дайджест • 9 (16)

2019

НЕФТЕГАЗ

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ. СОВМЕСТНЫЙ ПРОЕКТ НАЦИОНАЛЬНОГО НЕФТЕГАЗОВОГО ФОРУМА И ВЫСТАВКИ «НЕФТЕГАЗ»

ИТОГИ НАЦИОНАЛЬНОГО НЕФТЕГАЗОВОГО ФОРУМА И ВЫСТАВКИ «НЕФТЕГАЗ-2019»

Приветствие организаторам, участникам и гостям выставки «НЕФТЕГАЗ-2019» и Национального нефтегазового форума

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

От имени Министерства энергетики Российской Федерации приветствую организаторов, участников и гостей выставки «НЕФТЕГАЗ – 2019» и Национального нефтегазового форума!

Сегодня конкурентоспособность нефтегазовой отрасли является ключевой опорной точкой развития экономики страны. Рынок активно развивается и претерпевает изменения, обеспечивающие его эффективный, устойчивый рост.

Регулярно сталкиваясь с внешними вызовами, требующими незамедлительных решений, необходимо ориентироваться на четко сформулированный план действий, выработанный в условиях открытого диалога между научным и бизнес-сообществом, экспертами отрасли и федеральными органами власти. Форум и Выставка выполняют роль именно такой площадки для диалога и налаживания партнёрства. В число выносимых на повестку мероприятий вопросов входят привлечение инвестиций в нефтегазовый сектор, развитие рыночной инфраструктуры, инновации и энергоэффективность, анализ и оптимизация фискальной политики, импортозамещение в нефтегазовой промышленности, цифровое развитие рынка. Все эти задачи следует рассматривать не как вынужденный шаг в свете существующих геополитических ограничений, а как планомерную реализацию технологического суверенитета страны.

Уверен, что по итогам Выставки и Форума удастся сформулировать содержательные рекомендации, которые будут востребованы на практике и окажут благоприятное влияние на развитие нефтегазового комплекса.

Желаю участникам и организаторам плодотворной и успешной работы!

А.В. Новак,
Министр энергетики Российской Федерации

Приветствие участникам 19-й международной выставки «Нефтегаз-2019» и Национального нефтегазового форума

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

От имени Министерства промышленности и торговли Российской Федерации рад приветствовать участников, организаторов и гостей 19-й международной выставки «Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса» – «Нефтегаз-2019» и Национального нефтегазового форума.

Сегодня перед российским нефтегазовым сектором стоят глобальные вызовы. Энергетическая стратегия России нацелена на импортозамещение в сфере производства оборудования для добычи углеводородов, наращивание экспортного потенциала и цифровую трансформацию нефтегазовой промышленности, модернизацию предприятий отрасли на основе инновационных и энергоэффектив-ных технологий и решение комплекса других масштабных задач.

Проведение в «Экспоцентре» одновременно международной выставки «Нефтегаз-2019» и Национального нефтегазового форума позволит не только ознакомиться с новейшими разработками, но и всесторонне на высоком экспертном уровне обсудить актуальные вопросы развития отрасли, оценить результаты реализации приоритетных национальных проектов и программ.

Формат организации на одной площадке ключевых событий российского ТЭК оказался востребованным и получил высокую оценку профессионального сообщества. Уверен, и в этом году выставка и форум позволят выработать конструктивные предложения, направленные на интенсивное развитие отечественной нефтегазовой промышленности. Конкретным результатом их работы станут новые проекты и контракты, перспективные контакты, развитие сотрудничества и кооперации.

Желаю участникам международной выставки «Нефтегаз-2019» и Национального нефтегазового форума плодотворной работы, интересного делового общения и профессионального развития.

Д.В. Мантуров,
Министр промышленности и торговли Российской Федерации

ВЫСТАВКА «НЕФТЕГАЗ-2019» И НАЦИОНАЛЬНЫЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ ФОРУМ

С 15 по 18 апреля 2019 года в Москве в Центральном выставочном комплексе «Экспоцентр» состоялись 19-я международная выставка «Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса» «Нефтегаз-2019» и Национальный нефтегазовый форум. Организаторами Выставки выступили АО «Экспоцентр» и выставочная компания «Мессе Дюссельдорф ГмбХ» (Германия) при поддержке Министерства энергетики РФ, Министерства промышленности и торговли РФ, Российского союза промышленников и предпринимателей, Российского газового общества, Союза нефтегазопромышленников России, Союза машиностроителей Германии (VDMA), под патронатом Торгово-промышленной палаты РФ.

В этом году площадь выставки составила 35 285 кв.м, в ней приняли участие 573 компании из 24 стран мира. Национальные экспозиции представили фирмы из Германии, Китая, Чехии.

За 4 дня работы зафиксировано 22 820 посещений выставки специалистами нефтегазовой и смежных отраслей. С экспозицией ознакомились посетители из 78 регионов России и 72 стран.

Традиционное проведение выставки «Нефтегаз-2019» вместе с Национальным нефтегазовым форумом привело к созданию площадки для конструктивного общения профессионалов отрасли, демонстрации новейших технологий и инновационных разработок для всех секторов нефтяной, газовой промышленности и топливно-энергетического комплекса России.

Участие ведущих мировых и отечественных компаний нефтегазовой индустрии и топливно-энергетического комплекса вновь подтвердило высокий международный статус и авторитет выставки в профессиональном сообществе. По словам участников и отраслевых специалистов, такие выставки, как «Нефтегаз», очень важны и для развития отрасли, и для нашей страны в целом, они дают возможность актуализировать и показать достижения в развитии нефтегазодобывающей индустрии и нефтегазового сервиса в России.

ПЛОЩАДЬ ВЫСТАВКИ СОСТАВИЛА 35 285 КВ.М, ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ 573 КОМПАНИИ ИЗ 24 СТРАН МИРА. ЗАФИКСИРОВАНО 22 820 ПОСЕЩЕНИЙ ВЫСТАВКИ СПЕЦИАЛИСТАМИ НЕФТЕГАЗОВОЙ И СМЕЖНЫХ ОТРАСЛЕЙ. С ЭКСПОЗИЦИЕЙ ОЗНАКОМИЛИСЬ ПОСЕТИТЕЛИ ИЗ 78 РЕГИОНОВ РОССИИ И 72 СТРАН

В первый день работы состоялась церемония торжественного открытия выставки «Нефтегаз-2019».

