

АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ В РОССИИ

© 2021 **Куракин Владимир Иванович**

Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого, Россия, Санкт-Петербург
E-mail: v.i.kurakin@yandex.ru

© 2021 **Абрамчикова Наталья Викторовна**

Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого, Россия, Санкт-Петербург
E-mail: nataly_abr@mail.ru

Роль топливных ресурсов значительна для любой страны. Она состоит не только в обеспечении энергией промышленности, а также всех сфер жизнедеятельности населения. Для России важнейшим элементом топливно-энергетического комплекса являются нефтяной и газовый сектор. Целью работы является выявление особенностей структуры нефтегазовой отрасли в России. Выделены четыре наиболее значимых по объему и уровню разработки нефтяных месторождения. Охарактеризована структура нефтегазовой отрасли на начало 2020 г.: добычу нефти и газового конденсата (нефтяного сырья) в России осуществляло 107 организаций, входящих в структуру одиннадцати вертикально интегрированных компаний, на долю которых по итогам года приходится суммарно 84,7% всей национальной нефтедобычи. На основе анализа деятельности и финансовых показателей десяти крупнейших компаний нефтегазовых компаний, сделаны выводы о монополизации рынка нефтегазовой промышленности в России. В структуру отрасли добавлены такие важные составляющие как сервисные компании, проектные, консалтинговые и лизинговые компании, компании по производству оборудования и разработке софта. Отмечено, что большим потенциалом в отрасли обладают лизинговые компании за счет специально разработанных государственных программ, реализуемых Фондом развития промышленности при Минпромторге Российской Федерации. Сделаны выводы о том, что в настоящее время в России нефтяной и газовый сегмент топливно-энергетического комплекса считается одним из двигателей экономики и имеет исключительно важное теоретическое и практическое значение для всего ТЭК страны. Значимость наличия ресурсной базы выражается тем, что топливно-энергетический комплекс РФ занимает 1/3 от всего промышленного производства, а это около 15% ВВП государства.

Ключевые слова: структура нефтегазовой отрасли, крупнейшие компании нефтегазовой отрасли, нефтяные месторождения, лизинговые компании, вертикально-интегрированные компании, компании по производству оборудования для нефтегазовой отрасли.

В настоящий момент нефтегазовая отрасль сталкивается с новыми вызовами в связи с переходом мировой экономики на низкоуглеродный путь развития. Актуальной является задача по одновременному сокращению выбросов парниковых газов с целью предотвращения изменения климата и продолжению устойчивого экономического роста, который неразрывно связан с увеличением потребления энергии. Состояние и качество развития нефтегазового комплекса России во многом определяет устойчивость экономики страны.

Нефтегазовая отрасль России представляет собой одну из отраслей тяжелой индустрии и включает в себя разведку газовых и нефтяных месторождений, проведение изысканий, бурение

скважин, добычу нефти и газа, организацию транспортировки добытых ресурсов посредством прокладки трубопроводов [1]. Перечисленные производственные направления, дополняя друг друга, составляют единую отраслевую сферу. Добыча нефти и газа является важнейшей составляющей топливно-энергетического комплекса. Например, в 2019 году Россия заняла второе место среди мировых поставщиков продуктов нефтепереработки (таблица 1) [2].

По оценкам экспертов ОПЕК, приведенным в ежемесячном докладе о состоянии нефтяного рынка за ноябрь 2020 г., восстановление экономики России в значительной степени зависит от цен на нефть, которые снизились в среднем на 30–40% в годовом исчислении в 2020 году, и от

Таблица 1. Страновая структура производителей продуктов нефтепереработки на 2019 г.

Страна	Доля в мировом производстве нефти, %
США	16.7
Россия	12.6
Саудовская Аравия	12.3
Канада	6.0
Ирак	5.3
Китай	4.3
ОАЭ	4.3
Иран	3.3
Бразилия	3.3
Кувейт	3.2
Остальные страны мира	28.7

сдерживания COVID-19 [3]. В то же время плавающий рубль, возможно, и увеличил бюджетные доходы, но усилил инфляционное давление, которое может снизить частное потребление и повредить внутреннему производству из-за высоких затрат по займам [2].

