

**ПЕРЕХОД
ЧЕРЕЗ АЛЬПЫ**

Rosneft Deutschland начала поставлять в Швейцарию улучшенный «Альфабит»

Стр. 03

**С ВЫСОКИМ
ДЕБИТОМ**

На Верхнеконском месторождении добыта 80-миллионная тонна нефти

Стр. 04

**ПОД НАШУ СОЦИАЛЬНУЮ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

Лучшие социально ориентированные компании российского ТЭК

Стр. 05

**ХРАНИТЕЛИ
ЛЕСОВ**

Более полумиллиона саженцев хвойных деревьев было высажено в 2020 году

Стр. 08

▶ СУДОСТРОЕНИЕ**02** Первый рейс «Мономаха»**▶ ТОПЛИВО****03** Знак качества**▶ ФИЛЬМ****09** Экспедиция на край Земли**▶ ИСКУССТВО****12** Линия Рафаэля**▼ ГЛАВНОЕ**

Низкоуглеродное будущее

Компания представила климатические цели развития до 2035 года



17 декабря 2020 года Совет директоров рассмотрел План по углеродному менеджменту до 2035 года. Этот документ станет основой экологической повестки Роснефти в контексте низкоуглеродного развития экономики, включая управление климатическими рисками и определение возможностей, связанных с будущим спросом на энергию.

Согласно плану одним из ключевых направлений деятельности Компании станет сокращение интенсивности выбросов в разведке и добыче на 30% к 2035 году и предотвращение выбросов парниковых газов в объёме 20 млн т CO₂-эквивалента. Также будет продолжена реализация программы энергосбережения и утилизации попутного нефтяного газа, целью которой является достижение нулевого сжигания ПНГ. При этом Роснефть планирует увеличить долю газа в общем портфеле Компании более чем до 25%.

Ещё одним направлением станет оптимизация выбросов со стороны электрогенерации, включая проработку возможностей по замещению электроэнергии традиционных ТЭЦ на электроэнергию, выработанную с использованием

низкоуглеродных и возобновляемых источников энергии.

Кроме того, благодаря использованию подземных хранилищ и собственных выработанных месторождений для проектов улавливания и хранения CO₂-CCUS (carbon capture, utilization and storage) Компания сможет использовать эту инфраструктуру для улавливания, а также реализовывать меры по всей цепочке CCUS, включая химическую нейтрализацию, транспортировку и хранение углерода.

План также предусматривает реализацию мер по снижению выбросов метана – газа с многократно более высоким потенциалом воздействия на климат, чем углекислый газ. С 2019 года НК реализует комплексную программу усовер-

шенствования производственных процессов и инициатив по сокращению выбросов метана. Расширение этой программы, а также внедрение инновационных технологий – беспилотных летательных аппаратов, лазерных и тепловизионных приборов сканирования, ультразвуковых детекторов – будут способствовать снижению интенсивности выбросов метана до менее 0,25%.

Ещё одним важным аспектом снижения углеродного следа является механизм природного поглощения. В среднем Роснефть высаживает более миллиона деревьев в год, что уже сейчас вносит значительный вклад в поглощение выбросов парниковых газов лесами. К 2035 году Компания ставит перед собой ещё более масштабную цель, которая будет включать раскрытие потенциала поглощающей способности лесов в России и развитие масштабной программы по лесонасаждению и поддержанию лесных экосистем для компенсации выбросов.

Компания не ограничивается целями на 2035 год и продолжит поиск дополнительных возможностей по достижению чистой углеродной нейтральности в перспективе до 2050 года.

Комментируя План по углеродному менеджменту до 2035 года, Председатель Правления и Главный исполнительный директор ПАО «НК «Роснефть» Игорь Сечин отметил: «Роснефть занимает уникальную позицию в поставках углеводородов с низким углеродным следом для удовлетворения растущего мирового спроса на энергоресурсы. Будучи одним из лидеров мировой энергетики, располагая обширной и эффективной ресурсной базой и занимая стратегическое положение на мировом рынке углеводородов, Компания ставит цель – к 2035 году снизить выбросы парниковых газов и производить больше энергии с меньшим воздействием на климат и окружающую среду».

▼ ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ

Охотники за метаном

ИВАН СЕРГЕЕВ

На производственных площадках АО «Самотлорнефтегаз», ООО «РН-Краснодарнефтегаз», АО «Сибнефтегаз» успешно прошли опытно-промышленные испытания комплекса новейших технологий и приборов.

Так, на Самотлоре НК «Роснефть» впервые применила комплексные инновационные технологии, направленные на обнаружение метановых выбросов. Более 100 объектов нефтегазодобычи и трубопроводного парка, а также оборудование подготовки и перекачки нефти и газа были обследованы с помощью инфракрасных камер (ИК-камеры), лазерного сканера, ультразвукового детектора и беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) с лазерным газоанализатором. Испытания подтвердили, что при комбинированном применении устройств можно добиться большей эффективности: лазерные дистанционные сканеры и газоанализаторы способны определять наличие метана в воздухе,

Компания внедряет комплекс устройств по выявлению утечек метана



Метан — один из основных парниковых газов, который приводит к нагреву атмосферы и последующим изменениям климата

ультразвуковой детектор — находить утечки под давлением, ИК-камера — выявлять места, через которые метан просачивается бесшумно.

В «РН-Краснодарнефтегаз» были проведены работы по поиску имитированных утечек метана и опасных химических веществ на линейной части трубопроводов и производственных площадках. Объекты были исследо-

ваны с помощью комплексной беспилотной воздушной системы ZALA 421-16E и ZALA 421-22, состоящей из воздушных судов самолётного и вертолётного типа. Их использование позволяет обнаружить пары и газы по широкому перечню наименований (в том числе метан, пропан, бутан, сера, азот и др.) и диапазону концентраций от 0,01 до 1000 мг/м³. Фиксация мест утечек проходила в режиме реаль-

ного времени с указанием концентрации вещества и координат облака газов. Общая протяжённость обследованных объектов составила 25 км, 16 из которых расположены в горной местности.

В АО «Сибнефтегаз» были проведены пилотные испытания новейших портативных лазерных и тепловизионных приборов для выявления утечек метана, которые имеют более высокую чувствительность в сравнении со стандартными газоанализаторами. Исследования двух объектов — установки комплексной подготовки газа и кустовой площадки № 2 Пырейного месторождения — показали высокую эффективность опробованных устройств.

Результаты опытно-промышленных испытаний подтвердили, что применение комплекса инновационных устройств позволяет оперативно выявлять объекты, требующие сервисного обслуживания, а также предупреждать возможные утечки метана в ходе текущего и капитального ремонта оборудования и ёмкостного парка. Опробованные приборы и технологии будут использованы для развития системы своевременного выявления и устранения утечек метана.

▼ АФРАМАКС

Первый российский нефтеналивной танкер класса Афрамекс «Владимир Мономах», построенный на судостроительном комплексе «Звезда», вышел в свой первый рейс. Бункеровка нефтепродуктами была произведена в Находке. Во время швартовки и погрузки буксирное обеспечение танкера осуществляло АО «Роснефтефлот».

Закладка танкера состоялась 11 сентября 2018 года в присутствии Президента России Владимира Путина. «Владимир Мономах» был спущен на воду в мае 2020 года с опережением контрактных сроков. В декабре прошлого года после успешного выполнения ходовых испытаний судно было передано заказчику — «Роснефтефлоту» — дочернему обществу НК «Роснефть», специализирующемуся на фрахтовании и портовом обеспечении, реализации судостроительных проектов и управлении морским и речным флотом.

«Владимир Мономах» — головное судно серии танкеров типа Афрамекс. Танкеры предназначены для перевозки сырой нефти и нефтепродуктов в неограниченном районе плавания. Ранее такие суда в России не строились.