Выступающие отметили важность крупнейших отраслевых событий выставки «Нефтегаз» и Национального нефтегазового форума для проведения эффективного диалога представителей органов власти с бизнесом и экспертами отрасли, обсуждения важных тем и путей решения приоритетных задач, стоящих перед ТЭК России.

После открытия выставки состоялась торжественная церемония гашения памятным штемпелем художественного маркированного почтового конверта, выпущенного к отмечаемому в этом году 60-летию «Экспоцентра».

УЧАСТНИКИ И ГОСТИ «НЕФТЕГАЗ-2019» ОТМЕТИЛИ В СВОИХ ОТЗЫВАХ УСПЕШНОЕ ПРОВЕДЕНИЕ ВЫСТАВКИ И ЕЁ ВЫСОКУЮ КОММЕРЧЕСКУЮ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ

Организаторы выставки «Нефтегаз-2019» выражают особую благодарность спонсорам выставки: ООО «НТА-Пром» – спонсору электронной регистрации; АО «АРТ-Оснастка» – спонсору навигации выставки; ООО «ПИ ЭМ АЙ СИСТЕМС» – спонсору раздела выставки; ООО «Завод ОРЕЛКОМПРЕССОРМАШ» – спонсору видеотрансляции; ООО «ПНГА», ООО «Риттал», ООО «Синтек», АО «ТРЭМ Инжиниринг», АО «Чебоксарский электроаппаратный завод», АО «Энергомаш» – партнерам выставки; ООО «НПО МИР», ООО «Прософт-Системы», ООО «Химмаш-аппарат», ООО «Феникс Контакт РУС», ЗАО «ГК «Электрощит» - ТМ Самара» – партнерам деловой программы, а также инновационному партнеру выставки – АО «Шнейдер Электрик».

Предметом интереса широкого круга специалистов стали ключевые тематические разделы, посвященные автоматизированным системам управления, нефтегазопереработке и нефтегазохимии, сервисному обслуживанию, а также актуальные для отрасли направления: разведка и добыча нефти и газа; строительство и обустройство месторождений; оборудование и технологии для разработки месторождений на шельфе; сбор, хранение и транспортировка углеводородов.

Лучшие российские достижения продемонстрировали «Альбатрос», «АРТ-Оснастка», «Борхиммаш», «Вега-Газ», «Вэлан», «ГК Ростех», «Делайт 2000», ПАО «Газпром», Завод «Горэлтех», «Искра», «КуйбышевТелеком-Метрология», «Нефтесервисприбор», «НКМЗ Групп», «НПО МИР», «НПП Сенсор», «НТА-Пром», «НПФ ПАКЕР», «Объединенная металлургическая компания», «Орелкомпрессормаш», «ПИ ЭМ АЙ Системс», «Приводы АУМА», «Риттал», «Ризур», «СНГ», «Татнефть», «ТОТАЛ ВОСТОК», «Транснефть», «Тревизан», «Трубная металлургическая компания-ТМК», «Тяжпрессмаш», «Уралмаш НГО Холдинг», «Феникс Контакт Рус», «ХИММАШ-АППАРАТ», «Хорн-Рус», «ЧЭАЗ», «ЧТПЗ», «Электрощит» и другие.

НА СТЕНДЕ ПАО «ТАТНЕФТЬ» СОСТОЯЛАСЬ ПРЕЗЕНТАЦИЯ НОВОЙ КОНЦЕПЦИИ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО», НАПРАВЛЕННОЙ НА АКТИВНОЕ КОММУНИЦИРОВАНИЕ С ВНЕШНИМИ ПАРТНЕРАМИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Свои возможности представили известные ведущие зарубежные производители нефтегазового оборудования и технологий: ABB, ARTVIK, Inc., Bauer Kompressoren GmbH, Elmess-Klöppertherm LLC, JUMO GmbH & Co. KG, KANEX Krohne Anlagen Export GmbH, Kawasaki Heavy Industries, Ltd., Metso Corporation, MTU Friedrichshafen GmbH, Pepperl + Fuchs GmbH, Roxtec International AB, SAMSON AG, Sinopec Oilfield Equipment Corporation, VEGA Grieshaber KG, Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Yantai Jereh Petroleum Equipment& Technologies Co., Ltd., Yokogawa Electric Corporation и другие.

Участники и гости «Нефтегаз-2019» отметили в своих отзывах успешное проведение выставки и её высокую коммерческую результативность.

Согласно результатам независимого опроса исследовательского центра «Ромир»:
- 75% экспонентов достигли на выставке поставленных целей по установлению новых деловых контактов и продвижению своих решений;
- 69% – выполнили или перевыполнили планы по расширению клиентской базы, увеличению объемов продаж,
- 93% гостей высоко оценили результативность посещения выставки;
- 86% посетителей нашли на выставке новых поставщиков, а 30% – намерены осуществить закупки по итогам выставки;
- 87% экспонентов и 95% посетителей готовы рекомендовать выставку своим деловым партнерам и коллегам.

В рамках деловой программы выставки «Нефтегаз-2019» прошли:
- конференция «Комплексное решение для сероочистки нефти и нефтепродуктов на базе усовершенствованной технологии гидроочистки компании DuPont и новой технологии утилизаци сероводорода компании «ХИММАШ-АППАРАТ»,
- конференция для руководителей нефтегазодобывающего комплекса «Вклад компании «Электрощит Самара» в цифровую трансформацию энергетики России»;
- конференция «Вертолетные услуги в интересах нефтегазовой отрасли»;
- семинары компаний-участников выставки.

На стенде ПАО «Татнефть» состоялась презентация новой концепции «Технологическое партнерство», направленной на активное коммуницирование с внешними партнерами при реализации инновационных проектов. В первый день речь шла о потребностях компании при разработке месторождений, стимуляции скважин, МГРП (многостадийный гидроразрыв пласта) и технологиях добычи нефти. Второй день был посвящен сотрудничеству с ПАО «Татнефть». Большой интерес вызвали панельные дискуссии, на которых в качестве спикеров выступили руководители и ведущие эксперты компании: Марат Амерханов, Арслан Даминов, Эдуард Абусалимов, Андрей Ершов, Виктор Зубарев, Ринат Гарипов, Сергей Золотухин, Юлия Фатыхова.

Более подробно с мероприятиями деловой программы выставки можно ознакомиться на сайте выставки.

