



Рис. 2. Добыча нефти в России за 2017–2021 гг.

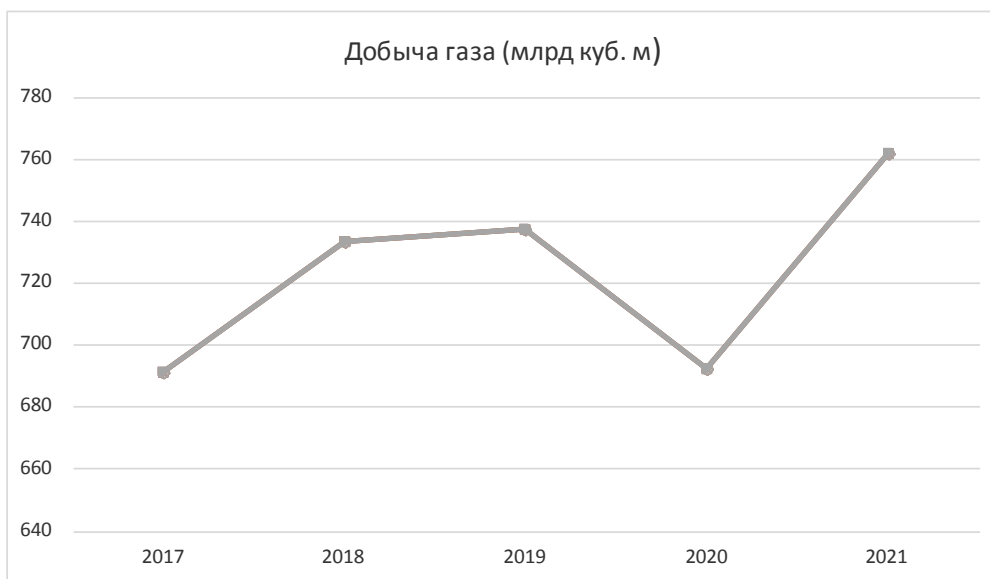


Рис. 3. Добыча газа в России за период 2017–2021 гг.

По рис. 2 и 3 видно, что произошел спад добычи газа и нефти из-за новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2). Со временем компании собираются вернуться к нормам добычи к 2023 г.

С началом 2022 г. большинство нефтегазовых компаний начали активнее внедрять инновационные стратегии, к которым отнесли планирование капитала, контроль финансовых положений, борьба с климатическими изменениями, кроме того, проводится трансформация бизнес-моделей.

На современном этапе прогресса выделяют 3 направления, которые обеспечат высокий уровень конкурентоспособности и платежеспособности (табл.):

Направления	Пояснение
Увеличение объемов и скорости добычи полезных ископаемых	В компании произойдёт рост нефтяных активов, и, следовательно, она начнёт больше инвестировать в разные секторы экономики.
Диверсификация портфеля	Поглощение крупными компаниями более мелких.
Переход на возобновляемые виды источников	Компании отходят от первоначального вида деятельности и направляют все ресурсы на возобновляемую энергетику.

Исходя из вышесказанного, предприятия вынуждены проводить структурный анализ рынка и создавать пути совершенствования компании, исходя из внешних и внутренних факторов.

Прогноз развития отрасли и проблемы функционирования отрасли. В текущем положении пандемии и между Россией и Украиной сложно предсказать будущее нефтегазового сектора. Но к этому времени уже был подтверждён правительством РФ план развития данной отрасли.

