DISCOVERY
RESEARCH GROUP

Аналитический отчет DISCOVERY RESEARCH GROUP

Комплексно-аналитическое исследование методов по отработке призабойной зоны пласта с целью увеличения притока нефти

Агентство DISCOVERY Research Group было создано в 2005 г. За годы работы нашими клиентами стали тысячи компаний. Со списком клиентов можно ознакомиться тут: **http://www.drgroup.ru/clients.html**

Наши клиенты, в том числе – крупнейшие мировые корпорации, выражают благодарность агентству за проведенные исследования **http://www.drgroup.ru/reviews.html**

Почему маркетинговые исследования выгоднее покупать у нас?

1. Мы используем максимально полный набор источников,

который можно использовать в рамках кабинетного исследования, включая экспертные интервью с игроками рынка, результаты обработки баз данных ФТС РФ, данные ФСГС РФ (Росстата), профильных государственных органов и многие другие виды источников информации.

2. Мы обновляем исследование на момент его приобретения.

Таким образом, вы получаете обзор рынка по состоянию на самый последний момент. Наши отчеты всегда самые свежие на рынке!

3. Мы максимально визуализируем данные

путем формирования таблиц и построения диаграмм. Это позволяет клиентам тратить меньше времени на анализ данных, а также использовать подготовленные нами графики в собственных документах. Естественно, при этом очень много выводов дается в текстовом виде, ведь далеко не всю информацию можно представить в виде таблиц и диаграмм.

4. Все наши отчеты предоставляются клиентам в форматах Word и Excel,

что позволяет Вам в дальнейшем самостоятельно работать с отчетом, используя данные любым способом (изменять, копировать и вставлять в любой документ).

5. Мы осуществляем послепродажную поддержку

Любой клиент после приобретения отчета может связаться с нашим агентством, и мы в кратчайшие сроки предоставим консультацию по теме исследования.

Методология проведения исследований

Одним из направлений работы агентства DISCOVERY Research Group является подготовка *готовых исследований*. Также такие исследования называют *инициативными*, поскольку агентство самостоятельно инициирует их проведение, формулирует тему, цель, задачи, выбирает методологию проведения и после завершения проекта предлагает результаты всем заинтересованным лицам.

Мы проводим исследования рынков России, стран СНГ, Европы, США, некоторых стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

Основным предназначением *готовых исследований* является ознакомление участников рынка – производителей, импортеров, дистрибьюторов, клиентов, всех заинтересованных лиц, – с текущей рыночной ситуацией, событиями прошлых периодов и прогнозами на будущее. *Хорошее готовое исследование должно быть логически выстроенным и внутренне непротиворечивым, емким без лишней малопригодной информации, точным и актуальным, давать возможность быстро получить нужные сведения*.

РЫНОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Хорошее готовое исследование должно отражать данные обо всех ключевых рыночных показателях, а значит содержать в себе информацию:

- об объеме, темпе роста и динамике развития производства, импорта и экспорта, и самого рынка;
- о различных сценариях прогноза ключевых показателей рынка в натуральном и стоимостном выражении;
- о структуре потребления;
- об основных сегментах рынка и ключевых отраслях;
- о ключевых тенденциях и перспективах развития рынка в ближайшие несколько лет;
- о ключевых факторах, определяющих текущее состояние и развитие рынка;
- о потребительских свойствах различных товарных групп;
- о рыночных долях основных участников рынка;
- о конкурентной ситуации на рынке;
- о финансово-хозяйственной деятельности участников рынка;
- иногда проводится мониторинг цен и определяется уровень цен на рынке;
- и др.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Для того, чтобы клиент получил максимально детальное представление об анализируем рынке мы используем все доступные источники информации:

1. Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
3. Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
4. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
5. Экспертные опросы.
6. Материалы участников отечественного и мирового рынков.
7. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
9. Результаты ценовых мониторингов.
10. Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др.).
11. Материалы Международного Валютного Фонда (International Monetary Fund).
12. Материалы Всемирного банка (World Bank).
13. Материалы ВТО (World Trade Organization).
14. Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
15. Материалы International Trade Centre.
16. Материалы Index Mundi.
17. Результаты исследований DISCOVERY Research Group.

Очевидно, что использование большего числа источников позволяет исследователю, во-первых, собирать максимальный объем доступной информации, дополнять информацию из одних источников информацией из других источников, во-вторых, производить перекрестную проверку получаемых сведений.

Периодические печатные и цифровые СМИ подвержены влиянию участников рынка. При анализе необходимо внимательно сравнивать оценки разных показателей, предоставленных различными игроками. В базах данных ФТС РФ декларанты (импортеры и экспортеры) зачастую занижают импортную и экспортную цены. Кроме этого, многие источники не имеют возможности объективно и полно собирать всю необходимую информацию о рынке. Например, ФСГС РФ (Росстат) ведет учет сведений об объемах выпуска продукции не по всем кодам, существующим в классификаторе кодов ОКПД (общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности). Следовательно, часть информации приходится получать из дополнительных источников.

В силу вышеназванных причин очень важно использовать максимально широкий круг источников информации.

ОБРАБОТКА БАЗ ДАННЫХ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

При этом сбор информации – это лишь полдела. Важно *правильно обработать базы данных и рассчитать значения требующихся показателей*. Для этого нужны высокая квалификация и опыт работы в программах Access, Excel, SPSS. Наши специалисты обладают этими качествами.

Кроме того, за годы работы специалистами агентства DISCOVERY Research Group разработаны *собственное специальное программное обеспечение* и *алгоритмы обработки различных баз данных*, в т.ч. баз данных ФТС РФ. Это позволяет производить более точные расчеты за меньший период времени, экономя тем самым деньги Клиента. *При желании вы можете ознакомиться с ними*.

Наши Клиенты получают возможность оперировать более точными оценками всевозможных рыночных показателей, более обоснованно оценивать позиции своей компании, прогнозировать объемы собственных продаж и продаж конкурентов!!!

Этот отчет был подготовлен **DISCOVERY Research Group** исключительно в целях информации. **DISCOVERY Research Group** не гарантирует точности и полноты всех сведений, содержащихся в отчете, поскольку в некоторых источниках приведенные сведения могли быть случайно или намеренно искажены. Информация, представленная в этом отчете, не должна быть истолкована, прямо или косвенно, как информация, содержащая рекомендации по дальнейшим действиям по ведению бизнеса. Все мнение и оценки, содержащиеся в данном отчете, отражают мнение авторов на день публикации и могут быть изменены без предупреждения.

DISCOVERY Research Group не несет ответственности за какие-либо убытки или ущерб, возникшие в результате использования любой третьей стороной информации, содержащейся в данном отчете, включая опубликованные мнения или заключения, а также за последствия, вызванные неполнотой представленной информации. Информация, представленная в настоящем отчете, получена из открытых источников. Дополнительная информация может быть представлена по запросу.

Этот документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения **DISCOVERY Research Group** либо тиражироваться любыми способами.

ВАЖНО!

Задачи, поставленные и решаемые в настоящем отчете являются общими и не могут рассматриваться как комплексное исследование рынка того или иного товара или услуги. Для решения специфических задач необходимо проведение Ad hoc исследования, которое в полной мере будет соответствовать потребностям бизнеса.

Основное направление деятельности **DISCOVERY Research Group** – проведение маркетинговых исследований полного цикла в Москве и регионах России, а также выполнение отдельных видов работ на разных этапах реализации исследовательского проекта.

Также **DISCOVERY Research Group** в интересах Заказчика разрабатывает и реализует PR-кампании, проводит конкурентную разведку с привлечением соответствующих ресурсов.

Специалисты агентства обладают обширными знаниями в маркетинге, методологии, методике и технике маркетинговых и социологических исследований, экономике, математической статистике и анализе данных.

Специалисты агентства являются экспертами и авторами статей в известных деловых и специализированных изданиях, среди которых Коммерсантъ, Ведомости, Эксперт Рбк, Профиль и ряд других.

Агентство **DISCOVERY Research Group** является партнером РИА «РосБизнесКонсалтинг» и многих других Интернет-площадок по продаже отчетов готовых исследований.

Содержание

Список таблиц и диаграмм 10
Таблицы: 10
Диаграммы: 11
Резюме 13
Глава 1. Методология исследования 14
Объект исследования 14
Цель исследования 14
Задачи исследования 14
Метод сбора и анализа данных 14
Источники получения информации 15
Объем и структура выборки 15
Глава 2. Методы по обработке призабойной зоны скважин 16
Соляно-Кислотная обработка 16
Кислотные ванны 17
Простые кислотные обработки 17
Кислотная обработка под давлением 18
Поинтервальная или ступенчатая солянокислотная обработка 18
Глино-Кислотная обработка 19
Применение бифторида аммония для кислотной обработки пласта 20
Обработка призабойной зоны скважин поверхностно-активными веществами 20
Тепловая обработка призабойной зоны скважины 21
Обработка паром и горячей водой 21
Электротепловая обработка 21
Гидравлический разрыв пласта (ГРП) 22
Виброобработка призабойной зоны скважины 22
Ультразвуковые обработка призабойной зоны 23
Глава 3. Нефтесервисный рынок в России 23
Добыча жидких углеводородов в России 25
Эксплуатационное бурение в России 26
Рынок капитального и текущего ремонта в России 27
Прогноз развития нефтесервисного рынка в России 29
Иностранные игроки на нефтесервисном рынке России 30
Глава 4. Рынок обработки призабойной зоны в России 31
Тендеры на работы по призабойной обработке скважин в России 31
Государственный тендеры 31

Коммерческие тендеры 34

Глава 5. Нефтяная отрасль Казахстана 40

Аукционы на недропользование 40

Изменения в Государственной экспертизе проектов по разработке углеводородных месторождений 41

Экспансия европейских и американских компаний на рынок нефтедобычи Казахстана 41

Прогноз развития нефтяной отрасли в Казахстане 42

Глава 6. Нефтесервисный рынок в Казахстане 43

Добыча жидких углеводородов в Казахстане 44

Прогноз добычи нефти в Казахстане в 2021 году 45

Заказчики и регионы выполнения работ 45

Нефтесервисные компании Казахстана 46

Эксплуатационное бурение 47

Геологоразведка 48

Налоговые преференции для недропользователей 48

Глава 7. Рынок обработки призабойной зоны в Казахстане 49

Тендеры на работы по призабойной обработке скважин в Казахстане 49

Глава 8. Основные факторы, события, тенденции и перспективы развития рынка призабойной обработки пласта скважины с целью увеличения притока нефти 52

Новости российского рынка призабойной обработки скважины 52

Оренбургнефть испытала технологию термогазохимического воздействия 52

РН-Пурнефтегаз внедрил технологию для повышения продуктивности скважин 53

«Роснефть» внедряет инновационные способы добычи высоковязкой нефти 53

Новости казахстанского рынка призабойной обработки скважины 53

Экспорт казахстанского нефтесервиса в страны ближнего зарубежья. 53

Появление нового крупного инвестора нефтяной отрасли Казахстана 54

Британская BP отказалась от освоения казахстанских месторождений 54

Тяжелая казахстанская нефть стала востребованной у переработчиков 55

В Казахстане создадут Фонд развития местного содержания 55

В Казахстане в 2021 году введут в промышленную эксплуатацию систему учета нефти 56

«КазМунайГаз» хочет устранить диспаритет с Россией в таможенных пошлинах на нефть 56

В "КазМунайГазе" сократят сотрудников 57

Список таблиц и диаграмм

Отчет содержит 33 таблицы и 33 диаграммы.

Таблицы:

Таблица 1. Рекомендуемые объемы раствора HCL на 1 м толщины пласта
Таблица 2. Состав кислотных растворов
Таблица 3. Удельные объемы расхода кислотных растворов
Таблица 4. Реагенты-ингибиторы, предохраняющие металл от коррозии
Таблица 5. Дозировки уксусной кислоты в соляную кислоту
Таблица 6. Дозировки рекомендуемых ПАВ в соляную кислоту
Таблица 7. Структура выручки нефтесервисного рынка в России, трлн. руб.
Таблица 8. Объем рынка нефтесервиса в России, млрд. $.
Таблица 9. Объем добычи нефти и конденсата в России, млн. тн.
Таблица 10. Объем и темп прироста проходки в эксплуатационном бурении в России, млн. м.
Таблица 11. Объем проходки в эксплуатационном бурении по компаниям в России, млн. м.
Таблица 12. Темп прироста проходки в эксплуатационном бурении по компаниям в России, %.
Таблица 13. Объем затрат на текущий ремонт скважин в России, тыс. шт.
Таблица 14. Объем затрат на капитальный ремонт скважин в России, тыс. шт.
Таблица 15. Объем государственных тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти по федеральным округам в России, шт.
Таблица 16. Объем государственных тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти по заказчикам в России, шт.
Таблица 17. Объем государственных тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти по федеральным округам в России, тыс. руб.
Таблица 18. Объем государственных тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти по заказчикам в России, тыс. руб.
Таблица 19. Государственные тендеры на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти в России
Таблица 20. Объем коммерческих тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти по регионам в России, шт.
Таблица 21. Объем коммерческих тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти по регионам в России, шт.
Таблица 22. Объем коммерческих тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти по заказчикам в России, шт.
Таблица 23. Коммерческие тендеры на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти по заказчикам в России, шт.
Таблица 24. Объем рынка нефтесервисных услуг в Казахстане, млрд долл. США без учета НДС
Таблица 25. Объем добычи нефти в Казахстане в 2014-2025 гг., млн. тн.
Таблица 26. Доля казахстанских компаний на нефтесервисном рынке Казахстана.
Таблица 27. Объем финансирования геологоразведки в Казахстане, млн долл. США без учета НДС
Таблица 28. Стоимость нефти Brent по месяцам, $/баррель
Таблица 29. Стоимость нефти Brent по месяцам, $/баррель
Таблица 30. Объем тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти в Казахстане, шт. и млн. kzt.
Таблица 31. Объем тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти по регионам в Казахстане, шт.
Таблица 32. Объем тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти по регионам в Казахстане, млн. kzt.