Танкеры типа Афрамекс называют «зелёными». Они спроектированы с



Танкеры типа Афрамекс спроектированы с соблюдением высоких стандартов по экологической безопасности

Звёздный рейс

Супертанкер «Владимир Мономах» вышел в свой первый рейс

соблюдением высоких стандартов по экологической безопасности. Главная и вспомогательная энергетические установки могут работать как на традиционном, так и на экологически чистом топливе — сжиженном природном газе, что соответствует новым правилам по ограничению выбросов оксидов серы и парниковых газов в бассейне Балтийского и Северного морей.

Длина танкера — 250 м, ширина — 44 м, дедвейт — 114 тыс. т, скорость — 14,6 узла, ледовый класс — ICE-1A. На судне созданы комфортные условия для экипажа: есть сауна, бассейн, спортзал, у каждого члена команды своя каюта, высокоскоростной Интернет.

Общий портфель заказов судововерфи насчитывает свыше 50

судов. Пилотную загрузку комплексу обеспечивает Роснефть, разместившая на судововерфи заказ на 28 судов. В продуктовую линейку «Звезды» войдут суда водоизмещением до 350 тыс. т, морские буровые платформы, атомные ледоколы и суда ледового класса, крупнотоннажные транспортные суда, включая танкеры-газовозы, специальные суда и другие виды морской техники любой сложности, характеристик и назначений, в том числе техника, которая ранее в России не выпускалась в связи с отсутствием необходимых спусковых и гидротехнических сооружений.

▼ ТОПЛИВО

Знак качества

Бензин Евро-6 производства Саратовского НПЗ удостоен знака «Российское качество»

ИГОРЬ САХАРОВ

Соответствующие диплом и свидетельство выданы Всероссийской организацией качества. Документы подтверждают, что качество выпускаемой продукции существенно выше требований, установленных российскими нормативными документами и международными стандартами.

В 2018 году Компания первой в России приступила к производству бензина марки Евро-6 с улучшенными экологическими характеристиками. Автомобильный бензин Евро-6 содержит меньше серы (на



Компания постоянно совершенствует производство высокотехнологичных видов нефтепродуктов

20–40%), бензола (не более 0,8%) и ароматических углеводородов (не более 32%), что способствует снижению коррозионной активности, приводит к уменьшению токсичности выхлопных газов.

Роснефть планомерно расширяет выпуск и географию реализации бензина Евро-6. В настоящее время высокоэкологичное топливо помимо Саратовского НПЗ производится также на РНПК и Уфимской группе НПЗ Роснефти.

Производство топлива высокого экологического класса на Саратовском НПЗ стало возможно благодаря реализации масштабной программы НК «Роснефть» по модернизации нефтеперерабатывающих мощностей, высокой профессиональной компетенции сотрудников, а также новым инженерным решениям. Роснефть, как экологически ответственная Компания, постоянно совершенствует производство высокотехнологичных видов нефтепродуктов. Выпуск и реализация бензина Евро-6 является вкладом Компании в защиту окружающей среды.

▼ БИТУМ

ОЛЕГ РЯБОВ

Rosneft Deutschland GmbH начала поставки в Швейцарию двух новых сортов собственного полимерномодифицированного битумного продукта (ПМБ) «Альфабит».

Новая продукция была специально разработана для создания дорожных покрытий, учитывающих высокую интенсивность дорожного движения в горных районах Швейцарии и повышенные требования в области защиты от образования колеи и растрескивания, а также водонепроницаемости материала и его устойчивости к низким температурам.

Новые сорта ПМБ «Альфабит» обладают улучшенными эксплуатационными характеристиками, в том числе более высоким показателем упругого восстановления материала (на 30% выше показателей классических видов ПМБ), расширенным диапазоном пластичности для обеспечения устойчивости дорожного покрытия к колебаниям температуры. Кроме того, они показали улучшенные значения при определении температуры размягчения продукта с помощью теста «кольца и шара», одного из наиболее известных индикаторов конси-

Переход через Альпы

Rosneft Deutschland начала поставлять в Швейцарию улучшенный «Альфабит»



Новые сорта ПМБ «Альфабит» обладают улучшенными эксплуатационными характеристиками

стенции битумной продукции при повышенной температуре эксплуатации.

Благодаря улучшенным добавкам «швейцарские» сорта ПМБ «Альфабит» также обеспечивают более

прочное сцепление битума с заполнителями, что имеет особое значение для дорожного строительства в регионах с большим количеством осадков и будет дополнительно способствовать предотвращению повреждения дорожного покрытия.

Высокотехнологичные рецептуры ПМБ «Альфабит» неоднократно успешно использовались для создания долговечного и прочного дорожного покрытия в суровых климатических условиях и при наличии особых требований к строительным материалам. Так, сорта ПМБ «Альфабит», аналогичные «швейцарским» разработкам Rosneft Deutschland, используются в проектах строительства автомобильных дорог в России с сопоставимыми условиями местности, климатом и дорожной интенсивностью – например, в Уральских горах.

Rosneft Deutschland намерена в дальнейшем расширять линейку битумной продукции собственного производства с высокими эксплуатационными свойствами и адаптировать ассортимент для самых различных дорожно-строительных проектов в Европе.

▼ ПОКАЗАТЕЛИ

КИРИЛЛ ИВАНОВ

«Оренбургнефть» открыла новое Северо-Коммунарское нефтяное месторождение на территории Курманаевского района. Месторождение имени Кульбертинова – новое крупное газоконденсатное месторождение в Якутии, открытое компанией «Таас-Юрях Нефтегазодобыча» на Нижнеджербинском лицензионном участке.

Новое месторождение, открытое «Оренбургнефтью», было обнаружено на территории Курманаевского района по результатам строительства поисково-оценочной скважины, давшей приток нефти более 130 м³ в сутки. Извлекаемые запасы нефти по категориям С1+С2 составляют 2,4 млн тонн.

Геологоразведочные работы на ЛУ будут продолжены, включая бурение новых поисково-оценочных и разведочных скважин.

Для успешного освоения месторождения запланировано строительство 2,6 км линий электропередачи

Северный вектор

Новые месторождения и инновационные разработки



В 2020 году «Оренбургнефть» открыла 9 новых месторождений и 39 новых залежей с суммарными извлекаемыми запасами 10,8 млн т нефтяного эквивалента

и трубопровода протяжённостью 6,55 км для транспортировки нефти со скважин Северо-Коммунарско-

го месторождения до действующих объектов соседнего Спиридоновского месторождения, использование

инфраструктуры которого позволит обеспечить синергетический эффект.

В 2020 году «Оренбургнефть» открыла 9 новых месторождений и 39 новых залежей в пределах существующих месторождений с суммарными извлекаемыми запасами промышленной категории 10,8 млн т нефтяного эквивалента. С учётом открытий всего в портфеле активов предприятия 183 месторождения. Прогноз прироста запасов по итогам 2020 года составляет 28,9 млн т, восполнение – 229%.

Кроме того, в ближайшие пять лет «Оренбургнефть» сэкономит более 2 млрд рублей благодаря внедрению инноваций.

Специалисты разработали 45 инновационных проектов по повышению производственной эффективности.

В частности, разработана технология по утилизации попутного нефтяного газа с Рыбкинской группы месторождений. Для утилизации предложено использовать свободные резервы компрессорного оборудования Вахитовской газокomppressorной станции (ГКС) и Загорской установки комплексной подготовки попутного нефтяного газа. Экономический эффект оценивается в 1 млрд 324 млн рублей.

▼ ОБЪЁМЫ

С ВЫСОКИМ ДЕБИТОМ

ИГОРЬ САХАРОВ

На Верхнечонском месторождении добыта 80-миллионная тонна нефти.

В Иркутской области на Верхнечонском месторождении добыта 80-миллионная тонна нефти. Месторождение эксплуатируется с 2005 года компанией «Верхнечонскнефтегаз».