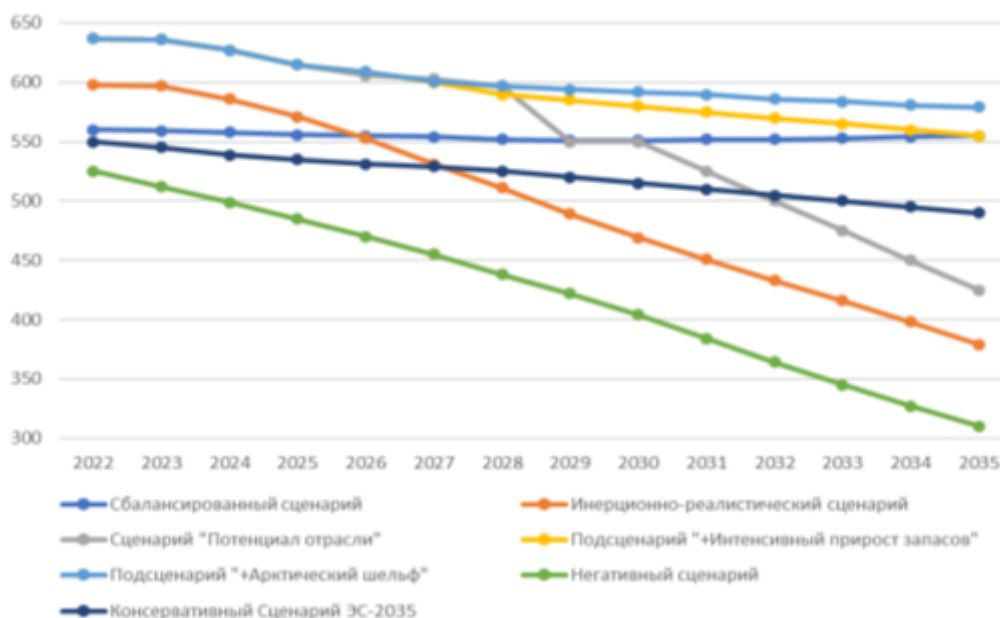


Рис. 4. Перспективы добычи нефти в России

По данным графика можно сделать несколько выводов: во-первых, пик добычи нефти будет в 2022 г., после начнётся спад. Во-вторых, после 2022 г. объём добычи полезных ископаемых будет определяться инновационными технологиями и политикой в сфере пользования недрами.

Несмотря на сокращение добычи нефти, будет повышаться спрос на основные виды топлива (рис. 5).

В отличие от нефтедобычи, с газом дела обстоят немного лучше. Прогнозы показывают, что рост добычи газа увеличится. Так, по прогнозам министерства, добыча газа к 2035 г. составит от 838 млрд куб. м до 1,048 трлн куб. м (рис. 6).



Рис. 5. Спрос на бензин/дизель в РФ до 2035 г.



Рис. 6. Добыча газа в РФ

Из графика видно, что со временем добыча газа будет только увеличиваться, и в наилучшем исходе добыча будет достигать до 900 млрд куб. м.

В Генеральной схеме развития отрасли выделяют 5 основных задач:

- анализ состояния нефтегазовой отрасли РФ;
- выявление внутренних и внешних факторов риска;
- разработка целевого видения развития нефтяной отрасли;
- разработка прогнозных сценариев добычи нефти и газа;
- разработка основных направлений и принципов государственной политики на период до 2035 г. [10]

В настоящее время для определения основных направлений развития геологической отрасли РФ разработана «Стратегия развития геологической отрасли до 2030 г.» [4].

Все задачи нацелены на усовершенствование отрасли и помогают компании держать высокий уровень финансовой устойчивости и платежеспособности. Стратегия была утверждена Правительством РФ от 13 ноября 2009 г. [8].

Прогноз создается примерно, где стараются предсказать, какие будут темпы добычи, но всё же могут встретиться непредвиденные проблемы.

В современной экономической науке, в связи с неблагоприятной конъюнктурой мировых цен на нефть, трендом является траектория необходимости развития в России несырьевой экономики, инноваций и прогнозируемая приоритетность развития постиндустриальной экономи-

ки. [7]

Главными проблемами нефтегазовой отрасли являются высокая степень износа основных средств, медленные темпы обновления и модернизации производственных мощностей, высокая себестоимость продукции нефтегазового производства по сравнению с зарубежными конкурентами, а также высокая доля брака и потери ресурсов и продукции при добыче и производстве.