Инновационный партнер выставки «Нефтегаз-2019» – всемирно известная компания в области управления энергией и автоматизации Schneider Electric – провела Innovation Summit Moscow. Главной темой саммита, в рамках которого состоялось более 100 мероприятий, стала «Энергия цифровой экономики». Экспозиция Schneider Electric площадью более 3000 кв.м была посвящена интегрированным решениям, объединяющим управление энергией, автоматизацию и программное обеспечение.

Национальный нефтегазовый форум (ННФ) состоялся 16-17 апреля. В фокусе внимания ННФ традиционно находились актуальные проблемы нефтегазовой отрасли, актуальные вызовы и эффективные пути их решения. Двухдневная программа Форума включала в себя круглые столы, практические семинары, а также специальные сессии. Представители органов государственной власти, бизнеса и экспертного сообщества обсудили широкий круг тем, в числе которых инновационные технологии, меняющие отрасль, фискальная политика и ее влияние на экономику, цифровизация ТЭК и роботизация профессий.

Пленарная сессия первого дня ННФ была посвящена анализу современных энергетических рынков. Участники дискуссии обсуждали ключевые тенденции и новые технологические тренды. Форум стартовал с приветственного слова министра энергетики РФ Александра Новака, который в письме пожелал участникам Форума продуктивной работы. Замминистра энергетики РФ Павел Сорокин также поприветствовал коллег и, будучи модератором ключевой сессии, задал тон дискуссии. По его словам, эпоха нефти продлится ещё 50-70 лет, однако в перспективе новым вызовом для экономики России станет необходимость поиска новых путей развития отрасли.

ИННОВАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР ВЫСТАВКИ «НЕФТЕГАЗ-2019» – ВСЕМИРНО ИЗВЕСТНАЯ КОМПАНИЯ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ И АВТОМАТИЗАЦИИ SCHNEIDER ELECTRIC – ПРОВЕЛА INNOVATION SUMMIT MOSCOW. ГЛАВНАЯ ТЕМА САММИТА – «ЭНЕРГИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»

Вторая часть пленарной сессии была посвящена технологическим трендам, которые меняют состояние сырьевых рынков.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ, БИЗНЕСА И ЭКСПЕРТНОГО СООБЩЕСТВА ОБСУДИЛИ ШИРОКИЙ КРУГ ТЕМ, В ЧИСЛЕ КОТОРЫХ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, МЕНЯЮЩИЕ ОТРАСЛЬ, ФИСКАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ ТЭК И РОБОТИЗАЦИЯ ПРОФЕССИЙ

На семинаре «Нефть, газ и деньги: анализ, прогнозирование и ценообразование» речь шла о том, что в условиях волатильной природы сырьевых рынков необходимо большое внимание уделять внутренней государственной регулятивной системе.

Вторая половина программы первого дня Национального нефтегазового форума была посвящена налоговому регулированию. Стратегической стала сессия, на которой были затронуты вопросы фискальной политики и новые стимулы для перезагрузки экономики.

Замминистра энергетики Павел Сорокин в качестве основной назвал задачу по наращиванию инвестиций в основной капитал компаний. Председатель Комитета по энергетике Госдумы РФ Павел Завальный подчеркнул, что фискальная политика должна быть гибкой и предсказуемой, чтобы поддерживать добычу нефти на необходимом уровне и максимально монетизировать газовые запасы.

В первый день Форума также прошла специальная сессия Сбербанка, на которой заместитель Председателя Правления банка Анатолий Попов, заместитель министра энергетики Павел Сорокин, председатель правления «СИБУР Холдинг» Дмитрий Конов, начальник Департамента технологических партнерств и импортозамещения «Газпром нефть» Сергей Архипов обсуждали вызовы, стоящие перед нефтегазовой отраслью на пути к трансформации. Особое внимание они уделили вопросу цифровизации, сотрудничеству между компаниями-потребителями технологий и компаниями, их поставляющими.

Заключительное заседание первого дня Национального нефтегазового форума было посвящено разведке и разработке трудноизвлекаемых и нетрадиционных углеводородов, а также экономическим аспектам и технологическим вызовам.

Программа второго дня была сфокусирована на вопросах импортозамещения, технологического и инновационного потенциала отечественного ТЭК, а также на проблемах трансфера технологий и их финансирования. В рамках круглых столов и форсайт-сессий эксперты уделили особое внимание вопросам экологического машиностроения и природоохранных технологий, а также потенциалу несырьевого экспорта.

Ключевыми мероприятиями стали пленарная сессия «Технологический и инновационный потенциал нефтегазовой промышленности России в условиях цифровой трансформации» и стратегическая сессия «Импортозамещение и локализация в нефтегазовой отрасли: устранение барьеров для достижения технологической независимости». С докладами выступили председатель совета Союза нефтегазопромышленников России Юрий Шафраник, руководитель департамента научных индустриальных исследований IBM по Восточной Европе и Азии Артем Семенихин, научный руководитель Института ИПНГ РАН Анатолий Дмитриевский, президент Союза нефтегазопромышленников России Генадий Шмаль.

Во второй половине дня прошел круглый стол на тему «Промышленные полигоны, технологические кластеры и инжиниринговые центры: основные этапы трансфера технологий и проблемы финансирования». Участники дискуссии единодушно согласились с необходимостью строительства и развития инжиниринговых центров в России, но посетовали на недостаточное финансирование таких проектов.

В рамках форсайт-сессии прошло заседание рабочей группы «Разведка, добыча, сервис» Экспертного совета по технологическому развитию нефтегазовой отрасли при Минэнерго России, на которой был проведен ряд консультаций по текущему состоянию технического оснащения российских компаний.

В конце дня прошли два круглых стола совместно с компаниями «Татнефть» и НПК «ТЕХМАШ».

Генеральным партнёром мероприятия выступил Сбербанк, цифровым партнёром – Ростелеком, стратегическим – EY, интеллектуальным партнёром – компания SAP, специальными партнерами – «Лаборатория Касперского» и корпорация «Галактика», инновационным партнером – Schneider Electric, официальным партнером – Schlumberger, IBM и НПК «ТЕХМАШ» – партнерами сессий, «Королевская вода» – официальной водой Форума и компания «РусХОЛТС».

