

АКТУАЛЬНО.
Придут ли
универсальные
электронные карты? **4**

МЫ - КОЛЛЕГИ.
Будни Нивагальского
месторождения **6**

ДЕЛО МОЛОДОЕ.
Интеллектуальная
игра «Узнать
за 60 секунд» **8**

СОХРАНИМ ИСТОРИЮ.
20 гектаров истории
польской нефти **11**

СИЯНИЕ СЕВЕРА.
Урайцы
побывали в ките **12**

Цифра недели:

Добыли с начала
года в Югре и ЯНАО

252,5 млн
тонн нефти

479,5 млрд
куб. м газа

НЕФТЯНИК

ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Издаётся с 2004 г.

№43-44 (324-325) 07/11/2014

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ГАЗЕТА



Всегда в движении

РОССИЯ. Колтубинговые технологии, ГРП, внутрискважинные работы обсудили в Москве на Международной научно-практической конференции с одноимённым названием. В мероприятии приняли участие представители 70 нефтегазосервисных, нефтегазодобывающих и производящих оборудование для высокотехнологичного нефтегазового сервиса компаний, а также профильных вузов и отраслевых НИИ из России, Беларуси, Казахстана, Китая, Индонезии. На конференции обсудили новейшие достижения международных и отечественных сервисных компаний, в том числе «Шлюмберже», Weatherford, Halliburton, Welltec. С собственными разработками участников форума познакомил «ЛУКОЙЛ», «Роснефть», «Газпром», «Татнефть», «Башнефть» и другие российские компании. Учёные и специалисты Российского государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина вынесли на обсуждение созданные на базе учебного заведения новые технологии добычи углеводородного сырья.

МОСКВА. «ЛУКОЙЛ» к 2020 году планирует довести глубину переработки нефти на своих НПЗ примерно до 95%. Об этом сообщил начальник Департамента оптимизации бизнеса блока нефтехимии, нефтепереработки и газопереработки «ЛУКОЙЛа» Иван Однолько на круглом столе, который прошёл в рамках Нефтегазового форума. По его словам, Компания планирует довести глубину переработки к 2020 году до 94%, индекс Нельсона - до 8,2. По нему оценивается уровень вторичной мощности преобразования на НПЗ по отношению к первичной мощности дистилляции. Таким образом, чем выше индекс Нельсона, тем выше стоимость НПЗ и выше качество и уровень его продукции.

ХМАО-ЮГРА. «Роснефть» получила лицензию на геологическое изучение, разведку и добычу углеводородного сырья Восточно-Токайского участка в Югре. Срок действия лицензии - до 13 октября 2039 года. Лицензионный участок на аукционе обошёлся компании в 1,34 млрд рублей. Запасы углеводородов составляют 2,623 млн тонн нефти по категории С1. Месторождение находится в пределах Восточно-Токайского участка недр, расположенного в Сургутском и Нефтеюганском районах Ханты-Мансийского автономного округа.

КОГАЛЫМ. На Ватьёганском месторождении «Повхнефтегаза» (общество «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь») состоялся День мастера. Мероприятие ещё нельзя назвать традиционным (оно проходит всего второй раз), но обещает таковой стать. В течение дня первые руководители встретились с «линейным персоналом», то есть с мастерами цехов добычи нефти и газа. Во время первого подобного общения летом 2014 года мастера отметили ряд серьёзных проблем и задач, требующих решения, а потому практику проведения таких мероприятий было решено продолжить. Пока «Повхнефтегаз» - единственное предприятие западносибирского «ЛУКОЙЛа», в котором проводится День мастера.

Экологическое неравнодушие

Природа ходит в гости к нам

Этот кадр фотокорреспондента «НЗС» Светланы Ивановой уже набрал более пяти тысяч лайков в социальных сетях. Предыстория его появления на свет такова. Ранним утром, в день, когда первый снег припорошил землю, наша журналистская бригада выехала на задание в Когалым. В черте города сделали остановку. И тут к нашей машине безбоязненно подбежал лисёнок. Умиляясь, мы подзывали его к себе поближе, и он в надежде на угощение охотно позировал. Как назло ни у кого с собой даже бутерброда не оказалось. Убедившись, что мы морочим ему голову, лисёнок разочарованно побежал в сторону леса.

Рассказываю своей соседке эту историю, а она мне: «Эка невидаль, к нашему дому тоже лис ходит! Вы разве не видели? Красавец такой, да его уже все знают, «халявчиком» зовут».

Много баек ходит в средней полосе России о жизни на Севере и о северянах. К примеру, вполне серьёзно спрашивают, мол, правда, что у вас там пингвины живут? С чувством юмора у нас всё в порядке, и мы не менее серьёзно отвечаем: «Конечно, мы даже домофоны в домах не устанавливаем, чтобы, если что, они могли зайти погреться». Иностранцы, те вообще убеждены, что у нас по улицам городов медведи ходят. Ну что сказать... что правда, то правда. Не каждый день, конечно, но захаживают иногда. На днях не маленький такой бурый мишка в Лангепас наведывался. Как определили местные зоологи, судя по любительским съёмкам на сотовый, ему года два от роду. Прошёл по улице, прилегающей к парковой зоне, порычал, попугал прохожих, проверил на стойкость автомобили и пошёл восвояси в лес. Говорят, всему виной ранние холода. Медведи не успели запастись достаточ-

ным количеством подкожного жира и потому в спячку залечь не могут - замёрзнут. Так или иначе, а целую ночь косолапый держал город в напряжении. Наряд полиции даже оцепил прилегающую к тайге территорию.

Западная Сибирь - естественный ареал обитания буроного медведя. Мы очень близки к природе. Слишком близки. По определению, это не лучшим образом сказывается на животных. Во времена интенсивного освоения Западной Сибири природе Югры был нанесён серьёзный ущерб, что тут же рикошетом ударило по миру животных. Ещё бы! Любая производственная деятельность так или иначе оказывает воздействие на окружающую среду. Тем более нефтегазовая. Вырубка лесов, загрязнение почвы, поверхностных вод нефтепродуктами, отсутствие методов защиты животных в районах нефтегазодобычи, да и чего греха таить, прямое их истребление ради мяса, шкуры, жира, просто ради трофея привели к тому, что животных, птиц, зверей в крае стало в разы меньше. Коренные жители - ханты, манси, ненцы - жаловались, что ружьё у них в хозяйстве теперь как палка, бесполезный предмет.

Но в последние годы ситуация изменилась. Насколько? Хорошей иллюстрацией может послужить недавний пример с медведем, прохаживающимся по городу. Раньше встретить косолапого было большой редкостью. Сейчас они выходят на дорогу, захаживают в гости к нефтяникам на кустовые площадки. Чувствуют себя, как и встарь, хозяевами тайги. С одной стороны, хорошего в этом мало - зверь есть зверь. А с другой - для экологов это показатель.

- Увеличение численности медведей говорит о том, что условия для жизни у них хорошие. Так, если лет пять назад медведица приносила максимум двух медвежат, то сегодня встречаются самки и с тремя, и даже с четырьмя детёнышами. При плохих условиях для жизни животные бы так не размножались. Результат: за последние четыре года численность бурых медведей с четырёх тысяч особей возросла до шести с половиной, - рассказал нам начальник югорской Службы по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений Сергей Пикунов.

По мнению экспертов, численность животных увеличилась ещё и потому, что в последние годы кормовой базы зверям предостаточно. Нефтяники совместно с экологами очистили и восстановили огромные территории ранее замазученных земель и водоемов Югры.

Марина РАЙЛЯН.

► 7 стр.

► **Повышение нефтеотдачи пластов**

Технология признана лучшей

В номинации «Повышение нефтеотдачи пластов» отраслевой премии «OFS Awards-2014», учрежденной Russian Petroleum Investor, технологией компании «РИТЭК» (Российская инновационная топливно-энергетическая компания) признана лучшей. Разработанный и внедренный специалистами «РИТЭКа» технико-технологический комплекс предназначен для повышения нефтеотдачи путём закачки в пласт мелкодисперсной водогазовой смеси.

Разработка позволила отказаться от использования дорогостоящих компрессоров и специальной системы подготовки попутного нефтяного газа для компримирования. Нагнетание рабочего агента производится с помощью бустерных установок, которые могут перекачивать неподготовленный газ и водогазовые смеси.

В результате применения этой технологии на Сандибинском месторождении (Ханты-Мансийский ав-

тономный округ) коэффициент извлечения нефти будет увеличен на 4-18%. Кроме того, стоимость оборудования, разработанного специалистами «РИТЭКа», ниже, чем цена техники, применяемой с этой целью в настоящее время. Одновременно с этим сокращены затраты на эксплуатацию в связи с меньшим энергопотреблением нового оборудования по сравнению с блочными компрессорными станциями. Сокращение инвестиционных и эксплуатационных затрат и повышение уровня нефтеотдачи значительно увеличат срок рентабельной разработки Сандибинского месторождения.

Внедрение новой технологии для закачки в пласт мелкодисперсной водогазовой смеси также позволит повысить уровень утилизации ПНГ. Планируется, что ежегодно на Сандибинском месторождении в пласт будет закачиваться около 9 млн м³ ПНГ, что заметно сократит нагрузку на окружающую среду. «РИТЭК» намерен применить эту технологию на своих месторождениях, расположенных и в других регионах деятельности.



► **Геологоразведка**

В изучении недр надо переходить на работу «под ключ»

«Росгеология» предлагает реализовать синхронизированную программу комплексного изучения недр и геологоразведки нефтегазовых месторождений Восточной Сибири и Дальнего Востока. Данное предложение озвучил первый заместитель генерального директора компании Геннадий Алексеев.

- В текущих внешнеполитических условиях стало очевидно, что на ключевых, экспортно ориентированных рынках конкурентами выступают не компании, а страны, - сказал Алексеев во время выступления с докладом на II Национальном нефтегазовом форуме. - Россия, как известно, конкурирует с другими государствами по поставкам энергоресурсов. Чтобы быть конкурентоспособной, нашей стране необходимо создавать условия для развития ТЭК, привлечения инвестиций в эту сферу. В первую очередь служить этому может снижение геологических рисков для недропользователей через интенсификацию геологоразведки. Необходимо, чтобы, приступая к освоению месторождения, компания могла опираться в своих планах на максимально достоверную и полную геологическую информацию. Особенно это важно на территории Восточной Сибири и Дальнего Востока. Там геологическая изученность низка, и при этом в регионе не развита инфраструктура, он характеризуется труднодоступностью и удалённостью.

«Росгеология» активно работает в регионах востока России, в том числе на объектах госзаказа.

- На наш взгляд, необходимо переходить на работу «под ключ», выполняя геологоразведку от поисково-оценочной стадии до по-



становки ресурсов и запасов на госбаланс для дальнейшей передачи разведанных месторождений компаниям-недропользователям под освоение, - отметил Алексеев. - Это возможно, если структурировать задачу как инвестиционный проект на принципах проектного финансирования. Ключевой проблемой является долгосрочный характер инвестиций в сырьевые проекты на слабоизученных и не обеспеченных инфраструктурой территориях. Без долгосрочного планирования привлечь частные инвестиции на ранних стадиях геологоразведки проблематично.

► **К вопросу о безопасности**

Производственные объекты под контролем полиции



Президент России Владимир Путин возложил на МВД полномочия по контролю за безопасностью объектов ТЭК. Документ вступит в силу 5 февраля следующего года.

Проверки будут проводиться внезапно. Полицейские получат возможность делать выемку документов, компьютеров и личных дел сотрудников компаний, обследовать объекты ТЭК. Для посещения фактически любого здания или сооружения полицейским будет достаточно предъявить служебное удостоверение и приказ руководства. Поводом могут стать сообщения общественных организаций, компаний, граждан или органов госнадзора - Минэнерго, Минэкономразвития, ФСБ, Генпрокуратуры - о нарушениях безопасности, создающих угрозу людям, окружающей среде и государству. В первую очередь стражей порядка будут интересоваться паспорта безопасности объектов ТЭК.

Напомним, Федеральный закон «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» принят ещё в 2011 году, однако тогда не был определён исполнительный орган. В феврале этого года поправками в Закон «О полиции» полномочия по охране объектов ТЭК были переданы МВД.