Таблица 33. Тендеры на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти в Казахстане.

Диаграммы:

Диаграмма 1. Структура рынка сервиса в нефтегазовой отрасли в России по виду услуг, % от стоимостного объема
Диаграмма 2. Объем и темп прироста нефтесервиса в России, млрд. $ и %.
Диаграмма 3. Объем рынка нефтесервиса по сегментам в России, млрд. $.
Диаграмма 4. Объем и темп прироста добычи нефти и конденсата в России, млн. тн. и %.
Диаграмма 5. Объем и темп прироста проходки в эксплуатационном бурении в России, млн. м.
Диаграмма 6. Доля проходки в горизонтальном бурении в России, %
Диаграмма 7. Доли компаний в общем объеме проходки в эксплуатационном бурении в России, %
Диаграмма 8. Объем проходки в эксплуатационном бурении по компаниям в России, млн. тн.
Диаграмма 9. Структура затрат на текущий ремонт скважин в России по компаниям, % от натурального объема
Диаграмма 10. Структура затрат на капитальный ремонт скважин в России по компаниям, % от натурального объема
Диаграмма 11. Расходы на текущий и капитальный ремонт скважин в России, млрд. долл. США
Диаграмма 12. Объем и темп прироста государственных тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти в России, шт. и %.
Диаграмма 13. Объем и темп прироста государственных тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти по заказчикам в России, тыс. руб. и %.
Диаграмма 14. Объем и темп прироста коммерческих тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти по заказчикам в России, шт. и %.
Диаграмма 15. Доли регионов в объеме коммерческих тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти в России, % от натурального объема.
Диаграмма 16. Доли регионов в объеме коммерческих тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти в России, % от натурального объема.
Диаграмма 17. Объем и темп прироста рынка нефтесервисных услуг в Казахстане, млрд долл. США без учета НДС
Диаграмма 18. Объем рынка нефтесервисных услуг по сегментам в Казахстане, млрд долл. США без учета НДС.
Диаграмма 19. Объем добычи жидких углеводородов в Казахстане, млн. тн.
Диаграмма 20. Добыча жидких углеводородов в Казахстане, млн тн.
Диаграмма 21. Структура рынка нефтесервисных услуг в Казахстане по заказчикам, % от объема заказов в денежном выражении
Диаграмма 22. Объем добычи жидких углеводородов в Казахстане по регионам, млн. тн.
Диаграмма 23. Строительство нефтегазовых скважин, ед.
Диаграмма 24. Финансирование эксплуатационного бурения в Казахстане, млрд долл. США без учета НДС.
Диаграмма 25. Средняя стоимость бурения одной скважины в Казахстане, млн долл. США без учета НДС
Диаграмма 26. Объем и темп прироста финансирования геологоразведки в Казахстане, млн долл. США без учета НДС

Диаграмма 27. Финансирование геологоразведки по видам полезных ископаемых в Казахстане, млн долл. США без учета НДС
Диаграмма 28. Финансирование геологоразведки по источникам финансирования в Казахстане, млн долл. США без учета НДС
Диаграмма 29. Стоимость нефти Brent по месяцам, $/баррель и %.
Диаграмма 30. Объем и темп прироста тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти в Казахстане, шт. и %.
Диаграмма 31. Объем и темп прироста тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти в Казахстане, млн. kzt. и %.
Диаграмма 32. Доли регионов в объеме тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти в Казахстане, % от натурального объема.
Диаграмма 33. Доли регионов в объеме тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти в Казахстане, % от стоимостного объема.

Резюме

Агентство маркетинговых исследований DISCOVERY Research Group завершило комплексно-аналитическое исследование методов по отработке призабойной зоны пласта с целью увеличения притока нефти.

Рынок операций по призабойной обработке скважин входит в более обширный сегмент – в рынок капитального ремонта скважин, который в свою очередь является частью нефтесервисного рынка.

Объем рынка нефтесервиса в России в 2020 г. составил 21,9 млрд. В качестве приоритетных направлений развития отрасли выделяют разработки технологии бурения низкопроницаемых запасов, технологию многостадийного гидрорзрыва пласта и развитие методов геологического моделирования.

В России при фонде 145 тыс. действующих эксплуатационных скважин в 2019 г. было проведено 59,5 тыс. капитальных и 87,6 тыс. текущих ремонтов скважин. Среднегодовой темп роста количества операций в ближайшие три года составит 4%.

В период 2018-2020 гг. в России проводились государственные и коммерческие тендеры на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти. Суммарный объем государственных тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти в период 2018-2020 гг. составил 885 507,4 тыс. руб.

В период 2018-2020 гг. было проведено более 170 коммерческих тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти в России.

Объем рынка нефтесервисных услуг в Казахстане в 2020 г. составил $ 6,7 млрд. В 2020 году было зафиксировано снижение рынка нефтесервисных услуг в Казахстане вследствие ограничения добычи по соглашению ОПЕК+ и низких цен на нефть.

В период 2018-2020 гг. было проведено более 50 тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти в Казахстане.

Глава 1. Методология исследования

Объект исследования

Комплексно-аналитическое исследование методов по отработке призабойной зоны пласта с целью увеличения притока нефти.

Цель исследования

Текущее состояние и перспективы развития методов по отработке призабойной зоны пласта с целью увеличения притока нефти.

Задачи исследования

1. Методы обработки призабойной зоны пласта с целью увеличения притока нефти.
2. Объем, темпы роста и динамика развития рынка обработки призабойной зоны пласта с целью увеличения притока нефти в России.
3. Объем, темпы роста и динамика развития рынка обработки призабойной зоны пласта с целью увеличения притока нефти в Казахстане.
4. Объем, темпы роста и динамика развития рынка нефтесервиса в России.
5. Объем, темпы роста и динамика развития рынка нефтесервиса в Казахстане.
6. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка обработки призабойной зоны пласта с целью увеличения притока нефти в России.

Метод сбора и анализа данных

ФСГС РФ (Росстат): часто информация об **объемах производства продукции** не содержится в данных ФСГС РФ (Росстат) и процесс ее получения является очень трудоемким и сложным. В текущем исследовании мы имеем дело именно с таким случаем.

Анализа финансово-хозяйственной деятельности производителей: сведения о ряде производителей были получены в результате анализа показателей их финансово-хозяйственной деятельности, информации из открытых источников об их деятельности, мнений экспертов и наших собственных знаний о компаниях.

Интервью с производителями: также мы провели **интервью с производителями** и получили сведения как о них самих, так и о деятельности их конкурентов.

Mystery-Shopping с производителями: кроме того, информацию об объемах производства и ценах мы получили, вступив в **переговоры** с производителями **в завуалированной форме (Mystery-Shopping)** от имени потенциального заказчика.

Мониторинг документов: в качестве основных методов анализа данных выступают так называемые (1) Традиционный (качественный) контент-анализ интервью и документов

и (2) Квантитативный (количественный) анализ с применением пакетов программ, к которым имеет доступ наше агентство.

Контент-анализ выполняется в рамках проведения Desk Research (кабинетное исследование). В общем виде целью кабинетного исследования является проанализировать ситуацию на рынке обработки призабойной зоны пласта с целю увеличения притока нефти и получить (рассчитать) показатели, характеризующие его состояние в настоящее время и в будущем.

Источники получения информации

1. Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
3. Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
4. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
5. Экспертные опросы.
6. Материалы участников отечественного и мирового рынков.
7. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
9. Результаты ценовых мониторингов.
10. Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др.).
11. Материалы Международного Валютного Фонда (International Monetary Fund).
12. Материалы Всемирного банка (World Bank).
13. Материалы ВТО (World Trade Organization).
14. Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
15. Материалы International Trade Centre.
16. Материалы Index Mundi.
17. Результаты исследований DISCOVERY Research Group.

Объем и структура выборки

Процедура контент-анализа документов не предполагает расчета объема выборочной совокупности. Обработке и анализу подлежат все доступные исследователю документы.

Глава 2. Методы по обработке призабойной зоны скважин

Извлечение нефти из пласта и любое воздействие на него осуществляются через скважины. Призабойная зона скважины (ПЗС) - область, в которой все процессы протекают наиболее интенсивно. Здесь как в единый узел сходятся линии токов при извлечении жидкости или расходятся - при закачке. Здесь скорости движения жидкости, градиенты давления, потери энергии, фильтрационные сопротивления максимальны. От состояния призабойной зоны пласта существенно зависит эффективность разработки месторождения, дебиты добывающих скважин, приемистость нагнетательных и та доля пластовой энергии, которая может быть использована на подъем жидкости непосредственно в скважине.

Очень важно сохранить ПЗС в таком состоянии, чтобы энергия, расходуемая на преодоление фильтрационных сопротивлений ПЗС, была бы достаточно мала как при отборе жидкости из пласта, так и при нагнетании в пласт. Само бурение скважины уже вносит изменения в распределение внутренних напряжений в окружающей забой породе. Перфорация обсадной колонны сопровождается кратковременным воздействием на ПЗС ударных волн различных частот, которые воздействуют на кристаллы, слагающие породу, и вызывают пьезоэлектрический эффект на гранях этих кристаллов. Возникающее электрическое поле, в зависимости от его полярности, интенсивности и продолжительности существования, может либо тормозить, либо способствовать фильтрации (явление осмоса), влиять на формирование аномальных жидкостных слоев на границе с поверхностью пор пласта.

В процессе добычи нефти вся извлекаемая пластовая жидкость - нефть, вода и газ - проходит через призабойные зоны добывающих скважин и вся нагнетаемая в пласты вода - через ПЗС нагнетательных скважин.

…….

Соляно-Кислотная обработка

Солянокислотная обработка (СКО) относится к химическим методам воздействия на призабойную зону пласта. СКО нашла наиболее широкое распространение вследствие простоты технологии, наличия благоприятных условий для ее применения и высокой эффективности. Она используется для обработки карбонатных коллекторов и песчаников с

карбонатным цементом, очистки призабойной зоны от загрязнений в нагнетательных скважинах, для растворения отложений солей и очистки от глины, цемента и т. д.

СКО основана на способности соляной кислоты растворять карбонатные породы и карбонатный цемент песчаников и других пород, в результате чего создаются пустоты, «каналы разъедания» в призабойной зоне. При этом образуются хорошо растворимые в воде соли (хлористый кальций и магний), вода и углекислый газ (в виде газа или жидкости).

……..

Кислотные ванны

Кислотные ванны применяются во всех скважинах с открытым забоем после бурения и при освоении, для очистки поверхности забоя от остатков цементной и глинистой корки, продуктов коррозии, кальцитовых выделений из пластовых вод и др. Для скважин, забой которых обсажен колонной и перфорирован, кислотные ванны проводить не рекомендуют. Объем кислотного раствора должен быть равен объему скважины от забоя до кровли обрабатываемого интервала, а башмак НКТ, через который закачивают (раствор, спускается до подошвы пласта или забоя скважины. Применяется раствор HCL повышенной концентрации (15 - 20%), так как его перемешивания на забое не происходит.

……..

Простые кислотные обработки

Простые кислотные обработки - наиболее распространенные, осуществляются задавкой раствора HCL в ПЗС.

При многократных обработках для каждой последующей операции растворяющая способность раствора должна увеличиваться за счет наращивания объема закачиваемого раствора, повышения концентрации кислоты, а также и за счет увеличения скорости закачки. Исходная концентрация раствора - …… %, максимальная - …… %.

Простые кислотные обработки, как правило, осуществляются с помощью одного насосного агрегата в тщательно промытой и подготовленной скважине без применения повышенных температур и давления. При парафинистых и смолистых отложениях в НКТ и на забое их удаляют промывкой скважины соответствующими растворителями: керосином, пропан-бутановыми фракциями и другими нетоварными продуктами

предприятий нефтехимии. При открытом забое кислотная обработка проводится только после кислотной ванны. После закачки расчетного объема раствора кислоты в НКТ закачивают продавочную жидкость в объеме, равном объему НКТ.