В Российской Федерации на состояние экономики и качество жизни населения влияет



Рис. 7. Проблемы нефтегазового сектора

Все проблемы связаны с предложением и в разной мере отражаются на нефтегазовом секторе. Со временем проблемы будут снижаться, но последствия могут преследовать долгие годы. Компаниям нужно поддерживать/увеличивать уровень капитала и уделить своё внимание повышению добычи и созданию и применению новых технологий для решения текущих и возможных будущих проблем.

Несмотря на проблемы, сектор нефтедобычи является одним из стабильно действующих комплексов экономики РФ. Положительный торговый баланс создаётся за счёт вклада НГК.

Несмотря на экономические условия в РФ, со временем запасы нефти и газа истощаются, следовательно, и уменьшаются объёмы поставок. Жители РФ ощущают на себе изменения, ведь они сталкиваются с этим каждый день (ЖКХ, топливо, тарифы на транспорт и др.).

Перспективы развития отрасли. В последние годы в российской экономике нефтегазовый комплекс становится важной частью. Нефтегазовый сектор работает эффективно, принося значительный доход в бюджет и позволяя стране удерживать платёжный баланс, курс национальной валюты на стабильном уровне и избегать каких-либо проявлений кризиса.

Участие государства в качестве акционера в крупнейших национальных и газовых компаниях оказывает глубокое влияние на то, что Российская Федерация выходит на мировой рынок в качестве крупного игрока: запасы и добыча нефти и газа превышают 50% мировых объёмов. Компании нефтегазового сектора являются естественными лидерами в структуре ВВП на этапе становления рыночной экономики, используются для разработки и реализации энергетической безопасности.

В финансовой экономике существует корпоративный доход в оценке основного двигателя роста. Рост возникает в результате увеличения доходности нефтегазовых проектов и программ, ввода в строй новых предприятий.

В современных условиях в деятельности предприятий газовой отрасли государство присутствует в качестве общего регулятора, задающего важные национальные нефтяные ориентиры,

так как устанавливает нормы и стандарты, рамки правового поля. Компании нефтегазового сектора нацелены на увеличение объемов добычи, позитивный рост финансовых показателей и достижение устойчивого развития.

Тенденции глобализации в экономике интенсивны, переход к развитию обеспечивается инновациями, ориентацией на передовые технологии. Без осуществления этих условий будет почти нереально выйти из экономического кризиса и заложить основу для экономического роста.

В плане инновационного развития отечественные предприятия нефтегазовой отрасли ориентируются на мировой рынок, так как процесс добычи нефти и газа в современных условиях сопряжен со значительными трудностями:

- недостаточное качество строящихся нефтяных скважин;
- недостаточный эффект геологоразведочных работ;
- низкая эффективность методов преобразования непродуцируемых ресурсов в продуктивные.

Целесообразно разработать теоретическую базу, на которой можно практически строить ответы на основные прикладные проблемы, ухудшающие работу нефтегазовых компаний и препятствующие внедрению инноваций.

Сложившаяся эпидемиологическая ситуация в мире привела к тому, что отечественный нефтегазовый сектор экономики снизил спрос на продукцию с высокой рыночной стоимостью (нефтехимия) на 17 млн тонн. Сегодня в этом сегменте наблюдается восходящая тенденция. Для поддержания спроса на внутреннем рынке нефтехимии необходимы регулирующие меры со стороны государства.

Представляется целесообразным разработать такие меры для активизации ранее предложенных механизмов, которые, в частности, определены в энергетической стратегии государства.

Программы поддержания роста нефтехимической отрасли внутри экономики, закрепленные на государственном уровне, малопродуктивны вследствие нереализации пунктов получения аккредитации Минпромторга РФ для заинтересованных компаний нефтехимического сектора. Ещё одним несовершенством является факт отсутствия органа надзора, выполняющий функцию проверки качества и верности документов, предоставляемых участниками нефтехимической индустрии в целях выполнения процедуры аккредитации на получение грантов.