► **В стадии обсуждения**

Нефтесервисная компания: «за» и «против»

Вопрос создания российской нефтесервисной компании пока не решён. Напомним, она может появиться при новой госкорпорации, которая будет сформирована на базе «Росгеологии».

Идею создания национального нефтесервиса прокомментировал президент Союза нефтегазовых промышленников России Геннадий Шмаль. Он убеждён, что сервисом в отрасли необходимо заниматься, однако ему не до конца ясен механизм работы предполагаемой национальной компании, которая обязуется охватить весь спектр сервисных работ, существующих в нефтегазовой отрасли.

- Сегодня нефтесервис подразумевает проведение работ в геологии по поиску и разведке, строительство, тот же сервис по капитальному и текущему ремонту, организацию фронтального и традиционного бурения... Слишком много направлений! Я полагаю, что нужны какие-то крупные компании, отвечающие за определённое направление в нефтегазовом сервисе. Но так, чтобы одной компании поручить заниматься всеми вышеперечисленными вопросами, - это просто нереально. На мой взгляд, должна быть создана серьёзная сеть сервисных компаний, среди них может быть условно пять, которые можно назвать национальными. Хотя дело вовсе не в названии, а в применяемых технологиях и объёмах осуществляемых работ, - пояснил Геннадий Шмаль.

Нефтегазовые компании, как никто другой, заинтересованы в разре-



шении проблемы импортозамещения в кратчайшие сроки. Вот что по этому поводу думает президент компании «ЛУКОЙЛ» Вагит Алекперов: - За те 25 лет, что существует «ЛУКОЙЛ», произошли сильно интегрированные мировые процессы, особенно технологические процессы. За эти годы мы очень много приобрели и приобретаем оборудование для добычи нефти за рубежом - в США, Европе, Японии, во многих странах. И конечно, когда мы анализируем импортозамещение, то хорошо понимаем, что требуются время и достаточно серьёзные средства, чтобы наше машиностроение и электронная промышленность смогли производить то, что необходимо нефтяным компаниям. Сегодня мы добываем около 20% нефти за счёт третичных методов добычи, гидроразрыва пласта,

построения сложных скважин, которые требуют специального навигационного оборудования. Мы активно работаем с Министерством энергетики, дали информацию, какое оборудование требуется.

Глава «ЛУКОЙЛа» считает, что необходимо в короткие сроки организовать производство соответствующего оборудования на территории России, и вместе с тем убеждён в целесообразности создания национальной нефтесервисной компании.

- В России потратили 20 лет для того, чтобы создать хороший рынок сервисных услуг, благодаря чему мы сегодня пользуемся уникальной возможностью привлечения лучших подрядчиков из России и из-за рубежа. И самое главное - их большое количество, конкуренция между ними даёт возможность недропользователям экономить средства и получать лучший сервис. Поэтому для меня создание национальной нефтесервисной компании - это приемлемый вопрос.

Глава Союза нефтегазовых промышленников Геннадий Шмаль уверен, что в сложившейся международной ситуации стране необходимо рассчитывать на себя.

- В своё время китайцы говорили: надо рассчитывать на собственные силы. Им это помогло. Поэтому нам тоже надо самим плотно заниматься вопросами нефтесервиса. Для начала надо интенсивно наращивать объёмы бурения и вводить более гибкую и эффективную систему налогообложения всей отрасли, - резюмировал он.



▶ Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

Ханты-Мансийск

Отделу ЗАГС города Ханты-Мансийска исполнилось 80 лет. Сотрудники отдела создали своего рода фотолетопись, чтобы рассказать о его истории. Выставка расположена в холле Дворца бракосочетаний. На стендах разместились официальные документы, фотографии разных времён с торжеств, вырезки из газет и, конечно, исторические экспонаты, например, церковные книги, в которых отмечались факты рождения, брака, смерти. В архиве отдела ЗАГС хранятся три метрические книги Самаровской церкви Тобольского уезда и более 135 000 записей актов гражданского состояния.



Сургут

Учёные, академики Российской академии наук Владислав Панченко и Владимир Бетелин посетили Ханты-Мансийск и Сургут. В окружном центре они встретились с заместителем губернатора Югры Алексеем Путиным и обсудили вопросы о развитии сотрудничества между округом и Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ), который возглавляет Владислав Панченко, и о региональной программе «Инженеры XXI века».



В Сургуте учёные провели открытые научные лекции для студентов, аспирантов и научных сотрудников Сургутского государственного университета. Панченко рассказал о фотонике и аддитивных лазерно-информационных технологиях, а Бетелин провёл лекцию на тему «Русские высшие инженерные школы - основа экономической и военной безопасности России в 19-21 веках».

Радужный

25-летний юбилей отметила средняя школа №5. История учреждения началась в 1989 году. За четверть века из его стен вышли 2145 выпускников, среди них 95 медалистов. Праздничное мероприятие собрало немало гостей: выпускников, представителей администрации города, общественных организаций, директоров, возглавлявших школу в разные годы. В честь юбилея администрацией муниципалитета решён вопрос о выделении для образовательного учреждения автомобиля.

Белоярский район

Белоярских школьников будут кормить олениной. Договор на поставку диетического мяса заключён с Казымской оленеводческой компанией. Специалисты отмечают, что благодаря условиям обитания и рациону оленей их мясо является экологически чистым и безопасным продуктом. В каждую школу района уже поступило по 100 кг оленины. По словам поваров, использовать его будут для приготовления супов и вторых блюд.

Урай

Акция «Маркер» состоялась на днях в городе. Волонтеры закрашивали граффити и надписи, пропагандирующие межнациональную рознь, содержащие рекламу спайсов или просто нездоровую брань. Несмотря на мороз, ребята работали активно и пребывали в хорошем расположении духа. «В нашем городе надписи есть везде. Я не могу сказать, что в каком-то микрорайоне их больше, а в каком-то - меньше. Их, к сожалению, везде достаточно, - говорит одна из организаторов акции, специалист управления по культуре и молодёжной политике Ульяна Кашеева. - Поэтому у нас впереди ещё не один такой трудовой и одновременно эстетический десант. Мы хотим сделать эту акцию традиционной и проводить её весной и осенью».



Лангепас



Команда Лангепаса заняла первое место в зачёте Параспартакиады Югры, итоги которой были подведены в Ханты-Мансийске. Вторыми стали спортсмены Сургутского района, третье место - у команды Сургута. Напомним, Параспартакиада Югры проводилась с января по сентябрь по семи видам спорта: лёгкая атлетика, волейбол сидя, настольный теннис, пауэрлифтинг, плавание, лыжные гонки, футбол. В соревнованиях приняли участие около 700 спортсменов с поражением опорно-двигательного аппарата и с нарушением зрения.

▶ Анонсы

- ▶ **10-13 ноября.** Новый Уренгой. Межрегиональная научно-практическая конференция «Традиции и новации художественного образования как фактор развития молодых талантов» для руководителей и специалистов образовательных учреждений культуры. Мероприятие приурочено к Году культуры в России.
- ▶ **11 ноября.** Сургут. Театр СурГУ. Гоша Куценко и Ирина Апекумова в спектакле «Скамейка».
- ▶ **12-14 ноября.** Нефтеюганск. Фестиваль национальных культур «Мы единый народ» среди воспитанников окружных образовательных учреждений для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей.

▶ Ямало-Ненецкий автономный округ

Новый Уренгой

В центральной городской больнице закончен ремонт приёмного отделения. Работы завершились на два с половиной месяца раньше контрактного срока. Строители полностью заменили электропроводку, сантехнику, систему отопления, окна, пол, двери. Кроме того, оборудована отдельная комната централизованной наркотической службы, которая работает в круглосуточном режиме. Здесь установлен специальный сейф для хранения особых препаратов и созданы условия для комфортной работы медсестёр. Новоуренгойская больница потратила на ремонт собственные средства, полученные от оказания платных услуг. Сегодня приёмное отделение пропускает в сутки более ста пациентов. С начала года здесь приняли более шестнадцать тысяч пациентов из Нового Уренгоя, Красноселькупы, посёлка Уренгой и Тазовского района.



Тазовский район

В посёлке Тазовский сданы три многоквартирных дома. Новосёлами стали тазовчане, живущие в аварийном жилищном фонде, сироты, многодетные и молодые семьи. Глава района Александр Иванов отметил, что в последнее время стало доброй традицией принимать такие серьёзные объекты. Он поблагодарил застройщика за качественную работу и пожелал жильцам, чтобы им было тепло и уютно в новых квартирах.

Ноябрьск

Дорожные службы Ноябрьска подвели итоги работы по содержанию и ремонту дорог. Все они выполнялись за счёт средств местного бюджета. Израсходовали более 110 млн рублей. Большую часть (85 млн) направили на ремонт дорожного полотна. Остальное использовали на установку 23 новых автобусных остановок, пешеходных ограждений и бордюров, шести светофорных объектов. Сейчас остаются незаключенными работы по установке ограждения на мосту через реку Нанк-Гёх, автобусных павильонов, замене контроллеров на светофорах.

Ямальский район

Руководители оленеводческих, рыбодобывающих предприятий и общин побывали на обновлённой фактории Порцы-Яха. В этом году здесь полностью отремонтировано и утеплено здание клуба. Появилась современная музыкальная аппаратура, приобретён бильярд. Есть гостиница на двадцать человек, где можно с комфортом бесплатно разместиться на несколько дней. Организована и небольшая столовая-чайная, полноценная кухня. Работает собственная пекарня, открыл двери новый медицинский пункт. Кардинальную реконструкцию претерпели магазин и здание электростанции. Дополнительно приобретена дизельная электростанция на 100 киловатт. В кратчайшие сроки построены два двухквартирных дома, куда переехали сотрудники фактории из ветхого жилья. Старые постройки снесли, территорию фактории частично рекультивировали и озеленили.



Надымский район

На Ямале подвели итоги второго этапа Всероссийского конкурса «Народный участковый». Из десяти полицейских лидеров народного голосования стал участковый уполномоченный полиции отдела МВД России по Надымскому району Тофик Алигейдар оглы Микаилов. За подполковника полиции отдали голоса 9448 человек. Теперь он примет участие в финальном этапе конкурса, который пройдёт с 1 по 10 ноября посредством интерактивного опроса на официальном сайте Министерства внутренних дел России. Отметим, уже второй год подряд звание «Самый народный участковый» ямальцы присуждают полицейскому из Надымского района.



Приуральский район

В Аксарке прошёл отчётный круг Приуральского станичного казачьего общества. По словам атамана Николая Ботвинкина, за год работы количество казаков в регионе удвоилось. С ноября прошлого они совместно с сотрудниками полиции участвуют в охране общественного порядка.



За это время в отделении полиции села Аксарка и посёлка Харп казаки доставили 45 нарушителей правопорядка, составили около шестидесяти протоколов об административных правонарушениях. В следующем году в Аксарке планируют организовать кадетский класс, создать казачий хор, завершить работы по получению земли для постройки теплиц, чтобы возродить сельскохозяйственную деятельность.

► **Объективное мнение**

Останется ли Россия в «зелёном тренде»?

Выступление вице-президента по стратегическому развитию «ЛУКОЙЛа» Леонида Федуна на Втором Национальном нефтегазовом форуме в Москве.

- Раз в 15-20 лет Саудовская Аравия и другие государства Персидского залива расширяют рынок от неэффективных проектов. Это было в середине 1980-х годов, в конце 1990-х, и вот очередной период. Обычно они удачно подбирают время для того, чтобы обозначить слабые проекты, которые должны уйти с рынка. И задача Саудовской Аравии состоит в том, чтобы доля ОПЕК и самой страны в международной торговле составляла около 50%. Эта система была создана в 1970-е годы и всё ещё сохраняется. Проекты, которые будут находиться под ударом (примерно 6 млн баррелей суточной добычи), - в первую очередь по производству биотоплив, синтетических топлив, а также значительная часть проектов, связанных с извлечением так называемой «битуминозной нефти», и часть - сланцевой.