……

Кислотная обработка под давлением

При простых солянокислотных обработках (СКО) кислота проникает в хорошо проницаемые прослои, улучшая их и без того хорошую проницаемость. Плохо проницаемые прослои остаются неохваченными. Для устранения этого недостатка, связанного со слоистой неоднородностью пласта, применяют кислотные обработки под повышенным давлением. При этом четко выраженные высокопроницаемые прослои изолируются пакерами или предварительной закачкой в эти прослои буфера - высоковязкой эмульсии типа кислота в нефти. Таким способом при последующей закачке кислотного раствора можно значительно увеличить охват пласта по толщине воздействием кислоты.

СКО под давлением обычно является третьей операцией после ванн и простых СКО.

Сначала на скважине проводятся обычные подготовительные мероприятия: удаление забойных пробок, парафиновых отложений, изоляция обводнившихся прослоев или создание на забое столба тяжелой жидкости в пределах обводнившегося низа скважины. Обычно перед проведением СКО под давлением продуктивный пласт изучается для выявления местоположения поглощающих прослоев и их толщины. Для предохранения обсадной колонны от высокого давления у кровли пласта на НКТ устанавливают пакер с якорем. Для изоляции или для снижения поглотительной способности высокопроницаемых прослоев в пласт нагнетают эмульсию.

……

Поинтервальная или ступенчатая солянокислотная обработка

При вскрытии нескольких самостоятельных прослоев общим фильтром или общим открытым забоем, а также при вскрытии пласта большой толщины, в разрезе которого имеются интервалы с различной проницаемостью, одноразовая солянокислотная обработка всего интервала всегда положительно сказывается на наиболее проницаемом прослое. Другие прослои с ухудшенной гидропроводностью фактически остаются

необработанными. В таких случаях применяют поинтервальную солянокислотную обработку, т.е. обработку каждого интервала пласта или пропластка. Для этого намечаемый для обработки интервал изолируется двумя пакерами, которые устанавливаются непосредственно у границ интервала или пропластка. Эффективность обработки существенно зависит от герметичности затрубного цементного камня, предотвращающего перетоки нагнетаемого раствора соляной кислоты по затрубному пространству в другие пропластки. При открытых забоях намеченный для СКО интервал также выделяют с помощью пакерных устройств. После обработки одного интервала и последующей его пробной эксплуатации для оценки полученных результатов переходят к СКО следующего интервала.

……

Глино-Кислотная обработка

Для обработки пластов-коллекторов, представленных песчано-алевритовыми отложениями, применяются кислотные смеси (HCE + HF +CH3COOH), получившие название глинокислот или «грязевых» кислот. Содержание фтористоводородной кислоты колеблется от …… до …… % и в некоторых случаях даже до …… %. Глинокислота, проникая в призабойную зону пласта, активно действует на карбонатные и глинистые минералы и отчасти на кварцевые зерна. За счет их растворения обеспечивается очистка стенок скважины от глинистой корки, а также расчистка и увеличение дренажных каналов пласта. Смесь соляной (HCE) и плавиковой (HF) кислот активно действует на глины. Растворимость глин в глинокислоте намного выше растворимости их в соляной кислоте. Наряду с этим в составе глинокислоты участвует уксусная кислота, которая служит в качестве замедлителя реакции. При планировании процесса кислотной обработки песчано-глинистых коллекторов необходимо учитывать влияние различных кислот, их смесей и концентраций на набухание глин. При использовании «грязевой» кислоты желательна во всех случаях добавка ПАВ, которые улучшают условия смачивания. Наряду с обработкой песчано-глинистых пластов солянофтористоводородная кислота применяется для очистки забоя от остатков глинистого раствора и глины в процессе заканчивания скважины, причем HF в этом случае – наиболее активная составляющая, растворяющая твердые частицы.

……..

Применение бифторида аммония для кислотной обработки пласта

Существенным фактором, ограничивающим применение глинокислотной обработки, является опасность при транспортировке плавиковой кислоты, трудоемкость приготовления и технологии применения в связи с высокой ядовитостью фтористоводородной кислоты. Для ее замены был предложен бифторид аммония – NH4FHF, который получил в настоящее время широкое применение. Бифторид аммония (БФА) содержит в своем составе …… % HF, является солью плавиковой кислоты и представляет собой бесцветные кристаллы с запахом фтористого водорода с плотностью …… г/см3 при … ^{0}C. Выпускается промышленностью в полиэтиленовых мешках, обернутых крафтбумагой, что позволяет легко и безопасно его транспортировать на удаленные участки и хранить длительное время.

……..

Обработка призабойной зоны скважин поверхностно-активными веществами

Поверхностно - активные вещества (ПАВ) - вещества, снижающие поверхностное натяжение на жидкой и твердой поверхности раздела фаз вследствие адсорбции этих веществ. Их используют для обработки призабойной зоны с целью:

1. Ускорения освоения нефтяных и газовых скважин;
2. Предотвращения отрицательного влияния воды на свойства пород продуктивного пласта при ремонтных работах;
3. Повышения производительности нефтяных и газовых и приемистости нагнетательных скважин;
4. Повышения эффективности СКО;
5. Изоляции притоков пластовых вод.

Вследствие снижения поверхностного натяжения на границе раздела фаз размер капель воды в среде нефти уменьшается в несколько раз, при этом мелкие капли воды вытесняются из пласта в скважину значительно быстрее и с меньшей затратой внешней энергии, чем крупной. Следовательно, со снижением межфазного натяжения на границе нефть - вода увеличиваются скорость и полнота вытеснения воды нефтью из призабойной зоны. Так же некоторые ПАВ способствуют гидрофобизации поверхности поровых каналов в породе, то есть ухудшают их способность смачиваться водой. При этом нефть легко

расплывается на поверхности поровых каналов, вытесняя их них пленочную воду. Отрываясь от твердой поверхности, пленочная вода превращается в мелкие капельки, уносимые в последующем фильтрационным потоком нефти из призабойной зоны в скважину.

……..

Тепловая обработка призабойной зоны скважины

Тепловое воздействие на разрабатываемые нефтяные пласты применяют в тех случаях, когда месторождение характеризуется высокой вязкостью и повышенной плотностью нефти в пластовых условиях или содержанием в нефти парафина, смол и асфальтенов. Оно предотвращает образование парафинистых и смолистых отложений в поровом пространстве пласта и способствует увеличению текущей и суммарной добычи нефти.

……..

Обработка паром и горячей водой

При этом способе теплоноситель - пар получают от стационарных котельных и передвижных котельных установок (ППУ). Устье оборудуют фонтанной запорной арматурой АП ……, лубрикатором ЛП …… и колонной головкой ГКС. Для разобщения затрубного пространства в скважине от закачиваемого пара в пласт предназначен термостойкий пакер, использование которого исключает необходимость в спуске дополнительной изолирующей колонны.

Электротепловая обработка

Этот способ проще и дешевле чем предыдущий, однако электропрогревом, вследствие малой теплопроводности горных пород, не удается прогреть значительную зону (в радиусе до 1м). Для электротепловой обработки призабойной зоны применяют самоходную установку СУЭПС - 1200. Состоит из трех электронагревателем с кабель-тросом, самоходного каротажного подъемного агрегата СКП с лебедкой и трех прицепов. На каждом прицепе монтируют станцию управления и автотрансформатор. Электронагреватель поднимают и спускают вместе со штанговым скважинным насосом. В результате прогрев забоя происходит непрерывно и одновременно с процессом добычи

нефти насосным способом. Температура на забое стабилизируется через …… сут непрерывного прогрева и нагретая зона распространяется примерно на …… м вверх и на …… - …… м вниз от места установки нагревателя. Эффект прогрева действует …… мес.

Гидравлический разрыв пласта (ГРП)

Технология ГРП заключается в создании высокопроводимой трещины в целевом пласте под действием подаваемой в него под давлением жидкости для обеспечения притока добываемого флюида (природный газ, вода, конденсат, нефть или их смесь) к забою скважины.

Преимущества ГРП:

- дебит скважины, как правило, резко возрастает или существенно снижается депрессия.
- позволяет «оживить» простаивающие скважины, на которых добыча нефти или газа традиционными способами уже невозможна или малорентабельна.
- может также использоваться для дегазации угольных пластов, подземной газификации, и тд
- применяется для разработки новых нефтяных пластов, извлечение нефти из которых традиционными способами нерентабельно ввиду низкого дебита.
- применяется для добычи сланцевого газа и газа уплотненных песчаников.
- …….

Виброобработка призабойной зоны скважины

Виброобработка - процесс воздействия на призабойную зону пласта с помощью специальных забойных механизмов (вибраторов), создающих колебания давления различной частоты и амплитуды.

Этот процесс отличается от ГРП тем, что к спущенным в скважину НКТ присоединяют вибратор - генератор колебаний давления.

Вибратор - гидравлический механизм, состоит из двух цилиндров с короткими вертикальными прорезями.

Наружный цилиндр может вращаться вокруг вертикальной оси.

Истечение жидкости из него происходит под углом, вследствие чего создается реактивный момент, приводящий цилиндр во вращательное движение.

При совпадении прорезей жидкость выходит из НКТ, при несовпадении - мгновенно останавливается.

……..

Ультразвуковые обработка призабойной зоны

Ультразвуковая обработка за счёт высокочастотных волн, эффекта кавитации разрушает граничный слой, удерживающий частицы шлама в перфоканалах, отслаивает корку, образованную кумулятивной струей, от породы в канале перфорации.

……..

Глава 3. Нефтесервисный рынок в России

Рынок операций по призабойной обработке скважин входит в более обширный сегмент – в рынок капитального ремонта скважин, который в свою очередь является частью нефтесервисного рынка. По этой причине в этой Главе мы покажем рынок капитального ремонта скважин, а также нефтесервисный рынок в России.

***

Нефтесервисный рынок представляет собой сегмент, который обслуживает крупные нефтяные компании, помогая им с «операционкой». Среди услуг нефтесервисных компаний различают работы по геологоразведке, бурению, обслуживанию нефтяных скважин, а также поставки сопутствующего оборудования и технологий. Другими словами — это главные подрядчики нефтяных компаний в процессах upstream (добыча) и downstream (переработка). Следовательно, очевиден вывод, что бизнес этих компаний очень сильно зависит от состояния своих «старших братьев», а их бизнес в свою очередь от нефтяных котировок.

В 2018 году основным сегментом рынка нефтегазосервисных услуг стало …… – …… % от объема рынка. Далее следует …… – …… % от объема рынка. На третьем месте …… – …… % от объема рынка в стоимостном выражении. В 2018 г. доля …… составила …… % от общего объема рынка.

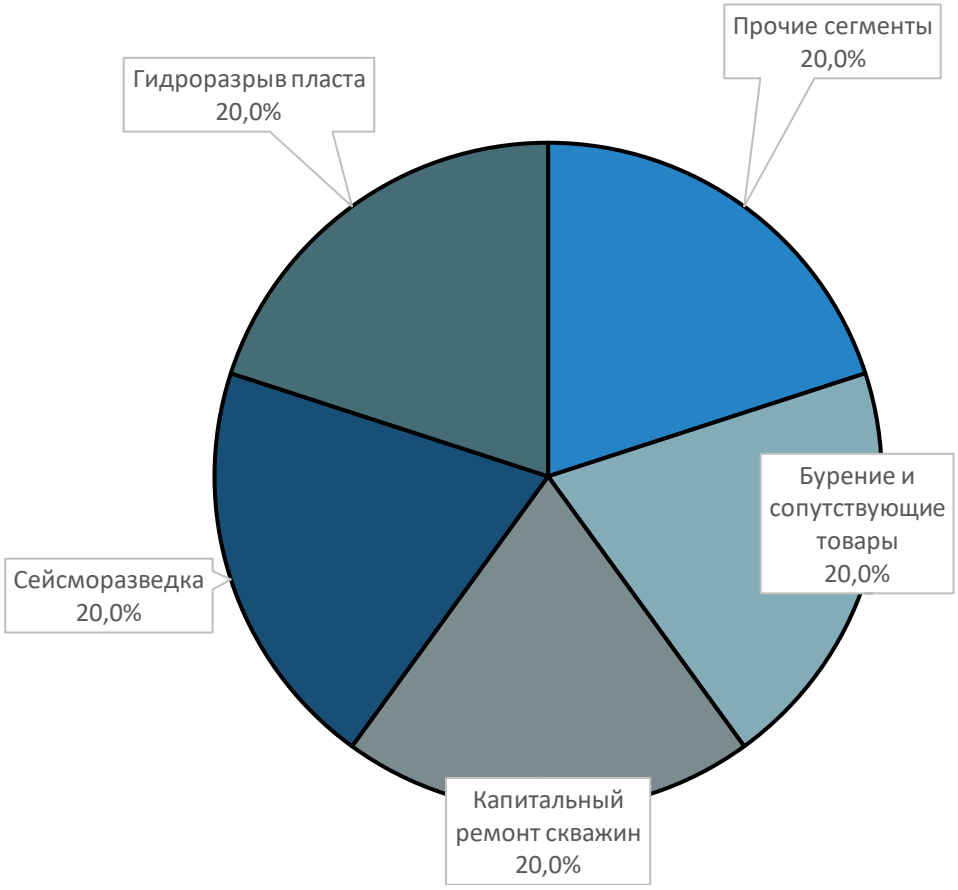
В качестве приоритетных направлений развития отрасли выделяют …….