Работа над развитием благоприятных условий для развития производств с высокой добавленной стоимостью принесет развитие уже самой нефтехимической сферы, а также экономики государства в целом за счёт поддержания сопутствующего высокотехнологичного предпринимательства, образования условий для спроса на нефтехимию в стране государством, усовершенствования подходов к отраслевому регулированию (кластерный подход), которые, в свою очередь, создают высокую добавленную стоимость реализуемой продукции.

На текущий период времени экспорт нефти и газа остаётся стабильным, а нефтегазовые комплексы обеспечивают ресурсы, стабилизирующие национальную энергетическую безопасность. Европейский газовый рынок, по прогнозам, в среднесрочной перспективе будет до 30% насыщен экспортом российского газа.

В газовой политике, поскольку западный вектор таит в себе как риски, так и угрозы, Россия вынуждена диверсифицировать свою стратегию за счёт импорта отечественного газа.

Положительно то, что Россия и Китай готовятся к стратегическому партнерству, которое выходит далеко за рамки одной лишь энергетики. Отношения с китайским правительством создают дополнительные инициативы, увеличивают возможность контактов, охватывают экономику и политику благоприятными отношениями.

В целях экономического партнерства нефтегазовые компании стремятся диверсифицировать поставки газа в Китай, так как поставки выведены на устойчивый рынок.

Компании нефтегазового сектора, несмотря на кризисную ситуацию, контролируют потребителей на востоке РФ, чтобы использовать их как вектор сопротивления Западу. В стратегических планах не ставятся условия отказа или ослабления одного из направлений. Готовность Китая сотрудничать с Россией не только в энергетической сфере, но и в торговле, экономике,

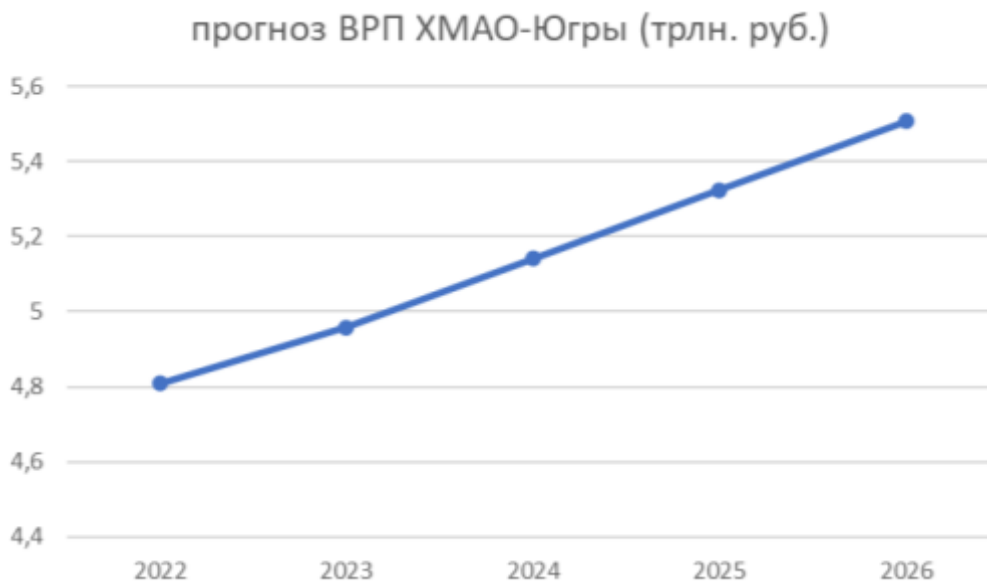


Рис.

Прогноз ВРП ХМАО-Югры

8.