Россия обладает уникальными запасами баженовской свиты. Сегодня у американских компаний примерно 50% всей добычи нахо-

дится на уровне рентабельности только при цене 80 долларов за баррель. Это не есть так называемый «lifts cost», который обычно не показывают. Это тот уровень добычи, который позволяет иметь позитивный денежный поток после уплаты налогов. Но особенность системы США в том, что компании, которые занимаются добычей сланцевой нефти, не платят налоги в настоящий момент, поскольку идут отложенные платежи. В нашей системе, а я могу сказать, что себестоимость добычи на Бажене будет на уровне опять-таки 80 долларов за баррель, при сегодняшней налоговой системе невозможен. Эта проблема неоднократно поднималась, и без решения вопроса о переходе на так называемую «систему обложения финансового результата», а не физической добычи Бажен будет оставаться большой и красивой мечтой.

А как повлияют действия Саудовской Аравии? С одной стороны, если вы помните, президент Обама сра-

зу после крымских событий поехал встречаться с королём Саудовской Аравии, чтобы подтолкнуть к действиям. Но не Америка будет бенефициаром этих действий. Очень сильный удар, на мой взгляд, будет нанесён именно по добыче сланцевой нефти. Дело в том, что много малых компаний занимается добычей сланца. Но они вынуждены бурить огромное количество скважин, поэтому требуют колоссального финансирования. Для компаний с неинвестиционным рейтингом, эта цифра может вас убедить, в Америке она составляет от 9 до 12% годовых заёмов - примерно то, что сегодня имеет наш бизнес в Российской Федерации. В силу этого компании чрезвычайно чувствительны к цене на нефть. Если мы посмотрим, почему этот период выбран... потому что начиная со следующего года, если цена продержится на уровне 80 долларов за баррель, целый ряд американских компаний будут не в состоянии вернуть долги. Общий уровень задолженности предприятий, которые занимаются сланцевой нефтью и сланцевым газом, составляет несколько сотен миллиардов долларов. И это только по Баккену - самой эффективной нефтяной провинции. Поэтому, скорее всего, около миллиона баррелей в ближайшие два года уйдёт с рынка, и тот высокий темп развития, который наблюдался у американской промышленности, не произойдёт.

Как это будет выглядеть у нас? Темпы роста добычи в России в последнее время стабилизировались. Но, к сожалению, по нашей оценке, с учётом тех санкций, которые были приняты, и тех ценовых событий, которые развиваются, 2014 год был последним годом роста. Попытаюсь объяснить почему.



В первую очередь резко падает продуктивность бурения, поэтому приходится бурить всё больше и больше скважин. Для поддержания текущего уровня добычи в перспективе мы должны будем бурить не 20, а 30 миллионов погонных метров эксплуатационного бурения. Это увеличение с шести до девяти тысяч скважин ежегодно, что потребует на 60% увеличить количество буровых бригад. А с учётом того, что западные подрядчики в настоящий момент сворачивают работу, - это весьма и весьма сомнительно.

Среднее падение по стране на старом фонде составляет 11%. Условно говоря, каждый год нефтяники должны создавать новые мощности по добыче объёмом 50 млн тонн. Хотя есть крупные проекты, которые все компании реализуют, но этого будет недостаточно. И здесь, на наш взгляд, негативную роль сыграл Закон о стратегических месторождениях. Да, он, возможно, был политически правильным в период растущей добычи, растущего тренда, но сейчас сохранение этого закона приведёт к тому, что Россия будет не только стагнировать в добыче, но терять многие значения. Это тот вопрос, который наша Компания постоянно поднимала, и, на мой взгляд, в настоящий момент он уже не созрел, а перезрел. Вот наш сценарий... Если компании сохраняют сегодняшние объёмы бурения - это «зелёный

тренд». Если произойдёт сокращение бюджетов, а, объективно говоря, все компании в мире в настоящий момент верстают бюджет исходя из цены не 100-105 долларов, как раньше, а 80-85 долларов, то это будет более пессимистичный сценарий.

Есть ли выход? Выход, естественно, есть. Это то, о чём говорил министр энергетики РФ Александр Новак. Это не постепенный, не медленный, а как можно более быстрый выход на налогообложение по финансовому результату - так называемый «налог на добавленный доход». Тот, который действует во всём мире. Поскольку для того, чтобы поддержать текущий уровень добычи, необходимо переходить от вторичных к третичным методам разработки. Это и уплотнение сетки бурения, что требует новых буровых бригад и существенных инвестиций. Это газоводное воздействие и другие затратные методы. При сегодняшней налоговой системе они абсолютно неэффективны. Потому без существенного изменения нашей налоговой системы, к сожалению, мы должны будем признать, что нефтяная отрасль из локомотива, который тащил рост ВВП, превратится в ту систему, которая будет поддерживать существующий денежный поток для государства, но перестанет быть лидером в этом отношении.

К печати подготовила
Елена АВТОНОМОВА.



► **В правительстве Тюменской области**

Человек не ждёт УЭК

В Тюмени состоялся Совет по развитию информационного общества в Уральском федеральном округе, на котором полномочный представитель президента РФ в УрФО Игорь Холманских и представители каждого региона обсудили темпы открытия многофункциональных центров, внедрение универсальных электронных карт, электронной записи на приём к врачу и подключение библиотек к сети Интернет.

Игорь Холманских оценил успехи внедрения современных технологий как неплохие, отметив, что в УрФО действует 117 офисов многофункциональных центров и более 51% граждан получили возможность пользоваться государственными услугами разного уровня по месту проживания. Однако по областям показатель не столь однороден: хорошие темпы появления МФЦ отмечены в Ханты-Мансийском автономном округе (81%) и Челябинской области (70%). В Свердловской области показатель составляет 36%, в Тюменской и Курганской - не превышает 33%. Замыкает рейтинг Ямало-Ненецкий автономный округ, здесь охват населения составляет всего 23%.

Процентные «горки» отмечены и в медицинской сфере. Так, в ХМАО и ЯНАО все истории болезни в поликлиниках уже ведутся в электронном виде, а в Курганской, Челябинской и Свердловской областях таким образом фор-

мируется менее половины «карточек». В Тюменской области ситуация близка к идеальной: в 43 из 56 поликлиник (около 76%) система электронных историй болезней уже внедрена, остальные учреждения перейдут на подобную форму работы в следующем году.

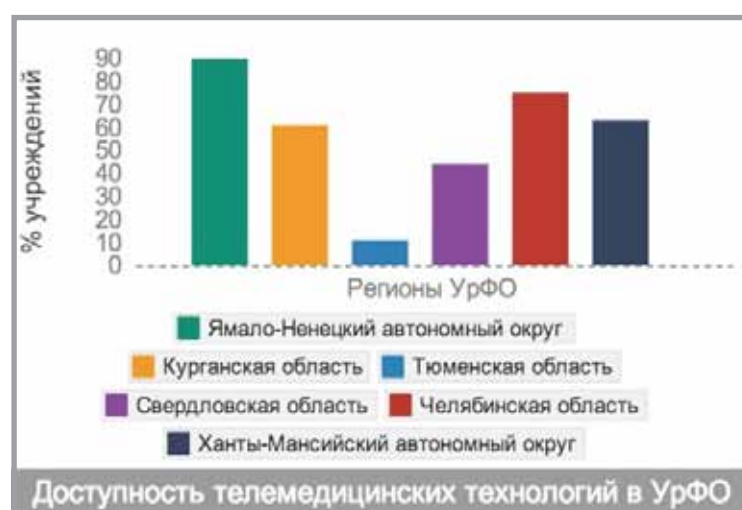
Телемедицинские технологии, позволяющие врачам районных больниц консультироваться с ведущими региональными экспертами, а также организовывать консультации с помощью видеоконференций, в Тюменской области распространены меньше всего и применяются лишь в 11% учреждений. В ЯНАО показатель составляет 90%, в Челябинской области - 75, в ХМАО - 63, Курганской области - 61, Свердловской - 44. Однако Тюменская область поставила рекорд в иной сфере развития доступности медицины: только в этом регионе полностью реализована программа записи на приём к врачу через Интернет. Сделать это можно как с помощью стационарного

компьютера, так и через мобильное приложение.

В докладе о ходе дел в области губернатор Владимир Якушев пояснил, чем обусловлено подобное неравномерное внедрение современных технологий в медицине: «Если люди не обучены, то какие бы задачи ни ставили, никогда не получим результат в том виде, о котором идёт речь. В этом году у нас заработал интерактивный тренажёр, представляющий собой модель современного медицинского учреждения, работающего с использованием информационных технологий. Более тысячи врачей уже прошли на нём обучение».

Самой острой темой оказалось внедрение универсальных электронных карт, которые пока оформляются по заявлению, а с 1 января 2015 года будут выдаваться всем в обязательном порядке.

Темпы выдачи УЭК оставляют желать лучшего, - подчеркнул Игорь Холманских. - Получаем массу отчётов о проделанной в субъектах Федерации работе по популяризации УЭК, но статистика показывает обратное - люди не стремятся получить карту. Причина незаинтересованности очевидна: сфера применения УЭК ограничена.



Действительно, сегодня функционал УЭК, которую в перспективе можно будет использовать как удостоверение личности, банковскую карту, средство просмотра расписания мероприятий на выходные и даже способ регистрации рождения ребёнка не выходя из дома, пока ограничен. В Уральском федеральном округе в качестве удостоверения личности карту можно предъявить только в МФЦ Ханты-Мансийского автономного округа, а оплатить проезд - только в Тюменской области, которая, к

слову, занимает третье место в России по внедрению карт. На первом месте находится Тульская область, на втором - Республика Коми.

В рамках работы совета обсудили и выполнение программы широкого подпольного подключения библиотек к сети Интернет. В Челябинской области, ХМАО и ЯНАО работы по подключению завершены, в Тюменской области выход во Всемирную паутину библиотеки получен до конца 2014 года.

Кристина ШЕМЕЛЕХА.

► По следам события

Азат Шамсуаров: «Имилор - проект преодоления»

В начале октября в присутствии вице-преьера РФ Аркадия Дворковича, губернатора Югры Натальи Комаровой и президента «ЛУКОЙЛа» Вагита Алекперова прошла торжественная церемония начала опытно-промышленной добычи жидких углеводородов на Имилорско-Источном лицензионном участке, доставшемся «ЛУКОЙЛу» два года назад по итогам аукциона. Это и стало поводом для интервью со старшим вице-президентом Компании по добыче нефти и газа Азатом Ангамовичем ШАМСУАРОВЫМ.



► - Поздравляем вас, Азат Ангамович, компанию «ЛУКОЙЛ» и всю российскую нефтяную отрасль с началом опытно-промышленной добычи жидких углеводородов на Имилорской группе месторождений! Простой расчёт итогов прошедшего аукциона конца 2012 года показывает, что 1 баррель западносибирской нефти обошёлся Компании примерно в 35 рублей в ценах того периода времени, причём «ЛУКОЙЛ» для победы удвоил стартовую цену. Чем Компания была «аукционно» мотивирована?

- Во-первых, спасибо, для Компании стартовая добыча на Имилоре - действительно важная веха. Эта группа месторождений едва ли не последняя (наряду с Лодочным и им. В.Шпильмана, победу по которым на том же аукционе одержали «Роснефть» и «Сургутнефтегаз», соответственно с примерно равными Имилору удельными затратами) в стратегических запасах страны, выставленных государством на продажу, что объясняет и наше присутствие на аукционе, и нашу победу в нём.

При подготовке к любому аукциону специалисты «ЛУКОЙЛа» рассчитывают «порог отсечения», мы оцениваем экономическую целесообразность, эффективность проекта и устанавливаем для себя ту цену, за пределы которой не выходим. В этом смысле цена Имилора получилась высокой, особенно с учётом геологической неоднородности ресурсов. Вместе с тем эти активы входят в периметр наших основных интересов в Западной Сибири. Да и та геологическая информация, которой мы располагали ещё со времён Советского Союза, и та информация, которую Компании удалось получить в процессе изучения лицензионного участка, свидетельствовали о том, что между нами мало общего, но не все качественные характеристики ресурсной базы были так плохи, как казалось ранее. Дополнительная добыча нефти, которая на «полке», по нашим расчётам, может составить до 4 млн тонн в год на этапе наших сегодняшних знаний, что станет

определённой компенсацией неизбежного истощения ресурсной базы Компании в целом по Западной Сибири. Собственно, это и есть слабые победы нашей победы на аукционе.

