

ДОСТИЖЕНИЯ

На Самотлоре запустили новую электростанцию

Стр. 2

ИННОВАЦИИ

Учёные ТНЦ разрабатывают оптимальные решения для освоения залежей трудной нефти

Стр. 3

СОТРУДНИЧЕСТВО

«РН-Юганскнефтегаз» увеличил выплаты коренным народам Севера на 8%

Стр. 7

СПОРТ

Сотрудники дочерних обществ НК «Роснефть» приняли участие в забегах «Лыжня Роснефти» и «Лыжня России»

Стр. 10-11

НЕФТЯНАЯ ЛЕНТА

СПГ стремится к росту

Производство СПГ в России в 2024 году выросло на 5,4%, до 34,7 млн тонн. С учётом среднесуточного макропрогноза за прошлый год в стране должно было быть выпущено 35,2 млн тонн.

Так, в декабре производство составило 3,2 млн тонн. В сравнении с тем же периодом 2023 года разница – 0,2%.

Танкерный флот на проверке

Правительство РФ до 1 июня проверит состояние танкерного флота России и примет меры по повышению его безопасности. Ответственным сторонам необходимо будет представить предложения по усилению контроля за техническим состоянием судов, транспортировкой морскими и речными танкерами, хранением и перевалкой нефти.

Также президент поручил проверить соблюдение субъектами законодательства РФ по вопросам предотвращения и ликвидации загрязнения окружающей среды нефтью и нефтепродуктами с судов.

ФАС ужесточит контроль

ФАС хочет ужесточить требования к иностранному владению участками недр, не относящихся к недрам федерального значения.

Инвесторы-нерезиденты должны будут предоставить в ведомство информацию о долях от 5 до 50% в юрлицах, осуществляющих пользование такими недрами. Если доля выше 50%, инвестор должен в течение года после вступления поправок в силу подать ходатайство о согласовании установления контроля или снизить долю менее контрольной.

Строительство претерпит изменение

В Югре утвердили изменения в законодательстве, касающиеся использования участков недр местного значения. Ключевым нововведением стало создание специальной комиссии при правительстве региона. Теперь все проекты строительства вблизи месторождений будут проходить дополнительную проверку, что позволит избежать конфликтов между инвесторами и недропользователями.

Также изменения коснулись компаний, занимающихся транспортировкой нефти и газа. Им теперь доступно получение участка недр местного значения без аукциона.

На газификацию выделены средства

Правительство РФ готово выделить дополнительно 1 млрд рублей на социальную газификацию.

В России действует компенсация части расходов на приобретение и установку оборудования, а также на строительство газовой сети до жилого помещения. На эти цели из бюджета было направлено 2 млрд рублей. Для дальнейшего оказания поддержки правительство расширило действие правил и выделило дополнительное финансирование.

Средняя цена на нефть Urals на мировых рынках нефтяного сырья за период с 15 января по 14 февраля 2025 года составила \$469,7 за тонну.
Средний уровень цены российской нефти Urals за январь 2025 года составил \$67,66 за баррель.

ГЛАВНОЕ

Юбилейная тонна «Роснефть» достигла нового рубежа на Уватском проекте

Накопленная добыча «РН-Уватнефтегаза» (входит в нефтедобывающий комплекс НК «Роснефть») достигла 145 млн тонн нефти с начала эксплуатации месторождений Уватского проекта, расположенных на юге Тюменской области. Предприятие обеспечивает около 80% всего объёма добываемой в регионе нефти.

Высокие производственные показатели достигнуты благодаря внедрению специалистами «РН-Уватнефтегаза» новых технологий, успешному проведению разведочных работ, эффективной работе добывающего фонда, насчитывающего тысячу скважин на 24 открытых месторождениях углеводородов.

За 2024 год объём эксплуатационного бурения составил 628 тыс. метров. В прошлом году на Уватском проекте введено в эксплуатацию новое месторождение – Северо-Немчиновское, а также получен первый промышленный приток нефти на Южно-Венихъяртской площади. Запускной дебит горизонтальной скважины втрое превысил средние показатели по региону и составил более 300 тонн нефти в сутки.

Предприятие активно наращивает ресурсную базу, изучая новые лицензионные участки. В геологоразведке в 2024 году проходка превысила 27 тыс. метров, успешность поисково-разведочного бурения составила 100%. Проведены полевые сейсморазведочные работы на новых площадях: Еловая, Успешная и Восточно-Герасимовская. По результатам ГРП открыты девять новых залежей углеводородов.

Для эффективного освоения месторождений в трудно-



Предприятие обеспечивает около 80% всего объёма добываемой в регионе нефти

« В течение года на Уватском проекте проведено более 380 геолого-технических мероприятий на действующем фонде скважин, что на 10% выше показателя прошлого периода, с дополнительной добычей нефти более 500 тыс. тонн.

ступной болотистой местности на Уватском проекте применена стратегия по созданию инфраструктуры – центров с единой инфраструктурой, к которым поэтапно присоединяются менее крупные месторождения-спутники. В настоящее время на Увате действуют четыре хаба: Восточный, Протозановский, Тямкинский и Кальчинский, инфраструктура которых постоянно расширяется.

На месторождениях Уватского проекта продолжается строительство новых объектов добычи и подготовки нефти и газа, межпромысловых трубопроводов, объектов энергогенерации и социальной инфраструктуры. В 2024 году

предприятие приступило к созданию промышленной инфраструктуры Таврического месторождения, а также ввело в эксплуатацию новую электрическую подстанцию «Тальция» 110/10кВ 2х6,3 МВА, которая обеспечивает перспективные потребности добычной инфраструктуры Протозановского хаба.

Для повышения эффективности производства предприятие активно внедряет инновационные разработки «Роснефти», такие, как информационно-технологическая система «Сфера 3D», которая содержит более трёх тысяч цифровых двойников объектов и более 5,7 тыс. двойников транспортных

средств. Система позволяет оперативно принимать верные технические решения.

В прошлом году на предприятии проведено семь опытно-промышленных испытаний новой техники и технологий, давших существенный экономический эффект.

На Уватском проекте применяются современные технологии, обеспечивающие высокую степень защиты окружающей среды, промышленной безопасности и охраны труда. Предприятие ведёт системную работу по лесовосстановлению и сохранению водных биологических ресурсов региона.

Сила энергии

На Самотлоре запустили новую электроподстанцию



«Самотлорнефтегаз», один из крупнейших добывающих активов «Роснефти», запустил на промысле новую электрическую подстанцию. Её мощность составляет 2х40 МВА, класс напряжения – 110/35/6кВ.

Новый энергообъект с питающей линией поможет повысить надёжность электроснабжения механизированного фонда скважин, площадок подготовки и перекачки нефти.

«Оснащение подстанции включает в себя современное силовое и коммутационное оборудование российского производства. Оно полностью адаптировано для бесперебойной работы в климатических условиях Западной

Сибири. Помимо этого, полностью автоматизированная система управления коммутационной аппаратурой позволяет обеспечить удалённый контроль за оборудованием в режиме реального времени. Это предоставляет возможность оперативно управлять процессом и повышает надёжность электроснабжения», – рассказал начальник цеха по эксплуатации электрооборудования «Самотлорнефтегаза» Сергей Бичан.

Также в рамках внедрения проекта было проведено оснащение подстанции микропроцессорными устройствами релейной защиты и автоматики. Снимать параметры с них можно удалённо. Реализован метод онлайн-диагностики параметров работы силовых трансформаторов, в частности, химический анализ растворённых газов в трансформаторном масле, своевременное проведение которого позволяет продлить срок службы оборудования.

«Для питания подстанции построена двухцепная высоковольтная линия электропередачи протяжённостью 16 км.

«Для повышения надёжности воздушной линии, которая преимущественно проходит по болотистой местности, был проведён комплекс работ по ледовой защите фундамента опор», – отметил Сергей Бичан.

Телеуправляемые выключатели сократят время оперативных переключений и повысят качество управления энергетическими режимами.

На линии проведены природоохранные мероприятия – специальные устройства исключают посадку птиц на провода, что позволяет полностью защитить популяцию пернатых.

«Самотлорнефтегаз» имеет развитую электросетевую инфраструктуру. В эксплуатации предприятия находятся в общей сложности более 230 подстанций различного класса напряжения, свыше 70 распределительных устройств, линии электропередачи протяжённостью более четырёх тысяч километров.

Новая цифра достижений

«РН-Пурнефтегаз» добыл 280-миллионную тонну нефти

Накопленная добыча «РН-Пурнефтегаза» достигла 280 млн тонн нефти с начала эксплуатации месторождений в 1986 году. Результат стал возможен благодаря первопроходцам-нефтяникам и всему коллективу.

Квалификация специалистов предприятия, нестандартные инженерные решения, многолетняя работа позволили освоить сложнейшие по строению месторождения, создать с нуля мощную производственную инфраструктуру, внедрить инновационные технологии.



Разработка позволила сократить время бурения скважин в среднем на 11,7 час/скв. Автоматизированная интеллектуальная система работает по принципу автопилота: опираясь на исходные параметры, автоматика без участия оператора вносит корректировки в управление технологическим процессом. При этом обеспечивается высокий уровень промышленной безопасности.

«РН-Пурнефтегаз» уделяет особое внимание заботе об окружающей среде. Предприятие ведёт системную работу по лесовосстановлению и сохранению водных биологических ресурсов региона. За последние три года на Ямале высажено более 1,2 млн саженцев сосны на площади 340 гектаров. В реки Обь-Иртышского бассейна предприятие выпустило более 2,1 млн мальков ценных видов рыбы – пеляди, сазана, нельмы и муксуна.