В 2020 году начато освоение трудноизвлекаемых запасов Преображенского горизонта, располагающегося на глубине 1600 метров. Для бурения здесь применяются моторизированные роторные управляемые системы – совре-

менное поколение забойного бурового оборудования. Оно обеспечивает максимальную скорость проходки за счёт силовой секции с минимальными рисками осложнений.

Применение технологии бурения многоствольных скважин Fishbone и многостадийного гидроразрыва пласта позволило получить запускной дебит до 113 т в сутки.

В пробурённых скважинах проводится цикл гидродинамических и геофизических исследований Преображенского горизонта для оценки его добычного потенциала. Вовлечение пласта в разработку позволит значительно увеличить жизненный цикл месторождения.



Верхнечонское месторождение уникально по геологическим условиям, поэтому при освоении месторождения применяются современные технологии

Верхнечонское месторождение уникально по геологическим условиям, поэтому при освоении месторождения применяются современные технологии. В частности, для увеличения продуктивности скважин применяется технология обработки призабойной зоны пласта с закачкой ингибиторов солейотложений. Внедрение этой технологии позволило увеличить прирост к первоначальной продуктивности от 30 до 90%. Дебит скважин, прошедших обработку, увеличивается до четырёх раз.

Показатель продолжительности цикла строительства скважин в «Верхнечонскнефтегазе» – один из лучших в Роснефти и составляет около 40 суток. В августе прошлого года была достигнута рекордная для данных геологических условий скорость суточной проходки – 1058 метров. Также высоким является показатель межремонтного периода по добывающему фонду скважин, который превышает 2 тыс. суток.

Добычу верхнечонской нефти обеспечивают более 460 скважин, расположенных на 61 кустовой площадке.

Уровень рационального использования попутного нефтяного газа (ПНГ) на Верхнечонском месторождении составляет 97%. Это один из самых высоких показателей в отрасли. Добиться такого результата позволила реализация уникального проекта по закачке попутного нефтяного газа в подземное хранилище.

Месторождение имени Кульбертинова – новое крупное газоконденсатное месторождение в Якутии, открытое компанией «Таас-Юрях Нефтегазодобыча» на Нижнеджербинском лицензионном участке. На баланс Государственной комиссии по запасам поставлены более 75 млрд м³ газа и 1,4 млн т газового конденсата.

Специалисты подтвердили промышленную газоносность и высокую продуктивность месторождения, а также его значительный потенциал для дальнейшей доразведки.

Новое месторождение названо именем Ивана Николаевича Кульбертинова – одного из героев Великой Отечественной войны, уроженца Олекминского улуса Якутии.

Роснефть силами дочернего предприятия «Таас-Юрях Нефтегазодобыча» реализует масштабные геологоразведочные работы на территории Республики Саха (Якутия). Высокая эффективность геологоразведочных работ (за два года открыто три месторождения) достигается за счёт применения инновационных технологий, комплексного подхода к ведению геологоразведочных работ, эффективного взаимодействия геологов компаний «Таас-Юрях Нефтегазодобыча» и «РН-Эксплойшн» со специалистами института «РН-Красноярск НИПИ нефть» (входит в Научно-проектный комплекс Роснефти).

▼ КОНКУРС

ИВАН СЕРГЕЕВ

Дочерние общества НК «Роснефть» в очередной раз стали победителями конкурса Министерства энергетики РФ на лучшую социально ориентированную компанию нефтегазовой отрасли России в 2020 году.

Конкурсная комиссия Минэнерго высоко оценила достижения предприятий Компании в области развития корпоративной культуры, трудового и личного потенциала работников, развития программы здорового образа жизни, организации охраны труда, управления человеческими ресурсами. Члены жюри конкурса особо отметили внимание, оказываемое предприятиями НК «Роснефть» созданию благоприятной рабочей среды и социально-культурному развитию регионов присутствия.

По результатам закрытого голосования конкурсной комиссии Роснефть и её дочерние общества стали победителями в следующих номинациях:

ООО «РН-Туапсинский НПЗ» – «Развитие культуры здорового образа жизни, распространение стандартов здорового образа жизни сотрудников», «Административно-общественный контроль по созданию здоровых и безопасных условий труда», «Результаты

Под нашу социальную ответственность

Лучшие социально ориентированные компании российского ТЭК



Конкурсная комиссия Минэнерго отметила достижения НК «Роснефть» в области распространения принципов и развития новых форм социального партнёрства

тативность социального партнёрства в организации».

АО «Восточно-Сибирская нефтегазовая компания» – «Управление человеческими ресурсами организации», «Взаимодействие с учреждениями профессионального образования», «Улучшение жилищных условий», «Обеспечение медицинской помощи», «Реализация целевых программ по работе с молодыми специалистами», «Профориентационная работа

со школьниками», «Участие в целевых проектах по профессиональной адаптации и развитию учащейся молодёжи».

АО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод» – «Взаимодействие с учреждениями профессионального образования», «Мотивация работников, повышение лояльности у работников».

ООО «РН-Юганскнефтегаз» – «Взаимодействие с учреждениями профессионального образования», «Развитие культуры здорового образа жизни, распространение стандартов здорового образа жизни сотрудников. Компании численностью более 10 тыс. человек», «Обеспечение медицинской помощью», «Развитие корпоративной культуры», «Реализация целевых программ по работе с молодыми специалистами».

ООО «РН-Комсомольский НПЗ» – «Развитие культуры здорового образа жизни, распространение стандартов

здорового образа жизни сотрудников. Компании численностью до 4 тыс. человек».

«РН-Морской терминал Туапсе» – «Развитие культуры здорового образа жизни, распространение стандартов здорового образа жизни сотрудников».

ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча» – «Развитие культуры здорового образа жизни, распространение стандартов здорового образа жизни сотрудников».

ООО «Научно-технический центр» – «Деловая этика».

ООО «РН-Москва» – «Деловая этика», «Корпоративные мероприятия».

АО «Ачинский нефтеперерабатывающий завод ВНК» – «Корпоративные мероприятия».

Министерство энергетики Российской Федерации проводит конкурс на лучшую социально ориентированную компанию российского ТЭК ежегодно. В 2020 году конкурс, как и церемония награждения, прошёл в уникальном гибридном формате – онлайн и офлайн.

▼ ЭКОЛОГИЯ

По зелёным стандартам

ИВАН СЕРГЕЕВ

Куйбышевский НПЗ подтвердил соответствие системы экологического менеджмента международному стандарту ISO 14001:2015. В ходе аудита предприятие продемонстрировало высокие результаты масштабной природоохранной работы. На заводе реализуются крупные экологические проекты, благодаря которым предприятие за последние пять лет в 2,5 раза снизило воздействие на окружающую среду.

В числе реализованных проектов – перевод энергетики установок с мазута на природный газ, модернизация газофакельного хозяйства, установка на резервуары сырьевых и товарных парков понтонов, которые сократили испарение нефтепродук-

Куйбышевский НПЗ снизил воздействие на окружающую среду в 2,5 раза



Куйбышевский НПЗ усилил экологический контроль

тов с поверхности резервуаров до 99,5%. Ввод в эксплуатацию блока оборотного водоснабжения БОВ-2 позволил уменьшить потребление воды из природных источников, воздействие на атмосферный воздух и потребление электроэнергии.

Кроме того, завод усилил контроль за состоянием окружающей среды. На предприятии был введён в эксплуатацию новый передвижной экологический пост мониторинга атмосферного воздуха. В санитарно-защитной зоне предприятия были установле-

ны три стационарных экологических поста, автоматизированная система наблюдения, которая круглосуточно измеряет метеорологические параметры атмосферы и концентраций веществ в атмосферном воздухе. Новое оборудование позволяет проводить около 10 тыс. анализов атмосферного воздуха ежемесячно.