► - Впереди - доразведка и изучение Имилорско-Источного лицензионного участка. Что вы ожидаете от предстоящих работ?

- Скорее, нас интересует качественная сторона проекта, чем потенциально возможный рост объёмов извлекаемых запасов. Двигаться будем традиционно последовательно, от неизвестного к известному: купили задорого, поэтому права на ошибку в модели освоения и разработки Имилорской группы у Компании нет. Будем переиспытывать ранее пробуренные скважины, бурить новые поисковые и разведочные, готовить проект устройства (этим займётся наша проектная организация «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»), будем, иными словами, уточнять наши геологические знания по лицензионному участку. А там и аномальный Бажен, есть юрские и ачимовские отложения, есть всё то, что будет подвергнуто пересмыслению на уровне тех знаний и опыта, которыми «ЛУКОЙЛ» располагает сегодня. В этом смысле проблема понимания потенциального качества приобретённых запасов - наш приоритет.

► - В сообщениях Компании упоминалось, что в проект инвестировано 10 млрд рублей...

- Точнее, 10,8 млрд рублей, это тот корпоративный бюджет, который позволил осуществить геологические изыскания, проложить 50 км дорог, 50 км линий электропередачи со строительством подстанций, 50 км нефте-, газо- и водопроводов, построить 4 кустовые площадки с более 40 скважинами (16 из них уже запущены), мультифазную насосную станцию... Это и монтажные работы, и пусконаладка, и ввод Имилора в первую фазу добычи в начале октября.

Кстати, 30% потребностей Имилора в электроэнергию, как и на других объектах «ЛУКОЙЛа», покрываются собственной газогенерацией, собственными ГТС, рабо-

тающими на части подготовленного газа, что уже на стартовом этапе позволяет рационально использовать попутный газ и экономить на энергосбережении. Вместе с тем Компания хорошо понимает, что вся самая трудная работа ещё впереди.

► - В чём была цель ускоренного запуска Имилора?

- Мы покупали лицензию совсем не для того, чтобы она лежала без движения, как это зачастую происходит в отрасли, а для того, чтобы получить более быструю отдачу от вложенных средств. Причём это была воля не только Компании, но и правительства Ханты-Мансийского округа - Югры во главе с Натальей Владимировной Комаровой. Поддержку команды губернатора в ускоренном вводе Имилора трудно переоценить: наша общая просьба к федеральным органам управления была только одна - уложиться не в регламентные 90 дней, а в день принятия решения по итогам госэкспертизы проекта, если к нему у надзорных органов нет претензий. По факту, это отличный пример и модель государственно-частного партнёрства, успех которого мы пополам делим с округом, где прямая заинтересованность в вводе новых месторождений связана с повышением налогооблагаемой базы и ростом рабочих мест.

► - С продажей Имилора, Лодочного и месторождения им. В.Шпильмана в Западной Сибири, если верить экспертам, завершилась эпоха крупных промыслов, открытых в советское время. Это значит, что наступает время, когда «золотые» нефтяные запасы Югры иссякнут?!



- Иссякли или иссякают наши знания, иссякает лёгкая нефть, но не ресурсная база. И к ней следует относиться уважительно, что предполагает новый, качественный уровень предстоящих геологических работ, более качественное образование, более качественные технологии. Чем дальше, тем меньше природа будет прощать нам ошибки...

Примером такого отношения к делу являются «Татнефть» и «Башнефть» - добыча растёт там, где роста, казалось бы, быть не могло. Как и примером того, что можно получить профессиональным командам за счёт новых технологий, накопленного опыта и непрерывного стремления знать больше.



► - За счёт каких технологий и инноваций «ЛУКОЙЛ» планирует удержать добычу на устаревших месторождениях в Западной Сибири?

- Каждая следующая тонна геологических запасов требует всё больших средств, усилий, выполнения всё большего объёма ОПР с применением современных технологий и оборудования. Потому наши научно-инжиниринговые службы в постоянном поиске наиболее эффективных технологий, техники и оборудования с понятной целью - увеличение нефтедобычи за экономически оправданную стоимость. Тем более что сегодня ТРИЗы в балансе любой компании страны превышают 50%.

Мы обкатываем все те инновационные решения, которые прямо или косвенно влияют на интенсификацию и увеличение нефтеотдачи при условии экономической целесообразности. Возможно, другие компании в технологическом отношении были вынуждены пойти дальше «ЛУКОЙЛа», поскольку располагали худшей ресурсной базой, но теперь эта проблема стала и нашей.

В этой связи особо следует отметить наше сотрудничество с Total в рамках созданного СП в та-

на основе собственной энергогенерации на основе ПНГ, что на 30-40% дешевле сетевой; параллельно решали проблемы энергоэффективности всего применяемого динамического оборудования, что и становится стратегией Компании по энергосбережению. Так, принято решение о замене всех асинхронных двигателей на вентильные со средневзвешенной экономией в 15-18% в зависимости от типоразмера. Это существенная экономия. Разработка запатентована Компанией. Теперь мы и сами производим такие двигатели всех типоразмеров с планомерной заменой менее эффективных.

Корпоративным полигоном энергоэффективных технологий и оборудования стало предприятие «Покачёвнефтегаз» (структурное подразделение общества «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»), где была осуществлена замена электродвигателей всего насосного оборудования. Установка на узлах учёта (вплоть до кустовых площадок) счётчиков энергопотребления показала реальную экономию по ТПП, новые двигатели окупаются достаточно быстро - на протяжении 3-4 лет.

► - Правда ли, что у «ЛУКОЙЛа» в Западной Сибири нефть до сих пор дают даже те скважины, которые считаются ни много ни мало «памятниками»?

- Правда. На Повховском (базовом месторождении «Повхнефтегаза») есть самая первая разведочная скважина Главтюменгеологии, которая за свою многолетнюю жизнь дала более 250 тыс тонн нефти и, казалось, выработала свой ресурсный потенциал. Скважина была остановлена, поскольку дала 99% воды, а на устье родоначальницы открытых позднее крупнейших месторождений Западной Сибири был установлен обелиск первооткрывателям повховской нефти, ставший звеном свадебных церемоний. В таком режиме скважина простояла более 15 лет. Но наши геологи на волне научно-технического прогресса спрогнозировали здесь потенциал высоких остаточных запасов нефти в межскважинном пространстве и обосновали целесообразность резки второго ствола. Что и было сделано, памятник пришлось лишь немного на время отодвинуть. В итоге скважина-ветеран вышла на режим с дебитом нефти 26 тонн в сутки. Накопленная добыча составляет 6,7 тыс тонн, а ныне скважина даёт 3 тонны в сутки... Показательный пример того, что к такому фонду скважин необходимо возвращаться.

(«Нефтегазовая вертикаль»).

► Нефтепромысел обустраивается

Нивагальские планёрки

Оптимизация рабочего процесса - один из основных критериев, которыми при внедрении разного рода инноваций руководствуются в покачёвском территориально-производственном предприятии общества «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь». Пример тому - ещё одна установка предварительного сброса воды (УПСВ), строительство которой завершается на дожимной насосной станции пятого цеха добычи «Покачёвнефтегаза».

Не реже одного раза в неделю ведущие специалисты ТПП преодолевают расстояние в 60 километров, чтобы провести планёрку на Нивагальском месторождении, непосредственно на месте строительства объекта. Говорят: «На выезде понятнее, сразу видно, где - всё в порядке, а где - недоработано. Опять же и подрядчики рядом, на любой вопрос ответят, объяснят, если что...»

Масштабные работы по расширению дожимной насосной станции ведутся на площади почти 2 тысячи квадратных метров. Теперь на этой ДНС будет своя установка пред-

варительного сброса воды, благодаря которой водонефтяную эмульсию можно разделять прямо на промысле.

Для приехавших специалистов подрядчики проводят производственную экскурсию. Сегодня согласно программе особое внимание - электрике и «иже с нею»: связи, сигнализации и прочим тонкостям.

- Претензий нет. Видим: делается всё, чтобы объект был сдан в установленный срок, то есть в конце 2014 года, - отмечает заместитель генерального директора «Покачёвнефтегаза» по капитальному строительству Виктор Бохан.



После запуска УПСВ схема работы дожимной насосной станции изменится. Чтобы понять, почему и как, рассмотрим схему нынешнюю. Ещё недавно добытая нефть по внутрипромысловым трубопроводам транспортировалась в цех подготовки и перекачки нефти, и путь её при этом составлял 23 километра. В ЦППН нефть отделялась от жидкости, и последняя возвращалась обратно на месторождение, чтобы вернуться в недра уже для поддержания пластового давления.

В самом названии УПСВ (установка предварительного сброса воды) заключено её главное предназначение - предварительно отделить воду и только потом отправить куда следует нефть. Что касается так называемой воды, то её круговорот в нефтедобыче значительно сократится. Если раньше она возвращалась обратно на ДНС, чтобы

служить делу поддержания пластового давления, то с вводом в эксплуатацию УПСВ путешествия «туда-обратно» закончатся, а значит не будут производить лишнюю работу насосы, перекачивающие жидкость. В цех подготовки и перекачки нефти углеводородное сырьё будет уходить пусть не до конца, но максимально обезвоженное.

К слову, насосы также обновят. Восемь мощных агрегатов уже привезли, смонтировали, выполнили обвязку и кабельную настройку, соединили со станцией управления и диспетчерским пунктом... Ещё немного - и новый объект станет полноправным участником производственного процесса. Не забывают подрядчики об эстетике и комфорте для обслуживающего персонала. Говорят: «При сдаче под ключ всё будет красиво, удобно и функционально».

Надежда УСТИНОВА.

► Примите поздравления

Деревянный юбилей

Пять лет назад, в октябре 2009 года, был запущен в опытно-промышленную эксплуатацию газоконденсатный промысел (ГКП) №22 общества «Газпром добыча Уренгой». Так в газотранспортную систему поступил первый газ второго опытного участка ачимовских отложений.

Сегодня ГКП-22 - современный, высокотехнологический комплекс последнего поколения со всеми необходимыми системами жизнеобеспечения, автоматизации и управления, ставший экспериментальной площадкой для реализации новейших технологий добычи углеводородного сырья и применения оборудования с учётом современных экологических требований. Высокий профессионализм и наработанный практический опыт коллектива промысла позволили успешно пройти этап опытно-промышленной эксплуатации.

За пять лет на пяти кустовых площадках пробурено и запущено в эксплуатацию 20 газоконденсатных скважин. Промысел постепенно входит в этап промышленной разработки, наращивая объём скважин и ежегодное увеличение добычных мощностей. На втором этапе разработки ачимовских отложений Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения планируется ввод в эксплуатацию ещё 29 скважин. Так, до конца 2014 года предполагается закончить строительство и запустить в работу семь скважин, в 2015-м - ещё девять. На 2016-й запланировано строительство и запуск в работу 13 скважин. Кроме того, здесь появятся ремонтно-эксплуатационный блок, узел приёма-подачи метанола и системы распределения ингибитора, а также будет расширено пожарное депо. К 2020 году по площади промысел увеличится в два раза. Ежегодная добыча газа составит около 6 млрд кубометров, нестабильного конденсата - 2 млн тонн.



► Переработка газа



Фарватеры приняты во внимание при транспортировке ямальского газа

В порту Усть-Луга (Ленинградская область) построят завод, на котором в год будут производить до 10 миллионов тонн сжиженного природного газа. Сырьём для «Балтийского СПГ» (такое название планируют дать предприятию) станет ямальский газ.

Он пойдёт с Ямала по газотранспортной системе, предназначенной для подачи в трубопровод «Северный поток». Проект нацелен прежде всего на европейские рынки. Кроме того, продукцию завода намерены использовать для газоснабжения Калининградской области, обслуживания рынка бункеровки и осуществления малотоннажных поставок на Балтику. Ожидается, что производство запустят в конце 2018 года. По словам специалистов, усть-луговский порт - наиболее удобная площадка с точки зрения ледовой обстановки и строительства фарватеров.

▶ Экологическое неравнодушие

Природа ходит в гости к нам

▶ 1 стр.