ХМАО является экспортноориентированным регионом, т. е. является главным экспортёром в области нефтедобычи. Область экспортирует полезные ископаемые, такие, как минеральное топливо и нефтепродукты, как для регионов нашей страны, так и для всего мира. Из общего объема экспорта 99,4% приходится на сырую нефть. По итогам 2021 г. ВРП Югры составил 4,6 трлн руб., в 2022 г. по базовому сценарию – 4 трлн 809,88 млрд руб., в 2023 г. – до 4 трлн 985,04 млрд руб., а в 2024 г. – 5 трлн 141,78 млн руб. (рис. 8).

Добычу нефти на территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры осуществляют 44 компании, из которых 29 входят в состав вертикально интегрированных нефтяных компаний (ВИНК), а 15 являются самостоятельными. Около 80% всей добычи в Ханты-Мансийском автономном округе-Югре приходится на три крупнейшие компании, входящие в структуру ВИНК: ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Сургутнефтегаз» и ПАО «НК «ЛУКОЙЛ» [9]:

- в 2021 г. введено в эксплуатацию 8 новых месторождений в Югре: Восточный Янчинский, Северо-Западно-Пылинское, Чаровское, Западно-Каренское, Ай-Куруское, Западное Икилорское, Бинштоковское и Восточное Каюмовское [2];

- с начала 2021 г. нефтяные компании начали наращивать добычу нефти;

- по итогам 10 месяцев 2021 г. в Югре добыто 178,1 млн т нефти, что на 1,2 млн т больше, чем за аналогичный период 2020 г.;

- по итогам 2021 г. добыча в Ханты-Мансийском автономном округе прогнозируется на уровне около 214 млн тонн нефти, что выше объема добычи в 2020 г.;

- добыча природного газа и попутного нефтяного газа (ПНГ) в 2021 г. 33 млрд куб. м, соответствует показателю 2020 г.

Изучение региональной специфики хозяйственной системы считается важным фактором для изучения региональной экономики, поскольку она лежит в основе всех структур (социальной, социально-экономической, секторальной, территориальной, институциональной). Оценка структуры помогает оценить вклад каждой отрасли в производство ВВП, выявить межотраслевые связи и пропорции.

Доля рынка СНГ. Конкурентоспособность является одним из главных показателей на рынке, так как показывает положение предприятия относительно других фирм, а также удовлетворённость потребителем рыночного положения организации.

Главными конкурентами в данной области у «СНГ» в ХМАО являются такие компании, как «ВНГ», «Сургутнефтегаз», нефтедобывающее предприятие «Тарховское» и «Лукойл - Западная Сибирь».

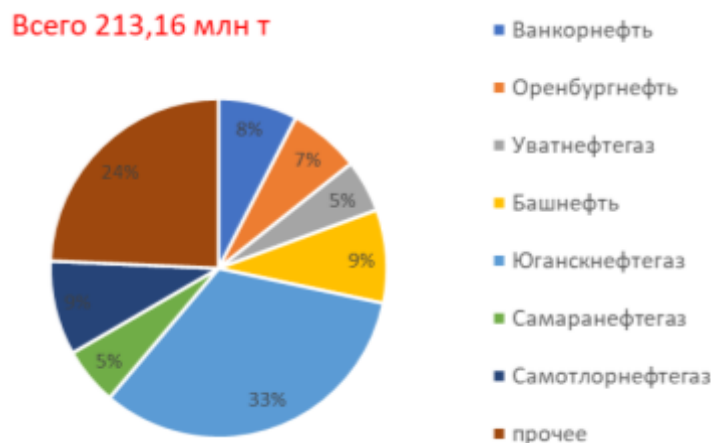


Рис. 9. Доля добычи компаний в нефтедобывающем комплексе «Роснефти»

На месторождении Юганскнефтегаз и Самотлорнефтегаз будут внедрены технологии оптимизации конструкции скважин, увеличится длина горизонтальных участков и количество скважин с ГРП. В 2018 г. компания сообщила о превышении роста добычи за счет увеличения эксплуатационного бурения, применения современных технологий и методов повышения нефтеотдачи с использованием традиционных и многостадийных операций ГРП [5].