Таблица 1. Структура выручки нефтесервисного рынка в России в 2014-2018 гг., трлн. руб.

Сегмент	2014	2015	2016	2017	2018
Сейсморазведка					
Гидроразрыв пласта					
Капитальный ремонт скважин					
Бурение и сопутствующие товары					
Прочие сегменты					

Источник: данные ИНП РАН, данные компаний, Роснедра.

Диаграмма 1. Структура рынка сервиса в нефтегазовой отрасли в России по виду услуг в 2018 г., % от стоимостного объема



Источник: данные ИНП РАН, данные компаний, Роснедра.

…….

Добыча жидких углеводородов в России

Во II квартале 2020 г. российская экономика показала ……, чем ожидалось, …… на то что пострадала как от эпидемии, так от резкого падения мировых цен на нефть.

Реальный ВВП …… на …… % в годовом исчислении во II квартале 2020 года после …… на …… % в I квартале. ……

В рамках новой сделки ОПЕК+ России пришлось взять …… обязательства по …… добычи нефти. На Россию приходилось …… % от всего объема ……..

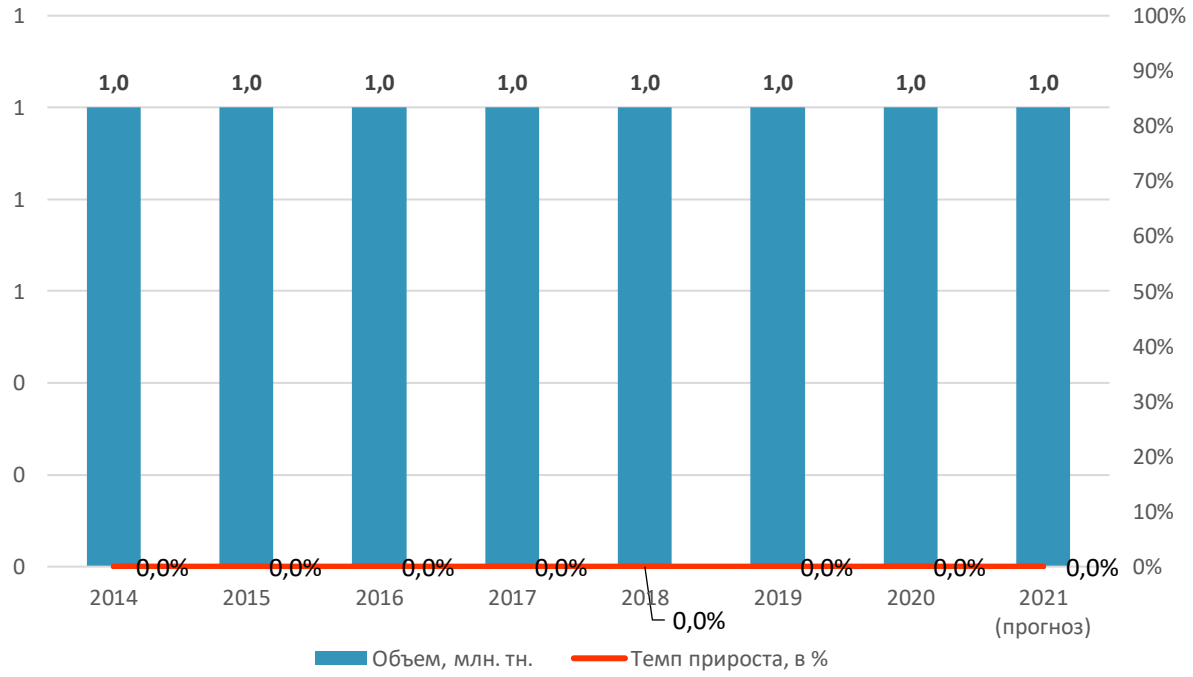
Согласно взятым обязательствам и с учетом объемов газового конденсата добыча в 2020 г. сократилась на …… % по сравнению с 2019 г. – до …… млн. тн.

Таблица 2. Объем добычи нефти и конденсата в России в 2014-2021 гг., млн. тн.

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 (прогноз)

Источник: данные ЦДУ ТЭК, IEA.

Диаграмма 2. Объем и темп прироста добычи нефти и конденсата в России в 2014-2021 гг., млн. тн. и %.



Источник: данные ЦДУ ТЭК, IEA.

……..

Эксплуатационное бурение в России

Эксплуатационное бурение является крупнейшим сегментом ($ …… млрд. в 2019 году) и занимает более половины российского нефтесервисного рынка. Объем бурения влияет на большое количество связанных сервисов: геофизические исследования при бурении, буровые растворы и инструменты, цементирование, заканчивание скважин и другие.

Объем эксплуатационного бурения в 2018 году составил …… млн. м., сохранившись на уровне 2017 г. В 2019 г. этот показатель ……. и достиг значения …… млн. м. По итогам 2020 г. проходка составит около …… млн. м.

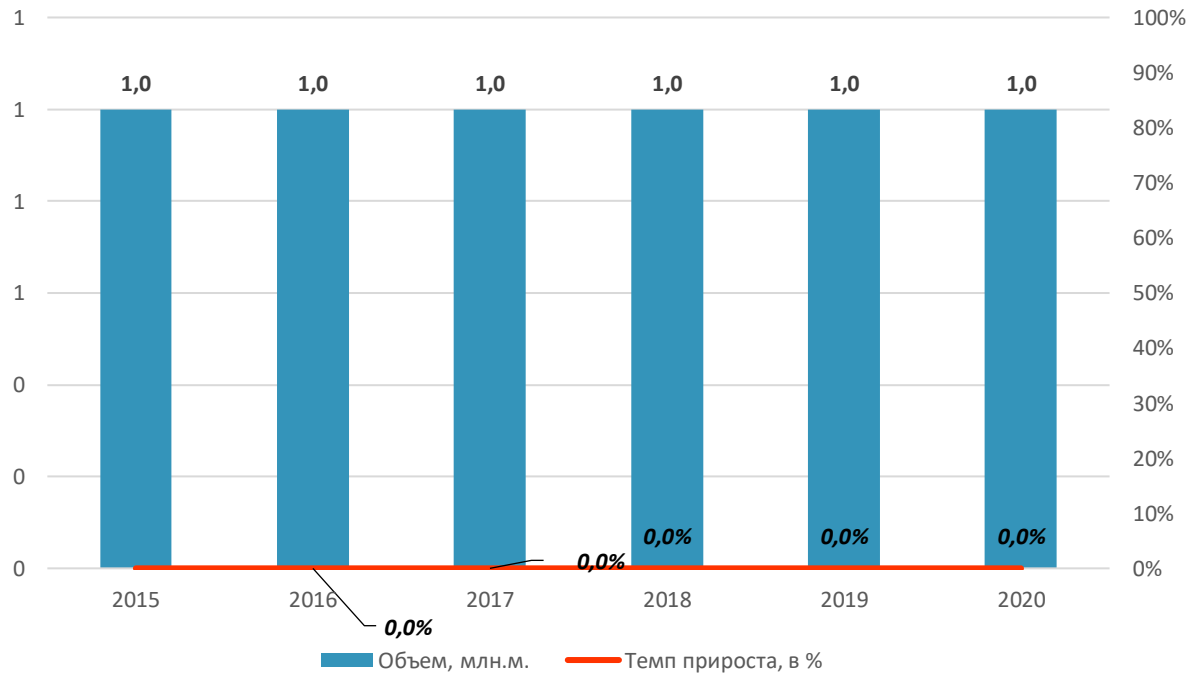
……. объемов эксплуатационного бурения с 2018 г. связано с ……

Таблица 3. Объем и темп прироста проходки в эксплуатационном бурении в России в 2015-2020 гг., млн. м.

Показатель	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Объем						
Темп прироста						
Доля проходки в горизонтальном бурении, %						

Источник: данные ИНП РАН, данные компаний, Роснедра.

Диаграмма 3. Объем и темп прироста проходки в эксплуатационном бурении в России в 2015-2020 гг., млн. м.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ИНП РАН, данные компаний, Роснедра.

……..

Рынок капитального и текущего ремонта в России

Старение эксплуатационного фонда скважин приводит к повышению уровня сложности и средней стоимости его обслуживания.

В России при фонде …… тыс. действующих эксплуатационных скважин в 2019 г. было проведено …… тыс. капитальных и …… тыс. текущих ремонтов скважин. Среднегодовой темп …… количества операций в ближайшие три года составит …… %.

В 2019 г. расходы на эти виды услуг составили …… млрд. долл. США, или …… % всех затрат нефтегазовых компаний на нефтесервисные работы. Средняя стоимость одного

текущего ремонта составила …… тыс. долл. США, одного капитального ремонта – …… тыс. долл. США.

Наибольшее количество ремонтных работ выполняется на скважинах «Роснефти» (…… тыс. текущий ремонтов скважин в 2019 г., включая «Башнефть»), ЛУКОЙЛа (…… тыс. текущих ремонтов скважин) и «Сургутнефтегаза» (…… тыс. текущих ремонтов скважин).

Таблица 4. Объем затрат на текущий ремонт скважин в России в 2019 г., тыс. шт.

Компания	Объем, тыс. шт.
«Газпром нефть»	
«ЛУКОЙЛ»	
«Роснефть» включая «Башнефть»	
«Сургутнефтегаз»	
«Татнефть»	
Прочие	
Итого:	

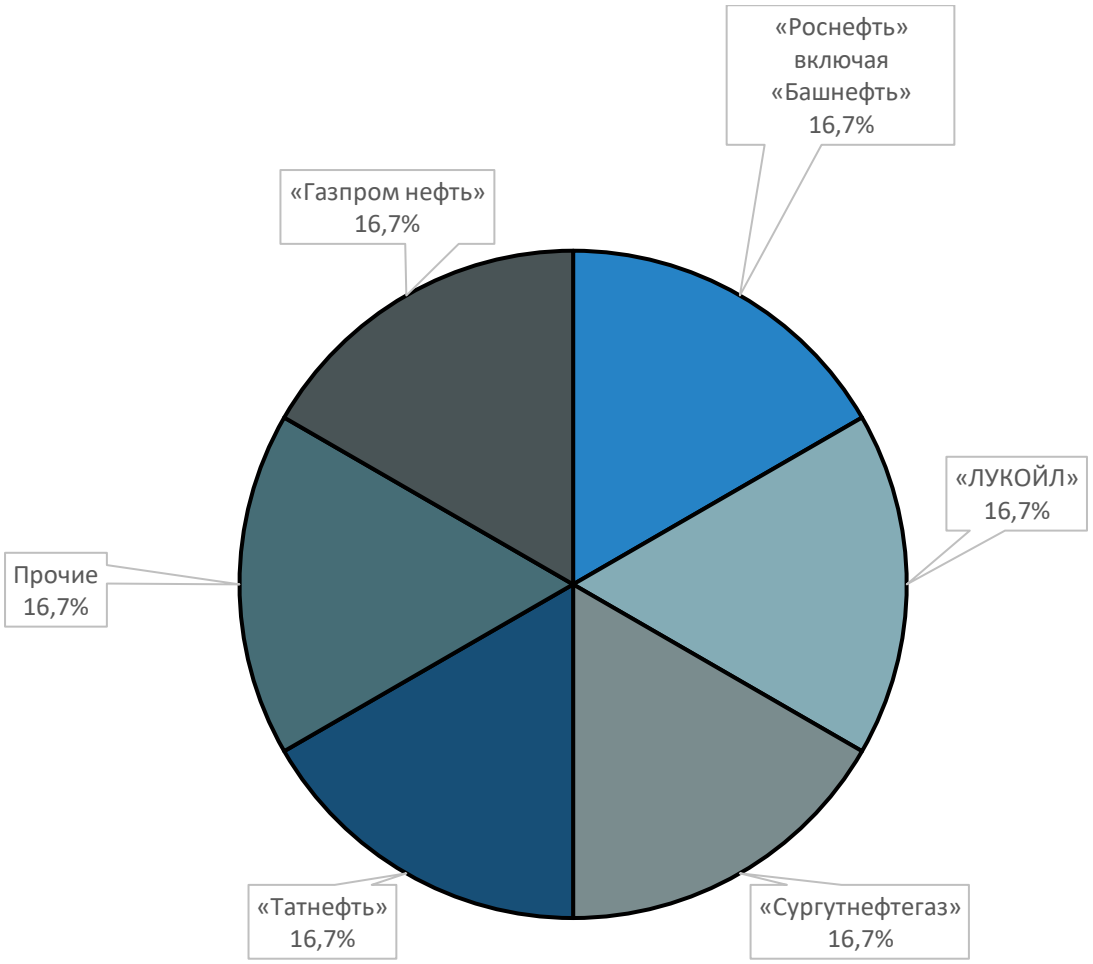
Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ЦДУ ТЭК и «Делойте».