Простой пример: в одном из заповедников Канады задумали увеличить количество оленей и для этого полностью истребили обитающих там волков. Поголовье оленей действительно резко увеличилось, да настолько, что уже через несколько лет лес поредел (они уничтожали молодые побеги), луга уже не радовали своим многообразием и даже русла рек изменили свои очертания, поскольку укреплявшие берега деревья и кустарники были начисто обглоданы и усохли. А ведь хотели как лучше... Но стоило впустить в заповедник 14 волков, как всё встало на свои места. Я к чему привожу этот пример: один нюанс может нарушить всю экосистему края. И если уж такой неприятный нюанс имел место быть, то надо сделать всё возможное, чтобы нивелировать его влияние.

В Югре это довольно сложная задача. Здесь осуществляют производственную деятельность 82 компании, владеющие 365 долгосрочными лицензиями на право пользования недрами с целью разведки и добычи углеводородного сырья. По сути дела, почти треть земли округа истыкана скважинами, и на многих месторождениях всё ещё горят факелы, сжигающие попутный нефтяной газ.

С 2010 года правительство автономного округа заключает соглашения с компаниями-недропользователями о социально-экономическом развитии, в которые входит экологический блок из нескольких пунктов: рекультивация нефтезагрязнённых территорий, замена трубопроводов, снижение уровня сжигания газа. Прошло четыре года, и сегодня уже можно констатировать: по каждому направлению есть большой сдвиг.

Контроль за состоянием окружающей среды ведётся даже из космоса. Специалисты обрабатывают снимки лицензионных участков, которые сделал спутник, и на них явно различаются разливы (чёрные пятна), по красным всполохам можно отследить, где горят факелы.

Ведётся и наземный мониторинг. С 2010 года содержание нефтепродуктов снизилось до уровня норматива. И, по словам экологов, основ-

ными загрязняющими веществами природных сред у нас являются соединения железа, меди, марганца, имеющие естественное происхождение вследствие высокой заболоченности региона. Анализ динамики поверхностных вод свидетельствует об уменьшении загрязнения рек. В самых крупных из них стабильно снижается процент среднегодовых концентраций нефтепродуктов.

Если кратко обрисовать сегодняшнее состояние почвы, то можно сказать, что всё ещё остались неочищенными 18330 участков общей площадью 4508 га. Существенно сократилось и число



шламовых амбаров (1149 га). Это многотрудная, поэтапная работа, которая ведётся в течение двух-трёх лет как силами цеховых подразделений, так и с привлечением специализированных организаций на договорной основе в соответствии с проектами рекультивации загрязнённых земель.

Как правило, в начале осени восстановленные земли предъявляются для освидетельствования государственной комиссии. В её состав входят представители Департамента природных ресурсов и несырьевого сектора экономики, Службы по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, животного мира и лесных отношений Югры. Представленный участок оценивается по нескольким факторам: содержание нефтепродуктов в почве не должно превышать региональный норматив остаточного содержания нефти. Не допускается наличие визуальных признаков нефтяного загрязнения, густота произрастания посеянных трав должна быть не ниже 50 экземпляров на квадратный метр.



К примеру, по результатам рекультивационных работ 2014 года предприятиями общества «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» государственной комиссии предъявлено для сдачи 72 участка общей площадью 60 га. Большая часть восстановленных участков относится к категории так называемого «исторического наследия».

Хорошая новость и в том, что в последние годы количество аварий на нефтепромыслах Югры сократилось на треть. Их причина в 97% случаев - аварии на трубопроводах. При этом практически все разливы не превышают по площади одной десятой части гектара и быстро ликвидируются. Компании вкладывают огромные средства в модернизацию, реконструкцию нефтепроводных систем. Строят новые магистрали, производят обезвреживание нефтяной жидкости на установках предварительного сброса воды с использованием трёхфазных сепараторов, закачивают тонны ингибиторов коррозии, проводят техническую диагностику

трубопроводов и резервуаров. Ведь именно они не выдерживают высокой нагрузки и дают течь. Только в минувшем году в целом по Югре нефтегазовые компании реконструировали 1470 км и построили 2614 км новых трубопроводов.

Результат всех этих мероприятий налицо: сегодня наши леса и реки вновь, как в «донецкой эпоху», населяют птицы, звери, животные и рыбы, о существовании которых в наших краях мы даже забыли. Наверное, многие удивятся, узнав, что у нас в Югре обитают рыси (зафиксировано 10 особей), росомахи (26), волки (5). И численность их с каждым годом растёт. Я уж не говорю о бурых медведях. В тайге сегодня запросто можно встретить диких северных оленей, лосей, соболя, норку, песца, лисицу красную, ласку, колонка, куницу, горностая, зайца-беляка. Лет десять назад это была большая редкость. Увеличилась и численность боровой птицы: тетерева, глухарей, рябчиков, белой куропатки. Постепенно всё возвращается на круги своя.

Марина РАЙЛЯН.

▶ Назрел вопрос

Где «вырастить» хорошего технаря?

В областном центре прошло открытое заседание Ассоциации машиностроителей Тюменского региона. Площадкой для мероприятия стал Тюменский государственный нефтегазовый университет.

Востребованы на рынке труда

- 90 процентов инженерного состава тюменских предприятий - выпускники ТюмГНГУ, - подчеркнул председатель Ассоциации машиностроителей Владимир Жежеленко, открывая заседание.

Он рассказал, что сообщество, которое существует более двадцати лет, объединяет 20 предприятий региона с широким спектром машиностроения. В частности, совсем недавно вступил в ряды ассоциации «Бентек», производящий оснащение для бурения. Планирует присоединиться к сообществу машиностроителей и компания нефтяного профиля «Диназнерджетик Сибирь», выпускающая перфорационное оборудование.

На сегодняшний день на предприятиях ассоциации работают 9060 человек.

Подготовка перспективных кадров зависит от того, какими темпами и в каком направлении будет развиваться тюменское машиностроение. Исходя из статистических данных за девять месяцев текущего года, наблюдается тенденция роста объёмов производства на большинстве предприятий.

Помимо естественной смены поколений, происходит обновление производства, освоение новых технологий, - заметил председатель Ассоциации машиностроителей.

Традиционно кадровый вопрос «закрывается» за счёт приёма на работу выпускников образовательных учреждений, повышения квалификации и профподготовки специалистов, часто силами самого предприятия. Бывает, что приходится «переманивать» иногородних работников, в том числе и вахтовым методом.

В настоящий момент, когда имеется реальная потребность в импортозамещении, в условиях стимулирования модернизации, технического и технологического обновления требуются профессионалы высокого класса.

Инженеры должны проектировать новую технику, обладать большим запасом знаний и навыками управленческого поведения, свободно владеть иностранным языком. Впервые за многие годы смогли собрать и обработать данные о том, какие кадры нужны тюменским предприятиям. По статистике ассоциации, в 2014 году спрос по группе специалистов с высшим образованием составил 60 человек,

со средним и начальным профессиональным образованием - более 250. Наиболее востребованы на рынке труда конструкторы, мастера и начальники производственных участков, станочники, слесари, газосварщики, наладчики.

Базовое образование для инженеров

Инновационные процессы развиваются и в стенах Тюменского государственного нефтегазового университета. Так, институт промышленных технологий и инжиниринга ТюмГНГУ определён базовым образовательным учреждением для машиностроительной отрасли. Областной департамент образования и науки в сотрудничестве с региональной Ассоциацией машиностроителей разработал план действий, в соответствии с которым система профессионального образования адаптируется к потребностям местных компаний: совместно с работодателями разрабатываются учебные планы, лицензируются новые специальности, организуются стажировки на предприятиях, проводятся встречи представителей предприятий со студентами.

Ректор ТюмГНГУ Владимир Новосёлов напомнил, что вуз с момента основания тесно сотрудничает с машиностроительным комплексом региона не только



в образовательной, но и в научно-технической части.

- Высокое качество подготовки специалистов - именно эта главная цель осталась неизменной на протяжении десятилетий для нашего вуза, - подчеркнул он. - Мы понимаем, что конкурентоспособного технаря можно подготовить только на базе новых знаний.

Согласно исследованию Экспертно-аналитического центра РАН под названием «Репутация университета» ТюмГНГУ занял 23-е место среди 50 ведущих высших учебных заведений. А фонд Потанина поставил его на 18-е место среди 368 университетов. Кроме того, нефтегазовый университет вошёл в топ 25 вузов России по подготовке бизнес-элиты.

Тюменский нефтегазовый государственный университет сотрудничает с ведущими машиностроительными предприятиями региона.

Так, вуз поддерживает партнёрские отношения с опытным заводом «Электрон». Более 60% сотрудников завода - выпускники ТИИ-ТюмГНГУ, которые занимают в том числе руководящие должности. Ежегодно студенты проходят практику на заводе, а сотрудники предприятия обучаются в университете по программе «Компьютерные технологии и автоматизация конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств».

Вуз поддерживает дружеские отношения с «Нефтепроммашем» - предприятием по производству нефтегазового устьевого оборудования. На базе вуза завод планирует изготавливать разрядник - деталь, используемую в электрике, а представители университета работают над решением проблемы изготовления корпуса универсальной плашки.

Евгения СУВОРОВА.

Профориентация

Хорошо там, где нас ждут

Одиннадцатый класс - шутки в сторону. Как-никак выпускники. Это раньше, до эры единого государственного экзамена, можно было ещё чуть ли не до июля планировать, мечтать, думать, кем стать, а в последний момент передумать и очертя голову отдать аттестат совсем в другой вуз.



Сейчас совсем другое дело. Определяйся, мил человек, до выпускного класса. А желательно гораздо раньше. И как бы ни ругали современную систему обучения, всё же она дисциплинирует школьников. И экскурсии на предприятия города, организованные для них, не повод отлынивать от уроков, а знакомство с профессией и, как знать, возможно, с потенциальным местом работы. В середине октября когальмских выпускников пригласили ознакомиться с профессией нефтяника.

На месторождениях достопримечательностей, прямо скажем, немного. Но это с какой стороны посмотреть. Штангово-глубинные насосы, а попросту стани-качалки, на одной из кустовых площадок предприятия «Повхнефтегаз», к примеру, напомнили ребятам один из аттракционов - качели. Здесь им рассказали о первом звене в цепочке извлечения углеводородов - о самом процессе добычи. Откуда берётся нефть, как она поступает в забой, принцип её транспортировки вверх и прохождение нефтяной эмульсии через АГЗУ - обо всём этом школьники узнают не от экскурсовода. Азы «нефтянки» им даёт человек, который непосредственно работает на данной кустовой площадке, - оператор по добыче нефти и газа ЦДНГ-2 Вать-Еганской группы месторождений предприятия «Повхнефтегаз» Пётр Стрельцов. Слушают внимательно и вопросы задают серьёзные, деловые.

- Мы всегда рады ребятам, ведь это наша смена. Поступят, отучат-

ся и вернутся обратно. Мы ждём их здесь, на рабочих местах, как операторов, так и инженерно-технических работников. У нас ведь теперь как - замену со школы готовим, - говорит экскурсовод.

Впрочем, впереди школьников ждали не менее колоритные декорации для фото. Их пригласили в цех подготовки и перекачки нефти. ЦППН является самым технологически сложным цехом предприя-



тия, так как по количеству и разнообразию оборудования он не сравним ни с одним другим подразделением. И благодаря правильно выстроенному технологическому процессу доводится до товарной кондиции «чёрное золото» со всех месторождений предприятия. Специалисты рассказали школьникам, что добываемую из скважин жидкость нефтью называть нельзя. Это, ско-

рее, нефтяная эмульсия, куда входят ещё и вода, газ и механические примеси. Очистка нефти проходит в несколько этапов. И именно здесь. Заинтриговала ребят работа операторов на узле учёта нефти, которые виртуозно считали количество и определяли качество пришедшего к ним «чёрного золота», получившего, наконец, товарный вид.

«Рай для алхимиков» - так шуточно в народе называют лабораторию ЦППН, где тоже побывали школьники во время экскурсии. А что? Название по существу. Алхимики веками бились в поисках метода превращения вещества в золото, в ЦППН этот метод знают. В лаборатории же определяют, какого качества «чёрное золото» добывается из глубин земли. Лаборанты нашли с учениками общий язык практически сразу.