Город Губкинский, построенный нефтяниками, является базовым для «РН-Пурнефтегаза». При поддержке «Роснефти» здесь построено большинство социально значимых объектов: городская больница, детская библиотека, музыкальная и художественная школы, два плавательных бассейна, крытый ледовый корт, ряд жилых комплексов. Градообразующее предприятие оказало финансовую помощь в строительстве Дворца культуры и спорта «Нефтяник». Идёт строительство Ледового дворца общей площадью 6500 кв. м. Новый объект позволит губкинцам круглогодично заниматься зимними видами спорта.

Более 20 лет предприятие на постоянной основе оказывает поддержку коренным народам Ямала, содействуя сохранению их культуры и традиционного уклада жизни. При поддержке «РН-Пурнефтегаза» с прошлого года в регионе реализуется программа по развитию образования для детей коренных народов Севера, ведущих кочевой образ жизни. На гранты нефтяников выпущены учебные пособия на языке лесных ненцев – учебник, рабочая тетрадь и онлайн-тренажер для младших классов. Также в округе развивается практика подготовки к школе детей непосредственно в местах проживания семей – в кочевых детских садах.



В 2024 году предприятие запустило в промышленную эксплуатацию Южно-Таркосалинское месторождение, а также приступило к разработке новых залежей Верхнепурпейского и Комсомольского месторождений. Освоение новой ресурсной базы позволит в среднесрочной перспективе поддерживать стабильный уровень добычи сырья.

Сложная геологическая структура ряда разрабатываемых месторождений требует подбора и внедрения инновационных технологий бурения и добычи нефти. На предприятии успешно применяется отечественная система автоматизированного управления бурением.

«Общая площадь лицензионных участков, расположенных в Пуровском районе, составляет более 14 тыс. кв. км. Эксплуатационный фонд превышает 2,7 тыс. скважин, а протяжённость трубопроводов – около 4 тыс. км.

Новые горизонты нефтедобычи

«РН-Юганскнефтегаз» внедряет инновационный метод исследования нефтяных пластов



НИКИТА СТЕПАНОВ

Специалисты ООО «РН-Юганскнефтегаз», крупнейшего добывающего актива ПАО НК «Роснефть», совместно с работниками проектного института в Уфе разработали новый способ исследования пластов, который позволяет оптимально оценить гидродинамическую взаимосвязь скважин окружения в продуктивном пласте.

Сотрудники геологической службы «РН-Юганскнефтегаза» и учёные «РН-БашНИПнефть» проанализировали существующие российские и зарубежные методы решения проблем обводнённости добывающих скважин и оптимальной выработки остаточных запасов нефти. И разработали своё, совершенно новое и экономически эффективное решение.

Метод исследования продуктивных пластов с низкими фильтрационно-ёмкостными свойствами (ФЕС) основан на гидродинамических и трассерных испытаниях. Был разработан математический алгоритм, проведены технические расчёты, по результатам которых был запатентован новый способ исследования пластов, который позволяет оценить гидродинамическую взаимосвязь скважин окружения в продуктивном пласте.

Суть нового подхода заключается в поочерёдной установке в нагнетательную скважину по меньшей мере шести штуцеров разного диаметра от большего к меньшему для проведения гидродинамического исследования. Далее в нагнетательную скважину закачивается трассер (индикаторная жидкость) при давлении, превышающем давление смыкания трещины автоГРП. После этого в добывающей скважине с высокой обводнённостью определяется концентрация трассера и на основе этого формируется представление, как проходит трещина автоГРП между нагнетательной и добывающей скважинами. Затем рассчитывается объём трещины и количество рабочего агента для ограничения её проводимости с последующим ограничением закачиваемой жидкости.

Анализ результатов гидродинамических и трассерных исследований позволяет оценить объём закачиваемой жидкости в нагнетательные скважины, определить оптимальные параметры её работы, а также выбрать эффективную технологию, направленную на максимальное извлечение остаточной нефти.

«Опытно-промышленные работы по новой технологии проводились на месторождениях «РН-Юганскнефтегаза» с пониженными ФЕС. В рамках выполнения исследований использовались корпоративные программные продукты.

Данные исследования являются для общества актуальными, так как объём трудноизвлекаемых запасов с каждым годом увеличивается. В 2025-2026 гг. планируется тиражирование инновации в других дочерних предприятиях нефтяной компании «Роснефть».

Предприятие стремится к технологическому лидерству и постоянно внедряет новые решения для повышения производительности. Увеличение эффективности работы активов – один из ключевых элементов стратегии «Роснефть-2030».

Наука молодая

Учёные ТННЦ в поисках оптимальных решений для освоения залежей трудной нефти

В богатом на праздники феврале есть день, посвящённый российской науке. На фоне глобальных вызовов и стремительного развития технологий роль учёных в нефтедобыче особенно актуальна. Поиск лучших решений в сфере совершенствования нефтеотдачи осуществляет Тюменский нефтяной научный центр, ведущий проектный институт «Роснефти» в сфере «Наука в разведке и добыче». Одним из важнейших направлений деятельности института является поиск подходов к извлечению нетрадиционных запасов нефти.

В лабораториях Центра исследований ядра и офисах ТННЦ создаются импортозамещающие методики, технологии и программное обеспечение. В основе инноваций – огромный научный потенциал института. В коллективе трудятся 80 кандидатов и докторов наук, 70 экспертов, сотрудники являются авторами более 150 изобретений. Здесь создаётся фундамент будущего отечественной науки, воспитываются новые исследователи – смелые, пытливые и целеустремлённые.

Артём Краев – специалист отдела геомеханических исследований горных пород. Молодой человек успешно совмещает работу в Центре исследований ядра с учёбой на базовой кафедре ТННЦ в ТИУ.

В рамках магистерской работы он создаёт комплексный подход к определению наиболее эффективных реагентов для извлечения высоковязкой и сверхвязкой нефти, залежи которой сегодня активно вовлекаются в разработку, в том числе на месторождениях Восточной и Западной Сибири.

Извлечь вязкую нефть из недр обычными методами очень сложно. Густая и малоподвижная, больше похожая на мёд, нефть удерживается в порах капиллярными силами. Потенциальной технологией разработки таких залежей является термополимерное заводнение, при котором для вытеснения нефти на поверхность в пласт закачивается подогретый раствор поли-

мера. При этом вязкость вытесняющей воды увеличивается, а нефть, нагреваясь от полимера, становится более подвижной. Комбинированное воздействие приводит к повышению коэффициента извлечения нефти.

Руководит научной деятельностью Артём старший эксперт Центра исследований ядра, к.т.н., доцент базовой кафедры ТННЦ Олег Морозюк. За его плечами большой опыт исследований высоковязкой нефти на месторождениях в Республике Коми.

«Алгоритм, над которым работает Артём, представляет значительный интерес не только в компании «Роснефть», но и для отечественной науки в целом, – отмечает эксперт. – Запасы высоковязкой нефти сегодня в центре внимания, и создание научного подхода к выбору реагентов для термополимерного заводнения на основе комплексного моделирования позволит найти оптимальные решения и повысить эффективность извлечения тяжёлой нефти».

В Центре исследований ядра ТННЦ есть для этого всё необходимое: современное оборудование, лабораторные мощности, широкий спектр методик, опытные эксперты и молодые учёные, нацеленные на поиск инновационных высокотехнологичных решений.



«Эффективность воздействия на пласт и увеличение нефтеотдачи зависят от правильного выбора реагента, – рассказывает Артём. – И моя задача – создать чёткий, обоснованный алгоритм такого выбора на основе физико-математического моделирования».



ЭКОЛОГИЯ

Зелёные проекты Самотлора

«Самотлорнефтегаз» в 2024 году инвестировал в природоохранные мероприятия более 11 млрд рублей

«Самотлорнефтегаз», входящий в нефтедобывающий комплекс НК «Роснефть», в 2024 году направил 11,2 млрд рублей на реализацию природоохранных и природовосстановительных мероприятий. Показатель увеличился более чем на 30% в сравнении с 2023 годом.

Данные инвестиции рассчитаны на повышение надёжности трубопроводов, безопасную утилизацию промышленных отходов, рекультивацию земель исторического наследия, поддержку биологического разнообразия сибирских рек и озеленение территорий.

С 2009 года «Самотлорнефтегаз» стабильно поддерживает средний уровень рационального использования попутного нефтяного газа на отметке в 98%. Это один из лучших показателей в российской нефтегазодобывающей отрасли. Также предприятие ведёт работу по развитию лучших практик в области мониторинга эмиссии метана. Специалисты



используют сочетание технологий с аиавиа-комплексными, которые управляются внешними операторами. Не менее важную роль играют и средства наземного мониторинга.

«Также повышение экологичности производства на предприятии обеспечивают эффективная диагностика трубопроводов и применение современных методов защиты сетей от коррозии», – рассказал начальник отдела инжиниринга и надёжности трубопроводов Александр Чупин.

Не менее важную работу ведут и экологи предприятия. Они завершили масштабный проект по восстановлению биологической продуктивности земель исторического наследия. Всего за время его

реализации было рекультивировано 2,2 тыс. гектаров почв, нарушенных преимущественно в советский период разработки месторождения.