Структура нефтегазовой отрасли в Российской Федерации представлена на рисунке 1 [4].

Министерство энергетики Российской Федерации является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере топливно-энергетического комплекса, в том числе по вопросам электроэнергетики, нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей, газовой, угольной, сланцевой и торфяной промышленности, магистральных трубопроводов нефти, газа и продуктов их переработки, возобновляемых источников энергии, освоения месторождений углеводородов на основе соглашений о разделе продукции, и в сфере нефтехимической промышленности, а также функции по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в сфере производства и использования топливно-энергетических ресурсов [6]. Согласно данным Министерства, добыча нефти с учетом газового конденсата на 01.01.2021 г. составила 43009,6 тыс. тонн., прирост за период составляет 1% (рисунок 2).

Характеризуя структуру рынка нефтегазовой промышленности следует отметить, на начало 2020 г., что добычу нефти и газового конденсата (нефтяного сырья) в России осуществляло 107 организаций, входящих в структуру 11 вертикально интегрированных компаний, на долю

которых по итогам года приходится суммарно 84,7% всей национальной нефтедобычи; 185 независимых добывающих компаний, не входящих в структуру ВИНК; 3 компании, работающие на условиях соглашений о разделе продукции. Таким образом, рынок монополизирован и его расширение маловероятно [7]. При этом наибольший вклад в увеличение добычи нефти и газового конденсата в России в 2019 году внесли месторождения Уральского ФО (+2,8 млн. т по сравнению с 2018 годом), на который приходится более 55% добычи в России [2].

В настоящее время всего в Российской Федерации расположено около ста нефтяных месторождений [8]. Среди них выделяются четыре наиболее значимых по объему и уровню разработки:

- Самотлорское месторождение — оно находится в Ханты-Мансийском автономном округе, близ озера Самотлор. Занимает шестое место в мировом рейтинге по добыче нефти. Средняя глубина залежей — 1,8 километра. На разработку этого месторождения было потрачено около 27 млрд. долларов. Однако на данный момент прибыль, полученная с нефти из этого месторождения, составляет около 247 млрд. долларов [9];

- Приобское месторождение — расположено в Ханты-Мансийском автономном округе, рядом с населенным пунктом Селиярово. Запас нефти в нем оценивается в 5 млрд. тонн. Добыча нефти в год составляет около 60 миллионов тонн [9];

- Русское месторождение — залежи находятся в Ямало-Ненецком округе. В 2018 году из недр этого месторождения был поставлен план добычи в 1,3 миллионов тонн нефти. Общий объем запасов оценивается в 420 миллионов тонн [9];



Рисунок 1. Структура нефтяной отрасли в Российской Федерации (* составлено автором на основе [5]).