В СЛЕДУЮЩЕМ ГОДУ СОСТОИТСЯ 20-Я ЮБИЛЕЙНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «НЕФТЕГАЗ-2020» И НАЦИОНАЛЬНЫЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ ФОРУМ, КОТОРЫЕ ПРОЙДУТ В ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР» С 13 ПО 16 АПРЕЛЯ 2020 ГОДА И 14-15 АПРЕЛЯ СООТВЕТСТВЕННО

В работе Форума приняли участие свыше 130 спикеров, более 800 делегатов и 130 представителей ведущих СМИ.

В следующем году состоится 20-я юбилейная международная выставка «Нефтегаз-2020» и Национальный нефтегазовый форум, которые пройдут в ЦВК «Экспоцентр» с 13 по 16 апреля 2020 года и 14-15 апреля соответственно.

ПАВЕЛ СОРОКИН
Заместитель Министра энергетики РФ

Сегодня перед нами, участниками рынка и государством, стоит непростая задача по переходу к максимальному использованию наших конкурентных преимуществ в условиях постоянного роста конкуренции за запасы сырья и измельчания новых месторождений. При этом такая работа может быть организована только в связке с реальным сектором экономики, с бизнесом, для которого очень важно сохранять гибкость при принятии инвестрешений.

Президентом России поставлена четкая задача по наращиванию инвестиций в основной капитал. Считаю, что при текущих затратах мы можем рассчитывать на то, что сохраним свои позиции на мировом рынке, и даже в период 2020-х годов наша отрасль будет продолжать оставаться одним из драйверов развития экономики России — у нас достаточно дешевые в разработке запасы, хорошее положение на кривой предложения, а сама отрасль обладает достаточно большим денежным потоком, запасами в почти 30 млрд тонн нефтяных ресурсов и набором перспективных проектов. От того, какие условия мы создадим для бизнеса, будет зависеть будущее российского ТЭК и его положение на мировом рынке.

ПАВЕЛ ЗАВАЛЬНЫЙ
Председатель Комитета по энергетике ГД РФ, президент РГО

Основной вызов, стоящий перед отраслью, — быстро ухудшающаяся структура запасов. Сегодня прирост запасов еще ненамного, но превышает добычу (578 млн т и 556 млн т соответственно), но качество их снижается, а значит, поддержание добычи на текущем уровне потребует бóльших затрат.

Нефтяная отрасль — это длинные и объемные инвестиционные циклы, и, формируя фискальную политику, нужно думать не только о текущем наполнении бюджета, но и о том, что будет дальше. Нужна серьезная донастройка налоговой системы. Решения, уже принятые в последние годы по ТРИЗ и НДД, я бы оценил как правильные, но недостаточные. Комитет по энергетике на этапе принятия закона об НДД предлагал сделать его более широким и репрезентативным, с тем чтобы по результатам распространить более глобально на всю отрасль. Сейчас, на старте эксперимента, еще не поздно это сделать, чтобы ускорить получение результата.

Кроме того, нужно дополнительное налоговое стимулирование интенсификации добычи истощенных месторождений Западной Сибири, Арктической зоны, углубления нефтепереработки и ускоренного развития нефтегазохимии.

ГЕНАДИЙ ШМАЛЬ
Президент Союза нефтегазопромышленников России

Времена Самотлора с миллиардными запасами прошли, теперь в разработку берутся месторождения со средним размером миллион тонн извлекаемых запасов. Все бóльшую долю в общей добыче начинают занимать трудноизвлекаемые запасы, сланцевая нефть. У нас все больше разрабатывают баженовскую свиту, которая отличается высоким содержанием в пласте глинистых составляющих. Чтобы разрабатывать такие запасы, необходимы новые технологии, новые подходы. Также впереди нас ждет шельф, к добыче на котором тоже нужно готовить технологическую базу. Впереди у нас долгий путь.

ЮРИЙ ШАФРАНИК
Председатель Комитета ТПП РФ по энергетической стратегии и развитию ТЭК

Потенциал у нефтегазового комплекса высочайший. Большинство мировых компаний после 2014 года значительно сократило инвестиционные программы. В России главной задачей было не снизить инвестиционные программы. В то же время вызовы серьёзнейшие. Конечно, колоссальный успех американских нефтяников в сланцевых вопросах заставляет нас говорить о конкуренции и эффективности.

Какие направления основные я бы выделил? Первое — это бурение. Сейчас 75% всех затрат связаны с бурением. Второе — это работа на действующих месторождениях, при минимальных затратах взятие того, что ещё есть на этих месторождениях, — важнейшая задача. Третье — новые подходы к трудноизвлекаемым запасам, особенно это бажен, в котором, по разным оценкам, может быть от 15 до 25 млрд тонн углеводородов.

АЛЕКСЕЙ САЗАНОВ
Директор Департамента налоговой и таможенной политики Минфина России

При обсуждении мер стимулирования добычи и переработки нефти за счёт предоставления нефтяной отрасли дополнительных преференций не стоит забывать, что это приводит к сокращению доходов бюджета страны. Тогда как расходные обязательства бюджета, в том числе социальные, из года в год растут.

Нефтяные компании сейчас показывают рекордную чистую прибыль. В таких условиях мы считаем неправильным говорить о необходимости стимулирования инвестиций за счет предоставления компаниям дополнительных преференций. По итогам прошлого года из-за сложившихся цен на нефть и курса рубля чистая прибыль нефтяной отрасли выросла на 220% — это более 300 млрд рублей. Тогда как инвестиции увеличились только на 1,5%, то есть на 14 млрд рублей. Как показывают эти цифры, у компаний есть средства для инвестиций в добычу и переработку, для этого им не нужна дополнительна поддержка от государства.

***

Разработанные нами инструменты стабилизации цен на топливо на внутреннем рынке, в том числе демпфер, позволяют полностью защитить потребителя, так как сейчас бюджет взял на себя всю социальную нагрузку и доплачивает нефтеперерабатывающим заводам, чтобы цены на топливо не росли.

Главное сегодня, чтобы нефтяные компании транслировали субсидию от государства на потребителей и действительно снижали цены на топливо. Однако сейчас компании это делают не в полной мере. Например, по демпферу на дизель государство каждый месяц выплачивает нефтеперерабатывающим заводам 15 млрд рублей. С учётом этого цена дизельного топлива на заправках должна составлять 45-45,5 рублей за литр. Такие цены, к сожалению, компании пока не обеспечили. Поэтому мы должны внимательно следить за тем, чтобы цены на заправках соответствовали той субсидии, которую для этих целей НПЗ получают от государства.