Сотрудники ЦППН убеждены, что кого-то из сегодняшних экскурсантов обязательно ещё раз встретят, но уже на рабочем месте в числе нефтяников.

- Подобная экскурсия организуется специально, чтобы привлечь ребят, - говорит Олег Алексеенко, начальник ЦППН Вать-Еганской группы месторождений «Повхнефтегаз». - Может, кто-то в будущем захочет у нас работать, кто-то заинтересуется, поступит в профильный институт, университет. Будем ждать ребят на работу!

Надо сказать, что и школьники остались довольны познавательной экскурсией. Для них это не праздный интерес.

- Знаете, всё, что мы увидели и услышали сегодня, было не только интересно, но и полезно, - считает одиннадцатиклассник Александр Савчук. - Я, к примеру, не знал назначение, принцип работы многих устройств, оборудования, добывающего и очищающего нефть, о котором нам сегодня рассказали.

Анна Толкунова солидарна с мнением одноклассника.

- Нам доступно объяснили весь цикл добычи и перекачки нефти. На мой взгляд, работа в нефтяной отрасли очень интересная, особенно в лаборатории. А ещё нам показали саму нефть - было любопытно понюхать и посмотреть.

Такие впечатления школьники привезли с экскурсии. Ну и, конечно же, массу фотографий в своих телефонах. Ну и как без эффектного селфи в очках, каске да на фоне символа нефтяной отрасли?! Вечером горделиво выложили на своей страничке в Instagram с подписями вроде «Меня здесь уже с нетерпением ждут».

Марина РАЙЛЯН.



Сотрудничество



Союз вуза и геологоразведчиков

Ректор Тюменского государственного нефтегазового университета Владимир Новосёлов и генеральный директор «Газпром геологоразведки» Алексей Давыдов подписали Соглашение о сотрудничестве.

Согласно его положениям ТюмГНГУ будет оказывать содействие в подготовке высококвалифицированных кадров для компании. Подписание меморандума предполагает сотрудничество в трёх направлениях: подготовка и переподготовка кадров, предоставление со стороны компании научно-производственной базы, а также сотрудничество в области научно-конструкторских и инновационных работ.

Владимир Новосёлов отметил, что важный аспект в сотрудничестве с геологоразведчиками - это их участие в образовательном процессе:

- Они являются носителями новых знаний, которыми будут делиться со студентами вуза. Это, безусловно, поспособствует повышению конкурентных преимуществ наших выпускников.

В перспективе стороны совместно разработают дорожную карту для ускорения процесса реализации подписанного соглашения. Помимо того, с 2015 года в ТюмГНГУ планируется открытие новой образовательной программы.

- Программы обучения, технологии, оборудование и другие важ-

ные составляющие университета идут в ногу со временем, - заявил ректор. - Вуз уже запустил новые образовательные программы в магистратуре, в частности по трудноизвлекаемому запасам. А с 2015-го планируется открытие образовательной программы по робототехнике. Сегодня это направление активно развивается в общеобразовательных школах Тюменской области.

Стоит добавить, что общее количество образовательных программ с учётом всех уровней подготовки (общего среднего, начального, среднего и высшего профессионального образования, аспирантуры, докторантуры, повышения квалификации рабочих профессий, дополнительных образовательных услуг) ТюмГНГУ составляет свыше 560 наименований, в том числе 74 - по магистерским программам. 15 образовательных программ, рекомендуемых в университете, имеют международную общественно-профессиональную аккредитацию в области техники и технологий - признание соответствия качества подготовки выпускников европейскому стандарту.

Интеллектуальные игры

Узнать за 60 секунд

Команда «Газпром добыча Ямбург» стала победителем Кубка межрегиональной профсоюзной организации «Газпрома» в интеллектуальной игре «Узнать за 60 секунд».

Участниками стали молодые работники двадцати дочерних компаний «Газпрома» из Москвы, Томска, Сургута, Екатеринбурга, Ухты, Югорска, Тюмени, Ставрополя, Краснодар, Саратова, Нового Уренгоя и Ноябрьска. Турнир «Узнать за 60 секунд» проводится по тем же правилам, как в телевизионной игре «Что? Где? Когда?». Мероприятие вёл двукратный обладатель «Хрустальной совы» Алексей Блинов. Игрокам предстояло ответить на тридцать вопросов, на каждый из которых давалось шестьдесят секунд. Лучшими оказались знатоки из «Газпром добыча Ямбург».



► Поддержим проект

Узнаем новые имена...

Общество «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» оказало финансовую поддержку в проведении 4-й осенней творческой школы исполнительского искусства для одаренных детей и преподавателей «Новые имена Югры». Занятия были организованы на базе Сургутского музыкального колледжа.

В этом году в творческой школе прошли подготовку 63 юных музыканта и 14 педагогов. Образовательная программа состояла из мастер-классов, которые дали профессора ведущих российских музыкальных вузов, творческих встреч и концертов прославленных мастеров искусств.



► Благотворительность

Подарки от Хрюши и Степашки

Персонажи легендарной детской телепередачи «Спокойной ночи, малыши!» сошли с экранов телевизора и приехали в гости к тюменским ребятишкам - в детский стационар областной клинической больницы №2.

В рамках благотворительной программы «Мир без слёз» звёздный десант провёл в областном центре всего несколько часов, но за это время гости успели не только вручить руководству детского стационара областной клинической больницы №2 сертификат на приобретение медицинского оборудования стоимостью 1,5 млн рублей, но и устроить для маленьких пациентов клиники самый настоящий праздник. На Степашку, Хрюшу и Мишутку дети смотрели с непередаваемым восторгом, хором отвечали на вопросы, пели и танцевали. Совмещать работу и «гастроли» Хрюше со Степашкой удаётся без ущерба для рабочего графика: пока главные герои в разъезде, программа идёт в запись. Наталья Голубенцева («голос» Степашки) озвучивает знаменитого зайца не один десяток лет. По мнению актрисы, маленькие зрители с таким же интересом, как и раньше, смотрят передачу. Однако если когда-то поклонниками «Спокойной ночи» были малыши до 8 лет, то сейчас - до 5.

Уже несколько лет мы в рамках программы «Мир без слёз» посещаем детские больницы городов России, чтобы поддержать самых маленьких пациентов. Дети не должны плакать и страдать, и в такое непростое для них время

очень важно подарить им поддержку, показать своё неравнодушие и участие. Мы привозим праздник, дарим своё тепло и любовь, и когда они смеются и радуются вместе с нами, болезни отступают, - считает Наталья Голубенцева.

Средства, выделенные тюменской больнице в рамках благотворительной программы «Мир без слёз», направлены на приобретение высокотехнологичного ультразвукового аппарата с системой навигации. Он уже установлен в отделении анестезиологии и реанимации детского стационара ОКБ №2. Как рассказала заместитель главного врача Татьяна Бодрова, аппарат даст возможность упростить проведение разного рода медицинских процедур и сделать их более простыми и безболезненными. Оборудование очень нужное и востребованное. Сейчас детский стационар больницы оказывает помощь по десяти направлениям, ежегодно помогая поправиться 17 тысячам пациентов и проводя до 8,5 тысячи операций. За квалифицированной помощью обращаются как из Тюмени и юга области, так и тяжелобольные дети из северных округов. В последние годы развивается эндоскопическая и лапароскопическая хирургия.

Вероника БЕЛОУСОВА.



► Фестиваль отечественного кино

И вновь о главном, вечном, добром

Кинофестиваль «Золотая лента», несомненно, самый популярный в Когалыме творческий проект. И это неудивительно. Где бы ещё наша сибирская молодёжь могла встретиться со звёздами российского и тем более советского кино? Нигде, тем более что в Каннах, в Ницце и даже в Венеции кинофестивали уже давно отгремели и отрукопескались.

В Западной Сибири кинофестиваль специфический - с этноуклоном и снегоналётом. Гости кинофорума не скрывают, что именно поэтому любят бывать здесь и всегда с нетерпением ждут приглашений. Честно-честно, мне лично об этом говорили Татьяна Мальцева, Ирина Лачина, «кадет» Головин и другие.

Когда-то кино считалось развлечением: зрители смотрели фильм, щёлкали семечки, хрустели кукурузными палочками. Но прошли годы, и именно в кино стали подниматься ТАКИЕ животрепещущие темы, что этот вид искусства



на Купченко, Василий Лановой. Не буду перечислять их творческие регалии. Это настолько заслуженные артисты, что не знать о них просто стыдно. А если не знаете, значит, вам это и не надо, ведь каждый выбирает свой путь развития. Для кого-то шедевр - «Ночь

посмотрел фильм впервые, другие (люди зрелого возраста) - в пятый или десятый раз, но, как и сорок с лишним лет назад, были покорены игрой актёров, лирикой темы и яркими красками картины, специально дополнително отреставрированной для фестиваля.

Хозяевами творческих гостиных стали народная артистка России Раиса Рязанова (помните фильм «Москва слезам не верит»? Она играла ту единственную, удачно вышедшую замуж за простого строителя девушку - курносую, милую и очень русскую), заслуженные артисты России Тимофей Федоров и Наталья Громушкина, актёр театра и кино Сергей Колесников.

Полноправными участниками форума в этом году были дети. Для них впервые организовали кинофестиваль детских и юношеских фильмов «Кинематограф - детям!». Он проходил как раз в дни школьных каникул, поэтому не отвлекал от учёбы, но привлекал к искусству. Ребята впервые (даже не сомневайтесь!) увидели такие фильмы, как «Тайна тёмной комнаты», «Дневник мамы первоклассника», «Приключения маленьких итальянцев», «Автомобиль, скрипка и собака Клякса», «22 минуты». Детвора осталась довольна, так что теперь поклонников «Золотой ленты» в Когалыме стало на порядок больше. И это радует.



прочно занял если не первую, то вторую ступень приоритетности воспитательного процесса. И именно поэтому родителям, да и вообще взрослым, сегодня необходимо тщательно «фильтровать» ассортимент скачиваемых на компьютер их детьми всяких-разных там кинопроведений. Что уж скрывать, не все из них достойны детского внимания.

Фестиваль «Золотая лента» - дело другое. Здесь абы что (полудетское и полуцензурное) не покажут. Это, как принято говорить, классика жанра. За наш западно-сибирский кинофестиваль не стыдно. На нём хочется присутствовать, чтобы вдохнуть воздух творческой славы, стать частичкой вечности, почувствовать и гордо осознать духовную значимость нашего, российского кинематографа в масштабе мировой культуры.

Немного истории. Идея проведения в Когалыме фестиваля отечественного кино зародилась в самом начале двухтысячных. Инициативу горячо поддержали нефтяники общества «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» и стали постоянными спонсорами этого неординарного творческого мероприятия. Первая «Золотая лента» состоялась в 2003 году и сразу полюбилась когалымчанам. Тот кинофорум длился четыре дня, каждый из которых имел своё название: первый - День ретроспективного кино, второй - детского, третий - премьерного, на четвёртый проводили церемонию закрытия кинофестиваля. Тогда впервые столицу западносибирского «ЛУКОЙЛа» посетили Борис Грачевский, Наталья Варлей, Ири-

оживших мертвецов», а для кого-то - «Анна Каренина».

Сегодня «Золотая лента» стала для когалымчан ежегодным долгожданным событием. Да что уж там - «для когалымчан!» В город специально на это мероприятие приезжают любители кино из Лан-



гепаса, Нижневартовска, Сургута, Мегиона, Ханты-Мансийска... Одной из традиций форума были и остаются премьеры фильмов. В этом году наши зрители первыми в стране увидели четыре киноленты - «Солнечный удар», «Горько-2», «Уик-энд» и «9 дней и одно утро».

Легко угадывалась ретроспективная тема, ведь гостем фестиваля был Владимир Коренев, а это исполнитель главной роли легендарного советского фильма «Человек-амфибия». Кто-то из зрителей

Жаль, что всё рано или поздно заканчивается. Подошёл к концу и кинофестиваль. Названы имена победителей, вручены награды за лучшие фильмы, свёрнута и убрана до следующего года красная дорожка. А если есть такие, кто сомневается, что она будет храниться, тот, думаю, не прав. Я бы сохранила, ведь это часть истории, а историю, как известно, надо читать и хранить.