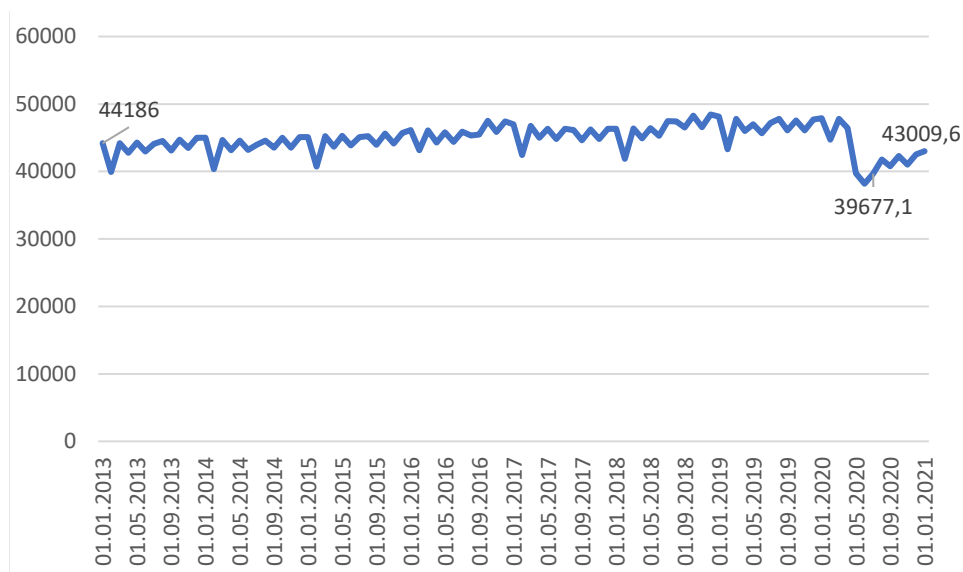


Рис. 2. Динамика добычи нефти с учетом газового конденсата в России 2013–2021 год [6].

• Ромашкинское месторождение — на территории Волго-Уральского округа. Специалисты оценивают общие запасы данного месторождения в 5 млрд. тонн. Средняя глубина залежей нефти находится на 1,6 километре. На момент начала ведения работ по добыче нефти, была установлена проба, которая выразилась в виде струи нефти, способной выдавать около 120 тонн в сутки [9].

Десять крупнейших компаний в нефтегазовой отрасли доминируют в России на сегодняшний день (таблица 2). При этом лидирующее положение как по среднему темпу прироста добычи углеводородов за десять лет, так и по итогам 2019 г. занимает компания «Роснефть», доля которой в национальной нефтедобыче составляет около 41%, а в мировой — 6% [2].

Основные показатели деятельности крупнейших нефтяных компаний за 2019 год:

1. «Роснефть» — крупнейшая публичная нефтегазовая корпорация, она занимает лидирующие позиции в российской нефтяной промышленности. Основными видами деятельности ПАО «НК «Роснефть» являются поиск и разведка месторождений углеводородов, добыча нефти, газа, газового конденсата, реализация проектов по освоению морских месторождений, переработка добытого сырья, реализация нефти, газа и продуктов их переработки на территории России и за ее пределами [10]. Количество продукции, сбываемой этим предприятием, выходит на сумму 13,68 млн. рублей.

2. «Газпром нефть» — вертикально-интегрированная нефтяная компания, основные виды деятельности которой — разведка и разработка месторождений нефти и газа, нефтепереработка, а также производство и сбыт нефтепродуктов. Компания входит в число ли-

Таблица 2. Крупнейшие национальные компании нефтегазовой отрасли по объемам реализации в 2019 г. [2]

№	Группа компаний / компания	Объем реализации в 2019 году (млн. руб.)
1	«Роснефть», нефтяная компания	7 636 000
2	«Газпром»	7 546 095
3	ЛУКОЙЛ	7 415 483
4	«Сургутнефтегаз»	1 570 876
5	«Татнефть», группа	932 296
6	НОВАТЭК	862 803
7	«Сахалин Энерджи»	386 298,4
8	«Славнефть», группа	316 084
9	«Ямал СПГ»	246 258
10	Alliance Oil Company Ltd	236 864,3

дерев российской нефтяной индустрии по эффективности [11]. Выручка снизилась на 22,5% вследствие снижения цен на нефть и нефтепродукты на международном и внутреннем рынках, а также снижения объемов продаж нефти на международных рынках.

3. Нефтяная компания «Лукойл» — одна из крупнейших вертикально интегрированных нефтегазовых компаний в мире, на долю которой приходится более 2% мировой добычи нефти и около 1% доказанных запасов углеводородов [12]. Согласно информации, отраженной в годовом отчете компании за 2019 год, бизнес-модель компании основана на принципе максимальной вертикальной интеграции в целях создания добавленной стоимости и обеспечения высокой устойчивости бизнеса в меняющейся макросреде путем диверсификации рисков. Объем реализуемой продукции составляет около 13 млн. рублей.

4. Публичное акционерное общество «Сургутнефтегаз» — одна из крупнейших частных вертикально интегрированных нефтяных компаний России, объединившая в своей структуре научно-проектные, геолого-разведочные, буровые, добывающие подразделения, нефте- и газоперерабатывающие, сбытовые предприятия [13]. По данным годового отчета за 2019 год выручка «Сургутнефтегаз» достигла 1556 млрд. руб.