По словам начальника управления по охране окружающей среды Бориса Слесаренко, технические и биологические этапы рекультивации проводились в круглогодичном режиме. Работа в холодное время года стала возможна благодаря широкому применению технологий зимней рекультивации и фитомелиорации.

«Большая часть мероприятий организована силами собственного экосервиса предприятия с применением специализированной техники для работы в местности с высокой заболоченностью», – отметил специалист.

«Самотлорнефтегаз» также ежегодно пополняет реки Югры молодью рыб. За последний год более 2 млн мальков ценных пород рыб пополнили Обь-Иртышский бассейн. Также 2024 год запомнился 390 тыс. саженцев сосны, которые были посажены специалистами «Самотлорнефтегаза» на площади 107 га.

Приверженность принципам экологичности коллектив демонстрирует и в волонтерских проектах. Так, предприятие регулярно проводит зелёные акции по уборке и высадке деревьев на городских пространствах. Активное участие сотрудники принимают в ежегодных акциях по сдаче макулатуры и пластика.

Сохранение окружающей среды для будущих поколений – неотъемлемая часть корпоративной культуры НК «Роснефть». Компания нацелена на достижение лидерских позиций в области минимизации воздействия на окружающую среду и экологичности производства и реализует ряд комплексных программ для сохранения биологического равновесия в регионах присутствия.

«Самотлорнефтегаз» также продолжает повышать надёжность трубопроводов. В 2024 году предприятие реконструировало и ввело в эксплуатацию более 232 км нефтепромысловых сетей.



ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ

«Турецкий поток»: путь российского газа в Европу открыт

В 2025 году страны Европы лишились российского газа после остановки транзита через Украину. В связи с ограничениями ключевое место на рынке поставок нефтепродуктов занял «Турецкий поток». В январе суточные поставки российского природного газа по трубопроводу достигли исторического максимума и превысили отметку в 50 млн кубометров. Показатель продолжает расти. О перспективах трубопровода Агентству нефтегазовой информации рассказал научный сотрудник Финансового университета при правительстве РФ Станислав Митрахович:

– Для Турции, конечно, партнёрство с Россией в сфере энергетики очень рационально и выгодно. Этому способствует как география, так и базовая логистика этого региона. Также играет роль и особенность экономики Анкары, которая достаточно энергоёмкая: много промышленных предприятий, большое население, но при этом там не так много запасов газа.

Но не менее интересным партнёром в сфере газификации является и Турция для России. Наша сторона пони-

мает, что коллеги делают большую ставку на газовую энергетику.

На сегодняшний день «Турецкий поток» загружен на полную мощность, это говорит о его растущей популярности. Газ покупают и будут покупать дальше, если только не случится эскалация какого-то политического кризиса. Или, соответственно, Европейский союз не заставит страны, такие, как Венгрия, отказаться от закупок российского газа через данный трубопровод. А так поставки газа очень удобны. Даже Болгария, например, его получает, только не напрямую, а через перекупщиков и трейдеров.

Но возникает вопрос, будет ли ЕС идти по пути запрета импорта российского газа? Я думаю, что если не будет какого-то перемирия по Украине, то на каком-то этапе, наверное, запрет такой может быть.

Это будет зависеть не столько от газовых историй, сколько от общеполитических тенденций. На мой взгляд, те страны, которые сейчас российский газ получают через газопровод в Европе, всячески будут стараться не допустить того, чтобы какой-то запрет полноценный на эту тему был реализован.

Если же вернуться к Турции, то газопровод приближает страну к созданию газового хаба. Турция всегда хотела быть не просто транспортёром, но и перекрёстком маршрутов, чтобы через страну качали газ и иранцы, и европейцы. Были проекты, чтобы через Турцию шли газопроводы, которые начинались бы в Восточном Средиземноморье. Например, проект EastMed, сейчас он не реализован, но должен был пройти около Кипра, в том числе затронув территорию турецкого Северного Кипра.



Обычно хабы существуют на территории газовых стран-потребителей. Но в данном случае Турция хочет выступать страной, через которую газ продаётся, выступая своего рода квази-экспортёром. Сначала топливо доходит до Анкары, размещается на торговой площадке, потом продаётся по цене, которая на этой площадке определяется, в Европу. Но это мечты, конечно.

«Чтобы шли крупные объёмы газа через Турцию, для этого должны быть крупные поставки из России. А для этого нужно, чтобы была построена новая ветка газопровода. Иначе то, что сейчас Россия дополнительно может в Турцию поставить, это просто обмен с Азербайджаном, который составляет пару миллиардов кубов.

ЕЛЕНА БЕРЕГОВА

Ключевые проблемы глобального изменения климата, увеличение количества парниковых газов, а также повышение температуры воздуха в районах Севера обсудили эксперты АНГИ и представители отрасли на видеоконференции Агентства нефтегазовой информации.

Основной докладчик – заслуженный геолог Югры, к.г.-м.н., эксперт агентства Александр Шпильман – своё выступление посвятил ключевой проблеме последних десятилетий – потеплению. Для начала эксперт привёл в пример данные о геологической истории изменения температуры на Земле. По его словам, в последние 10 тыс. лет температура на Земле менялась незначительно и находилась на одном уровне.



Как добавил Александр Владимирович, понятие «глобальное потепление» появилось в 80-е годы, когда международная группа по изменению климата МГЭИК отметила планомерное увеличение температуры, которое вызвало беспокойство. Но тогда показатель изменился на 1°C за 120 лет.

«Если вернуться в наше время, то по данным РОСГИДРОМЕТа современное потепление продолжается на всей территории России в целом за год и во все сезоны. Скорость роста осреднённой по России среднегодовой температуры за период 1976–2022 гг. составила 0,49°C / 10 лет», – отметил докладчик.

Чтобы проследить изменения температуры, эксперты провели анализ в трёх точках Земли – Тюмени, Ханты-Мансийске и Салехарде.

«По данным метеостанций изменения среднегодовой температуры за последние 30 лет в Тюмени составили +1°C, в Ханты-Мансийске +1,2°C, а вот в Салехарде +2,13°C.»

Как пояснил эксперт, за исследуемый 30-летний период прослеживается тренд на увеличение среднегодовой температуры на 1–2°C.

«При этом Арктические территории теплеют значительно быстрее. Этот вывод требует проверки по другим метеостанциям, расположенным в Арктике. Высокая коррелируемость данных о среднегодовых температурах на удалённых друг от друга станциях свидетельствует о планетарном характере этих изменений», – добавил Александр Владимирович.

Глобальное потепление: антропогенный фактор или бизнес на CO2?

Резюмируя своё выступление, эксперт отметил, что те изменения в температуре, которые сейчас наблюдаются на планете, не могут быть объяснены изменениями концентрации парниковых газов. Причины носят планетарный характер, поэтому вне зависимости от того, биологический или геологический, обязательно необходимо изучать и выработать меры.

Следующий доклад в рамках конференции представил генеральный директор Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых Игорь Шпуров на тему «Использование понятия индекса чистой энергии (ИЧЭ) для устойчивого развития».

«Индекс чистой энергии будет способствовать формированию устойчивой экономики и комплексному управлению природными ресурсами», – рассказал эксперт. – В области устойчивого развития выделяется цель, которая говорит об обеспечении всеобщего доступа к недорогим, надёжным, устойчивым и современным источникам энергии для всех. Но возникает вопрос: насколько недорогим, насколько чистым? И вообще, может ли быть чистая энергия недорогой? И может ли недорогая энергия быть чистой? Мы провозглашаем такие принципы, но не очень понимаем, что за ними стоит».

Для расчёта ИЧЭ эксперты использовали искусственный интеллект, для этого была выбрана модель ChatGPT 3.0.

«Результаты исследования оказались довольно интересными. Мы сформировали виды топлива по объёмам выбросов от самого грязного, это уголь, до самого чистого – солнечной энергии. Но когда сформировался ИЧЭ, оказалось, что самый низкий индекс, а значит самый лучший, у угля. После него разместился индекс газа и нефти, потом гидроэнергии, ветряной, атомной и солнечной. Так почему же так происходит? Всё просто: стоимость угля и всех этапов выработки энергии для добычи ископаемого топлива значительно ниже. Атомная энергия – достаточно дорогой вид. На этапе добычи, утилизации сооружений радиоактивных отходов формируется огромное количество затрат. Да, это очень чистый вид энергии, но очень дорогой», – подчеркнул Игорь Шпуров.

По его словам, такие данные говорят только об одном: не хватает технологий,

которые позволили бы сделать атомную и ветряную генерации чистой энергией. В мире возникают противоречия между технологическим развитием и благими пожеланиями по обеспечению дорогой и чистой энергии.



«Именно поэтому сегодня мы говорим о том, что XXI век – это век ископаемого топлива. Потому что, чтобы быть чистыми и недорогими, необходимо много времени, сил и денег», – рассказал Игорь Шпуров.

В свою очередь, Александр Хуршудов задался вопросом, почему все так акцентируют внимание на CO2? По его словам, метан даёт такой же парниковый эффект, даже более сильный. Наконец, парниковый эффект даёт водяной пар. Почему о нём никто не говорит, может быть, потому, что им торговать нельзя?

Александр Шпильман отметил общеизвестный факт, что из газов, которые могут вызвать парниковый эффект, на первом месте стоит водяной пар. И он, по оценкам

специалистов, даёт примерно 50% парникового эффекта.