Таблица 5. Объем затрат на капитальный ремонт скважин в России в 2019 г., тыс. шт.

Компания	Объем, тыс. шт.
«Газпром нефть»	
«ЛУКОЙЛ»	
«Роснефть» включая «Башнефть»	
«Сургутнефтегаз»	
«Татнефть»	
Прочие	
Итого:	

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ЦДУ ТЭК и «Делойте».

Диаграмма 4. Структура затрат на текущий ремонт скважин в России по компаниям в 2019 г., % от натурального объема



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ЦДУ ТЭК и «Делойте».

……

Прогноз развития нефтесервисного рынка в России

Снижение рынка нефтесервисных услуг в 2020-2021 гг. может составить …… от уровня 2019 года. В результате появляются риски значительного ……. маржинальности нефтесервисных организаций. Об этом пишет Министр энергетики РФ Александр Новак в авторской колонке для журнала «Энергетическая политика».

По словам Александра Новака, в последние месяцы 2020 года ситуация на мировом нефтяном рынке остается достаточно волатильной. К фундаментальным факторам, которые оказывают влияние на отрасль уже не один год, присоединились экономические последствия распространения в мире коронавирусной инфекции. Таким образом,

сложившаяся с начала года конъюнктура сказывается не только на бюджетах нефтедобывающих стран и нефтяных компаний, но и на смежных отраслях. В первую очередь, речь идет о сфере нефтесервисных заказов, спрос на которые в короткие сроки ……. в разы.

…….

Иностранные игроки на нефтесервисном рынке России

Отсутствие мер поддержки российских нефтесервисных компаний может привести к росту доли иностранных игроков на рынке страны в период до 2022 г. до более чем …… % с нынешних …… %, считает министр энергетики РФ.

По словам Александра Новака, в случае бездействия, то есть непринятия системных мер поддержки отрасли, рыночная доля иностранных нефтесервисных компаний может …… до более чем …… % в период до 2022 года.

К настоящему моменту объем рынка нефтесервисных услуг РФ оценивается в …… трлн рублей в год. Около …… % рынка занимают российские независимые предприятия, …… % - нефтесервисные подразделения крупных российских нефтяных компаний, еще …… % - иностранные корпорации.

…….

Глава 4. Рынок обработки призабойной зоны в России

Тендеры на работы по призабойной обработке скважин в России

Государственный тендеры

Анализ государственных тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти в России производился в период 2018-2021 (4 мес.) гг. Была проанализирована информация по более чем 70 площадкам: auction-house.ru; etp-ets.ru; etp-micex.ru; etpgpb.ru; lot-online.ru; roseltorg.ru; rts-tender.ru; sberbank-ast.ru; tektorg.ru; zakazrf.ru; a-k-d.ru; aeroflot.ru; agzrt.ru; alrosa.ru; amstzs.ru; asgor.ru; asgor.su; aukcioncenter.ru; b2b-center.ru; b2b-mrsk.ru; baikal-tender.ru; bashzakaz.ru; best-etp.ru; dme.aero; donland.ru; dveuk.ru; eksystems.ru; eltorg.org; eltox.ru; energopol.ru;erus.ru; estp-sro.ru; estp.ru; etp-avtodor.ru; etp-bujet.ru;etp-region.ru; etp-tender.ru; etp.comita.ru; etp.gpb.ru; etp.moscollector.ru; etp223.ru; etpnt.ru; etprf.ru и более 30 площадок малых закупок.

…….

Таблица 6. Объем государственных тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти по федеральным округам в России в 2018-2020 гг., шт.

ФО	2018	2019	2020
Дальневосточный федеральный округ			
Приволжский федеральный округ			
Северо-Западный федеральный округ			
Сибирский федеральный округ			
Центральный федеральный округ			
Итого:			

Источник: данные tenderland.ru.

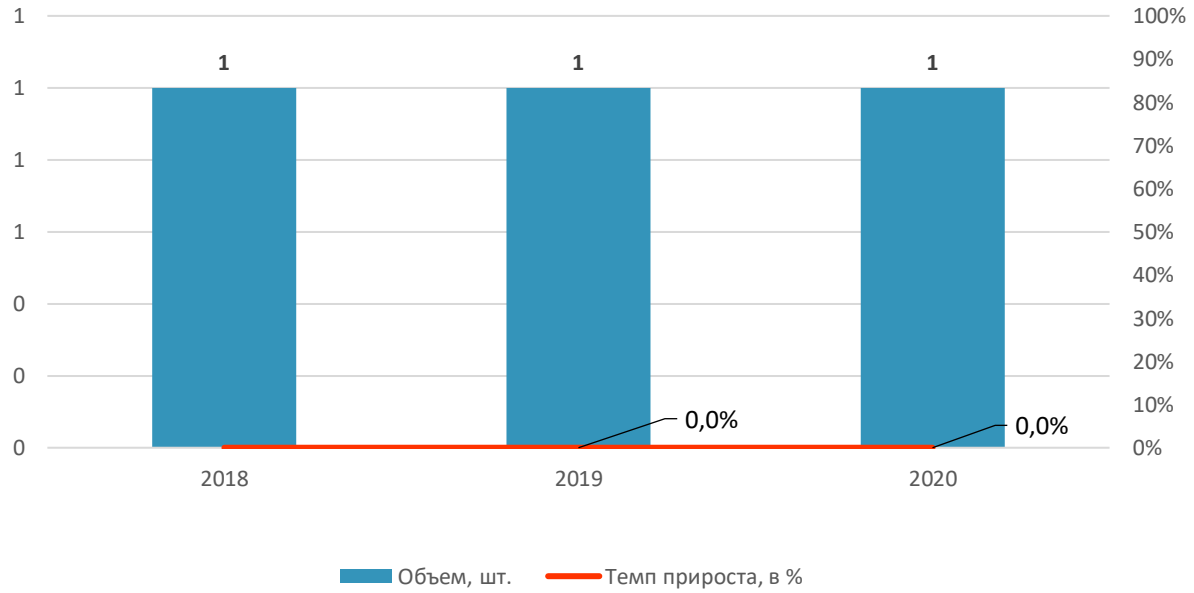
Таблица 7. Объем государственных тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти по заказчикам в России в 2018-2020 гг., шт.

Заказчик	2018	2019	2020
АО ОРЕНБУРГНЕФТЕОТДАЧА			
ООО ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ОРЕНБУРГ			
ООО ГАЗПРОМ ПОДЗЕМРЕМОНТ УРЕНГОЙ			
ООО РН-ВАНКОР			
ООО РН-САХАЛИНМОРНЕФТЕГАЗ			
ООО РН-СЕРВИС			
ПАО АКЦИОНЕРНАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ БАШНЕФТЬ			
ПАО НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ РОСНЕФТЬ			
ФГБОУ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ			

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Итого:			

Источник: данные tenderland.ru.

Диаграмма 5. Объем и темп прироста государственных тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти в России в 2018-2020 гг., шт. и %.



Источник: данные tenderland.ru.

……..

Таблица 8. Государственные тендеры на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти в России в 2018-2020 гг.

Номер	Год	Название тендера	Заказчик полное	Победитель по протоколу	Номер контракта	Единица измерения	Количество по контракту	Лот	Сумма контракта (тыс. руб.)	Федеральный округ
31806003829										
31806364589										
31806438866										
31806565811										
31806571232										

Источник: данные tenderland.ru.

Коммерческие тендеры

Анализ коммерческих тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти в России производился в период 2018-2021 (4 мес.) гг. Была проанализирована информация по более чем 750 площадкам: Tender.Pro, Сбербанк-АСТ, Сибирская Аграрная Группа, «РТС-тендер» и др.

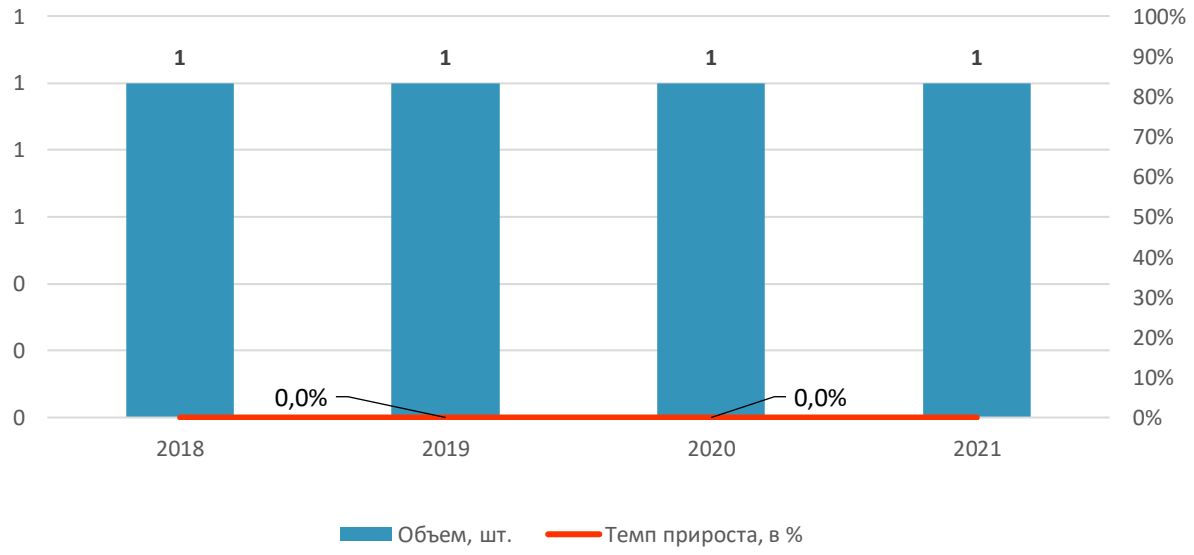
……..

Таблица 9. Объем коммерческих тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти по регионам в России в 2018-2021 (4 мес.) гг., шт.

2018	2019	2020	2021

Источник: данные tenderland.ru.

Диаграмма 6. Объем и темп прироста коммерческих тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти по заказчикам в России в 2018-2021 (4 мес.) гг., шт. и %.



Источник: данные tenderland.ru.

……..

Таблица 10. Коммерческие тендеры на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти по заказчикам в России в 2018-2021 (4 мес.) гг., шт.

Внутренний идентификатор	Название	Год	Цена, руб.	Заказчик	Ссылка на тендер	Регион
4812059225 9						
5389417558 2						
5635477571 6						
5909862247 1						
6396646480 8						
6497449803 1						
7048151096 9						

125438, Москва, ул. Михалковская 63б, стр. 4, этаж 4
Телефон: +7 (499) 394-53-60; +7 (495) 968-13-14.
www.drgroup.ru, research@drgroup.ru

Источник: данные tenderland.ru.

Глава 5. Нефтяная отрасль Казахстана

О достижениях в нефтегазовой и энергетической отраслях Республики Казахстан в 2020 году рассказали в Министерстве энергетики РК. Как рассказали в ведомстве, с 1 января 2020 года Государственная экспертиза базовых проектных документов претерпела ряд существенных изменений, а именно пересмотрены подходы и бизнес-процессы деятельности Центральной комиссии разведки и разработки при Министерстве энергетики, а также процедура независимой экспертизы. В целях исключения субъективной оценки одним экспертом для проведения независимой экспертизы одного проектного документа предусмотрено назначение как минимум трех независимых экспертов.

В 2020 году запустили электронные аукционы на право недропользования. Новый механизм сделал рынок прозрачным, сократил бюрократию и существенно снизил издержки для бизнеса и государства. Первый аукцион по 7 участкам недр состоялся 23 декабря 2020 года.

……..

Аукционы на недропользование

Министерство энергетики Казахстана планирует инициировать в законодательство поправки, предусматривающие увеличение частоты проведения электронных аукционов по предоставлению права на разведку и добычу более чем два раза в год. Об этом в ходе брифинга на площадке Службы центральных коммуникаций сообщила вице-министр энергетики Жанат Жахметова в мае 2021 года.

Она напомнила, что 23 декабря 2020 года состоялся первый онлайн-аукцион по предоставлению права на разведку и добычу, а 23 апреля 2021 года прошел второй аукцион по …… участкам общей площадью более …… тыс. кв км. По итогам вторых торгов итоговая сумма подписного бонуса превысила первоначальный стартовый бонус в …… раз и составила …… млрд тенге.