5. «Татнефть» — одна из крупнейших российских вертикально-интегрированных нефтяных компаний, в составе которой динамично развиваются нефтегазодобыча, нефтепереработка, нефтегазохимия, шинный комплекс, сеть АЗС, электроэнергетика, разработка и производство оборудования для нефтегазовой отрасли и блок сервисных структур. «Татнефть» также участвует в капитале компаний финансового сектора. «Татнефть» является одной из крупнейших российских публичных компаний с рыночной капитализацией более 28 млрд. долларов США на конец 2019 года [14]. Количество выпускаемой продукции выходит на сумму 2,3 млн. рублей.

6. ПАО «НОВАТЭК» является крупнейшим независимым производителем природного газа в России. Компания занимается разведкой, добычей, переработкой и реализацией природного газа и жидких углеводородов и имеет более чем двадцатилетний опыт работы в российской нефтегазовой отрасли [15]. Выручка от реализации нефти и газа за 9 месяцев 2020 года снизилась на 23,6% по сравнению с аналогичным периодом

предыдущего года [16].

7. Нефтегазовая компания «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.» («Сахалин Энерджи») ведет освоение Пильтун-Астохского и Лунского месторождений на северо-восточном шельфе острова Сахалин. В задачи компании входят добыча, транспортировка, переработка и маркетинг нефти и природного газа [17]. По данным отчета — 39,16 млн. барр. нефти отгрузила компания из порта Пригородное за 2019 год. Основными импортерами компании являются Япония, Китай, Южная Корея и Тайвань.

8. «Славнефть» входит в десятку крупнейших нефтяных компаний России. Вертикально интегрированная структура холдинга позволяет обеспечивать полный производственный цикл: от разведки месторождений и добычи углеводородного сырья до нефтепереработки. «Славнефть» владеет лицензиями на геологическое изучение недр, добычу нефти и газа на 35 лицензионных участках на территории Западной и Восточной Сибири [18]. Чистая прибыль в 2019 составила 4722 401 тыс. руб., что на 27% больше значений предыдущего года [18].

9. ЯМАЛ СПГ — интегрированный проект по добыче, сжижению и поставкам природного газа. Проект предусматривает строительство завода по производству сжиженного природного газа (СПГ) мощностью около 16,5 млн. тонн в год на ресурсной базе Южно-Тамбейского месторождения [19]. Строительство завода по сжижению природного газа осуществляется тремя очередями с запуском в 2017, 2018 и 2019 годах соответственно. Проект предусматривает ежегодное производство около 16,5 млн. тонн сжиженного природного газа (СПГ) и до 1,2 млн. тонн газового конденсата с поставкой на рынки стран Азиатско-Тихоокеанского региона и Европы. В настоящий момент проект находится в стадии активного строительства.

10. Alliance Oil Company Ltd является ведущей независимой нефтегазовой компанией с вертикально интегрированными операциями в России и Казахстане [20]. Согласно сокращенному консолидированному промежуточному отчету о прибыли или убытках выручка от продажи сырой нефти и газа за 9 месяцев 2020 сократилась почти в два раза, а выручка от продажи нефтепродуктов сократилась на 15,5%.

11. ПАО АНК «Башнефть» (дочернее общество ПАО «НК «Роснефть») — одно из старейших предприятий нефтяной отрасли России — ведет

добычу с 1932 года [21]. Объем реализации составляет 2 млн. рублей [21].

12. РН-холдинг (бывшее название ТНК-ВР Холдинг дата изменения 20.11.2019) — крупнейшая нефтяная компания в Российской Федерации. Входит в десятку крупнейших частных нефтяных компаний в мире по объемам добычи нефти. По данным финансовых показателей АО «РН - Холдинг» прибыль за 2019 год составила 352 млрд. руб. [22].