«Но понимаете, если вы решили бороться с жизнью, с CO2, с органическим углеродом, а потом ещё бороться с водой, то вы решили вообще жизнь на земле загубить под корень? Нельзя с этим всем бороться, это основа жизнедеятельности любых существ, не только людей. Поначалу изучение CO2 было научными дискуссиями, пока не сказали, что будут брать и переводить за это деньги. Сразу же выяснилось, что с этим множество желающих «бороться». И конечно же зарабатывать на этом. В связи с этим и президент США вышел из Парижского соглашения, отказываясь платить», – уточнил он.

Александр Владимирович вернулся к докладу Игоря Шпурова, который ярко демонстрирует тот факт, как ветряные и солнечные генерации не прижились. И для эксперта не стало удивительным, что самым дешёвым видом энергии стал уголь и газ.

«Моё мнение, что весь интерес к CO2 не связан с заботой о природе», – акцентировал эксперт.

В заключение конференции к.т.н., заслуженный геолог России Валерий Карпов подчеркнул, что проблема, которая была поднята в рамках обсуждения, понятна каждому обывателю. Но некоторые вещи остаются всё ещё в тумане. Эксперт отметил, что ещё долго уголь, нефть и газ будут оставаться в приоритете.

«Если данные ресурсы останутся на долгие годы приоритетными, то необходимо серьёзно подумать о повышении эффективности геолого-разведочных работ. Иначе очень скоро они тоже попадут в число, так сказать, неблагоприятных и неэкономичных. Потому что данный процесс очень капиталоемкий и затратный. И здесь надо искать пути их удешевления, повышения эффективности», – подытожил Валерий Карпов.

Видеоконференция доступна по QR-коду.



Александр Хуршудов: Дональду Трампу вряд ли удастся обвалить нефтяные цены



Новый американский президент, оправдывая свою фамилию, сыпет козырями во все стороны, приходя в восторг от замешательства других игроков. Только двое из них сохраняют невозмутимое спокойствие. Китай на угрозы высоких пошлин изучает узоры на потолке, размышляя о вечности. Россия меланхолично сносит санкции, не прекращая при этом перемалывать украинскую армию. В качестве следующей дубинки новый президент США решил помахать намерением обвалить нефтяные цены.

Эксперт Агентства нефтегазовой информации Александр Хуршудов комментирует эти события и даёт свой прогноз изменения мирового рынка нефти.

Потребление нефти

Базовой информацией мне уже несколько лет служили ежемесячные обзоры ОПЕК, они весьма детально отслеживают текущие изменения. Однако не существует в мире такой вещи, которую невозможно испортить.

С давних пор добычу и потребление нефти считали вместе с газовым конденсатом. Но девять лет назад «эксперты» BP, зажмурившись, добавили к ним продукт газопереработки NGL (Natural Gas Liquids), который у нас называется ШФЛУ (широкая фракция лёгких углеводородов). Более половины его состава – сжиженные газы (пропан, бутаны и даже этан), остальное – пентаны, гексаны и чуточку более тяжёлых. Из него получают сжиженный пропан-бутан, остальное служит хорошим сырьём для газохимии, но ни бензина, ни дизеля из этого добра не сделаешь по причине лёгкого испарения.

А поскольку мировая добыча NGL растёт семимильными шагами, всю эту непутёвую якобы смесь стали называть «нефте-содержащими жидкостями» и выдавать за нефть. А чтоб два раза не вставать, добавили к ним этанол и биодизель, которые производятся из растительных веществ и могут напрямую заливаться в бензобак либо добавляться к другим нефтепродуктам. Остались неохваченными в этой манипуляции систематизации разве что дрова и кизяки, но, думаю, за ними тоже дело не станет.

ОПЕК долго не принимала эту хитрую «классификацию», но несколько лет назад сдалась и стала тоже публиковать данные спроса на «нефесодержащие жидкости». Посмотрите, что из этого вышло.

В последнем январском обзоре ОПЕК декларирует спрос на нефть в США в размере 20,48 млн барр./сут. Жуть. Прямо страна-бензоколонка какая-то. Но оказывается, в него включены почти 4 млн барр./сут. пропан-бутана, 2 млн барр./сут. этанола, биодизеля и т. п. Приходится обращаться к первоисточнику, и выясняется, что на переработку поступало 16 млн барр./сут. нефти, из которых чуть более половины импортировано. США по-прежнему остаётся нетто-импортёром нефти, а вот с учётом нефтепродуктов баланс у них становится положительным.

Добыча нефти

Тут та же история: ОПЕК приписывает Америке в 2024 году 21,7 млн барр./сут. добычи (но уже не нефти, а «нефесодержащей жидкости»). После отделения мух от котлет среднегодовая добыча сырой нефти оказывается 13,17 млн барр./сут. Проиллюстрирую это рисунком 1.

Рост добычи составил целых 1,8% год к году. Причём бурение на нефть там сокращается, за год оно уменьшилось на 45 станков – до 472 шт.

Нужно отметить, что Канада, Бразилия и даже Китай за пять лет прибавили по 0,5 млн барр./сут., а Россия и КСА сократились на 1,5 млн барр./сут. Что тому причиной, договорённость в рамках ОПЕК+

или истощение пластов, судить не берусь. У нас, разумеется, сказались трудности с отгрузкой морем. А у саудовцев максимум (10,6 млн барр./сут.) наблюдался в 2006 году и, похоже, уже никогда не будет превышен.

Динамика нефтяных цен

Здесь я, в отличие от профессионалов, не использую новомодные функциональные зависимости, а довольствуюсь добрым, старым методом технического анализа. Поясню на примере, чем он мне подходит (рисунок 1).

Здесь красная линия на уровне \$70,7 называется поддержкой. Целых четыре раза, когда цена спускалась к ней, большинство трейдеров считали её приемлемой для покупки и покупали. Вероятность отскока цены от поддержки не слишком велика, 55-60%, но эта поддержка очень сильна, потому что проверялась четыре раза.

«Много раз приходилось слышать, что Россия управляется непосредственно Господом Богом. Не готов я в это поверить. Но думаю, сильный, закалённый невзгодами народ с огромными природными ресурсами, настроенный на будущее, – этого вполне достаточно, чтобы парировать козни всяких чертей, и крупных, и мелких.»

Верхняя синяя линия называется трендом. Видно, что с октября прошлого года он был падающий, игроки начинали продавать при всё более низких ценах. Примерно в марте этот тренд должен был достигнуть поддержки, и тогда были бы серьёзные шансы уйти ниже неё.

Но в конце декабря этот тренд был нарушен, и цена пошла вверх. А 10 января, когда Джо Байден ввёл новые санкции против перевозчиков российской нефти, рост ускорился. Трейдеры активизировали покупки, цена выросла до \$82,5.

Потом все разобрались, что санкции начнут действовать с апреля, что Европа к ним не присоединилась, трубопроводный транспорт в ЕС и Китай сохраняется, а Сахалин по-прежнему будет отгружать

нефть в Японию. И цена откорректировалась вниз до нынешних уровней.

Примерно та же ситуация на недельных графиках (рисунок 2).

Поддержка в районе \$70 действует уже в течение двух лет, следовательно, вероятность ухода цены ниже \$70 очень мала. Я бы оценил её примерно в 10%. Почему не меньше? Потому что не исключён вариант жесточайшего экономического кризиса в западных странах, тогда там резко сократится потребление, а рост других стран не сразу его компенсирует.

Но вообще-то я считаю, что кризис на Западе будет не фатальным, к тому же показатели его экономик привычно сфальсифицируют, а биржа этому поверит. Тогда рост Китая, Индии, России, Индонезии и других стран потянет котировки нефти вверх, и через два-три месяца я жду их в районе \$88, где расположено довольно сильное сопротивление. Развитие не прямолинейно, оно идёт по спирали, и в нём, как говорится, возможны варианты.

Заключение

Нынешние колебания нефтяных котировок в пределах \$70-82 по сорту Brent Россию вполне устраивают. В декабре при этих ценах доходы бюджета достигли рекордных 4 трлн рублей. На таких движениях слегка подрос курс рубля, приближая момент снижения ключевой ставки.

Можно и сократить на 1-1,5 млн барр. суточный экспорт нефти. За ним незамедлительно последует рост нефтяных цен, который компенсирует нам финансовые потери. Но торопиться с этим не надо. Как минимум следует подождать, когда утихнут наскоки на весь мир американского президента. Думаю, долго ждать не придётся.



Рис. 1. Изменение котировок нефти Brent, дневной график



Рис. 2. Котировки нефти Brent, недельные графики

Душа малых народов

При поддержке «Роснефти» прошёл фестиваль «Богатство тайги Уватской»



ЛАРИСА ПРИВАЛОВА

В с. Уват состоялся фестиваль коренных малочисленных народов Севера Тюменской области «Богатство тайги Уватской».

В субботнее утро площадь районного центра заполнили местные жители и гости села. Многие приехали на фестиваль семьями со стойбищ, удалённых от Увата на сотни километров. Ханты привезли с со-

бой дары тайги: кедровые орехи и ягоды, рыбу и мясо, изделия из меха и украшения из бисера.

Фестиваль проходит уже в третий раз и берёт своё начало с уникальной ярмарки товаров коренных народов Севера Уватского района, которая впервые состоялась восемь лет назад на крупнейшем в Тюменской области месторождении «Роснефти» – имени Малыка. С тех пор значимость мероприятия настолько возросла, что оно обрело формат фестиваля, а количество его гостей в этом году составило около полутора тысяч. Выезд

представителей коренных народов с отдалённых территорий и доставку продукции традиционных промыслов в районный центр организовало нефтедобывающее предприятие «РН-Уватнефтегаз».