С точки зрения законодательного регулирования, особенно с учетом запланированных изменений в механизме демпфера как по бензину, так и по дизельному топливу, мы сделали все для защиты потребителя.

АНАТОЛИЙ ГОЛОМОЛЗИН
Заместитель руководителя ФАС России

Что касается налогового маневра, с 2012-го по 2017 год включительно гибкие механизмы установления пошлин и НДПИ с учетом плавающего курса рубля позволяли при волатильности оптовых цен в определенных пределах поддерживать динамику розничных цен близкую к темпам инфляции, несмотря на кардинальные изменения в динамике и уровне мировых цен. 2018 год показал, что регулирующие механизмы перестают работать надлежащим образом. Поэтому цели и задачи состоят в том, чтобы изменить систему налогового регулирования, когда в дополнение к гибким механизмам установления НДПИ и на смену гибким механизмам установления пошлин должны приходить механизмы гибкого установления акцизов.

В этой части мы еще пока окончательно своих целей не достигли. И, если не так давно мы стимулировали выпуск бензинов, например, применяя специальные стимулирующие меры в виде дифференцированных акцизов, то сейчас оказалось, что вследствие реализации механизмов налогового маневра становится невыгодным производить бензины. Такая ситуация сложилась в первом квартале 2019 года. В Правительстве продолжается работа по донастройке механизмов завершения налогового маневра.

ДМИТРИЙ КОНОВ
Председатель Правления ООО «СИБУР Холдинг»

1. Мы не ожидаем disruption от цифровизации, при этом цифровая трансформация важна для нас.

2. С одной стороны мы – потребители технологий, а с другой – создатели продуктов и цифровых решений.

3. Цифровая экосистема – создание ценности для клиентов, поставщиков и партнеров.

АНАТОЛИЙ ПОПОВ
Заместитель Председателя Правления Сбербанка

Нефтегазовая отрасль является драйвером развития других сфер экономики — машиностроения, транспорта, строительства, поэтому именно она должна стать пионером трансформации и «законодателем мод» в цифровизации основных процессов. Сегодня компании-операторы экосистем, которые с помощью технологий соединяют производителей и потребителей товаров на своих площадках, являются наиболее привлекательными для инвесторов. Сбербанк успешно строит свою экосистему, и мы готовы делиться опытом и работать вместе над эволюцией экосистем.

СЕРГЕЙ АРХИПОВ

Директор Департамента технологических партнерств импортозамещения ПАО «Газпром нефть»

1. Новейшие российские продукты для нефтяной отрасли:
220 продуктов, 50 сделано, 170 «в пути».

2. Три пути практики локализации:
- Новые заводы иностранных чемпионов в России;
- Покупка технологий россиянами;
- Перевод в Россию зарубежных заводов.

3. Создано с нуля российским бизнесом:
- Сейсмокомплекс для шельфа;
- Роторные управляемые системы бурения;
- Программное обеспечение расчета разрыва гидропласта.

4. Стимулирование импортозаменщения:
- Механизм «Покупай российское»:
  стимулирование потребления импортозамещающей продукции, превышающей по стоимости импортные аналоги, внедрение коэффициента 1,8 к соответствующим затратам (при расчете налогооблагаемой базы по налогу на прибыль, по аналогии со ст. 262 НК РФ);

- Механизм «Унифицированная заявка»:
  единая форма подачи и регламентированный срок рассмотрения заявок на все меры господдержки импортозамещающих проектов;

- Механизм «Совместные испытания ВИНК»:
  совместное проведение испытаний импортозамещающей продукции нефтегазовыми компаниями и их взаимозачет;

- Механизм «Дофинансирование Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере»:
  увеличение объемов финансирования Фонда для перехода с периодической на постоянную процедуру рассмотрения предложений от импортозамещающих проектов.

АЛЕКСЕЙ ЛОЗА

Партнер, руководитель направления по оказанию услуг компаниям ТЭК, Центральная, Восточная, Юго-Восточная Европа и Центральная Азия, EY

1. Себестоимость добычи «сложных» запасов УВС будет снижаться за счет дальнейшего технологического развития отрасли.

2. EY и бизнес-школа СКОЛКОВО описали четыре сценария развития мировой энергетики:

Сценарий 1: («Послезавтра»)
- В отрасли доминирует сегодняшний статус-кво — использование преимущественно ископаемого топлива;
- Глобальные цели в области изменения не достигаются и о них постепенно забывают;
- Низкая доля инноваций и новых технологий;
- Доминирование крупных игроков на национальных рынках;
- Ухудшение климатических условий и опасность социального конфликта.

Сценарий 2: («Бегущий по лезвию»)
- Увеличение власти потребителей и инновационные технологии играют основную роль в изменении энергетического рынка;
- Энергия трансформируется в биржевой товар и на рынок входят игроки из других отраслей;
- Отсутствие скоординированной политики властей ведет к недостатку стимулирования низкоуглеродной генерации;
- При этом развивается атомная генерация, в т.ч. реакторы малой мощности.

Сценарий 3: («Звездные войны»)
- Разделение мира: внедрение новых технологий и борьба с изменением климата в развитых странах;
- Барьеры при распространении технологий, их высокая стоимость и отсутствие адекватных финансовых стимулов приводят к тому, что развивающиеся страны придерживаются использования традиционных источников энергии (в том числе атомных).

Сценарий 4: («Интерстеллар»)
- Высокое развитие технологий и повсеместное их применение привели к снижению их стоимости и сохранению климатического баланса;
- Ярко выражена тенденция децентрализации, которая определяется в первую очередь природными факторами (ветровые потоки, количество солнечных дней и др.);
- Решены вопросы аккумулирования и хранения энергии, генерируемой ВИЭ.