Рекорд по добыче нефти поставлен в 2019 году и составил 561,1 млн. руб., но одновременно с этим сократился темп роста с 1,7% в 2018 году, до 0,9% в 2019 году [21]. В региональной структуре российской нефтедобычи в большинстве основных нефтедобывающих регионах страны наблюдался рост, связанный с освоением новых месторождений [23]. Наибольший прирост показали Республика Саха (Якутия) и Ямало-Ненецкий автономный округ. Экспорт российской нефти увеличился в 2019 году на 3,3% и составил 266,2 млн. руб. Основной объем экспорта в дальнее зарубежье осуществляется в основном сухоходным транспортом танкерного флота. В 2019 году объемы поставок таким путем увеличились на 11%. Однако наблюдалось снижение экспортных поставок в Германию и Польшу, и увеличение в Нидерланды, что повлияло на изменение основной экспортной структуры России [24]. Внутреннее потребление нефти в России в 2019 году также снизилось. По данным января-октября 2020 года объем добычи нефти и газового конденсата в России снизился на 8,2% по сравнению с аналогичным периодом 2019 года и составил 429,11 млн. тонн. Среднесуточная добыча зафиксирована на уровне 10,31 млн. баррелей. НК «Роснефть» с начала года добыла 150,19 млн. тонн (в октябре — 15,21 млн. тонн), «ЛУКОЙЛ» — 61,63 млн. тонн (5,98 млн. тонн), «Сургутнефтегаз» — 46,04 млн. тонн (4,43 млн. тонн), «Газпром нефть» — 32,46 млн. тонн (3,39 млн. тонн), «Татнефть» — 21,73 млн. тонн (2,18 млн. тонн), «Башнефть» — 11,43 млн. тонн (757,25 тыс. тонн), «НОВАТЭК» — 6,61 млн. тонн (706,03 тыс. тонн), «РуссНефть» — 5,35 млн. тонн (523,1 тыс. тонн), «Славнефть» — 8,52 млн. тонн (511,51 тыс. тонн) [25].

Сервисные компании, как правило, занимаются проведение комплекса проектных, изыскательских и природоохранных работ на нефтегазовых месторождениях, а также

промыслово-геофизических и гидродинамических исследований на скважинах, разработка карьеров песка гидромеханизированным способом. В России это такие компании как ООО «Сервисная нефтяная компания», GeoSteering Technologies, Самаранефтегеофизика и многие другие [5].

Проектные компании занимаются составлением проектных документов, формированием программ геолого-технологических мероприятий для дочерних обществ ТНКВР, решением задач сопровождения разработки месторождений нефти и газа и ее совершенствованием, интерпретацией результатов сейсморазведки и экспертизой отчетов подрядчиков в сейсмической части разведывания новых месторождений. В России к наиболее крупным компаниям относятся Тюменский нефтяной научный центр (ТННЦ), Газпромнефть-НТЦ, СамараНИПИнефть и другие [5].

Компании по разработке софта — занимаются разработкой и технической поддержкой программного обеспечения в области поиска, разведки и разработки месторождений углеводородов. Например, для российской компании ООО «ГридПоинт Дайнамикс» (GridPoint Dynamics), являющаяся резидентом Сколково, основным продуктом является программная платформа «Геоплат Про» (Geoplat pro), предназначенная для интеграции и расширения функциональных возможностей программного обеспечения для сейсмической интерпретации и 3D геологического моделирования [5].

Российских компаний по производству оборудования, согласно данным источника [5], всего три:

- «ОЗНА-Измерительные Системы». Область деятельности подразделения компании — измерение мультифазных потоков в нефтегазовой отрасли;

- группа компаний «Новомет» — один из крупнейших холдингов в России, занимающийся производством нефтепогружного оборудования, в том числе систем поддержания пластового давления;

- Евразийский арматурный завод — российское промышленное предприятие, один из современных заводов России, производитель трубопроводной арматуры, задвижек, клапанов, фонтанной арматуры и оборудования обвязки устья скважин.

Среди российских компаний примерами консалтинговой компании могут служить:

- ООО «Триас» — специализированное предприятие по предоставлению инженерных, супервайзинговых и консалтинговых услуг в сфере разработки нефтяных и газовых месторождений;

- Росгеология — холдинг осуществляет полный спектр услуг, связанных с геологоразведкой от региональных исследований до параметрического бурения и мониторинга состояния недр, также обладает уникальными компетенциями, в частности, в области морской геологии и работы на шельф [5].