«Это день, когда все представители коренных народов Севера съезжаются вместе. Здесь они могут пообщаться с земляками – это делает их счастливыми и наполняет энергией на весь год», – говорит председатель областной общественной организации коренных малочисленных народов Севера «Кедр» Ирина Малых.

«**В рамках фестиваля «РН-Уватнефтегаз» и администрация Уватского района подарили семьям коренных жителей технику для ведения традиционных промыслов – снегоходы, лодочные моторы и электрогенераторы, а также масло «Роснефть» для двигателей.**

Одной из точек притяжения фестиваля стал чум, установленный прямо на площади. В нём была организована фотовыставка, которая знакомила посетителей с особенностями быта и традиций ханты. Рядом с ним расположились интерактивные площадки с национальными играми и забавами. Одни гости праздника с интересом учились арканить оленя, стрелять из лука, прыгать через нарты. Другие получили множество ярких эмоций, наблюдая за тем, как преодолевают полосу препятствий участники спортивно-охотничьего турнира.

В местном Доме культуры было не менее многолюдно. Каждый желающий мог на-

учиться расписывать тарелки северным орнаментом, изготавливать национальные обереги и кукол. Особый восторг и веселье вызвало так полюбившееся детям катание на оленьей упряжке.

Молодой охотнице-промысловике Лидии Осиповой вручили ключи от нового бурана. Осиповы ведут традиционный образ жизни, продолжая дело предков. Их стойбище Рогаис находится в 400 километрах от села Уват.

«Я охочусь на соболя, муж ходит на лося и медведя. Техника нам необходима как для промысла, так и для бытовых нужд. Вдвойне приятно, что «РН-Уватнефтегаз» не только снабжает нас транспортом, но и периодически его обновляет», – поделилась Лидия Осипова.

Большой семье Лянтиных нефтяники передали сразу три подарка. Отцу семейства Ивану Александровичу вручили ключи от нового снегохода. Его сын, Олег,

получил лодочный мотор, а супруге Ольге Александровне подарили электрогенератор. Лянтины живут на стойбище Бабикова в 300 км от с. Уват.

«Буран, который подарила «Роснефть», – удобный. У него удлинённая база, где есть место для размещения канистры с топливом про запас. Здесь одна лыжа и поэтому на нём удобно передвигаться в лесу», – рассказал Иван Александрович.

В общей сложности за несколько лет предприятие передало семьям ханты более 160 единиц техники, которая значительно облегчает жизнь и ведение охотничьего промысла в суровых условиях Севера.

Стратегическое сотрудничество

«РН-Юганскнефтегаз» помогает коренным народам Севера

НИКИТА СТЕПАНОВ

ООО «РН-Юганскнефтегаз», крупнейший нефтедобывающий актив ПАО НК «Роснефть», увеличил выплаты коренным народам Севера на 8%. В 2024 году было заключено более 70 соглашений по поддержке традиционного образа жизни.

Сотрудничество было заключено с главами семей и поселениями коренных малочисленных народов Севера, в частности, с общинами КМНС «Яун-Ях» и «Негус-Ях», которые насчитывают более 620 человек. Согласно достигнутым договорённостям средства, выделенные предприятием, будут направлены на различные направления поддержки.

Среди основных мер – обеспечение коренных жителей необходимыми ресурсами для ведения хозяйственной деятельности: предоставление строительных материалов и оборудования; приобретение снегоходов и лодок. Всё это значительно облегчает жизнь в сложных климатических зонах.

«**Для многих семей ханты помощь нефтяников стала ключевым фактором, который способствует возрождению традиционных промыслов и ремёсел и улучшению качества жизни. Они получили возможность не только развиваться, но и с уверенностью смотреть в завтрашний день.**

«У нас сейчас в самом разгаре сезон охоты. Мужчины активно ищут добычу, хоть соболя пока не идёт, но времени ещё много. Мы по традиции сдаём пушнину, а мясо храним в лабазе, чтобы запастись впрок для большой семьи. «РН-Юганскнефтегаз» оказывает нам большую помощь, на выделенные средства в прошлом году мы отремонтировали дом, а ежегодная выплата

позволяет закупать строительные материалы. Сегодня нашим внукам ещё и подарили наборы для творчества», – рассказала хозяйка стойбища Ольга Каюкова.

Жизнь в юрте Каюковы – это сочетание древних традиций и современной поддержки. Коренные жители Севера продолжают сохранять свои обычаи, при этом получая помощь от нефтяной компании.

«Признаюсь, что охотой занимаюсь всё реже – лесных обитателей жалко, а рыбалка, наоборот, остаётся неизменной традицией. Мне нравится ловить моменты величественной красоты сибирских лесов, именно в них я нахожу вдохновение. Уже совсем скоро мои фотороботы смогут



Малочисленные народы Севера до сих пор сохраняют уникальные традиции и красоту удивительной силы



увидеть все жители Югры – снимки будут гордо украшать выставку в Ханты-Мансийске. Конечно, рыбалка и собирательство сегодня не приносят существенного заработка. Поэтому я выбрал работу в «РН-Юганскнефтегазе». Вместе с коллегами мы работаем на благо родного края и нашего поселения», – поделился житель общины Андрей Каюков.

Благодаря активной поддержке НК «Роснефть» малочисленных народов наметилась положительная динамика социально-экономических показателей. Результаты работы ООО «РН-Юганскнефтегаз» в данном направлении не раз были отмечены правительством Ханты-Мансийского округа – Югры. Общество неоднократно становилось победителем и призёром ежегодного окружного конкурса «Чёрное золото Югры» в номинации «За сотрудничество с коренным населением».

Зимняя навигация в деле

«Конданефть» доставляет грузы на объекты Эргинского кластера по зимникам



районов. Благодаря зимнику их время в пути до Ханты-Мансийска значительно сократилось.

АО «НК «Конданефть» также помогли жителям села Батово справиться с открытой полыньей, которая образовалась на зимнике. Тёплая погода не давала ей замёрзнуть. Специалисты нефтяной компании организовали рядом ледовую переправу, через которую и был направлен транспорт жителей посёлка Сибирский через Батово на федеральную автотрассу.

Кондинская группа месторождений, которую разрабатывает «НК «Конданефть», расположена в Ханты-Мансийском автономном округе. Общая площадь лицензионных участков Кондинской группы месторождений - более 5 тыс. кв. км.



Зимник имеет стратегическое значение для месторождений Эргинского кластера

На месторождения Эргинского кластера «Конданефти» по зимникам доставят тысячи тонн грузов. С декабря по март по временным зимним дорогам доставляется необходимое оборудование, материалы, необходимые для добычи и возведения инфраструктуры.

«>> Более 87 км ледовых переправ и трасс проложены через реки, болота и протоки на территории Кондинского и Ханты-Мансийского районов.

Зимой единственным вариантом наземного сообщения для месторождений «Конданефти» становятся автозимники.

В этом году специалистов, которые занимались возведением временных трасс, встретила аномально тёплая для Западной Сибири температура. Но, несмотря на это, им удалось ввести в эксплуата-

цию зимник. Дорога оснащена ориентирующими вешками со светоотражающими элементами и необходимыми дорожными знаками.

Запуск важной зимней артерии имеет значение не только для нефтяников, но и для жителей отдалённых посёлков Ханты-Мансийского и Кондинского

Эстафета патриотов

Волонтеры «СевКомНефтегаза» в содружестве с «Движением первых» и городским военно-патриотическим клубом «Форпост» провели патриотическую эстафету для школьников Губкинского.

Каждый этап состязания, несмотря на внешнюю простоту, имеет военно-прикладное значение: прыжок в длину имитирует преодоление рва, движение ползком вырабатывает технику преодоления заграждений из колючей проволоки, транспортировка «раненого» даёт навык командной работы.

Интересным стал интеллектуальный этап: в условиях дефицита времени и соревновательного волнения не так просто вспомнить, какое первое оружие создал Михаил Калашников и какое первое звание в армии?

«>> Развивая сотрудничество «Роснефти» с «Движением первых», в число организаторов пригласили клуб «Форпост», специализирующийся на патриотическом воспитании молодёжи. В рамках подготовки к 80-летию Великой Победы и накануне Дня защитника Отечества результатом общих усилий стало яркое и динамичное мероприятие.



Там, где живёт культура

«Роснефть» сохраняет редкие языки коренных народов Севера

«РН-Пурнефтегаз» подвёл итоги грантового конкурса научных, образовательных и исследовательских проектов, направленных на решение социальных вопросов коренных народов Севера, проживающих в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа.



Победу в конкурсе одержал проект по разработке пособий для обучения детей языку лесных ненцев, представленный НИУ «Высшая школа экономики».

В рамках проекта планируется разработка учебного пособия и тренажёра для обучения в онлайн-формате, а также выпуск книги для чтения и рабочей тетради для выполнения практических заданий для младших классов.

Язык лесных ненцев характеризуется сложной системой правил построения и изменения слов. С участием лингвистов планируется разработать методическую базу, тестовые вопросы и ответы, на основе которых учителя смогут формировать задания разной степени сложности. Онлайн-тренажёр поможет детям выполнять домашние задания, а также тренировать формы склонения и спряжения для правильного словообразования.

«>> Грантовый проект «РН-Пурнефтегаза» направлен на сохранение уникального языка и национальной самобытности лесных ненцев.