……..

Изменения в Государственной экспертизе проектов по разработке углеводородных месторождений

В 2020 году Министерство энергетики Казахстана пересмотрело процедуру государственной экспертизы базовых проектных документов (проект разведочных работ, проект пробной эксплуатации и проект разработки месторождений углеводородов) и анализов разработки в сфере недропользования по углеводородам. В частности, изменился порядок проведения независимой экспертизы, а также увеличилось количество членов комиссии, которая согласовывает проектные документы недропользователей.

Центральная комиссия по разведке и разработке месторождений углеводородов Республики Казахстан при Министерстве энергетики согласовывает проектные документы месторождений, которые представляют недропользователи после получения лицензии на разведку и/или добычу нефтегазовых месторождений. К ним относятся, проекты разведочных работ, проекты пробной эксплуатации и проекты разработки месторождений углеводородов.

Состав комиссии в 2020 году увеличился с 22 до 33 человек, куда вошли представители Национальной палаты предпринимателей «Атамекен», объединений юридических лиц и эксперты по углеводородам. В 2020 году состоялось 9 заседаний комиссии и рассмотрено …… проектных документов. Из них положительное заключение государственной экспертизы проектных документов получили 88 проектов, отрицательное – …….

……

Экспансия европейских и американских компаний на рынок нефтедобычи Казахстана

В марте 2021 года в Нур-Султане (Целиноградe) прошло совещание Совета иностранных инвесторов с участием президента Касым-Жомарта Токаева. Как и следовало ожидать, на данном мероприятии казахстанские власти предложили нефтедобывающим зарубежным компаниям, среди которых абсолютное большинство составляли именно западные корпорации, еще более прибыльные контракты по добыче недр, дополнительную правовую защиту, а также налоговые преференции и возможность в каждом случае пересматривать договоренности в пользу иностранцев.

При этом президент и правительство старались получить от западных компаний новые инвестиции в нефтяную отрасль, а именно в геологоразведку. На мероприятии как раз присутствовали представители капитанов крупного бизнеса, и в частности: Главный исполнительный директор Royal Dutch Shell plc Бен ван Бёрден, исполнительный вице-президент по вопросам добычи Chevron Джеймс Джонсон, вице-президент CNPC Хуан Юн Чжан, директор по upstream бизнесу компании Eni S.p.A Гуидо Бруско, президент ExxonMobil Global Projects Нил Даффин, вице-президент по Каспию и Южной Европе Total E&P Кристин Хили. В их интересах Касым-Жомарт Токаев поручил правительству представить улучшенный модельный контракт к следующему заседанию рабочей группы, как раз на проведение геологоразведки и добычи углеводородного сырья, а также улучшить правовую защиту капиталовложений и предоставить дополнительные налоговые и экологические преференции для инвесторов. Существующий модельный контракт и так подразумевает право собственности на имущество и информацию, а также конфиденциальность. В связи с этим практически все индивидуальные контракты по недропользованию засекречены и недоступны для общественности.

……..

Прогноз развития нефтяной отрасли в Казахстане

Министр национальной экономики РК Руслан Даленов на пленарном заседании Сенат спрогнозировал объемы добычи нефти и экономический рост на ближайшие пять лет. Министра спрогнозировал, что добыча нефти в 2021 году составит …… млн. тонн с увеличением в 2025 году до …… млн. тонн. По его мнению, ожидается положительный рост во всех базовых отраслях. Даленов считает, что обрабатывающая промышленность будет расти опережающими темпами (…… % в среднем за год) над горнодобывающей промышленностью (…… %). Среднегодовые темпы роста составят в сельском хозяйстве - …… %, в торговле - …… %. Он также дал прогноз и по объемам экспорта казахстанских товаров. По его мнению, экспорт товаров составит $…… млрд в 2021 году с увеличением до $…… млрд в 2025 году. Импорт увеличится с $…… млрд в 2021 году до $…… млрд в 2025 году.

Прогноз сформирован с учетом следующих факторов:

……

Глава 6. Нефтесервисный рынок в Казахстане

Рынок операций по призабойной обработке скважин входит в более обширный сегмент – в рынок капитального ремонта скважин, который в свою очередь является частью нефтесервисного рынка. По этой причине в этой Главе мы покажем нефтесервисный рынок в Казахстане.

***

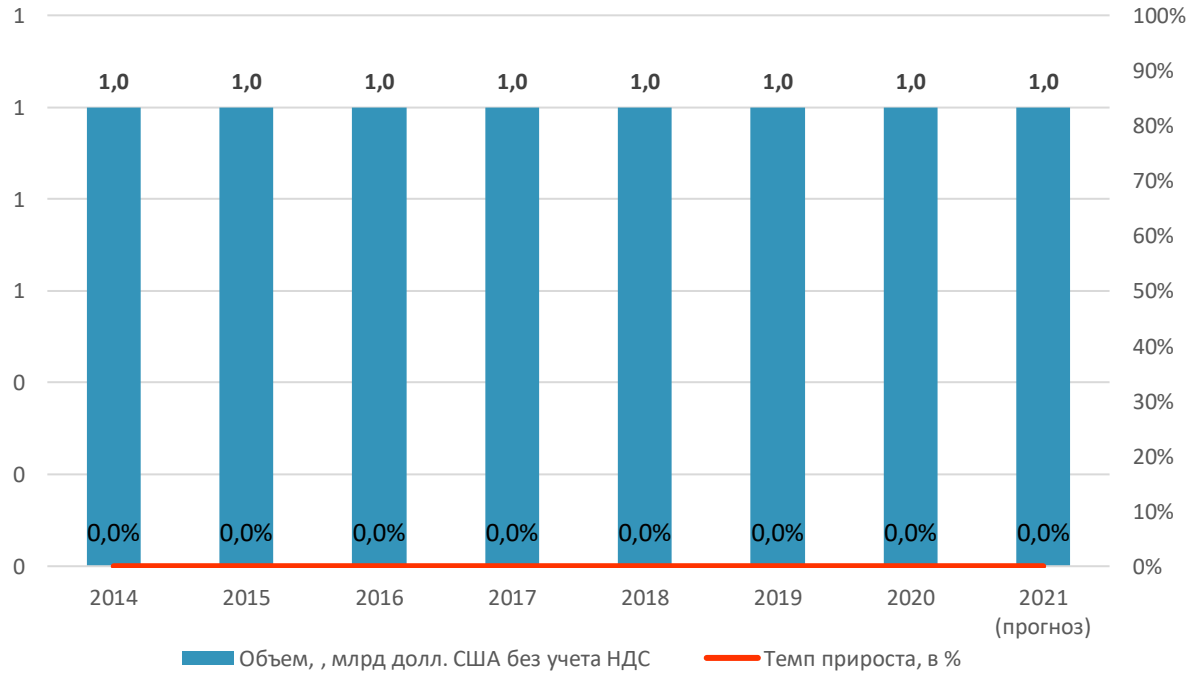
В 2020 году объем рынка нефтесервисных услуг в Казахстане ..... на …… % к 2019 году из-за ограничения добычи по соглашению ОПЕК+ и низких цен на нефть. Объем рынка нефтесервисных услуг в Казахстане в 2020 г. составил $ …… млрд.

Таблица 11. Объем рынка нефтесервисных услуг в Казахстане, млрд долл. США без учета НДС

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 (прогноз)

Источник: Информационно-аналитический центр нефти и газа Казахстана.

Диаграмма 7. Объем и темп прироста рынка нефтесервисных услуг в Казахстане, млрд долл. США без учета НДС



Источник: Информационно-аналитический центр нефти и газа Казахстана.

……

Добыча жидких углеводородов в Казахстане

В 2020 году добыча жидких углеводородов в Казахстане снизилась на …… % из-за принятых ограничений добычи нефти по сделке ОПЕК+. Возобновление …… добычи …….

По соглашению ОПЕК+, в 2020 году Казахстан взял на себя обязательства по сокращению добычи нефти на …… % в июле, на …… % — в августе-сентябре и на …… % — в октябре-декабре.

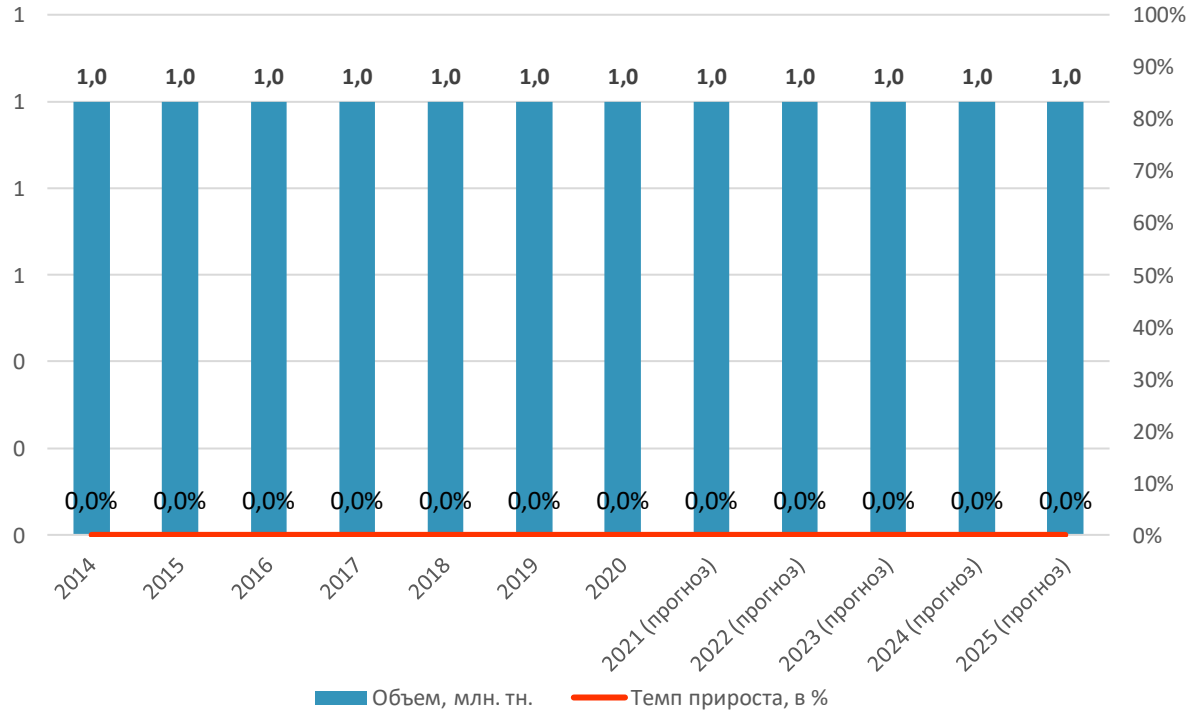
Благодаря существенной доле газового конденсата в структуре добычи (…… млн тонн в 2019 году), на который не распространяются ограничения ОПЕК+, по итогам 2020 года добыча жидких углеводородов в Казахстане снизилась только на …… % (снижение на …… млн тонн к 2019 году).

Таблица 12. Объем добычи нефти в Казахстане в 2014-2025 гг., млн. тн.

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 (прогноз)	2022 (прогноз)	2023 (прогноз)	2024 (прогноз)	2025 (прогноз)

Источник: EIU, Министерство национальной экономики Казахстана.

Диаграмма 8. Объем добычи жидких углеводородов в Казахстане в 2014-2025 гг., млн. тн.



Источник: EIU, Министерство национальной экономики Казахстана.

Прогноз добычи нефти в Казахстане в 2021 году

Планами по добычи нефти в 2021 г. поделился заместитель председателя правления по экономике и финансам АО «НК «КазМунайГаз» Даурен Карабаев в ходе онлайн-брифинга.

Он рассказал, что ограничения в рамках ОПЕК+ распространяются на Казмунайгаз. Компания ежемесячно согласовывает объемы добычи с Министерством энергетики как регулятором в этой сфере. Так как ситуация меняется довольно часто, сейчас тяжело сказать какой будет общий объем добычи. Однако в компании ожидают, что он будет близок к уровню 2020 года. То есть около …… млн тонн с учетом доли Казмунайгаза в крупных проектах. Ранее Карабаев рассказал, почему компания British Petroleum ушла из Казахстана. По его словам British Petroleum уже довольно долгое время не присутствует в Казахстане. British Petroleum в 2009 году вышла из проектов Карачаганак и КТК, это было связано с тем, что такая стратегия была на тот момент. Спикер добавил, что в 2019 году компания изъявила желание рассмотреть потенциальное вхождение в нефтегазовые проекты в Казахстане, но после отказалась.