Лизинговые компании — компании, осуществляющие лизинг нефтегазовой техники на территории Российской Федерации. Рейтинг крупнейших компаний, осуществляющих лизинг нефтегазовой техники представлен в таблице 3 [26].

Также существует ряд госпрограмм, реализуемых Фондом развития промышленности (ФРП) при Минпромторге Российской Федерации:

- государственная программа «Лизинговые проекты» (Программа № 5), которая направлена на поддержку технологического перевооружения и модернизацию основных производствен-

ных фондов российских компаний [27]. Поддержка перевооружения основных фондов российских компаний осуществляется с помощью программы финансирования в лизинг. Согласно программе предприятиям предоставляется кредит под 1% годовых в сумме до 500 млн. рублей. Кредит является целевым и может быть направлен на внесение от 10% до 90% авансового платежа по договору лизинга, но не более 27% от стоимости оборудования;

- специальная программа «Стандартный лизинг» [28]. Специальная программа, которая является универсальным решением с ускоренным сроком рассмотрения заявки на лизинг, благодаря стандартизации параметров лизинговых сделок.

В настоящее время в России нефтяной и газовый сегмент топливно-энергетического комплекса считается одним из двигателей экономики и имеет исключительно важное теоретическое и практическое значение для всего ТЭК страны. Значимость наличия ресурсной базы выражается тем, что топливно-энергетический комплекс РФ занимает 1/3 от всего промышленного производства, а это около 15% ВВП государства [29]. Однако, рынок нефтегазовых компаний монополизирован его расширение маловероятно.

Таблица 3. ТОП-10 крупнейших лизинговых компаний по объему лизингового портфеля в сегменте оборудования для нефте- и газодобычи (на 01.01.2020 г.) [26].

Место в рейтинге	Название	Лизинговый портфель на 01.01.2020 г., млн. руб.	Объем нового бизнеса, 2019 г., млн. руб.
1	«Сбербанк Лизинг», ГЛК	19934.8	13 534.2
2	«ВТБ Лизинг»	18 853.3	4 921.1
3	«Газпромбанк Лизинг», ГЛК	16 859.1	6 633.3
4	«Открытый лизинг»	6 755.8	5 582.7
5	«СпецИнвестЛизинг»	1 412.6	429.0
6	«УралБизнесЛизинг»	621.0	358.0
7	«АК БАРС Лизинг»	612.4	0.0
8	ЛК «Эксперт-Лизинг»	502.1	409.7
9	«Техноспецсталь-Лизинг»	417.3	170.8
10	«Интерлизинг»	375.8	223.7