В настоящее время язык лесных ненцев находится под угрозой исчезновения, на нём говорит около тысячи человек. Он значительно отличается от языка тундровых ненцев, на котором говорит большинство коренных жителей Ямала.

При поддержке «РН-Пурнефтегаза» ранее уже был успешно реализован проект по развитию практики подготовки детей к школе непосредственно в местах проживания семей – в кочевых детских садах.

Книги должны путешествовать!

К Международному дню книгодарения нефтяники получили в подарок книгу «9 Великих битв 1941-1945»



К Международному дню книгодарения сотрудники «Тюменнефтегаза», участники книжного клуба «Живая классика», получили в подарок книгу «9 Великих битв 1941-1945» писателя-историка Сергея Полонского. Издание имеет особую ценность в год 80-летия Победы в Великой Отечественной войне.

Ведь это не просто история, а огромный и кропотливый труд, собравший в себе воспоминания, документы и свидетельства тех лет. Такие книги – это не только страницы с текстом, это мост между прошлым и настоящим. Они помогают сохранить память о тех, кто подарил нам мир, и напоминают, какой ценой досталась Победа. АО «Тюменнефтегаз» оказало финансовую поддержку в издании книги.

Александра Верхозина, одна из самых активных читательниц корпоративного книжного клуба, признается, что регулярно освобождает книжные полки и с удовольствием дарит издания своим друзьям или оставляет в книгообменнике.

«К Международному дню книгодарения предприятия «Роснефти» по всей стране приняли участие в Общероссийской акции «Дарите книги с любовью». Главная идея праздника – показать, что бумажная книга остаётся актуальным подарком и не теряет своей ценности даже в век технологий.

«В нашем доме книги были не просто украшением интерьера, а настоящими членами семьи. Шкафы, забитые до отказа, были как порталы в другие вселенные. Родители всегда читали, и я, глядя на них, тоже втянулась. Но есть одна проблема: не могу держать книги в заточении на полках и убеждена, что они должны путешествовать. Книги должны переходить из рук в руки, радовать новых читателей и вдохновлять их. Поэтому регулярно освобождаю свои полки, – отметила она. – Кроме того, обожаю книжные свопы – это как свидание вслепую, только с литературой. Никогда не знаешь, что попадётся, но это всегда интересно. А ещё люблю дарить книги друзьям без повода. «Вот, держи, это про тебя!» – говорю, вручая очередной томик. Иногда друзья смотрят на меня как на чудачку, но потом признаются, что книга оказалась именно тем, что им было нужно».

В рамках акции волонтеры компании традиционно передают печатные издания в городские и сельские библиотеки, музеи, образовательные и медицинские учреждения. За годы участия в инициативе нефтяники обогатили литературные фонды тысячами разнообразных изданий, включая энциклопедические, научно-популярные и художественные книги.



Активная читательница корпоративного книжного клуба Александра Верхозина

Собери пластик – спаси планету

Сотрудники «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ» передали на вторичную переработку более тысячи бутылок

Сотрудники «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ» собственноручно собрали рекордное количество пластиковых бутылок и привезли их в «ЯмалЭкоДом». Газодобытчики придерживаются важных правил сортировки: крышечки, батарейки, макулатура – отдельно.



Предприятие дружит с экологами с тех пор, как в Новом Уренгое появился центр правильного обращения с отходами «ЯмалЭкоДом». Роспановцы по очереди привозят сюда вторсырьё, которое затем отправляется на дальнейшую переработку.

им черновики и исписанные тетради. Так, от поколения к поколению прививается экологическая культура.

«Очень здорово, что «Роспан» вовлекает своих сотрудников в решение экологических проблем».

«Работа по сбору вторсырья в обществе ведётся постоянно. Контейнеры для отслужившего пластика, макулатуры и использованных батареек расположены в офисных зданиях на самых видных местах».

«На нашем производстве всегда остаётся пластик. Мы его складываем в специально отведённом месте, очищаем и сдаём на вторичную переработку, потому что пластик не разлагается и наносит большой вред окружающей среде. Подобные акции – это пусть небольшой, но всё же вклад в заботу о том месте, где мы живём. И чем больше таких поступков будет совершать каждый из нас, тем чище будет вокруг», – рассказал волонтер АО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ» Дмитрий Галузинский.

Это не может не радовать. Вместе мы спасаем планету от пластика, который не разлагается, он распадается на микрочастицы, вредит природе, в том числе и нам», – отметила старший администратор «ЯмалЭкоДом» в г. Новый Уренгой Екатерина Меньшикова.

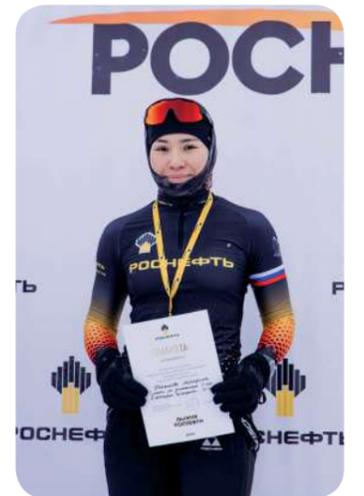
Вопросы экологии и забота об окружающей среде – в числе приоритетных направлений «Роснефти». Компания реализует корпоративную программу «Платформа добрых дел», в рамках которой организуются волонтерские акции для работников дочерних обществ по всей стране. Газодобытчики также активно в них участвуют.

Примеру старших следуют и младшие. Ученики подшефного «Роснефть-класса» и представители Общероссийского движения детей и молодежи «Движение первых» также собирают и сдают на переработку пластик и уже ненужные



входит в сборную предприятия по лыжным гонкам и показала не только лучшее время в своей возрастной группе 25-29 лет, но и в абсолюте среди женщин на дистанции 5 км.

Поддержка массового и профессионального спорта, здорового образа жизни – одно из ключевых направлений социальной работы «Роснефти». В регионах присутствия компания строит многофункциональные спортивные комплексы и площадки, ледовые арены, проводит массовые спортивные мероприятия по разным дисциплинам для детей и взрослых.



Мargarита Николаева заняла первое место на дистанции 3 км

Также в компании действует корпоративная программа «Энергия жизни», в которой участвуют более 111 тыс. работников. Свыше 60 тыс. ежегодно участвуют в общекорпоративных соревнованиях по различным видам спорта, а также в соревнованиях регионального и федерального уровней.

Удачный старт – победный финиш

Три золотых медали завоевали сотрудники «РН-Уватнефтегаза» на «Лыжне Роснефти»

Сотрудники нефтедобывающего предприятия «РН-Уватнефтегаз» трижды поднимались на высшую ступень пьедестала почёта корпоративных зимних соревнований «Лыжня Роснефти». Они прошли в Нефтеюганске и были приурочены к 80-летию Победы в Великой Отечественной войне.

Участники соревновались в выносливости и скорости на дистанциях 3, 5 и 10 км. Для юных лыжников были организованы забеги на 500 м и 1 км. Победителей и призёров определили в 13 возрастных подгруппах.

По итогам соревнований начальник смены центральной инженерно-технологической службы «РН-Уватнефтегаз» Денис Суппес стал победителем на дистанции 10 км (35-39 лет), преодолев её за 30 минут 54 секунды.

Денис занимается лыжами с детства и имеет разряд кандидата в мастера спорта. По его словам, погодные условия в Нефтеюганске были сложными, но благодаря

организаторам соревнования прошли блестяще. Для удобства лыжников были оборудованы места подготовки экипировки, обогреваемые раздевалки и зоны отдыха. Для гостей и спортсменов развернули полевую кухню с горячим чаем.

«Лыжи – это здоровье. Они помогают развивать такие пре-

красные качества, как упорство, стремление к цели, силу воли. Первое, что нужно сделать на лыжне, – это победить самого себя. Благодарен компании за возможность продолжать заниматься спортом и побеждать», – поделился Денис Суппес.

Лучший результат показали и другие члены команды «РН-Уватнефтегаза» – оператор обезжелезивающей и обессоливающей установки укрупнённого нефтепромысла № 3 Людмила Лескова и главный специалист отдела геолого-гидродинамического моделирования Margarita Николаева.

Людмила первый раз участвовала в корпоративных соревнованиях и сразу заняла первое место на дистанции 3 км в категории 20-24 года. А вот Margarita Николаева уже несколько лет

«Корпоративные забеги «Роснефти» уже четвёртый год подряд объединяют нефтяников по всей стране. В этом зимнем сезоне в «Лыжне Роснефти» в Уфе, Ангарске, Красноярске и Нефтеюганске приняли участие почти 1500 спортсменов.

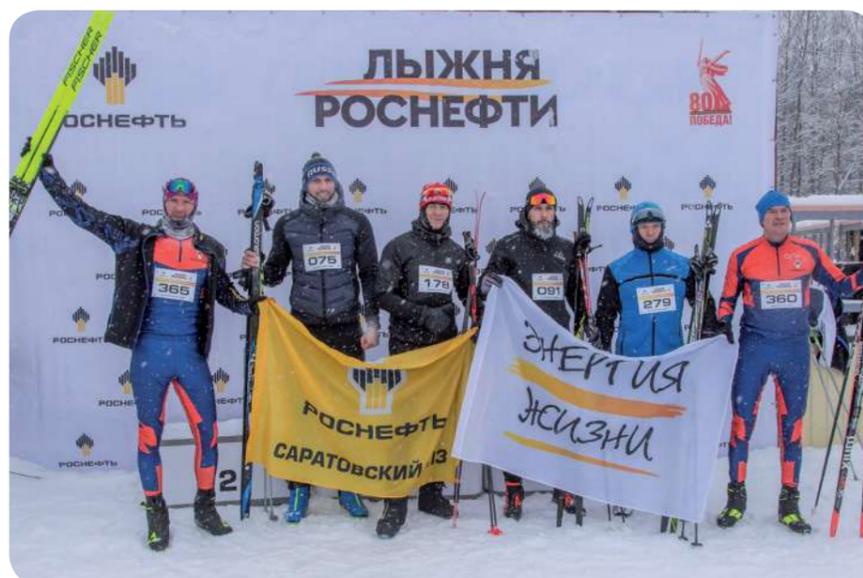
Вперёд, к победе!