Надежда УСТИНОВА.

▶ **Безопасный перевозчик**

Сел за руль - отбрось эмоции

В Югре дня не проходит без дорожно-транспортного происшествия, а некоторые участки региональных трасс вообще завоевали дурную славу. Одни водители говорят: «Аура у этих дорог плохая». Другие с ними не согласны: «Внимательнее надо быть и не лихачить». Кое-кто вспоминает об опыте вождения и профессионализме. Спорить не приходится: чтобы автомобиль по-прежнему оставался средством передвижения и не превращался в «зону риска», надо знать и соблюдать правила, набираться опыта и быть предельно осторожным.



Всё вышеперечисленное продемонстрировали участники соревнований «Безопасный перевозчик», которые проходили в Когалыме. Принять в них участие решили 23 водителя, среди которых были как профессионалы (работники автотранспортных предприятий, преподаватели автошкол), так и обычные автолюбители. К слову, сегодня в городе перевозкой пассажиров занимается 18 организаций, представители пяти из них решились участвовать в конкурсе.

Мудрствовать организаторы мероприятия особо не стали и так составили программу, что у многих участников появилось ощущение дежавю: «Это у меня уже было». И действительно - было. Когда сдавали экзамены на права: сначала - теория, потом - практика, то есть вождение. С той лишь разницей, что со стороны организаторов не было никаких поблажек, которые, к слову, иногда случаются во время итоговых испытаний в автошколах.

Компьютерное тестирование из-за специальной клавиатуры оказа-



лось для некоторых участников проблематичным, некоторые с заданиями не справились, а значит отсеялись. Таких оказалось шестеро. В процентном содержании немало, почти четверть. Как сказали сами водители, во всём виноваты нервы. А с другой стороны, какие нервы? Сел за руль - соберись, отбрось любые эмоции, потому что они при управлении транспортным средством недопустимы.

Второй этап проходил на автодроме. Здесь самые хладнокров-

ные получили возможность продемонстрировать индивидуальное вождение, правда, ни на волосок не отклоняющееся от норм, правил и требований безопасности. В результате звания лучших перевозчиков удостоены Владимир Ильин (водитель автобуса Когалымского управления технологического транспорта), Александр Петров (инструктор автошколы) и Зимфар Муртазин (просто водитель личного легкового автомобиля). Все они получили в подарок призы и грамоты.

▶ **Туристический аспект**

По щучьему велению, по нашему хотению!

В Уватском районе не только добывают нефть, но и успешно развивают туризм. Рыболовы не первый год осваивают местные озёра, спортсмены охотно приезжают на соревнования и сборы, а автомобилисты-северяне, проезжающие мимо, с удовольствием останавливаются на несколько дней. Эти изменения доказывают: правильно поставленная цель и приложенные усилия изменяют жизнь к лучшему, развивая и приумножая достоинства региона.

- Въездной туризм до недавнего времени был делом неблагодарным, малобюджетным и не всегда окупаемым... Но ситуация меняется, - говорит Александр Тулупов, занимающийся развитием внутреннего туризма в районе. - А начиналось всё с желания увеличить загрузку гостиницы в летний сезон.

Пять лет назад Дума Уватского муниципального района приняла Программу развития внутреннего туризма. С открытием в 2009 году физкультурно-оздоровительного комплекса появились новые возможности для организации отдыха. Инициативные жители разработали программу для путешествующих на автомобилях северян под названием «Отдых начинается в Увате».

- Может показаться, что некоторые российские регионы природа одарила более щедро, - рассуждает Александр Матвеевич. - Да, наверное, формировать туристический продукт легче, когда рядом Байкал, целебные источники, море. Но давайте задумаемся о том, с чем прежде всего ассоциируется наш регион - Западная Сибирь? В первую очередь - с нефтью и газом. Затем - с суровой первозданной природой, полноводными реками, здоровьем, спокойными, неторопливыми людьми.

Что касается взаимоотношений топливно-энергетического комплекса и экотуризма, то на примере Уватского района можно при-

знать: при нынешнем уровне технологий добыча и переработка углеводородов вполне экологичны. И эти два, казалось бы, несовместимых понятия могут сосуществовать и даже дополнять друг друга.

За пять лет в Уватском районе построены две рыболовные базы, которые принимают приезжих и летом, и зимой. Первая, «Займский сор», находится на озере, в старнице Иртыша, в 35 километрах от Увата. Вторая - в Малом Нарысе. В Увах уже строится третья. Количество гостей, посетивших эти зоны отдыха только в этом году, приближается к тысяче.

Несколько лет в Уватском районе работала группа учёных Тюменского государственного университета. Результатом их исследования стал уникальный этнографический маршрут, проложенный через несколько местных сёл и природных памятников. Оказывается, туристам есть что показывать!

В апреле этого года подписано Соглашение о сотрудничестве в сфере развития туризма между администрацией Тобольска и руководством Уватского района. После информационного тура, организованного совместно с администрацией Тобольска, количество посетивших Уватский район возросло. Развитие туристического кластера поможет району стать локомотивом для познавательных и активных видов туризма.



- Не рыбалкой единой жив человек, - говорит Александр Тулупов. - В ближайшие годы мы должны сосредоточиться на развитии спортивного туризма - вида отдыха, связанного с проведением и посещением крупных спортивных мероприятий, которые проводятся в регионе.

А для развития экологического туризма есть природные памятники и заповедники, археологические раскопки, реликтовые растения и вся местная флора и даже фауна. Перспективен и этнографический туризм. По мнению Тулупова, уже давно созрела идея создания музея ямской гоньбы близ обнаруженного учёными ТюмГУ неподалёку от села Луки Царского тракта. Думает, что надо бы воссоздать капище богов сибирских и финно-угорских народов, взяв за основу легенду о Золотой бабе. А вообще жители уватской земли испокон веков славилась хлебосольством и гостеприимством. Полноводный, могучий Иртыш, тайга, богатая Сибирская земля позволяли угостить путника не абы как, а полной мерой. Чтобы гостю было и душевно, и тепло. И эти традиции в районе живы!

Сергей КУЗНЕЦОВ.

▶ **Такие вот цифры...**

Здоровы только треть

47 080 жителей Югры, из них 7 144 ребёнка, посетили центры здоровья за истекший период этого года. Здоровыми признаны 15 810 человек, в том числе 2 866 детей. Для тех, у кого выявлены факторы риска развития неинфекционных заболеваний, составлены индивидуальные программы по здоровому образу жизни.

▶ **«Русские богатыри»**

В Книге - новая строка

В Ханты-Мансийске лидер силового шоу «Русские богатыри» Александр Муромский установил новый мировой рекорд Гиннеса по сгибанию метровых стальных прутьев о голову.

Для установления мирового рекорда Александру было необходимо загнуть десять 12-миллиметровых арматур весом более полукилограмма каждый и длиной не короче одного метра. Русский богатырь легко справился с этой задачей, согнув не десять, а одиннадцать стальных прутьев за одну минуту. Тем самым Муромский установил восьмой в карьере «Русских богатырей» мировой рекорд. В присутствии двух свидетелей из зала его зарегистрировала Сейда Субаси-Джемиси - официальный судья Книги рекордов Гиннеса.



Музей польской нефти

Двадцать гектаров Бубрки

Разместившийся в предгорьях Карпат - польских Бескидах - музей таковым, в классическом понимании этого слова, не назовёшь. Это, скорее, музей под открытым небом, раскинувшийся на территории действующей по сей день буквально в центре лесного массива «шахты» по добыче нефти, одной из старейших в мире (1854 г.). Более того, уникальность данного объекта ещё и в том, что здесь сохранились практически в первозданном виде подлинные и при этом функционирующие до сих пор методы добычи «скального масла», начиная с природных нефтяных «истечений», примитивных колодцев и ям и заканчивая образцами самого современного бурового оборудования...

Тот самый Лукасевич

И всё же, почему именно Бубрка удостоилась чести нести в века историческую славу польской нефтяной добычи? Чтобы попытаться ответить на этот вопрос, стоит ещё раз заглянуть в «преданья старины глубокой». И вспомнить о польских нефтяных первооткрывателях Игнацы Лукасевиче и Яне Зеке. Первый из них вёл изучение нефти в одной из аптек Кракова. Но к середине 19 века он столкнулся с серьёзной проблемой: те количества нефти, что удавалось получать за счёт её натурального «истечения», не позволяли продолжать начатые исследования, а посему работа лишилась каких-либо перспектив. А вскоре, и вовсе разочаровавшись в гниющем, по его мнению, деле, расстроенный Лукасевич берёт расчёт, уходит из аптеки и уезжает, но недалеко, в городок Горлице, что неподалёку от Кросно, где, взяв в аренду «фармацию» и став её главным провизором, решает заниматься «чистым аптекарством».

Там-то его и находит ещё один исследователь прикарпатских недр - Титус Тшеческий, который привёз ему образцы нефти из источников, обнаруженных у деревушки Бубрка. Находка буквально всколыхнула предприимчивый ум горлицкого аптекаря, и он, передав «микстуры и таблетки» своему доверенному лицу, вместе с Титусом начинает исследовать бубрковский лес. При этом используя самые современные по тем временам геологические знания: «разведывательные колодцы» выкапывались по специально составленному плану и технологии - чаще всего, как сказали бы сегодня, «квадратно-гнездовым способом» и до глубины не более 20 м, после чего их стенки закреплялись деревянной опалубкой.

Словно предвидя будущий успех, Лукасевич параллельно при финансовой поддержке Тшеческого строит в Улашевичах, около Ясла, первую, а позднее, около Горлиц, вторую промышленную установку по дистилляции светлой нефти... Однако на самом раннем этапе своего существования шахта в Бубрке развивалась ни шатко ни валко. Видимо, всё же не хватало денежных средств. И лишь в апреле 1861 г., когда главный источник - колодец «Войчех» - начали углублять более прогрессивным буровым методом, выход нефти стал интенсивнее...

А в конце 19 века - ещё при жизни Лукасевича и при его непосредственном участии - возникла идея создать в Бубрке Музей польской нефти. И не простой, а, так сказать, «действующий», ведь многие из открытых ещё в 19 веке колодцев до сих пор ежедневно исторгают от 50 до 100 кг нефти. Но эта идея нашла своё воплощение лишь в 1960 г., когда в связи с празднованием 1000-летия поль-

ского государства был создан специальный организационный комитет. Почему не раньше? Авторы проекта в основном ссылались на массу «исторических трудностей»: это две мировые войны - Первая и Вторая, проблемы становления польской государственности в межвоенные годы, тяжесть послевоенного восстановления экономики и многое другое.

Так или иначе, но в конце 1961 г. все формально-правовые аспекты создания музея перешли в ведение Научно-технического общества инженеров и техников нефтяной промышленности (НТОИТНП). В 1972 г. оно выкупило у частных собственников около 20 га территории тогдашнего Кросненского воеводства, на которой позднее и возник музей.

Сказать, что этот «нефтяной лес» скрывает под вековой кроной своих деревьев свидетельства зарождения польской «нефтянки», - значит, не сказать ничего. Ибо только элементарное перечисление лишь некоторых из объектов музея свидетельствует об их неординарности. Это два действующих колодца «Франек» и «Янина», а также несколько истощённых и поэтому законсервированных, но всё-таки демонстрирующих этапы развития месторождения в Бубрке



(1854-1880). Это и восемь деревянных строений XIX века, в которых располагались механические мастерские, кузница, котельная, склады, административные и жилые помещения; три буровые с вышками для глубокого роторного бурения (на глубину от 1 до 5 тыс м); оборудование для обслуживания нефтяных и газовых скважин; разного рода деревянные и металлические насосные «журавли-подъёмники» и т.п. Здесь же уникальные рисунки и фотографии, сделанные с оригиналов машин и оборудования: старого колодца, колеса для ручного ударного бурения, установки для ударного бурения по канатной системе, приводившейся в движение паровой машиной (локомобилем), и пр.