Библиографический список

1. Нефтегазовая промышленность [Electronic resource]. URL: <http://www.inpromservice.ru/otrasli-primeneniya/neftegazovaya-promyshlennost/> (accessed: 30.11.2020).
2. Куракин В.И. АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ // Экономические науки. 2020. Vol. 12, № 193. P. 264–273.
3. Куракин В.И. Результаты деятельности крупнейших нефтяных компаний России за 2019 год. // Современные аспекты экономики и управления сборник научных статей аспирантов, соискателей и докторантов. — СПб. Астерион. 2020. P. 12–17.
4. Какие компании и в каких регионах добывают нефть в России? [Electronic resource]. URL: <https://zen.yandex.ru/media/notboringeconomy/kakie-kompanii-i-v-kakih-regionah-dobyvaiut-neft-v-rossii-5e85d886549f6e4aecfb4fe2> (accessed: 01.12.2020).
5. Petroleum Engineers [Electronic resource]. URL: <https://www.petroleumengineers.ru/companies/category/13147> (accessed: 01.12.2020).
6. Министерство энергетики Российской Федерации [Electronic resource]. URL: <https://minenergo.gov.ru/> (accessed: 26.02.2021).
7. Родионов Д.Г., Мехраб Д. С. Профессиональные кадры в системе ключевых факторов повышения эффективности НГК Ирана // Кант. 2020. № 2 (35).
8. Кошман А.В., Родионов Д. Г. Турбулентность цен на нефть как вызов устойчивости развития нефтяной промышленности в России // Бизнес. Образование. Право. Автономная некоммерческая организация высшего образования Волгоградский ..., 2020. № 3. P. 69–75.
9. Нефтяная промышленность России — месторождения, крупные нефтяные компании, экспорт [Electronic resource]. URL: <https://nauka.club/geografiya/neftyanaya-promyshlennost-rossii.html> (accessed: 29.11.2020).
10. Роснефть [Electronic resource]. URL: <https://www.rosneft.ru/about/Glance/> (accessed: 29.11.2020).
11. Газпром нефть [Electronic resource]. URL: <https://www.gazprom-neft.ru/company/about/at-a-glance/> (accessed: 29.11.2020).
12. Лукойл [Electronic resource]. URL: <https://lukoil.ru/FileSystem/9/328773.pdf> (accessed: 25.02.2020).
13. Сургутнефтегаз [Electronic resource]. URL: <https://www.surgutneftegas.ru/company/> (accessed: 29.11.2020).
14. Татнефть [Electronic resource]. URL: <https://www.tatneft.ru/o-kompanii/obshchaya-informatsiya/?lang=ru> (accessed: 30.11.2020).
15. ПАО НОВАТЕК [Electronic resource]. URL: <http://www.novatek.ru/ru/about/company/> (accessed: 05.12.2020).
16. «НОВАТЭК» сообщил о финансовых результатах деятельности по МСФО за третий квартал и девять месяцев 2020 года [Electronic resource]. URL: http://www.novatek.ru/ru/press/releases/index.php?id_4=4112 (accessed: 05.12.2020).
17. Сахалин Энерджи [Electronic resource]. URL: <http://www.sakhalinenergy.ru/ru/company/overview/> (accessed: 05.12.2020).
18. Славнефть [Electronic resource]. URL: <https://www.slavneft.ru/company/history/> (accessed: 05.12.2020).
19. ЯМАЛ СПГ [Electronic resource]. URL: <http://yamallng.ru/> (accessed: 05.12.2020).
20. Alliance Oil Company Ltd [Electronic resource]. URL: <http://www.allianceoilco.com/> (accessed: 05.12.2020).
21. Башнефть [Electronic resource]. URL: <http://www.bashneft.ru/company/> (accessed: 30.11.2020).
22. АО «РН Холдинг» [Electronic resource]. URL: <https://www.rusprofile.ru/id/1481212> (accessed: 29.11.2020).
23. Родионов Д.Г., Моттаева А. Б., Кошман А. В. Устойчивое развитие и инновационная активность хозяйствующих субъектов нефтегазового комплекса // Кант. 2019. Vol. 1, № 30. P. 325–330.
24. Куракин В.И. Структурные особенности формирования нефтяной отрасли в Российской Федерации. // Современные аспекты экономики и управления сборник научных статей аспирантов, соискателей и докторантов. — СПб. Астерион. 2019. P. 23–28.
25. Добыча нефти в РФ за 10 месяцев снизилась на 8,2% [Electronic resource]. URL: <https://www.interfax.ru/business/735182> (accessed: 30.11.2020).
26. RAEX [Electronic resource]. URL: https://raex-rr.com/business/leasing/rating_of_oil&gas_equipment_leasing_companies#table (accessed: 02.12.2020).
27. Госпрограмма 5 «Лизинговые проекты» [Electronic resource]. URL: <https://ebc24.ru/gosprogramma-lizingovye-proekty-p/> (accessed: 02.12.2020).
28. Стандартный лизинг [Electronic resource]. URL: <https://gpbl.ru/predmety-lizinga/specialnye-programmy/standart/> (accessed: 02.12.2020).
29. Нефтегаз 2021 [Electronic resource]. URL: <https://www.neftegaz-expo.ru/ru/articles/neftegazovaya-otrasl-rossii/> (accessed: 30.11.2020).