Самотлорнефтегаз, входящий в нефтегазодобывающий комплекс «Роснефти», увеличил рациональное использование попутного нефтяного газа (ПНГ) до 98,9% в 2021 г. (рис. 9). Ежегодно компания добывает около 6 млрд м³ газа, большая часть которого поставляется в газовые перерабатывающие компании. В 2021 г. на установку подготовки газа поступило 5,9 млрд м³, остальное доставлено потребителям.

Добыча нефти Самотлорнефтегаз за последние 5 лет:

- 2017 г. – 19 млн 510 тысяч
- 2018 г. – 19 млн 428 тысяч
- 2019 г. – 19 млн 622 тысяч
- 2020 г. – 18 млн 52 тысячи
- 2021 г. – 19 млн 210 тысяч
- 2021: Добыча нефти в России – 524,05 млн тонн.

На долю Самотлорнефтегаз приходится 3,6 процента от общего количества добытого в России нефти в 2021 г.

Компания «Самотлорнефтегаз», входящая в состав нефтедобывающего комплекса «Роснефти», добыла 400 миллиардов кубометров газа на Самотлорском месторождении с начала разработки в 1969 г. Уровень рационального использования попутного нефтяного газа в компании составляет 97%, что является одним из лучших показателей в отрасли.

Ежегодно «Самотлорнефтегаз» добывает около 6 млрд куб. метров ПНГ, большая часть которого транспортируется на газоперерабатывающие предприятия.

Результатом строительства развитой газовой инфраструктуры на Самотлорском месторождении стала высокая заполняемость ПНГ. В его состав входят 23 вакуумно-компрессорные станции, 5 дополнительных сепарационных установок и 3 линейных сушилки-сепаратора. Протяжённость газотранспортной сети составляет около 532 км.

Выводы. С каждым годом мир всё больше и больше нуждается в добыче полезных ископаемых, потому что глобальная экономика и инфраструктура все еще в значимой степени находятся в зависимости от товаров на основе нефти. Обсуждения вопроса о том, когда добыча нефти и газа достигнет пика, кажутся периферийными, в т. ч. и в критериях падения мировой экономики и уменьшения доступности нефти.

Выработка электричества с поддержкой солнечных электрических станций и морского ветра делается все больше дешевой и более выгодной. По сведениям IRENA, больше 80% введенных в использование возобновляемых источников энергии станут выгоднее, чем новые источ-

Литература

1. Антошкина, А. В. Экономика, организация и планирование при управлении предприятиями нефтегазового комплекса : учебное пособие / А. В. Антошкина. – Краснодар : КубГТУ, 2020 [Электронный ресурс]. – URL : <https://e.lanbook.com/book/167044> (дата обращения: 12.08.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Инвестиционное послание, обращение губернатора Югры к жителям автономного округа, представителям общественности и депутатам думы Югры [Электронный ресурс]. – URL : <https://admhmao.ru/press-center/vse-novosti/otchet-o-rabote-pravitelstva-yugry-za-2021-god-investitsionn/> (дата обращения 20.03.2022).
3. История нефтегазовой отрасли : учеб. пособие ; сост. М. А. Мельникова. – 2-е изд., испр. и доп. – Благовещенск : АмГУ, 2018 [Электронный ресурс]. – URL : <https://e.lanbook.com/book/156451> (дата обращения: 12.08.2022).
4. Карпов, К. А. Технологическое прогнозирование развития производств нефтегазохимического комплекса : учебник / К. А. Карпов. – Санкт-Петербург : Лань, 2022 [Электронный ресурс]. – URL : <https://e.lanbook.com/book/210047> (дата обращения: 12.08.2022).
5. Крупнейший актив «Роснефти» вышел на пик добычи [Электронный ресурс]. – URL : <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2019/01/17/791628-aktiv-rosnefti> (дата обращения 14.04.2022).
6. Куракин, В. И. Анализ особенностей формирования структуры нефтегазовой отрасли в России / В. И. Куракин, Н. В. Абрамчикова // Экономические науки. 2021. № 195. С. 101–108.
7. Развитие современной России: проблемы воспроизводства и созидания : сб. научных трудов ; под ред. Р. М. Нуреева, М. Л. Альпидовской. – Москва : Финансовый университет, 2015 [Электронный ресурс]. – URL : <https://e.lanbook.com/book/151972> (дата обращения: 12.08.2022).
8. Распоряжение Правительства РФ от 13 ноября 2009 г. № 1715-р. [Электронный ресурс]. – URL : <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/96681/> (дата обращения 28.03.2022).
9. Устюжанцева, А. Н. Нефтяная отрасль Ханты-Мансийского автономного округа – Югры : характеристика, проблемы и институциональные условия развития / А. Н. Устюжанцева // Инновационное развитие экономики. 2019. №4-1 (52). С. 102–110.
10. Энергетическая стратегия Российской Федерации на период до 2035 г. [Электронный ресурс]. – URL : <https://minenergo.gov.ru/node/1026> (дата обращения 27.03.2022).