Существенный вклад в сокращение влияния Куйбышевского НПЗ на окружающую среду внесла реализация масштабной инвестиционной программы модернизации и технического перевооружения предприятия. Так, за последние несколько лет на Куйбышевском НПЗ были построены и введены в эксплуатацию три крупных промышленных комплекса – установка изомеризации, установка по производству метил-трет-бутилового эфира, комплекс каталитического крекинга FCC, заменивший сразу три установки предыдущего поколения.

Новые ключевые объекты построены с учётом последних изменений в требованиях к промышленной и экологической безопасности, в них применены лучшие природосберегающие технологии, которые позволили значительно повысить показатели экологичности производства.

▼ ТЕХНОЛОГИИ

Рецепт бурения

ЮЛИЯ ГОНЧАРОВА

Красноярские учёные разработали технологию производства экологически чистых буровых растворов.

Роснефть совместно со специалистами Сибирского федерального университета разработала технологию производства экологически безопасных буровых растворов на основе растительных масел и с применением биоразлагаемых компонентов.

Разработка экологически безопасных российских буровых растворов, не уступающих дорогостоящим зарубежным аналогам по функциональным характеристикам, является важнейшей задачей. Буровые растворы высокого экологического класса могут быть использованы при освоении месторождений Крайнего Севера с хрупкой экосистемой, в том числе и на проекте «Восток Ойл».

Сейчас проводятся комплексные фундаментальные исследования рецептур экологически чистых буровых растворов нового поколения в ключевом вузе-партнёре Компании на территории Восточной Сибири. Работы ведутся одновременно в двух направлениях. Ведутся исследования способов модификации древесной коры и гидролизного лигнина (сложное полимерное соединение, содержащееся в клетках сосудистых растений) для придания им новых физико-химических свойств.

Второе направление – разработка биоразлагаемых компонентов буровых растворов на основе технических растительных масел крестоцветных масличных культур, возделываемых в Красноярском крае.

▼ МОДЕРНИЗАЦИЯ

Без факелов

Дочерние общества НК «Роснефть» повышают уровень рационального использования попутного нефтяного газа

ЮЛИЯ ГОНЧАРОВА

До 750 тыс. кубометров попутного нефтяного газа в год будет дополнительно вовлечено в производственный цикл с Метелинского нефтяного месторождения в Республике Башкортостан. Также на Юрубчено-Тохомском месторождении Восточно-Сибирской нефтегазовой компании введены в эксплуатацию первоочередные объекты по утилизации ПНГ.

В Дуванском районе Республики Башкортостан, где ведёт свою работу АНК «Башнефть», такое увеличение производственного цикла стало возможным в результате модернизации газопоршневой электростанции «Метели».

Газопоршневая электростанция «Метели» – крупнейший энергогенерирующий актив «Башнефти» на территории Башкортостана.

Объём полезного использования ПНГ на объектах предприятия вырос в 4,5 раза в результате реализации газовой программы. Это часть комплекса долгосрочных природоохранных мероприятий АНК «Башнефть», реализуемых с 2013 года. На сегодняшний день степень полезного использования ПНГ на территории Республики Башкорта-



«Башнефть» – одно из старейших предприятий нефтегазовой отрасли страны

стан доведена до 95,1%, в том числе по Арланской группе месторождений этот показатель составляет 99%.

Сегодня 17% добываемого в Башкортостане ПНГ «Башнефть» поставляется как сырьё для нефтехимической отрасли.

В ходе модернизации газопоршневой электростанции «Метели» были полностью заменены прежние охладители на более современные и производительные, в результате возросли возможности ППЭС по выработке электроэнергии и увеличению объёма полезной утилизации ПНГ, используемого в качестве компонента топлива на объекте.

Помимо положительного экологического эффекта модернизация станции повысила максимальную выдаваемую мощность каждого из шести агрегатов электростанции с 1,3 до 1,65 МВт. Располагаемая мощность увеличилась

почти на 21%. Возросшая производительность электростанции позволяет ежедневно направлять на производственные нужды 199,2 мегаватт-часа электроэнергии и снизить объёмы её покупки у сторонних поставщиков.

В рамках инвестиционного проекта на Юрубчено-Тохомском месторождении Восточно-Сибирской нефтегазовой компании начали работу газопоршневая станция (ГКС) производительностью на первом этапе 0,8 млрд м³ газа в год, установка подготовки топливного газа производительностью 312 млн м³ в год, газопровод высокого давления и куст газонагнетательных скважин. Общая мощность объектов первой очереди составит 2 млрд м³ газа в год.

На установке подготовки топливного газа внедрена уникальная для российской нефтегазовой отрасли технология мембранной подготовки, которая заключается в отделении различных примесей от целевых компонентов – метана, этана и пропана при прохождении через полимерную мембрану под действием перепада давления. Это технологическое решение позволяет снизить затраты за счёт одновременной очистки газа от примесей, удаления влаги и тяжёлых углеводородов.

Данная инициатива позволит повысить уровень рационального использования ПНГ за счёт генерации электроэнергии и закачки в пласт для поддержания пластового давления.

После завершения строительства и ввода в эксплуатацию всех объектов газовой программы (первой и второй очередей ГКС суммарной производительностью свыше 5 млрд м³ газа в год) планируется достижение 95% уровня использования ПНГ.

▼ ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Умная добыча

ЮЛИЯ ГОНЧАРОВА

Инновационные разработки на треть снижают затраты на исследования скважин.

Роснефть испытала передовые технологии, на 35% сокращающие затраты при проведении геофизических исследований. Это экономия более 85 млн рублей.

Геофизические исследования скважин помогают изучить пласты и определить потенциал добычи. Исследования проводятся на всём этапе жизни месторождений (геологоразведка, бурение, эксплуатация).

В период геологоразведки очень важно получить как можно больше информации от исследований кон-

кретной скважины, потому что скважин, поисковых и разведочных, бурится единичное количество, однако именно на этом этапе принимаются решения по объёму запасов нефти, которую в дальнейшем предстоит добыть.

Успешные испытания провели на Арланском месторождении в Республике Башкортостан специалисты ООО «Башнефть-Петротест», дочернего предприятия АНК «Башнефть» (входит в Роснефть).

С помощью новейшего оборудования – электрического микросканера (ЭМИ) – специалисты получают на мониторах чёткое и детальное отображение стенок скважины в пластах породы при исследованиях после бурения. Кросс-дипольный акустический каротаж (КДА) позволяет при помощи излучения акустических сигналов определить структуру, строение пластов и коллекторов. Это

важно при выборе метода бурения и направления ствола скважины. Ядерно-магнитный каротаж в сильном поле (ЯМК) выявляет пористость пород, а также газо- и нефтенасыщенность коллекторов. Технология позволяет с высокой точностью определять запасы углеводородов на новых месторождениях и обнаруживать новые залежи в зрелых и выработанных скважинах.

На скважинах «Башнефти» впервые в России испытана и внедрена в промышленную практику технология ЯМК отечественного производства, которая позволяет проводить непрерывные измерения с одновременным использованием ем различных параметров регистрации.

Преимущество российской аппаратуры – в низкой стоимости покупки и затрат на содержание в период полезного использования. А по своим техническим характеристикам оборудование не уступает импортным аналогам.



С помощью электрического микросканера специалисты получают на мониторах чёткое и детальное отображение стенок скважины в пластах породы

▼ РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

Новые технологии на страже экологии

МИХАИЛ ПРИЛУЦКИЙ

Компания «Самотлорнефтегаз» в рамках зимней рекультивационной кампании 2020–2021 годов очистит более 100 гектаров земель, относящихся к категории исторического наследия.

Земли утратили первоначальную природно-хозяйственную ценность в период интенсивного освоения Самотлорского месторождения в 70-е и 80-е годы прошлого столетия.

Для достижения лучших показателей и стратегической цели в области охраны окружающей среды, определённой в рамках Стратегии «Роснефть-2022», Компания совершенствует подходы к управлению природоохранной деятельностью, наращивает масштабы экологических мероприятий и необходимые инвестиции на эти цели.