В Нефтеюганске прошёл массовый забег «Лыжня Роснефти»

НИКИТА СТЕПАНОВ

ПАО НК «Роснефть» организовала в Нефтеюганске массовый забег «Лыжня Роснефти». В корпоративных зимних гонках приняли участие более 400 спортсменов из дочерних обществ компании и члены семей нефтяников.

Ранее в этом сезоне серия массовых забегов уже состоялась в Ангарске, Уфе и Красноярске. Общее количество участников превысило 1350 спортсменов. Одно из наиболее массовых любительских соревнований в стране компания посвятила 80-летию Победы в Великой Отечественной войне.



и энтузиазм вдохновляют всех вокруг, и мы гордимся тем, что у нас есть такие замечательные ученики», – рассказала председатель совета местного отделения «Движения первых» Елена Джанаева.

Победителей соревнований в 14 возрастных подгруппах определили профессиональные судьи. Каждый участник лыжной гонки достоин награды, но соревновательный дух требует выявить сильнейшего. В категории мужчин на дистанции пять километров среди участников 30-34 лет победу одержал сотрудник «РН-Юганскнефтегаза» Павел Кравец.

«В абсолютном первенстве мне удалось завоевать второе место среди всех участников, а в своей категории – первое. Каждый этап соревнования стал для меня настоящим испытанием. Я рад, что смог показать достойный результат. Понимаю, что впереди ещё много работы, благодаря тренировкам я смогу значительно улучшить свои достижения!» – поделился Павел.

В корпоративных зимних гонках стремились себя проявить и команды участников из ПАО «Удмуртнефть» имени Валентина Кудинова.

«Наше общество активно поддерживает спортивные мероприятия. В составе команды из 14 человек мы преодолели немалое расстояние, чтобы участвовать в этих соревнованиях. Это не только возможность проявить себя, но и отличный способ сплотить команду и зарядиться позитивной энергией», – поделился участник всероссийских соревнований от ПАО «Удмуртнефть» Андрей Белых.

Поддержка массового спорта является одним из ключевых направлений социальной работы «Роснефти» и её дочерних предприятий. Компания активно продвигает спорт и здоровый образ жизни как среди своих сотрудников, так и среди населения в регионах.

«Несмотря на то что забеги имеют любительский статус, уровень их организации не уступает профессиональным соревнованиям. Для спортсменов и гостей мероприятия были созданы все условия. На забегах работала полевая кухня с горячими блюдами и чаем, организован прокат спортивного снаряжения, были оборудованы места для подготовки лыж, обогреваемые раздевалки и места отдыха. Для юных спортсменов была подготовлена культурно-развлекательная программа, работал детский уголок и аниматор.

Для лыжников различных возрастных категорий были подготовлены пять дистанций: на 500 м, 1 км, 3 км, 5 км и 10 км. На некоторые дистанции школьники из «Движения первых» готовы были выходить целыми классами.

«В нашем отделении собрались настоящие герои – ребята, представляющие одно из 12 направлений, посвящённых спорту и здоровому образу жизни. Несмотря на холод и непогоду, они вышли на площадку, чтобы продемонстрировать свой класс и силу духа. Их упорство

Лыжня объединяет

Сотрудники «Самотлорнефтегаза» приняли участие в гонке



ГУЛЯ БЕССОНОВА

Около тысячи нижевартовцев стали участниками Всероссийской лыжной гонки «Лыжня России». На старт вышли люди всех возрастов. В соревнованиях приняли участие команды образовательных учреждений, общественных организаций, а также трудовые коллективы. Среди них – сотрудники «Самотлорнефтегаза», добывающего актива нефтяной компании «Роснефть».

С главным лыжным стартом этой зимы поздравил участников мероприятия глава города Дмитрий Кощенко, отметив, что впервые «Лыжня России» проходит на территории только что открывшегося центра лыжного спорта, где созданы все условия для семейного активного отдыха.

«Лыжня России» – это добрая традиция, которой уже более сорока лет и которая объединяет людей всех регионов нашей родины. Важно, что мы вместе пропагандируем любовь к физкультуре и спорту», – подчеркнул Дмитрий Кощенко.

«Лыжникам в зависимости от возраста предлагалось поучаствовать в девяти забегах на дистанциях протяжённостью 2, 4 и 6 километров.

Ведущий специалист, полевой супервайзер Рустам Юмадилов всю жизнь занимается лыжными гонками и представляет «Самотлорнефтегаз» на всех корпоративных и городских соревнованиях.

«Настроение отличное, бежалось легко, потому что были все возможности как следует подготовиться к старту. Занимаемся спортивной подготовкой круглогодично», – сказал он после финиша.

Если для большинства участников мероприятия «Лыжня России» стала первым зимним стартом, то для лыжников «Самотлорнефтегаза» – продолжением корпоративного забега «Лыжня Роснефти», который состоялся ранее в Нефтеюганске и был посвящён 80-летию Победы в Великой Отечественной войне, которое наша страна отметит в этом году.

Семь спортсменов предприятия участвовали в забегах 3, 5 и 10 км. Двое сотрудников, Алексей Рябченков и Антон Овсянников, стали победителями гонок в своих возрастных категориях. Ещё трое, Елена Мищенко, Рустам Юмадилов и Мирослава Смирнова, стали призёрами.

Сотрудники предприятия также приняли участие в соревнованиях по лыжным гонкам в рамках XXVI Городской спартакиады трудящихся. Команда нефтяников заняла первое место среди организаций с численностью более 1000 человек.

Предприятие поддерживает интерес сотрудников к спорту и здоровому образу жизни. Более трёх тысяч сотрудников «Самотлорнефтегаза» вовлечены в спортивную деятельность и систематические занятия физической культурой в рамках корпоративного проекта «Энергия жизни».

Нефтяная компания «Роснефть» проводит масштабную работу по продвижению спорта и здорового образа жизни как среди собственных сотрудников, так и жителей в регионах присутствия компании. Напомним, что при поддержке «Самотлорнефтегаза» в рамках соглашения о сотрудничестве «Роснефти» и правительства ХМАО - Югры в Нижневартовске открыты верёвочный парк, роллердром и спортивно-игровая площадка, в столице региона построены модульная лыжная база и универсальный спортивный комплекс.

«РОСПАН ИНТЕРНЕТШНЛ» провёл первый турнир по киберспорту

В честь Дня защитника Отечества «РОСПАН ИНТЕРНЕТШНЛ» (дочернее общество «Роснефти») провёл первый турнир по киберспорту. Сотрудники предприятия, работники «Сибнефтегаза», ученики «Роснефть-класса», а также представители Общероссийского движения детей и молодёжи «Движение первых» сразились за звание лучших в игре «Counter-Strike 2».

Современные компьютерные игры позволяют развивать смекалку, скорость реакции и умение работать в команде.

«В игре важны такие факторы, как понимание правил, умение предугадывать ход противника, личный скилл и сыгранность команды. Кто-то играет как основной игрок, а кто-то становится его поддержкой. Я в этот раз взял на себя роль капитана, пришлось не только играть, но и быстро принимать тактические и стратегические решения. Все эти механизмы соединяются в одну слаженную машину, и только тогда можно победить. Спасибо организаторам за возможность воплотить юношеские мечты!» – поделился впечатлениями главный специалист отдела эксплуатации трубопроводов АО «РОСПАН ИНТЕРНЕТШНЛ» Максим Меркулов.

«Турнир состоял из 24 раундов, победа досталась той команде, которая набрала 13 побед.



Киберспорт – это вид соревновательных видеоигр, появившийся несколько десятилетий назад

Всего за звание амбассадоров компьютерного мира сражались шесть команд. К работникам нефтегазодобывающих предприятий присоединилось подрастающее поколение – учащиеся «Роснефть-классов» и представители Общероссийского движения детей и молодёжи «Движение первых». Каждый участник смог проявить свои лучшие качества. После захватывающей игры чемпионами стала сборная «РОСПАН ИНТЕРНЕТШНЛ», в составе которой выступали: Максим Меркулов, Идар Эфендиев, Леонид Бедило, Илья Вердин, Кирилл Караулов.

«Этот кибертурнир стал первым в истории нашего предприятия, но точно не последним. Видеть азарт участников, их вовлечённость, стремление к победе – лучшая награда за проделанную работу. В планах – включение киберспорта в ежегодную корпоративную спартакиаду, где он дополнит одиннадцать уже существующих видов соревнований», – рассказал организатор мероприятия Иван Маслов.

Для сотрудников «РОСПАН ИНТЕРНЕТШНЛ» это не первый опыт участия в соревнованиях. Ранее они завоевали бронзу в масштабном фестивале, который организовал Совет молодых специалистов «РН-БашНИПИнефть» совместно с коллегами из Тюменского нефтяного научного центра, RN GAMES FEST.