References:

1. Antoshkina, A. V. Ekonomika, organizaciya i planirovanie pri upravlenii predpriyatiyami neftegazovogo kompleksa : uchebnoe posobie / A. V. Antoshkina. – Krasnodar : KubGTU, 2020 [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://e.lanbook.com/book/167044> (data obrashcheniya: 12.08.2022). – Rezhim dostupa: dlya avtoriz. pol'zovatelej.
2. Investicionnoe poslanie, obrashchenie gubernatora YUgry k zhitelyam avtonomnogo okruga, predstavitelyam obshchestvennosti i deputatam dumy YUgry [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://admhmao.ru/press-center/vse-novosti/otchet-o-rabote-pravitelstva-yugry-za-2021-god-investitsionn/> (data obrashcheniya 20.03.2022).
3. Istoriya neftegazovoj otrasli : ucheb. posobie ; sost. M. A. Mel'nikova. – 2-e izd., ispr. i dop. – Blagoveshchensk : AmGU, 2018 [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://e.lanbook.com/book/156451> (data obrashcheniya: 12.08.2022).
4. Karpov, K. A. Tekhnologicheskoe prognozirovanie razvitiya proizvodstv neftegazohimicheskogo kompleksa : uchebnik / K. A. Karpov. – Sankt-Peterburg : Lan', 2022 [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://e.lanbook.com/book/210047> (data obrashcheniya: 12.08.2022).
5. Krupnejshij aktiv «Rosnefti» vyshel na pik dobychi [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2019/01/17/791628-aktiv-rosnefti> (data obrashcheniya 14.04.2022).
6. Kurakin, V. I. Analiz osobennostej formirovaniya struktury neftegazovoj otrasli v Rossii / V. I. Kurakin, N. V. Abramchikova // Ekonomicheskie nauki. 2021. № 195. S. 101–108.
7. Razvitie sovremennoj Rossii: problemy vosproizvodstva i sozidaniya : sb. nauchnyh trudov ; pod red. R. M. Nureeva, M. L. Al'pidovskoj. – Moskva : Finansovyj universitet, 2015 [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://e.lanbook.com/book/151972> (data obrashcheniya: 12.08.2022).
8. Rasporyazhenie Pravitel'stva RF ot 13 noyabrya 2009 g. № 1715-r. [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/96681/> (data obrashcheniya 28.03.2022).
9. Ustyuzhanceva, A. N. Neftyayaya otrasl' Hanty-Mansijskogo avtonomnogo okruga – YUgry : harakteristika, problemy i institucionallye usloviya razvitiya / A. N. Ustyuzhanceva // Innovacionnoe razvitie ekonomiki. 2019. №4-1 (52). S. 102–110.
10. Energeticheskaya strategiya Rossijskoj Federacii na period do 2035 g. [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://minenergo.gov.ru/node/1026> (data obrashcheniya 27.03.2022).