«Самотлорнефтегаз» впервые в России внедрил метод зимней рекультивации, который позволил круглогодично проводить мероприятия по очистке земель. Также предприятие активно применяет практику зимнего посева многолетних трав, что повышает эффективность проводимых восстановительных мероприятий.

«Самотлорнефтегаз» рекультивирует более 100 гектаров труднодоступных земель, нарушенных в 70–80-х годах



Для повышения экологической безопасности в «Самотлорнефтегазе» создан собственный цех восстановления экологии

За четыре года специалисты предприятия провели технические работы на участках общей площадью более 600 гектаров.

На лицензионных участках «Самотлорнефтегаза» более 60% занимают топкие болота и внутриболотные озёра. Проведение рекультивационных работ на участках с такими ландшафтными характеристиками в тёплое время года технически невозможно. Поэтому порядка 70% работ по реабилитации нарушенных в прошлом земель выполняется именно в зимний период.

Для повышения экологической безопасности в «Самотлорнефтегазе» создан собственный цех восстановления экологии. Структурное подразделение отвечает за оперативную ликвидацию последствий отказов трубопроводов и рекультивацию земель. В распоряжении цеха 70 единиц уникальной специализированной техники, включающие современные образцы, которые позволяют эффективно проводить природовосстановительные работы в труднодоступных и заболоченных местах. Например, экологи при-

меняют экскаваторы-амфибии. Такая плавающая техника незаменима при проведении земляных и планировочных работ в местности с высокой степенью заболоченности и даже на воде.

Всего за период с 2015 по 2020 год «Самотлорнефтегаз» сдал с положительным заключением более 1300 гектаров рекультивированных земель государственной комиссии. Общий объём финансирования этих мероприятий составил свыше 4 млрд рублей.

▼ ИНВЕСТИЦИИ

НАТАЛЬЯ БРЫНЦЕВА

«РН-Краснодарнефтегаз» в 4 раза увеличит объём финансирования программы рекультивации земель: до 2025 года компания планирует направить на землевосстановительные мероприятия порядка 200 млн рублей. В 2020 году общая площадь рекультивированных компанией земель составила более 100 га, что на 51% больше, чем годом ранее.

«РН-Краснодарнефтегаз» последовательно реализует ряд программ, нацеленных на минимизацию техногенного воздействия. В их числе – ликвидация так называемого «исторического наследия».

200 млн рублей в рекультивацию земель

до 2025 года планирует инвестировать «РН-Краснодарнефтегаз»



Сотрудники предприятия проводят различные экологические акции

Для снижения нагрузки на окружающую среду предприятие использует мобильные дорожные покрытия для сооружения временных проездов и площадок. Мобильные покрытия имеют низкое удельное давление на грунт и практически не воздействуют на почвенно-растительный слой.

Сотрудники предприятия ежегодно принимают участие в экологических акциях. Среди них – уборка мусора и высадка деревьев в районах производственной деятельности, а также уборка территорий, прилегающих к административным комплексам на месторождениях.

В Обществе внедряются принципы «зелёного офиса», направленные на сокращение потребления ресурсов, экономию тепловой и электрической энергии, улучшение условий работы и состояния окружающей среды.

▼ ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

ОЛЕГ РЯБОВ

В 2020 году сотрудники АО «РН-Няганьнефтегаз» и АНК «Башнефть» в рамках программы по лесовосстановлению высадили более 280 тыс. саженцев сосны сибирской кедровой и 240 тыс. саженцев хвойных деревьев.

В 2020 году сотрудники АО «РН-Няганьнефтегаз» в рамках программы по лесовосстановлению высадили более 280 тыс. саженцев сосны сибирской кедровой и сосны обыкновенной. Деревья были высажены в Октябрьском районе Югры на площади в 70 гектаров.

Предприятие внесло весомый вклад в сохранение и восстановление кедровых массивов автономного округа и удостоено почётного звания «Хранитель кедровых лесов Югры». С 2010 года АО «РН-Няганьнефтегаз» высадило более 1,5 млн саженцев на площади свыше 370 гектаров.

Программа мероприятий АО «РН-Няганьнефтегаз» по восстановлению кедровых насаждений и лесных культур ежегодно формируется в сотрудничестве с лесхозами и Октябрьским лесничеством Югры.

Хранители лесов

Более полумиллиона саженцев хвойных деревьев было высажено в 2020 году



Да будет новый лес!

«Башнефть» в 2020 году высадила на территории Республики Башкортостан свыше 240 тыс. саженцев хвойных деревьев.

Реализация лесовосстановительной программы «Башнефти» на территории Бирского зоологического заказника позволит создать условия для увеличения численности популяции орлана-белохвоста, занесённого в Красную книгу России.

Нефтяники высадили в заказнике более 17 тыс. деревьев.

Бирский зоологический заказник расположен в границах Бирского, Дюртюлинского, Бураевского и Мишкинского районов Башкортостана. Широкая полоса молодого ельника, высаженного башкирскими нефтяниками, вскоре отгородит высокоствольный лиственный лес, в котором

традиционно гнездится орлан-белохвост, от беспокоящей птиц во время вывода потомства деятельности людей на берегах реки Белой. Вновь созданный участок хвойного леса также будет способствовать росту численности мелких млекопитающих, что расширит кормовую базу редкого хищника. На территории Бирского заказника обитают около 400 видов европейских и сибирских представителей фауны, из которых европейская норка, выдра и несколько видов птиц занесены в Красную книгу.

В проектируемом природном парке «Крыкты» Абзелиловского района республики башкирские нефтяники высадили 34 тыс. саженцев сосны. Новые деревья призваны сохранить самобытный ландшафт территории, уникальность которого отмечена Академией наук Башкортостана и Всемирным фондом дикой природы.

Для максимальной приживаемости деревьев «Башнефть» привлекла экспертов в области воспроизводства лесных ресурсов. С их помощью была проведена всесторонняя оценка особенностей почв, климата, а также фауны во всех местах будущих посадок, благодаря чему удалось подобрать оптимальные породы саженцев.

▼ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

ОЛЕГ РЯБОВ

Наибольший вклад в сохранение и увеличение рыбной фауны внесло крупнейшее добывающее предприятие Роснефти – «РН-Юганскнефтегаз». По заказу «РН-Юганскнефтегаза» в рыбопитомниках было выращено более 50 млн мальков, в том числе ценных местных видов рыбы: сибирского осетра, муксуна, пеляди. Молодь была выпущена в реки Обь-Иртышского бассейна.

«Таас-Юрях Нефтегазодобыча», осуществляющая добычу нефти на территории Республики Саха (Якутия), наращивает объёмы ежегодных акций по зарыблению Вилюйского водохранилища Мирнинского района. Предприятие выпустило в приток реки Ахтаранды около 800 тыс. мальков сиговой породы – пеляди. По заказу «Таас-Юрях Нефтегазодобычи» мальков выращивают на Чернышевском рыбноводном заводе. Личинок подращивают в условиях, максимально приближенных к естественным: вода в питомнике взята из Вилюйского водохранилища.

Под особой охраной

Предприятия подвели итоги восстановления экосистемы рек страны



Компания уделяет особое внимание сохранению водных биологических ресурсов

В акваторию Волги и рек Волжского бассейна в 2020 году выпущены 700 тыс. мальков, включая особей осетровых пород. Традиционные экологические акции по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов провели Сызранский НПЗ, Куйбышевский НПЗ, Саратов-

ский НПЗ, Новокуйбышевский НПЗ и другие предприятия Компании. Программа искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов основывается на результатах оценки рыбных ресурсов и среды обитания Института экологии Волжского бассейна РАН, Саратовского филиала ВНИИ рыбного хозяйства и океанографии, а также на заключениях Средневожского и Волго-Каспийского территориальных управлений Росрыболовства. По заказу Сызранского НПЗ мальки осетровых были

выращены в Свято-Богородичном Казанском мужском монастыре в селе Винновка, где накоплен многолетний опыт разведения редкой краснокнижной рыбы.