Площадь выставки «НЕФТЕГАЗ» составила
35 285 м²

Участие приняли
573 компании
из
24 стран мира

Национальные экспозиции представили фирмы из
Германии
Китая
Чехии

За 4 дня работы зафиксировано 22 820 посещений выставки специалистами нефтегазовой и смежных отраслей

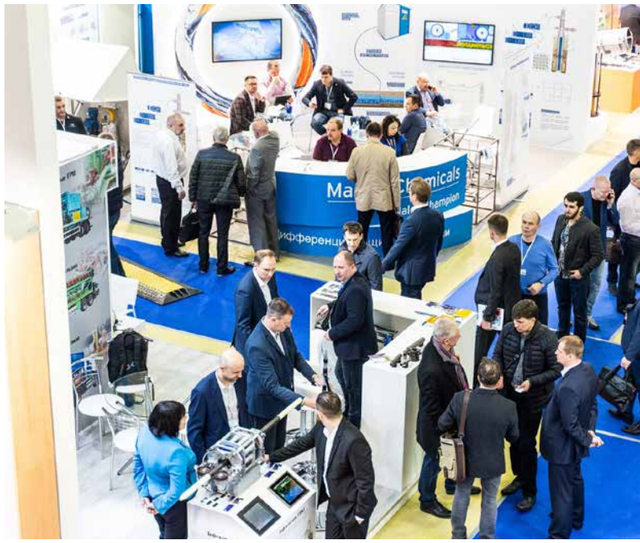
22 820 — **4 дня**

посетители из 78 регионов России и 72 стран

В работе ННФ приняли участие свыше:

ГАЗПРОМ

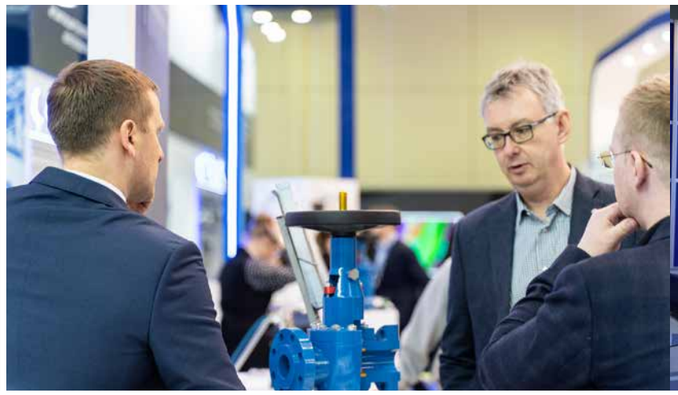
СПГ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ
РОССИЙСКОЙ ГАЗОВОЙ
ЭКСПОРТНОЙ СТРАТЕГИИ
Сергей Капитонов
Александр Климентьев
Анна Гальцова
НОВАТЭК



TATNEFT
2A
unit

ФОРУМ
2019
НЕФТЕГАЗ-2019

МГРП FRACTURA



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
НЕФТЕГАЗОВЫЙ
ФОРУМ
2019

НЕФТЕГАЗ-2019
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
НЕФТЕГАЗОВЫЙ
ФОРУМ

Антон
Струченевский
Ксения
Каретина

Дмитрий
Курочкин
Антон
Рубцов

#sberbank

СТЕФАН ЭНГЕЛЬШОВ
Вице-президент Oil Gas Germany, Siemens

В связи с ростом цен на нефть и газ отрасль вынуждена реагировать и изменяться. Поэтому необходимо искать технологические инновации.

Сегодня цифровые технологии меняют бизнес-модель практически всех отраслей. Нефтегазовая отрасль также находится в центре этих перемен. Оцифровка для нефтегазовой промышленности дает ряд преимуществ: повышение производительности, сокращение времени реагирования и вмешательства, экономия затрат, более безопасные операции, повышение качества эксплуатации оборудования и долгосрочное использование ограниченных ресурсов.

ДЖИМ БУРКХАРД
Вице-президент IHS Markit

В ближайшие несколько лет ключевые движения на рынке нефти будут определять три державы: США, Саудовская Аравия и Россия. США будут наращивать добычу нефти, Саудовская Аравия и Россия — координировать объемы добычи для поддержания цены на нефть в комфортном диапазоне.

ОДДМУНД ФОРЕ
Вице-президент Rystad Energy

Мировая нефтегазовая отрасль вступила в новый инвестиционный цикл. Экономика морских месторождений показала свою надежность и конкурентоспособность по отношению к сланцевым и прочим ТРИЗ-проектам США в способности выводить на рынок новые объемы для удовлетворения растущего спроса на нефть и газ. Морские проекты продолжат играть важную роль в добыче нефти и газа в долгосрочной перспективе при условии сохранения конкурентоспособности.

ЭРНЕСТО ФЕРЛЕНГИ
Председатель энергетического комитета Ассоциации Европейского Бизнеса

Россия – один из лидеров по поставкам нефти и газа и экспортирует на внешний рынок почти половину произведенных энергоносителей.

ТЭК генерирует около 70% экспортной выручки и 20% ВВП РФ.

Важной задачей для российской нефтегазовой отрасли в среднесрочной перспективе является ее модернизация, касающаяся технологий и компетенций. Цифровизация и инновации станут ключевым драйвером развития отрасли.

В этой связи, значимую роль играют научно-исследовательские разработки. Сегодня страны мира совместно ежегодно тратят на НИОКР порядка $1.7 трлн.

Важно создавать пути интеграции между научным сообществом и бизнесом, с тем чтобы исследовательские разработки находили практическую реализацию.

Доля зарубежного оборудования в деятельности нефтегазовых компаний РФ доходит до 60%, по шельфовым работам достигает 80–90%. Важную роль по снижению данной зависимости должна сыграть политика импортозамещения. С 2004-го по 2018 год доля отечественной продукции в закупках государственных компаний ТЭК выросла с 50–60% до 85%. В 2018 году в РФ реализовано 100 проектов импортозамещения в ТЭК.

ВЛАДИМИР ДЕРБЕНЦОВ
Главный экономист BP в России

Тренды энергетический перспектив в мире:

- Наблюдается рост спроса на транспортные услуги, особенно в Азии. Нефть по-прежнему доминирует;
- К 2040 году потребление нефти будет доминирующим в авиационном сегменте (до 150 млн тонн), а в сегменте морских перевозок – газа, в автотранспорте увеличится доля моторов, работающих на электричестве и газе;
- Наблюдается растущий спрос на жидкое топливо в странах с развивающейся экономикой;
- Сегмент электротранспорта продолжает демонстрировать высокие темпы роста, к 2040 году парк электромобилей вырастет до 15% с практически нулевого уровня в 2017 году. С 2020 по 2030 год рост собственных электромобилей достигнет 5%, в период с 2030-го по 2040 год рост арендованных электромобилей достигнет 10%, тогда как авто в личной собственности покажут отрицательный тренд;
- Использование одноразовой пластиковой тары резко снизится к 2030 году и сойдет на нет к 2040 году;
- Рост поставок жидкого топлива обусловлен сжиженным природным газом и биотопливом: потребление биотоплива вырастет к 2040 году до 4 млн баррелей в сутки, природного газа – до 16 млн баррелей в сутки, при этом основным потребителем будут США, на втором месте – Средняя Азия.