Записки нефтяника: история геологических поисков и открытий Валерия Карпова

ЛАРИСА ПРИВАЛОВА

Геолог-нефтяник - это эксперт в области разведки и добычи нефти, который несёт ответственность за выбор оптимального метода извлечения нефти из скважины. Он принимает во внимание геологическую структуру месторождения и характеристику нефтяного пласта. Большой вклад в развитие нефтегазовой промышленности внёс заслуженный геолог России, кандидат геолого-минералогических наук Валерий Карпов. Всю свою жизнь он посвятил любимому делу – геологии.

Валерий Карпов родился в Баку в 1947 году. Его отец после войны дослуживал на Каспии моряком, мама во время войны работала шофёром, развозила по бакинским промыслам оборудование.

«Когда я начал понимать окружающую действительность, то у меня было две мечты: первая – стать моряком, как отец, вторая – геологом. Геологом, потому что я считал эту профессию довольно романтичной, мне нравилась поэзия, я играл на гитаре, пел. Тогда я ещё не знал, что геолог-нефтяник – это не песни возле костра, это всё-таки нечто другое», – рассказывает Валерий Карпов.

Детство Валерия Александровича проходило на Биби-Эйбате, там, где была пробурена первая в мире скважина – среди качалок и земли, пропитанной нефтью.

Поэтому он выбрал специальность «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений» в Азербайджанском государственном университете нефти и промышленности.

Студенческая жизнь геолога

После первого курса вместе с одногруппниками отправился на практику. Горы, вечерние посиделки у костра, песни под гитару – там было всё, о чём он мечтал в детстве. Последующие практики были связаны непосредственно с будущей специальностью, на них студенту удавалось и учиться, и работать.

Годы, в которые учился наш герой, совпали по времени с двумя принципиальными открытиями новых нефтяных регионов в бывшем Советском Союзе. Это были месторождения в Западной Сибири и в Припятском прогибе в Белоруссии.

Нефти там было немного, зато такого объёма и качества изучения залежей, связанных с разломами, Валерию Александровичу встретить больше нигде не довелось. В Западной Сибири –

своя история, по словам геолога. Простые формы залегающих, но разломы тоже были признаками, только гораздо позднее.

Начало пути

Когда пришло время определяться с местом работы, Валерий Карпов предпочёл Белоруссию. Приехал туда в 1970 году.

Первое, что сказали на работе новоиспечённым геологам-нефтяникам: «Забудьте всё, чему вас учили в институте, здесь всё будет по-другому». На нашего героя свалилась масса информации, учиться нужно было многим тонкостям, он даже удивлялся тому, что ему платили зарплату.

«Сначала я работал в бурении, в Калинковичской экспедиции. Начинать техником-геологом, затем перешёл в старшие геологи, стал руководителем тематической группы, начальником геологического отдела. В 1976 году меня назначили главным геологом геофизической сейсморазведочной экспедиции», – рассказал он.

Позже Валерия Карпова назначили главным геологом Полесской геофизической экспедиции, он вместе с семьёй переехал в более крупный город Мозырь, сейчас там находится крупнейший нефтеперерабатывающий завод.

Время на посту начальника геологического отдела диктовало свои правила: выходных у руководства практически не было.

«Более-менее спокойный период в жизни был, когда я руководил тематическим подразделением. Эта деятельность была близка к научной», – отмечает Валерий Александрович.

Переход из бурения в геофизику Валерию Александровичу дался непросто. И те и другие специалисты решают одну геологическую задачу – найти нефть. Но при этом подходы используют разные. В геофизике, по словам Валерия Карпова, господствует интерпрета-



ция разных полей, там больше науки.

Проработав пять лет в научной среде, он вновь вернулся в бурение.

Афганистан

В 1986 году Валерий Александрович приехал работать в Афганистан. Условия были непростые – военное время, на смену приходилось выходить, вооружившись автоматами, гранатами и пистолетами.

«Идёт у нас каротаж или спуск колонны, солнце уже клонится к закату, приезжает офицер. Говорит, не закончишь в течение пятнадцати минут, мы уезжаем, а тебя в Союз отправят, потому что ты нарушил правила безопасности. Процесс же бурения скважины непрерывный, остановка работы грозит технологическими осложнениями, а попросту – авариями. Но был регламент, и мы, советские специалисты, уезжали, а процесс продолжался под наблюдением и участием афганских спецов», – вспоминает наш герой.

В Афганистане геологи искали нефть два года и за этот период сделали ряд важных открытий.

«Другой такой профессии, как геолог-нефтяник, я, наверное, больше не знаю. Он должен искать новые месторождения, открывать их, а затем уточнять направления работ на уже открытых объектах. Это требует разносторонних знаний», – делится Валерий Карпов.

Западная Сибирь

После распада Советского Союза Валерий Александрович с семьёй переехал в Россию. Здесь ему предложили работу на Севере.

«Мы поехали в Березовскую экспедицию в город Белоярский. Здесь всё было ново. Там я поработал больше года начальником геологического отдела, стал дедом: старший сын подарил внука – полного моего тезку», – рассказывает он.

Затем Валерию Карпову предложили должность главного геолога объединения «Объединение нефтегазгеология» в Сургуте. Это был 1993 год. Распад Советского Союза повлёк за собой и развал геологической отрасли. Сотрудники начали покидать предприятия в поисках лучшей жизни.

В 1995 году гендиректор «Сургутнефтегаза» Владимир Богданов решил создать своё геолого-разведочное предприятие – управление поисково-разведочных работ. Валерия Карпова пригласили туда работать главным геологом.

Геолог-нефтяник – уникальная профессия

«Геолог-нефтяник должен обладать знаниями не только в геологии, но и в области физики и химии, поскольку в пласте происходят сумасшедшие физические и химические процессы. Причём в каждом регионе есть как общие критерии, так и локальные составляющие, которые ориентируют геологов на заложение скважины в этом месте», – отметил он.

В 2002 году губернатор ХМАО Александр Филипенко отметил старания, многолетний труд и открытия Валерия Карпова знаком «Заслуженный геолог Российской Федерации».

«Думаю, это подтверждение того, что я всё делал правильно», – подытожил Валерий Карпов.

ИСТОРИЯ ТЭК

1 марта 1980 года сдан в эксплуатацию Сургутский газоперерабатывающий завод.

6 марта 1965 года образован комитет профсоюза рабочих нефтяной и химической промышленности Тюменской области.

7 марта 1964 года издан приказ о строительстве опорных баз Главгеологии в Тюменской области. Усть-Балык, Мегион, Сургут, Шаим определены центрами промышленной эксплуатации месторождений.

7 марта 1995 года постановлением правительства РФ было создано ОАО «Сибирско-Уральская нефтегазохимическая компания».

9 марта 1972 года издан указ президиума Верховного Совета РСФСР о преобразовании рабочего посёлка Нижневартовский в город окружного подчинения Нижневартовск.

11 марта 1931 года родился Павел Павлович Дорогов (1931–1987) – первооткрыватель Пангодинского, Тагульского, Термокарстового, Старо-Надымского и других месторождений.

16 марта 1964 года создана Усть-Балыкская контора бурения, позже преобразованная в Нефтеюганское управление буровых работ № 1.

17 марта 1964 года основан российский проектный и научно-исследовательский институт «Гипротюменнефтегаз».

18 марта 1930 года родился Алексей Гаврилович Бояр (1930–1991) – высококвалифицированный специалист в области полевой геофизики, крупный организатор геологоразведочного производства.

18 марта 1968 года началась промышленная эксплуатация Правдинского нефтяного месторождения (открыто в 1964 году).

23 марта 1964 года скважиной Р-91 было открыто Южно-Балыкское нефтяное месторождение.

24 марта 1961 года открыто Мегионское месторождение нефти в Нижневартовском районе, ХМАО.

25 марта 1914 года родился Григорий Иванович Норкин (1914–1980) – прославленный геолог-первопроходец, первооткрыватель нефти Среднего Приобья.

29 марта 1969 года в Тюменской области добыта 50-миллионная тонна нефти.

АГЕНТСТВО НЕФТЕГАЗОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

Ежемесячная газета.
Официальный сайт: angi.ru
Главный редактор: Р. Р. Арсланов
Выпускающий редактор: Елена Берегова

Регистрационный номер и дата принятия решения о регистрации:
Управление Роскомнадзора по Тюменской области, ХМАО-Югре и ЯНАО
серия ПИ № ТУ72-01682 от 16 ноября 2022 г.

Учредитель и издатель: ООО «Агентство нефтегазовой информации».

Адрес редакции, учредителя и издателя: 628606, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра АО, г. Нижневартовск, ул. Северная, д. 54а, стр. 1. Тел.: (3466) 571-602, (3452) 593-179.
Электронная почта: editor@angi.ru.

Отпечатано в типографии АО «Тюменский дом печати».
Адрес типографии: 625002, г. Тюмень, ул. Осипенко, 81.



Мы в Telegram

Тираж 3000 экз.

Время сдачи в печать:
по графику – 27.02.2025 в 18:00
фактически – 27.02.2025 в 18:00

Дата выхода газеты: 28.02.2025

Распространяется бесплатно

Распространение: Нижневартовск, Нефтеюганск, Тюмень, Ханты-Мансийск, Нягань, Губкинский, Новый Уренгой.