«РН-Ванкор» впервые выпустил в Енисей более 250 тыс. мальков осе-

тра сибирского – ценной рыбы, занесённой в Красную книгу. Осетровую молодь, выращенную по заказу «РН-Ванкор» на местных рыбноводных-инкубационных заводах, выпустили в реку в районе городов Дудинка и Енисейск в Красноярском крае. Именно здесь, по мнению специалистов-ихтиологов, наиболее благоприятные места для адаптации мальков. Численность осетра сибирского, обитающего в Енисее, за последние годы резко сократилась из-за антропогенного воздействия, нерационального промысла, а также браконьерства. Пополнение низовьев Енисея молодь осетра будет способствовать сохранению популяции.

РН-Туапсинский НПЗ выпустил в реку Мзымта (бассейн Чёрного моря) более 6 тыс. молоди чёрноморского лосося. Этот малочисленный подвид семейства лососёвых занесён в Красную книгу России и довольно редко встречается в большинстве рек Черноморского побережья. Туапсинский НПЗ ведёт работу по охране, искусственному воспроизводству и реинтродукции данного вида рыбы.

В 2020 году более 60 дочерних обществ Роснефти организовали и приняли участие в мероприятиях по воспроизводству водных биологических ресурсов для сохранения и увеличения рыбной фауны.

▼ ФИЛЬМ

ОЛЕГ РЯБОВ

В канун Нового, 2021 года на телеканале Discovery Channel Россия с большим успехом состоялась премьера документального фильма «Экспедиция на край Земли».

Фильм рассказывает об арктической экспедиции Роснефти по сохранению биоразнообразия морских экосистем, которая была организована специалистами Арктического научного центра Компании совместно с Институтом проблем экологии и эволюции имени Северцова РАН и Центром морских исследований МГУ имени Ломоносова.

Впервые практически одновременно были проведены исследования белых медведей на севере Новой Земли и моржей на островах архипелага Земля Франца-Иосифа. Этих краснокнижных животных называют биоиндикаторами – по состоянию их здоровья специалисты делают выводы о состоянии всей природы Крайнего Севера.

Учёным удалось собрать морфометрические данные шести особей медведей, а также произвести взвешивание животных, отбор проб крови, шерсти, биоматериалов, выявить закономерности

Экспедиция на край Земли

В 2020 году Компания провела самую масштабную экологическую экспедицию за всю историю исследований Арктики



В ходе экспедиции обнаружена новая залёжка моржей на острове Джексона

распределения и поведения белых медведей в безледовый период.

На всех местах крупных скоплений моржей были отобраны пробы биопсии животных, что позволит провести масштабный молекулярно-генетический анализ. В ходе экспедиции обнаружена новая залёжка моржей на острове Джексона, где была установлена фотоловушка для наблюдения за животными. Спутниковые передатчики установлены на моржах разных половозрастных групп. Всего было учтено более 3300 животных. Ранее считалось, что данная группировка не превышает 3 тыс. особей.

Роснефть реализует самую масштабную с советских времён программу изучения Арктики. С 2012 года проведено около 20 научных экспедиций по всему побережью Северного Ледовитого океана по исследованию ледников и айсбергов, морской и прибрежной зон, редких видов животных и птиц.

Приглашаем вас посмотреть фильм на нашем официальном YouTube-канале <https://www.youtube.com/user/rosneft>

▼ ИССЛЕДОВАНИЯ

Обитаемая Арктика

Вышли в свет два новых экологических атласа

ЮЛИЯ ГОНЧАРОВА

ПАО «НК «Роснефть» совместно с негосударственным институтом развития «Иннопрактика» в рамках серии «Экологические атласы морей России» выпустило атласы «Баренцево море» и «Виды – биологические индикаторы состояния морских арктических экосистем».

Атлас Баренцева моря состоит из 6 тематических глав и представляет собой собрание научных данных по физической географии, океанологии, гидрометеорологии, экологии. В издании собрана подробная информация о типизации берегов Баренцева моря, приведены актуальные сведения о морских млекопитающих, птицах, рыбах, бентосе и планктоне. Атлас содержит более 55 тематических карт-схем акватории и прибрежной зоны Баренцева моря, множество графиков, схем, сводных таблиц и художественных иллюстраций.

В атласе отражены результаты многолетнего экологического мониторинга и научно-исследовательской деятельности ПАО «НК «Роснефть» на лицензионных участках Компании. Собранные

новые данные позволили актуализировать ранее известные сведения и дополнить современные представления о динамике окружающей среды. В издании также представлены результаты специальных работ по изучению морских млекопитающих – белого медведя и моржа, которые выполнены в рамках Корпоративной программы сохранения биоразнообразия морских экосистем. Целью программы является обеспечение защиты популяции редких видов животных, по состоянию которых можно судить в целом о балансе природы Арктики.

Одним из этапов реализации данной программы является подготовка атласа видов – биологических индикаторов состояния морских арктических экосистем. В издании описано свыше 60 видов обитателей северных широт, представлена краткая характеристика морей Российской Арктики, обобщены методы биологической индикации и дана оценка биоразнообразия на лицензионных участках Роснефти. Издание содержит уникальные художественные иллюстрации, карты и фотографии из экспедиций Компании.

Над атласами работали специалисты Арктического научного центра Компании и ведущих институтов



Атлас Баренцева моря состоит из 6 тематических глав и содержит более 55 тематических карт-схем акватории и прибрежной зоны Баренцева моря

России – это МГУ имени М.В. Ломоносова, Институт океанологии имени П.П. Ширшова РАН, Государственный океанографический институт имени Н.Н. Зубова (ГОИН), Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии имени Н.М. Книповича (ПИНРО), Зоологический институт РАН, Мурманский морской биологический институт (ММБИ).

Атласы доступны для свободного скачивания на сайте НК «Роснефть».

▼ ВБРР

ВБРР поздравляет победителей акции «С Днём нефтяника 2020!»

Всероссийский банк развития регионов подвёл итоги праздничной акции «С Днём нефтяника 2020!». Торжественное награждение победителей проводится с 1 декабря 2020 года.

ОЛЕГ РЯБОВ

По итогам акции «С Днём нефтяника 2020!» победителями стали сотрудники компаний:

ПАО «НК «Роснефть», АО «РНПК», ООО «РН-Северная нефть», ООО «ПТК», Филиал ООО «РН-Сервис» в городе Губкинский, ООО «РН-Ставропольнефтегаз», Филиал «Южный» ООО «РН-Пожарная безопасность», ООО «РН-Морской терминал Туапсе», ООО «РН-Юганскнефтегаз», АО «ННП», ООО «Соровскнефть», ПАО «Самаранефтехимпроект», ООО «РН-Снабжение-Самара», АО «Самаранефтегаз», ООО «НЗМП», АО «ННК», ООО «РН-Пурнефтегаз», ООО «РН-Транспорт», ООО «РН-Сервис», Филиал ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Уфанефтехим», Губкинский филиал ООО «РН-Бурение», ООО «РН-Стройконтроль».

Каждый из 34 победителей получает от ВБРР приз – электросамокат Xiaomi Mi Electric Scooter Essential Lite Black.

Праздничную церемонию по вручению самокатов работникам ООО «РН-Юганскнефтегаз» открыл Евгений Сагирович Мусин, заместитель генерального директора ООО «РН-Юганскнефтегаз» по экономике и финансам.