АЛЕКСЕЙ ПЕТУХОВ
Руководитель Kaspersky Industrial CyberSecurity в России

В рамках цифровой трансформации информационная безопасность расширяет свою значимость.

Она не только обеспечивает защиту данных, но и повышает устойчивость производства к информационным воздействиям и ошибочным действиям пользователей.

Вместе с тем возникает потребность в новых, выверенных и стабильных решениях по информационной безопасности. «Лаборатория Касперского» много лет работает в этом направлении и готова предложить комплексные решения для защиты промышленных систем. Предстоит большая работа, и нам всем – предприятиям, производителям решений разных сфер и интеграторам – требуется более плотно взаимодействовать для эффективного развития производства. Мы готовы и рады.

БОРИС МУРАТОВ
Вице-президент промышленного подразделения «Промышленная автоматизация», Schneider Electric в России и СНГ

Сегодня интернет вещей – это уже устойчивый тренд и «базовый» технологический элемент для разнообразных цифровых платформ практически во всех отраслях и сферах. Интернет вещей позволяет не просто собирать и обрабатывать огромные потоки данных от «подключенных» устройств, а трансформировать их в полезную для принятия решений информацию и встраивать в различные архитектурные уровни систем управления. С этой точки зрения интернет вещей – не просто очередное модное веяние, которое приходит и уходит, а обоснованная устойчивая тенденция, которую мы наблюдаем уже несколько лет в технологическом секторе, как во всем мире, так и в российской нефтегазовой отрасли.

Компании нефтегазовой и нефтехимической отраслей составляют очень важную часть нашей экономики и, будучи по понятным причинам объективно консервативными в плане скорости внедрения новых технологий и решений, предпочитают на данном этапе продвигаться по пути цифровизации поэтапной реализацией целевых проектов, направленных в первую очередь на повышение безопасности, производительности и операционной эффективности. В этом смысле промышленный интернет вещей, являющийся некой основой для развития цифровых технологий и сопутствующих трансформационных процессов, закономерно находится в зоне особого внимания отрасли.

Этим объясняется, с одной стороны, устойчивость инвестиционных технологических трендов вокруг интернета вещей и его производных, которые мы наблюдаем уже несколько лет, а с другой стороны – проявление очевидной динамики вокруг относительно новых перспективных направлений цифровых технологий, таких как искусственный интеллект, виртуальная, дополненная и смешанная реальность, предиктивная аналитика, в некой «собирательной» комплексной концепции, получившей название «цифровой двойник». Это позволяет решать многие традиционные задачи в промышленности, как на этапе проектирования и строительства, так и на этапе эксплуатации, на принципиально новом, гораздо более высоком уровне. Такие решения становятся все более и более популярными и востребованными, в том числе и клиентами компании Schneider Electric.

Очевидно, что это во многом продиктовано не только и не столько желанием следовать мировым технологическим трендам, сколько реальной необходимостью обеспечивать должный уровень эффективности и конкурентоспособности, как на внутреннем, так и на внешних рынках.

АНДРЕЙ БЕЛЕВЦЕВ
Директор дирекции по цифровой трансформации, ПАО «Газпром нефть»

Возрастающая сложность нефтегазового бизнеса и снижающийся потенциал оптимизации за счет традиционных подходов требуют применения инновационных цифровых технологий. Цифровые технологии являются важной частью технологического развития нашей компании и позволяют повысить эффективность на всей цепочке создания стоимости. Мы ставим перед собой задачу перейти на управление всеми бизнес-процессами на основе данных и цифровых моделей. «Газпром нефть» создает методику Цифровое технологическое видение (ЦТВ) для оценки зрелости перспективных цифровых технологий через призму специфики компании.

Видение цифровой трансформации «Газпром нефти» заключается в комплексной трансформации системы управления и повышении эффективности бизнеса. В перспективе цифровая трансформация потенциально может дать ощутимый прирост нашей операционной прибыли за счет повышения эффективности, ускорения проектов и лучшего понимания потребностей клиентов.

Новые технологии и методы управления, в частности, позволят оптимизировать сроки реализации крупных проектов добычи нефти и газа. Также «Газпром нефть» в течение нескольких лет планирует в два раза сократить период получения первой нефти с месторождений. В настоящее время продолжается разработка собственной цифровой платформы компании для комплексного управления производственными процессами на основе данных со всех активов.

МИХАИЛ ТРЕГУБЕНКО

Руководитель направления цифровизации,
ПАО «СИБУР Холдинг»

Цифровизацией охвачены многие отрасли, включая нефтехимию, которая вступает в стадию цифровой трансформации.

Цифровая трансформация – следующий этап развития.

Цифровая трансформация – это:
- еще более высокие результаты в производительности;
- еще более быстрые и масштабируемые изменения;
- еще более устойчивый эффект от программы.

Цифровая трансформация в СИБУРе осуществляется на базе трех доменов:

1. **Функция Цифровых Технологий:**
   - Разработка и пилотирование цифровых инструментов;
   - Достижение эффектов.

2. **ИТ и Бизнес-Информация:**
   - Развитие ИТ-инфраструктуры;
   - Внедрение корпоративных систем.

3. **Управление Корпоративными Данными:**
   - Хранение и обработка больших объемов данных;
   - Аналитическая отчетность.

АЗАТ ХАБИБУЛЛИН

Начальник департамента обеспечения добычи нефти и газа,
ПАО «ЛУКОЙЛ»

Цифровой ЛУКОЙЛ 4.0 – это эффективные решения с использованием цифровых технологий в реальном времени в интегрированной среде работы.

В рамках проекта: « Повышение эффективности российских организаций БС «Геологоразведка и добыча» определен системный подход к повышению эффективности:
- Операционная эффективность;
- Инвестиционная эффективность;
- Системы управления;
- Цифровизация.

Цель – достигнуть целевого уровня оптимизации.

Цифровой двойник – это модель производственного объекта, которую можно использовать для прогнозирования его поведения и поиска оптимальных управленческих решений.