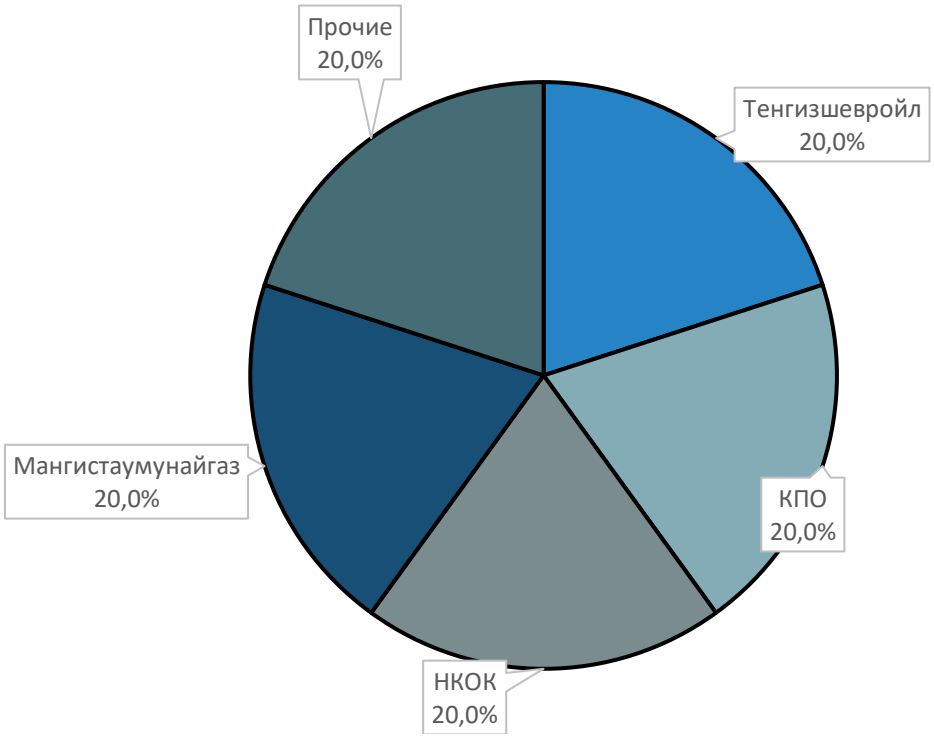
……

Заказчики и регионы выполнения работ

На «Тенгизшевройл» приходится …… % заказов нефтесервисных услуг в денежном выражении, в Атырауской области сосредоточено около …… % нефтесервисного рынка Казахстана за счет выполнения проектов по расширению месторождений Тенгиз и Кашаган.

Крупнейшим заказчиком нефтесервисных услуг в Казахстане является «Тенгизшевройл», на которого приходится …… % объема рынка, в том числе более …… % финансирования строительно-монтажных работ, проектирования и инжиниринга, …… % финансирования техобслуживания и ремонтов, …… % финансирования геологоразведки и геофизики и …… % — буровых работ.

Диаграмма 9. Структура рынка нефтесервисных услуг в Казахстане по заказчикам в 2019 году, % от объема заказов в денежном выражении



Источник: Союз нефтесервисных компаний Казахстана, «Делойт».

……..

Нефтесервисные компании Казахстана

Рынок нефтесервисных услуг Казахстана насчитывает около тысячи участников. В 2020 году доля казахстанских компаний составила …… % объема рынка в долларовом выражении.

В отрасли нефтесервисных услуг Казахстана работает около тысячи компаний, в которых занято более …… тыс. человек.

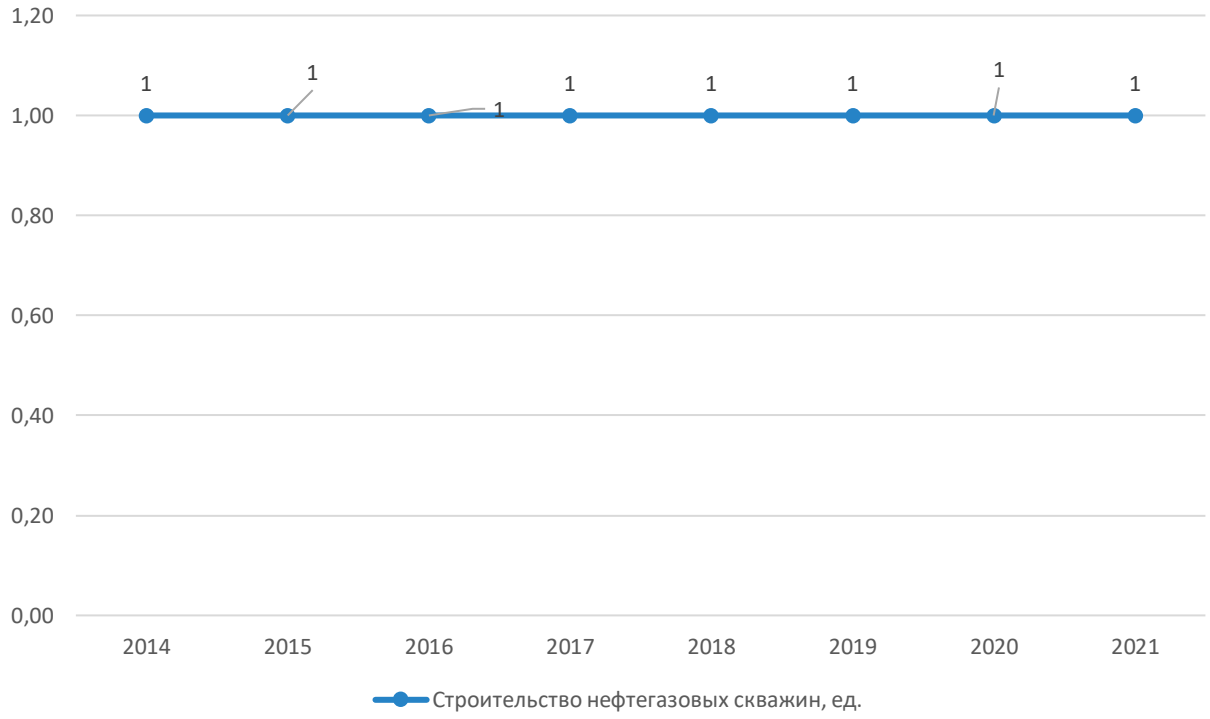
С точки зрения подрядчиков данный рынок в Казахстане поделен между двумя основными группами компаний: местные игроки (в том числе организованные в виде совместных предприятий с зарубежными компаниями) и крупные международные и китайские нефтесервисные компании.

……..

Эксплуатационное бурение

В 2020 году было завершено строительство …… нефтегазовых скважин, общее финансирование составило …… млрд долл. США без учета НДС.

Диаграмма 10. Строительство нефтегазовых скважин, ед.



Источник: Союз нефтесервисных компаний Казахстана

Сегмент эксплуатационного бурения в Казахстане не восстановился после кризиса 2015–2016 годов.

В 2020 году было завершено строительство …… нефтегазовых скважин (2019-й: 1 …… скважин), общее финансирование составило …… млрд долл. США без учета НДС (2019-й: …… млрд долл. США без учета НДС).

По сравнению с уровнем 2014 года объем бурения в 2020 году ……. в …… раза в физическом выражении и в …… раза — в долларовом.

……

Геологоразведка

В 2020 году финансирование геологоразведки на углеводороды составило около …… млн долл. США без учета НДС. В государственной программе геологической разведки предполагается увеличение общего финансирования геологоразведки на углеводороды до …… млрд долл. в течение 2021-2025 годов.

В 2020 году объем финансирования геологоразведки в Казахстане составил 348 млн долл. США без учета НДС. …… % рынка (…… млн долл. США) приходится на углеводороды, …… % — на твердые полезные ископаемые и подземные воды. С 2015 года структура рынка по источникам финансирования практически не изменилась. Собственные средства национальных компаний и недропользователей составляют около …… % финансирования геологоразведки, республиканский бюджет — около …… %.

В настоящее время геологоразведка на углеводороды полностью финансируется национальными компаниями и недропользователями. В проекте государственной программы геологической разведки на 2021–2025 годы предполагается значительный рост бюджетного финансирования.

……..

Налоговые преференции для недропользователей

Казахстанские власти планируют на фоне снижения цен на нефть предоставить для недропользователей страны налоговые преференции. Об этом сообщил в марте 2020 года на брифинге вице-министр энергетики республики Асет Магауов.

По его словам, которые приводит пресс-служба ведомства, в данное время министерством совместно с центральными государственными органами, местными администрациями и ассоциациями проводится работа по поддержанию стабильной работы нефтегазовых предприятий и сохранению рабочих мест.

……..

Глава 7. Рынок обработки призабойной зоны в Казахстане

Тендеры на работы по призабойной обработке скважин в Казахстане

Для анализа тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти в Казахстане был проведен мониторинг тендеровых закупок по более чем двадцати площадкам: Eurasian Resources Group S.a.r.l. («ERG»), KazContract.kz, АО "НАЦИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ "КАЗАВТОЖОЛ , АО "ТОВАРНАЯ БИРЖА "КАСПИЙ", АО «Мангистаумунайгаз» , АО «НАК «Казатомпром», АО «Национальное агентство по развитию местного содержания NADLoC», АО НК «КТЖ» , ОО«Назарбаев Интеллектуальные школы» , Газопровод «Бейнеу-Бозой-Шымкент», Государственные закупки РК , КазБизнес-Консалтинг , Портал закупок "Самрук-Казына" , Портал закупок КазАгро , ТОО "Kazakhmys Energy" , ТОО "MITWORK" , ТОО "Клиринговый центр ЕТС" , ТОО «Корпорация Казахмыс» , Торговая Площадка Мр и ЭТП ЕТБ .

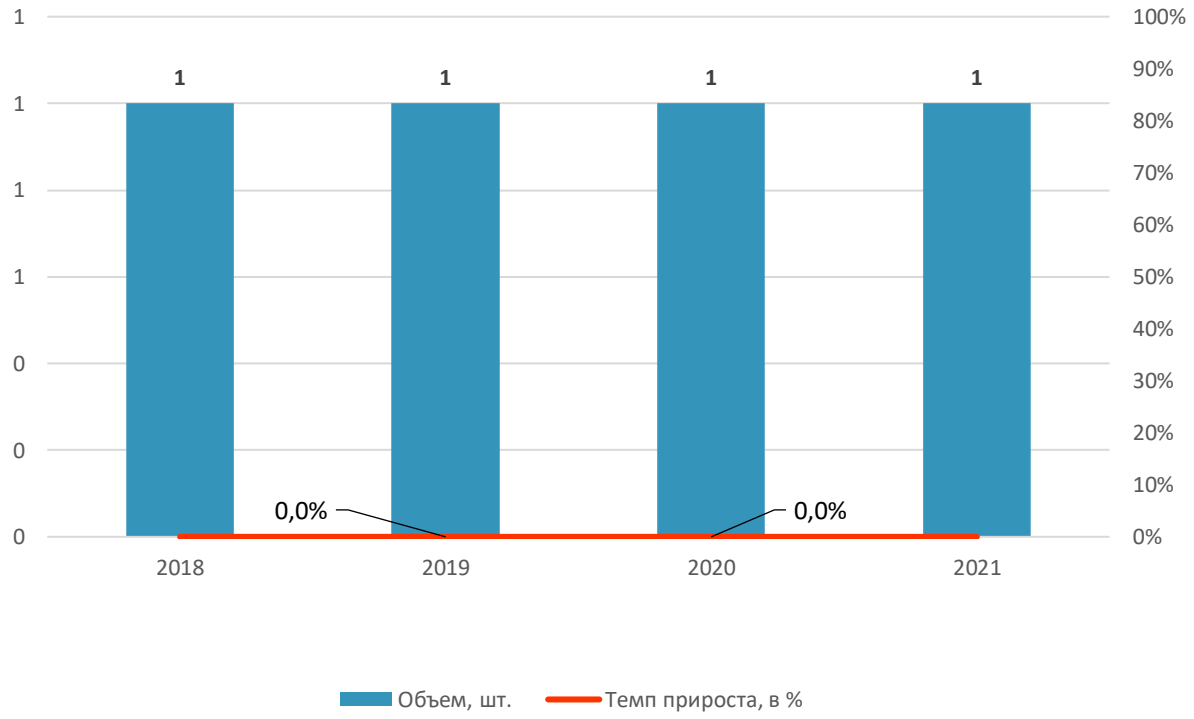
……

Таблица 13. Объем тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти в Казахстане в 2018-2021 (4 мес.) гг., шт. и млн. kzt.

Показатель	2018	2019	2020	2021
Объем тендеров на услуги по призабойной обработке нефтяных скважин, шт.				
Объем тендеров на услуги по призабойной обработке нефтяных скважин, млн. kzt				

Источник: данные tenderland.ru.

Диаграмма 11. Объем и темп прироста тендеров на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти в Казахстане в 2018-2021 (4 мес.) гг., шт. и %.



Источник: данные tenderland.ru.