«Компьютер выбрал вас случайно, но вы выбрали ВБРР абсолютно осознанно – такими словами открыл церемонию вручения призов Евгений Сагирович Мусин, заместитель генерального директора ООО «РН-Юганскнефтегаз» по экономике и финансам. – Это демонстрация вашей приверженности корпоративному духу. Подавляющее большинство сотрудников Общества выбрали ВБРР для перечисления заработной платы, пользуются широкой линейкой услуг и преимуществами, которые предоставляет банк зарплатным клиентам. Уверен, что наш надёжный партнёр будет и впредь оправдывать доверие своих клиентов, наших сотрудников, и постоянно повышать уровень сервиса. Уважаемые коллеги, я желаю вам скорее погасить свои кредиты и открыть депозиты в нашем корпоративном банке на выгодных условиях. Для этого у вас есть все возможности, ведь вы работаете в самой динамично развивающейся



Дмитрий Линько, Елена Романова, Сергей Монов (ООО «РН-Юганскнефтегаз»), Евгений Мусин (заместитель генерального директора ООО «РН-Юганскнефтегаз» по экономике и финансам) и сотрудники ВБРР

компании, результаты деятельности которой напрямую влияют на ваше личное благосостояние».

«Считаю, что этот подарок – большая удача. Я не знала, что проводится розыгрыш, и для меня победа – полная неожиданность. Услугами банка пользуюсь давно, вполне довольна. Кредит дали без проблем», – рассказала Елена Романова (ООО «РН-Юганскнефтегаз»).

«Очень приятный подарок, тем более что у меня сегодня день рождения. Я люблю электросамокаты и летом



Марат Бикмаев (ООО «РН-Сервис») и сотрудник ВБРР Ирина Будникова

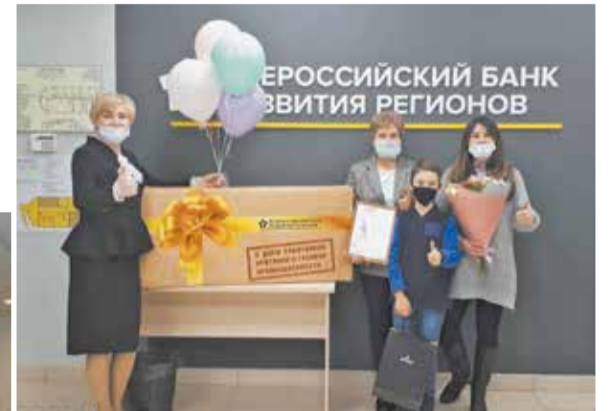
часто беру их напрокат. Теперь у меня будет свой. Это радость и дополнительная возможность вести активный образ жизни. Дети разделяют моё увлечение, поэтому будем кататься по очереди», – поделился радостью во время вручения Сергей Монов (ООО «РН-Юганскнефтегаз»).

«Я являюсь клиентом банка с 2012 года, и это не первый и наверняка не последний мой кредит в ВБРР. Приз оказался для меня полной неожиданностью и приятным дополнением к оптимальным условиям займа. Я знал про эту акцию, но не верил в то, что посчастливится именно мне, – порадовался Дмитрий Линько (ООО «РН-Юганскнефтегаз»). – Никогда ничего не выигрывал, а тут такой приятный, интересный и полезный подарок прямо к Новому году. Похожий самокат мы подарили сыну, и теперь будем устраивать совместные прогулки».

«Была приятно удивлена, что получила приз, – заметила Алия Мухаматдинова (ООО «РН-Транспорт»). – Специально ничего не делала, просто оформила кредит. Большое спасибо ВБРР за ценный подарок! Мы давно мечтали приобрести самокат для семьи, даже накануне ходили по магазинам, присматривались. Буду рекомендовать банк ВБРР! Процветания и успехов!»

«Никогда ничего не выигрывала, поэтому в победу поверила не сразу. Сын обрадовался больше всех, теперь с нетерпением ждёт лета, чтобы освоить электросамокат», – рассказала Гордеева Екатерина (Филиал ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Уфанефтехим»).

«Никогда не играю ни в азартные игры, ни в лотереи. Первый раз в



Алия Мухаматдинова (ООО «РН-Транспорт») и сотрудник ВБРР Зерасма Попова

жизни принял участие в розыгрыше и выиграл, – поделился своей историей Марат Бикмаев (ООО «РН-Сервис»). – Дети особенно рады призу. Самокат уже испытали, катались по дому. Всё работает отлично! Спасибо огромное ВБРР за такие вот акции, где реально можно выиграть!»

«О возможности участия в акции я узнал при оформлении кредита, – рассказал Николай Толстик (ООО «РН-Пурнефтегаз»). – Такой современный приз очень заинтересовал меня. О том, что стал победителем, узнал, когда вернулся с очередной вахты. Благодарю ВБРР за возможность пользоваться выгодными предложениями и участвовать в подобных акциях. Рад, что являюсь клиентом ВБРР, и всегда рекомендую банк коллегам и друзьям. Спасибо!»

«Неожиданное известие о выигрыше электросамоката стало замечательным сюрпризом в канун Нового года. Приятно иметь дело с таким надёжным банком, как ВБРР, который заботится о своих клиентах и предлагает выгодные условия. Искренне желаю банку и его сотрудникам процветания, благополучия и продолжать радовать акциями и новыми возможностями! Обязательно ещё раз приму участие в очередном розыгрыше призов!» – отметила Ольга Лаухина (ПАО «Самаранефтехимпроект»).

Напомним, что акция «С Днём нефтяника 2020!» проводилась с 17 августа по 16 октября 2020 года. Для участия в ней было необходимо подать заявку на получение кредита в период с 17.08.2020 по 16.10.2020 (включительно) и заключить с ВБРР в период с 17.08.2020 по 16.11.2020 кредитный договор по программам «Потребительский кредит», «Рефинансирование», «Для своих» на рефинансирование.

Банк поздравляет победителей акции «С Днём нефтяника 2020!» и желает удачи в будущих акциях!

Банк «ВБРР» (АО). Генеральная лицензия Банка России № 3287.

▼ ОБРАЗОВАНИЕ

Школа как центр притяжения

В Нижневартовске открылась современная школа для самых разных детей

ОЛЕГ РЯБОВ

В Нижневартовске открылась современная школа на 1725 мест, построенная в рамках национального проекта «Образование» при поддержке НК «Роснефть».

Новая школа станет одним из центров образовательной и социально-культурной жизни столицы Самотлора. В церемонии открытия новой школы приняла участие губернатор ХМАО-Югры Наталья Комарова.

При строительстве школы применялись современные технические решения. Здание площадью 29 тыс. м², состоит из трёх соединённых между собой корпусов. В школе 69 кабинетов, оснащённых передовым учебным оборудованием. Новая школа позволит реализовывать комплекс-

ные образовательные программы по всестороннему развитию учеников.

Для практической и проектной деятельности школьников здание оборудовано мобильным лабораторным комплексом по физике, цифровыми лабораториями по химии, биологии и экологии. Углублённое изучение естественных дисциплин будет вестись в медико-биологическом классе, который оснащён уникальным сенсорным анатомическим комплексом «Пирогов». Кабинеты для изучения иностранного языка укомплектованы лингфонным оборудованием, а в распоряжении начальной школы – собственная проектная лаборатория и мобильный компьютерный класс.

Для занятий спортом в школе оборудован бассейн на четыре дорожки длиной 25 м, а также три универсальных спортзала. На пришкольной территории размещен многофункциональный физкультурно-оздоровительный комплекс, включающий комбинированную площадку для футбола и баскетбола, волейбольную и гимнастическую площадки, беговую дорожку.

Актный зал, спроектированный по типу концертного, рассчитан на 400 мест. В школе также есть библиотека с читальным залом. Во внеурочное время в учебном заведении будет работать видео- и телестудия, инженерные классы робототехники, кружки творческой и спортивной направленности. Также в школе – две просторные столовые и современный медицинский блок.

Большое внимание уделено созданию безбарьерной среды – в школе есть лифты, пандусы и подъёмные платформы для учащихся с ограниченными физическими возможностями. Применение энергосберегающих строительных материалов, в том числе утеплителей на основе природного сырья, обеспечивают комфортную среду в здании в климатических условиях Сибири.