Интегрированная модель месторождения – учитывает взаимовлияние всех систем, позволяет оценить максимальный потенциал скважин, определить узкие места инфраструктуры и оптимизировать процесс добычи, сбора и транспортировки продукции.

СЕРГЕЙ ФРОЛОВ

Руководитель Центра Экспертизы SAP СНГ
в нефтегазовой отрасли

Реализация концепции «Интеллектуального предприятия» от SAP позволяет трансформировать ИТ-ландшафт нефтегазовых предприятий таким образом, чтобы избавить сотрудников от большинства рутинных задач за счет их автоматизации. Данный подход ускорит системное внедрение инноваций в основные бизнес-процессы компаний и позволит сфокусироваться специалистам на решении наиболее сложных задач, тем самым и повышая качество принимаемых решений.

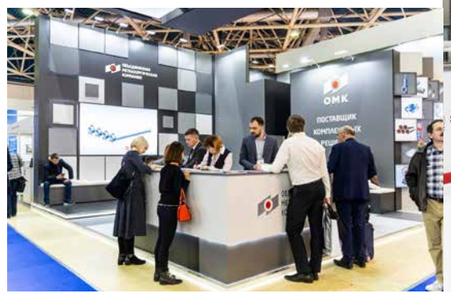
ВАЛЕРИЙ ИКТИСАНОВ

Зав. лабораторией института «ТатНИПИнефть»,
академик РАЕН, член РНТО

Разработана концепция и математическая модель восполнения запасов углеводородов на длительно разрабатываемых месторождениях, устраняющая основные противоречия существующих многочисленных исследований в области геологии и разработки нефтяных и газовых месторождений.

Результаты работы свидетельствуют о необходимости коренного пересмотра перспектив разработки «старых» месторождений, а также базовых положений по разработке месторождений с учетом поступления нефти и газа в залежь (изменение уравнений материального баланса, разработка гидродинамических симуляторов с восполнением запасов, методы подсчета КИН, оптимальные темпы отбора и воздействия на залежь, аудит запасов и др.)

ЭНЕРГИЯ


ОМК

SINOPEC
EQUIPMENT

НЕФТЕГАЗОВЫЙ ФОРУМ
НЕФТЕГАЗ 2019

19th INTERNATIONAL OIL AND GAS EXHIBITION
Moscow, Russia
Москва, ЦВК
Expocentre
МИНПРОМТОРГ РОССИИ
VDMA
EXPOCENTRE
НЕФТЕГАЗ

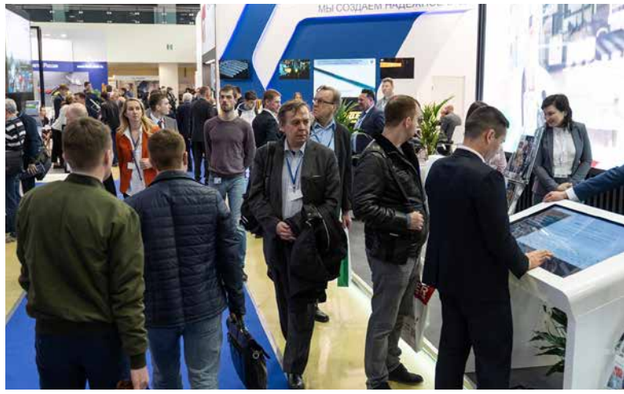
ТРАНСНЕФТЬ

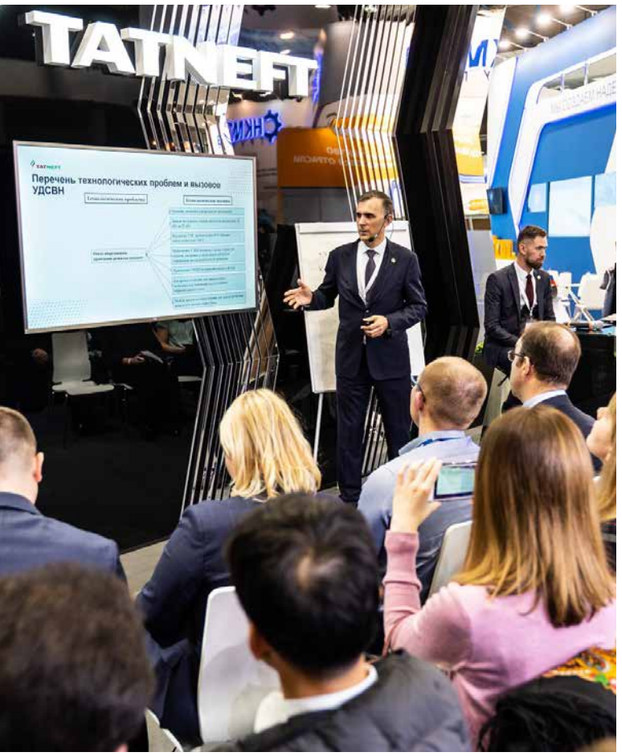
Fidmash

THEATRE

ВЕГА-ГАЗ

НЕФТЕГАЗ-2019
НЕФТЕГАЗ-2019




TATNEFT
Перечень технологических проблем и вызовов УДСВН

СБЕРБАНК
IBM

МОСКВА НЕФТЕГАЗ
2019

Умный офис

СПГ как эффективный
российского газа
ЭКСПОРТНОЙ СТРАТЕГИИ
Сергей Капитонов
Экспорт газа из России растет.
За последние годы
47%
УЖЕ НЕ ПРИХОДИТСЯ НАДЕЯТЬСЯ НА ЕВРОПУ И ПОСТАВКУ ТПГ
СПРОС НА ГАЗ ЗАСТАБИЛИЗИРОВАЛСЯ

КЛЮЧЕВОЕ СОБЫТИЕ ОТРАСЛИ:

в центре внимания, в центре Москвы

НАЦИОНАЛЬНЫЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ ФОРУМ

14-15 апреля 2020 г.

Москва, ЦВК «Экспоцентр»

www.oilandgasforum.ru

20-я международная выставка

НЕФТЕГАЗ-2020

13-16 апреля 2020 г.

Москва, ЦВК «Экспоцентр»

www.neftegaz-expo.ru

Реклама

12+

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНПРОМТОРГ РОССИИ

РСПП

Российское Газовое Общество

СОЮЗ НЕФТЕГАЗОПРОМЫШЛЕННИКОВ РОССИИ

ЭКСПОЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ И КОНГРЕССЫ МОСКВА

Messe Düsseldorf