……

Таблица 14. Тендеры на работы, связанные с обработкой призабойной зоны нефтяных скважин с целью увеличения притока нефти в Казахстане в 2018-2021 (4 мес.) гг.

Внутренний идентификатор	Название	Год	Цена, kzt	Заказчик	Регион заказчика	Ссылка на тендер
158127501						
161273995						
205468838						
345257699						

Источник: данные tenderland.ru.

Глава 8. Основные факторы, события, тенденции и перспективы развития рынка призабойной обработки пласта скважины с целью увеличения притока нефти

Обработка призабойной зоны пласта является одним из относительно недорогих, эффективных и часто применяемых на производстве методов увеличения дебита добывающих и приемистости нагнетательных скважин. Целью ОПЗ является устранение загрязнения призабойной зоны пласта возникающее по ряду причин, в частности, из-за фильтрации бурового раствора при первичном вскрытии пласта, фильтрации тампонажной жидкости при цементаже обсадной колонны, при вторичном вскрытии пласта кумулятивными зарядами, фильтрации жидкостей глушения во время проведения ремонтных работ, в процессе добычи и закачки рабочего агента для поддержания пластового давления.

Традиционный подход к дизайну ОПЗ основывается только на таком параметре как эффективная мощность пласта коллектора, в то время как оптимальный дизайн, позволяющий достичь максимального эффекта, должен учитывать причину загрязнения ПЗП и такие свойства пласта как температура, фильтрационно-емкостные свойства, гранулометрический и минералогический составы породы, полученные на основе исследований керна, а также химический состав пластовых флюидов.

……..

Новости российского рынка призабойной обработки скважины

Оренбургнефть испытала технологию термогазохимического воздействия

Оренбургнефть, дочка Роснефти, сообщила в мае 2019 г., что компания провела успешные опытно-промышленные испытания новой технологии освоения ТрИЗ, основанную на ермогазохимическом воздействии (ТГХВ) на пласт.

Технология заключается в термогазохимическом воздействии (ТГХВ) раствором смесей, которые, под влиянием активирующего вещества, запускают химическую реакцию внутри пласта.

Под воздействием температуры снижается вязкость нефти и увеличивается ее подвижность, что позволяет существенно повысить нефтеотдачу пласта.

Кроме того, резкое выделение большого количества газов вызывает изменения внутри пласта и позволяет включить в эксплуатацию участки с неподвижной или малоподвижной нефтью.

……..

РН-Пурнефтегаз внедрил технологию для повышения продуктивности скважин

Специалисты «РН-Пурнефтегаз», дочернего предприятия НК «Роснефть», в 2019 г. внедрили современную технологию, которая повышает продуктивность скважин и продлевает их эксплуатационный период. Разработка основана на применении направленных газодинамических воздействий на призабойную зону пласта. По результатам опытно-промышленных испытаний объем дополнительной добычи нефти на четырех наклонно-направленных скважинах составил 1500 тонн с момента запуска первой скважины в начале февраля 2019 года.

Внедрение передовых подходов и новых технологий – одно из ключевых направлений стратегии «Роснефть-2022». Компания уделяет особое внимание инновационному развитию, определяя технологическое лидерство как ключевой фактор конкурентоспособности на нефтяном рынке.

……..

«Роснефть» внедряет инновационные способы добычи высоковязкой нефти

В 2021 г. на месторождениях АО «Самаранефтегаз» (нефтедобывающий актив «Роснефти») успешно прошли испытания технологии интенсификации добычи высоковязкой нефти. Дополнительная добыча нефти из пяти опытных скважин составила более ……. тонн.

Внедрение передовых технологических решений по всем направлениям деятельности - одна из ключевых целей Стратегии «Роснефть 2022». Компания уделяет приоритетное внимание инновационной деятельности, определяя технологическое лидерство как ключевой фактор конкурентоспособности на нефтяном рынке.

……..

Новости казахстанского рынка призабойной обработки скважины

Экспорт казахстанского нефтесервиса в страны ближнего зарубежья.

По мнению председателя президиума KazService Казахстанское правительство не обращает должного внимания на нефтесервисную отрасль, которая выплачивает в ……. раза больше налогов, чем банковский сектор.

Нефтесервисные компании Казахстана стремятся выйти на российский рынок. Предприниматели ищут проекты через инвесторов без поддержки правительства, отметил председатель президиума Союза нефтесервисных компаний Казахстана KazService Рашид Жаксылыков в беседе с корреспондентом Sputnik Казахстан.

Он рассказал, что ведутся переговоры на дипломатическом уровне с Азербайджаном, а в Туркменистане уже есть первые ласточки, которые занимаются прочисткой газовых труб.

……..

Появление нового крупного инвестора нефтяной отрасли Казахстана

По сообщению СМИ, не так давно Казахстан заявил, что начнет переговоры с крупными нефтяными компаниями о новых блоках на шельфе Каспийского моря в 2022 году, но источники в отрасли сообщили, что секретные переговоры уже ведутся и очень скоро могут появиться победители.

Казахстан, который уже обладает крупнейшими запасами нефти в Каспийском море, надеется найти в этом районе больше гигантских месторождений, что может помочь ему войти в десятку крупнейших мировых производителей в следующем десятилетии. Центральноазиатское государство намерено утроить добычу - до более трех миллионов баррелей в день - к 2025 году за счет огромного морского блока Кашаган и двух крупных наземных месторождений, Тенгиз и Карачаганак.

……..

Британская BP отказалась от освоения казахстанских месторождений

Британская многонациональная нефтегазовая компания BP отказалась от освоения блоков Каламкас-море, Большой Жамбыл и Жемчужная.

Согласно информации компании, решение о выходе из переговорного процесса по освоению проектов "Каламкас-море", "Жемчужная" и "Большой Жамбыл" связано с

пересмотром стратегии компании. BP намерен сфокусировать свою деятельность на источниках возобновляемой энергии.

Вместе с тем отмечается, что меморандум о взаимопонимании КМГ и BP подписали в мае 2019 года. Компании также обсуждали возможность реализации ряда проектов на казахстанском секторе Каспийского моря.

……..

Тяжелая казахстанская нефть стала востребованной у переработчиков

Сланцевый бум в США играет на руку казахстанским нефтедобытчикам. Тяжелая, с большим содержанием серы нефть становится востребованной на рынке нефтепереработки. Ведь американские НПЗ вложили миллиарды долларов инвестиций для модернизации заводов под дешевую тяжелую нефть, а американские сланцевики добывают слишком высококачественную.

Наличие на рынке большого количества американской нефти не радует американских нефтепереработчиков. С разрастанием сланцевого бума выяснилось, что перерабатывающая отрасль не готова проглатывать весь объем добываемого сырья для переработки. Просто потому, что заводы не приспособлены к сырью, содержащему малое количество серы, оказалось, что техасская сланцевая нефть по своему составу больше относится к категории «легкой».

……..

В Казахстане создадут Фонд развития местного содержания

В Казахстане будет создан Фонд развития местного содержания, рассказали в Министерстве энергетики РК. Компанией «Шеврон» в рамках обязательств перед Правительством Казахстана будет выделено 248,5 млн долларов на развитие местного содержания. Инвестиции будут осуществляться по трем направлениям: технологии и IT, производство базовых товаров и сборка отдельных видов оборудования для нефтегазового сектора, охрана окружающей среды. Ожидается, что в течение 10 лет положительный эффект от деятельности фонда на ВВП Казахстана составит порядка 642 млн долларов (порядка 270 млрд тенге). Предполагается, что определенная часть товаров и услуг, импортируемых на данный момент, будет производиться внутри страны, что приведет к уменьшению импорта на 86 млн долларов, или 36 млрд тенге.

В Казахстане в 2021 году введут в промышленную эксплуатацию систему учета нефти

В Казахстане в 2021 году будет введена в промышленную эксплуатацию информационная система учета нефти и газового конденсата (ИСУН), сообщила вице-министр энергетики Жанат Жахметова в ходе брифинга на площадке Службы центральных коммуникаций.

Она напомнила, что работы по созданию и внедрению ИСУН ведутся в рамках госпрограммы «Цифровой Казахстан». На сегодняшний день утверждена генеральная схема оснащения приборами учета, система запущена в пилотном режиме и к ней подключены 4 нефтедобывающие организации, 4 нефтетранспортные организации и 3 нефтеперерабатывающих завода. До конца 2021 года планируется подключить к ИСУН организации, осуществляющие более 60% общей добычи и переработки нефти и газового конденсата.

……..

«КазМунайГаз» хочет устранить диспаритет с Россией в таможенных пошлинах на нефть

Правительство Казахстана просят рассмотреть поэтапное снижение вывозных таможенных пошлин на нефть и нефтепродукты с последующим полным их обнулением. С таким предложением выступил глава национальной компании "КазМунайГаз" (КМГ) Алик Айдарбаев.

Айдарбаев рассказал. Что в настоящее время наблюдается диспаритет в ставках вывозных таможенных пошлин на нефть и нефтепродукты по сравнению с РФ. В рамках проводимого налогового маневра РФ ежегодно снижает ставки вывозных таможенных пошлин с полным обнулением в 2024 году. При сохранении текущей фискальной нагрузки в Казахстане будет сложно конкурировать с российскими продуктами на экспортных рынках. Также, по его оценке, при сохранении действующих норм, "возникает риск реэкспорта казахстанских нефтепродуктов с РФ.

……..

В "КазМунайГазе" сократят сотрудников

29 апреля 2021 г. состоялось заседание совета директоров АО "НК "КазМунайГаз", на котором была утверждена новая организационная структура центрального аппарата. Отмечается, что решение было принято в рамках реализуемых мероприятий по стабилизации финансового состояния компании и уменьшения влияния негативных рыночных факторов.

Новый проект организационной структуры центрального аппарата КМГ предусматривает: объединение блоков геологии, разведки и добычи, а также ……. в три раза количества департаментов. Упразднены позиция заместителя председателя правления по геологии и разведке, и позиции 22 управляющих директоров.

……..

Агентство маркетинговых исследований

DISCOVERY RESEARCH GROUP

125438, Москва, ул. Михалковская 63Б, стр. 4, этаж 4

БЦ «Головинские пруды»

Тел. +7 (499) 394-53-60, (495) 968-13-14

e-mail: research@drgroup.ru

www.drgroup.ru

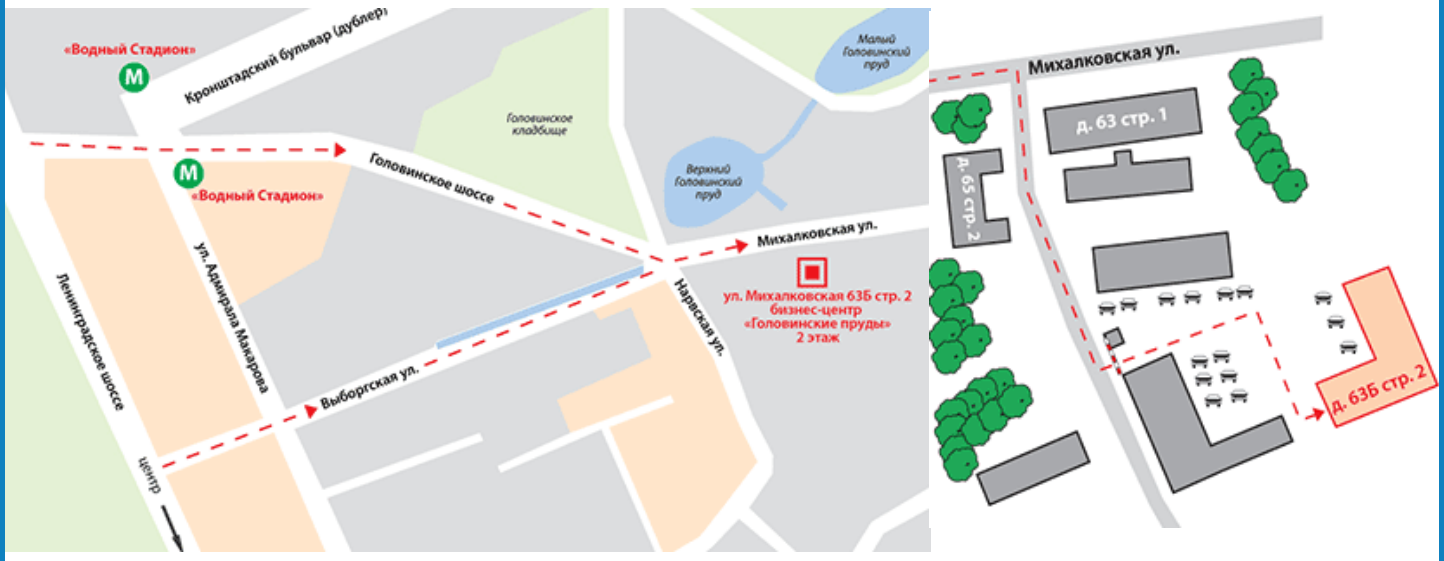



Схема проезда