Большое внимание в новой школе уделено созданию безбарьерной среды

▼ «ЗВЕЗДА»

Город корабелов

Судоверфь «Звезда» сдала новый жилой микрорайон в городе Большой Камень

СВЕТЛАНА СЕМЁНОВА

Работники судостроительного комплекса «Звезда» в день пятилетия со дня основания верфи получили ключи от 228 новых квартир.

Торжественная церемония сдачи пяти жилых домов стала итогом строительства второй очереди Шестого микрорайона города Большой Камень – четыре дома первой очереди были заселены в начале лета.

Введённые в эксплуатацию дома – очередной этап реализации проекта по строительству жилья для работников «Звезды». В настоящее время штат работников судоверфи увеличился более чем до 4 тыс. человек, а к моменту ввода в эксплуатацию всех объек-

тов судостроительного комплекса число работников превысит 7 тысяч. С учётом членов их семей население города Большой Камень увеличится почти на треть.

Обеспечение судостроителей жильём и инфраструктурой – одна из приоритетных задач, строительство домов ведётся одновременно со строительством самой верфи.

Программа сдачи домов для корабелов реализуется с 2016 года. За это время «Звездой» были введены в эксплуатацию и заселены 10 жилых домов в общей сложности на 480 квартир в двух микрорайонах – Пятом и Шестом. Одновременно продолжаются работы и в других микрорайонах – Парковом, Садовом, Нагорном и Зелёном, которые в скором времени пополнят жилой фонд Большого Камня. Работы по строительству и проектированию ведутся параллельно по 58 жилым домам.



В настоящее время штат работников судоверфи увеличился более чем до 4 тыс. человек

Всего для корабелов в городском округе планируется построить жилые дома на 5789 квартир – как при участии подрядчиков ССК «Звезда» (5039 квартир), так и администрации Приморского края (750 квартир).

Благодаря реализации проекта по созданию судостроительного комплекса «Звезда» город Большой Камень получил новый импульс к развитию. Формируемый на Дальнем Востоке России судостроительный кластер создаёт тысячи рабочих мест и способствует экономическому развитию региона.

▼ «РОСНЕФТЬ-КЛАССЫ»

Путь в профессию

108 учащихся «Роснефть-классов» стали суперфиналистами образовательной программы для одарённых детей.

108 учащихся «Роснефть-классов» почти из тысячи участников конкурса стали финалистами партнёрской образовательной программы для одарённых учащихся «Роснефть-классов». Образовательная программа реализуется в рамках Соглашения о сотрудничестве между НК «Роснефть» и образовательным фондом «Талант и успех» совместно с лицеем «Сириус».



В 2021 году финалисты партнёрской образовательной программы смогут принять участие в онлайн-обучении на базе лицея «Сириус»

Заявки на участие в партнёрской программе Роснефти и образовательного фонда «Талант и успех» подали 986 учащихся из 26 регионов страны. Дистанционная программа состояла из учебных модулей, специально разработанных для «Роснефть-классов» экспертами лицея «Сириус» и Корпоративного научно-проектного комплекса НК «Роснефть». Среди них:

- **профориентационный модуль «Основы нефтегазового дела».** В дистанционном формате прошли онлайн-лекции, вебинары, диалоги в прямом эфире, интеллектуальные викторины, специальные видеокурсы;

- **образовательный модуль «Инжиниринг».** На платформе LMS Canvas проведены вебинары, размещены материалы о ключевых технологических процессах в нефтегазовой отрасли, а также об актуальных тенденциях внедрения технологий прототипирования, 3D-моделирования, робототехнических систем, искусственно-го интеллекта;

- **модуль «IT-технологии».** Проведены дистанционные лекции, представлены видео- и текстовые материалы об актуальных тенденциях внедрения IT-технологий в процесс решения производственных задач нефтегазовой отрасли, включая технологии дополненной реальности, дистанционное зондирование и IoT.

Финалисты партнёрской образовательной программы смогут принять участие в онлайн-обучении на базе лицея «Сириус» в 2021 году. Им предстоит реализация проектов с применением современных инженерных и информационных технологий под руководством ведущих педагогов и наставников лицея «Сириус», для этого они объединятся в 18 проектных команд по 6 человек.

▼ ИСКУССТВО

ИВАН СЕРГЕЕВ

ПАО «НК «Роснефть» выступило генеральным спонсором выставки «Линия Рафаэля. 1520–2020», которая открылась в Государственном Эрмитаже. Поддержку выставке также оказала нефтяная компания ВР (крупнейший акционер Роснефти).

Роснефть традиционно поддерживает проекты, направленные на развитие духовных и культурных ценностей. Ранее при участии Компании в Эрмитаже была создана постоянная экспозиция «Античная колонизация Северного Причерноморья». С большим успехом прошла первая в России выставка Пьера делла Франческа.

Новая экспозиция посвящена феномену Рафаэля Санти и его влиянию на европейское искусство последних пяти столетий. «Линия Рафаэля» объединила произведения самого мастера и многих знаменитых художников разных эпох и стилей: Джулио Романо, Пармиджанино, Пуссена, Рубенса, Менгса, Иванова, Венецианова, Энгра, Коро и Пикассо, считавших себя учениками и последователями Рафаэля.

«Мы рады поддержать этот масштабный проект и продолжить сотрудничество с одним из лучших музеев мира. Я убежден: накопленная веками энергия художников подарит гостям выставки «Линия Рафаэля» радость встречи с подлинным искусством. Благодаря работникам

Линия Рафаэля

В Эрмитаже открылась выставка, посвящённая феномену Рафаэля Санти и его влиянию на европейское искусство последних пяти столетий



Главная премьера выставки – восемь монументальных фресок, созданных по мотивам композиций художника мастерами его школы

Эрмитажа мы увидим и знаменитые шедевры, и картины, которые не выставлялись прежде. Позитивные эмоции особенно важны в этот



непростой год», – отметил в ответственном слове Главный исполнительный директор ПАО «НК «Роснефть» Игорь Сечин.

«Эта выставка из категории «умных», которые требуют размышлений самого разного уровня. Я благодарю Компанию Роснефть, нашего главного спон-

сора, которая стала очень важным спонсором выставок Эрмитажа в последнее время», – сказал директор Государственного Эрмитажа Михаил Пиотровский.

Главная премьера выставки «Линия Рафаэля» – восемь монументальных фресок, созданных по мотивам композиций художника мастерами его школы. Впервые в истории Эрмитажа зрители имеют возможность наблюдать за процессом возрождения бесценных произведений, украсивших лоджии виллы Стати-Маттеи в Риме. Фрески находятся в разной стадии реставрации, что позволяет продемонстрировать основные фазы сложной работы по раскрытию подлинной живописи школы Рафаэля.

Более 300 предметов живописи, графики, скульптуры и прикладного искусства из фондов Эрмитажа и 12 собраний России и Западной Европы будут демонстрироваться в Аванзале, Николаевском и Концертном залах Зимнего дворца до конца марта 2021 года.

Редакция

ФОТО: ИЗ АРХИВА ПРЕДПРИЯТИЙ, ПРЕСС-СЛУЖБЫ ПРЕЗИДЕНТА РФ

Департамент информации и рекламы

Адрес: 117997, Москва, Софийская набережная, 26/1, ПАО «НК «Роснефть».
Телефон: +7 (499) 517-88-88, доб. 31-923, email: k_zavyalova@rosneft.ru.

Учредитель: ПАО «НК «РОСНЕФТЬ».

Отпечатано в типографии ОАО «Московская газетная типография».
Адрес: 123995, Москва, ул. 1905 года, д.7, стр.1
Заказ № 0628.



ВРЕМЯ СДАЧИ В ПЕЧАТЬ:

по графику – 08.02.2021 в 09:00, фактически – 08.02.2021 в 09:00.

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ
БЕСПЛАТНО