Большим вниманием многочисленных посетителей пользу-

ется и административное здание, построенное в 1865 г., в котором собраны личные вещи Игнацы Лукасевича и разнообразные документы о его жизни и деятельности. Там же представлена, пожалуй, одна из самых богатых и интересных по подбору экспонатов коллекция нефтяных ламп и, конечно же, план шахты Бубрка 1879 г., созданный одним из соратников Лукасевича - Адольфом Яблонским.

Под стать технической составляющей бубрковского музея и его архивная часть. Перечислять всё то, что здесь накоплено усилиями персонала, места бы не хватило. Ибо это не только книги, карты и альбомы с фотографиями, рассказывающие о зарождении нефтяного дела в Польше. Это ещё и техническая документация, датированная 19 и 20 веками, и акции нефтяных фирм, и ксерокопии уникальных рукописей, и репродукции документов периода учёбы и профессиональной деятельности Лукасевича... Наконец, совсем уж «современный момент» работы музея - это размещённая в его административном здании редакция научно-исторического ежеквартального журнала «Век нефти».

- Самое приятное и одновременно удивительное для меня, - говорит директор учреждения Муня, - это повышенное внимание к нашему музею со стороны молодого поколения поляков и в особенности школьников. Их сюда привлекает не только живописное месторасположение, но и обилие весьма интересных, с познавательной точки зрения, объектов... По его словам, Бубрка - это ещё один «класс» школы, не только формирующий у самых юных своих посетителей гордость за страну, но и прививающий интерес к нефтяному делу.

Сегодня сотрудники польского музея имеют широкие связи с коллегами во многих городах, таких как норвежский Ставангер, германский Ветце, американский Хьюстон, французский Пешельброн, венгерский Залезгерсег и даже аргентинский Комодоро-Ривадавия. Более того, из года в год под Кросно проводятся международные слёты представителей нефтяных музеев, с которыми Бубрка сотрудничает. Кроме того, в стадии налаживания контакты с музеями нефти в Баку и Плоешти.

Александр ЧЕРЕПАНОВ.



Такие керосинки путешествовали по Польше в 19 веке



А сегодня они уже памятники истории

Календарь

Люди и события нефтяного дела

150 лет

29 ноября 1864 г. родился Карл Иванович Богданович (1864-1947), геолог, действительный статский советник. Он окончил в 1886 г. Петербургский горный институт, а в 1902 г. стал профессором этого института. С 1901 по 1917 гг. работал в Геологическом комитете, последние три года был его директором. Начиная с 1889 г. проводил широкие геологические исследования практически во всех регионах России: в европейской части страны, Центральной Азии, Сибири, на Кавказе, Камчатке и т.д. Участвовал в экспедициях в Северо-Восточную Персию и Северный Китай. В 1907-1911 гг. изучал стратиграфию Кубано-Черноморского нефтяного района. Научные выводы, сделанные К.Богдановичем, оказали значительное влияние на развитие нефтяной промышленности. Его перу принадлежит большое количество монографий и публикаций, в том числе «Два пересечения Главного Кавказского хребта», «Геологические исследования Кубанского нефтяного района», «К нефтяному вопросу», «Очерк месторождений нефти и других битумов». В 1919 г. учёный переехал в Польшу, где был избран профессором Краковской горной академии и стал основателем польской научной школы нефтяной геологии.

140 лет

6 ноября 1874 г. нижегородский предприниматель В.И.Рагозин получил высочайшее разрешение «на производство в течение трёх лет опытов на вновь устраиваемых заводах для обработки нефти, хотя бы заводы и не удовлетворяли требованиям правил об акцизе с фотогенового производства».

90 лет

В ноябре 1924 г. приступила к работе Стандартизационная комиссия, в состав которой вошли представители трёх трестов и Нефтесиндиката. Председателем от Совета нефтяной промышленности был назначен инженер М.М.Давыдов. В задачи комиссии входило установление основных стандартов нефтяной промышленности, стандартизация сырья, полуфабрикатов и фабрикатов, оборудования, материалов и реагентов, используемых в нефтяном производстве.

85 лет

20 ноября 1929 г. родился Валерий Исаакович Грайфер, известный нефтяник, лауреат Ленинской премии, почётный академик РАЕН, профессор. Окончил в 1952 г. Московский нефтяной институт по специальности «Горный инженер по разработке нефтяных и газовых месторождений». Трудовую деятельность начал на предприятиях нефтедобычи Татарской АССР. С 1985 г. - заместитель министра нефтяной промышленности СССР - начальник Главного томенского производственного управления по нефтяной и газовой промышленности. С 1992 г. - генеральный директор общества «Российская инновационная топливно-энергетическая компания» (РИТЭК), с 2000 г. и по настоящее время - председатель Совета директоров компании «ЛУКОЙЛ». Награждён пятью орденами, двумя медалями, удостоен званий «Заслуженный деятель науки и техники Татарской АССР», «Заслуженный работник нефтяной и газовой промышленности РСФСР».

► Грядут состязания

Грех не встать на лыжи

Ханты-Мансийск выбран столицей зимних 18 Сурдолимпийских игр. С 27 февраля по 7 марта 2015 года лучшие в мире спортсмены-сурдолимпийцы будут бороться за победу в сноуборде, лыжных гонках, кёрлинге, хоккее и горных лыжах. Наблюдать за схватками атлетов смогут болельщики всего мира.

Спортивные объекты города посетили президент Сурдолимпийского комитета России Александр Романцов и представители Международного сурдолимпийского комитета (МСК). Они оценили Ледовый дворец спорта, КРК «Арена-Югра», Центр зимних видов спорта имени Александра Филипенко и горнолыжный комплекс «Хвойный урман». Всё понравилось, всё устроило. А теперь немного о самих объектах. Мало ли, вдруг кто-то ещё ничего о них не знает. Итак...

Хоккеисты встретятся на площадке культурно-развлекательного комплекса «Арена-Югра», который



лу, баскетболу, гандболу, теннису, спортивной и художественной гимнастике, борьбе и боксу. Ну и, конечно, концертной площадкой для звезд эстрады.

В Ледовом дворце спорта (введён в эксплуатацию в 2005 году) пройдут соревнования по кёрлин-

устроены две трассы с системой искусственного оснежения и 10 трасс для беговых лыж и прогулок протяжённостью свыше 15 км. «Хвойный урман» располагает всем необходимым для организации и проведения соревнований самого разного уровня, в том числе обеспечивающими горнолыжный спуск системами безопасности и спортивным хронометражем. Основная трасса имеет высоту 120 м, длину 650 м, ширину 100 м. На её вершину можно подняться с помощью канатной дороги, оснащённой комбинированным подвижным составом - 8-местными гондолами и 4-местными креслами. Протяжённость дороги - 1050 метров.

А теперь обратите внимание на время ввода в эксплуатацию этих объектов. Они были построены десять, девять и шесть лет назад, но до сих пор остаются своего рода эталонами спортивной архитектуры и спортивной моды. Хантымансийцам, как, впрочем, и всем жителям округа, есть чем гордиться. А сколько замечательных спортивных сооружений построено в югорской глубинке! Причём большая их часть - благодаря финансированию нефтегазодобывающих предприятий, работающих на территории региона: «ЛУКОЙЛу», «Сургутнефтегазу», «Газпрому» и др. Так что как ни крути, а «нефтяные деньги» работают на благо региона. Говорите, спортом не занимаетесь? Зря! С такими-то площадками грех не встать на лыжи или на коньки. Или, на худой конец, не потереть лёд в кёрлинге.

Надежда УСТИНОВА.



был открыт в 2008 году. Уникальное сооружение представляет собой автономный спортивный многофункциональный центр с профессиональной ледовой ареной. Объект общей площадью 19440 кв. м рассчитан на 5500 зрителей. Здесь всё спроектировано для организации соревнований по хоккею и фигурному катанию, но возможности комплекса этим не ограничиваются. После трансформации арена комплекса может стать спортивной площадкой для проведения состязаний по мини-футболу, волейбо-

гу. Его общая площадь ещё больше и составляет 21812 кв. м. Это также многофункциональный спортивный центр. Здесь есть профессиональная ледовая арена с искусственным льдом, 25-метровый бассейн с 10-ю дорожками, мини-аквапарк, тренажёрный зал, залы хореографии, единоборств и другое. Трибуны основной арены рассчитаны на 2000 зрителей.

Сильнейший в сноуборде будет выявлен в горнолыжном комплексе «Хвойный урман», открытие которого состоялось в 2004 году. Здесь

► Искусство

Фильмов о КМНС - больше

И не удивительно: тема-то интересная, можно сказать, животрепещущая. Недавно киностудия «Леннаучфильм» приступила к съёмке ещё одного документального фильма о жизни коренных народов, на этот раз - кочевых народов Ямала.

Новая картина называется «Илибембёрта», что в переводе с ненецкого означает «Даритель оленей». В ней рассказывается о кочующем народе, который, стараясь как можно дальше уйти от цивилизации, пытается сбросить в тундре свой исконный уклад. Проект создаётся при поддержке Департамента кинематографии Министерства культуры РФ. Автор проекта - известный санкт-петербургский режиссёр, выпускник ВГИКа Эдгар Бартнев, снявший более десятка фильмов, повествующих о судьбах современных ненцев. Две документальные ленты кинематографиста - «Яптик-Хэсе» и «Нярма» - удостоены многочисленных российских и международных наград.



► Креативный проект

Киты в основе основ бытия

В Урае в Центре творчества юных состоялась демонстрация авторского интерактивного научно-художественного проекта заместителя директора Музея антропологии и этнографии им. Петра Великого «Кунсткамера» профессора Ефима Резвана - «Иона», основанного на результатах многолетних исследований, посвящённых фиксации культурного кода разных народов в древнейших мифоритуальных системах.

Роль демонстрационной площадки играла десятиметровая фигура кита, которую разместили в передвижном выставочном мультимедийном комплексе. Основой морского животного стал сферический надувной купол со специальной внутренней поверхностью для кинопроекции. Длина конструкции составляла около 10 м, диаметр - 7,2 м. Демонстрация изображения

проходила по всей поверхности купола, что обеспечивало эффект полного погружения.

Кроме того, в рамках проекта прошла выставка «Иона: символ жизни и избавления». Картины и фильмы, отобранные для показа, представляли различные религиозно-культурные традиции, восходящие к общей для всего человечества системе ценностей и мифологических сюжетов.

«А почему, собственно, в основу площадки для показа лёг кит?» - спросите вы. Возможно, всё дело в древнейших представлениях об устройстве мира. Некоторые народы считали, что Земля - плоская и держится на трёх китах, которые плавают в безбрежном всемирном океане. Следовательно, эти киты и были в их глазах основой основ, подножием всего мира. Как это часто случается, верование давно забыто, а напоминание о нём всё ещё живёт.



► Выставка

Народный богатырь Руси

В Региональном историко-культурном и экологическом центре Мегиона открылась выставка «Всяя России чудотворец», посвящённая 700-летию памяти Сергия Радонежского.

Писатель Евгений Поселянин писал: «Если есть у России народный богатырь, который всего лучше выражает дух России, то, конечно, это преподобный Сергий». Наверное, нет другого святого, чьё житие и подвиг были настолько тесно связаны с историей не только Русской церкви, но и всей России. О жизни и подвиге святого Сергия Радонежского и истории основанного им монастыря написано не только много книг, икон, но и картин. Житием преподобного вдохновлялись известные русские художники, пожелавшие через свои произведения выразить духовный мир великого святого. Одним из самых плодотворных авторов на этом поприще является Михаил Нестеров (1862-1942), в творчестве которого Радонежский игумен занимает особое место.



Вниманию посетителей экспозиции представлены иконография и репродукции известных художников, рассказывающие о роли и заслугах преподобного Сергия Радонежского. В рамках мероприятия выпущен устный журнал, благодаря которому мегионцы познакомились с жизнью монаха и фактами его биографии.

Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу - Югре и Ямало-Ненецкому автономному округу 24.04.2014г. Регистрационный номер ПИ №ТУ72-01103

УЧРЕДИТЕЛЬ:
ТПО ООО «ЛУКОЙЛ-ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ»
ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «МЕДИА-ХОЛДИНГ «ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ»

Главный редактор Елена Автономова.
Телефон: (34669) 3-21-30. E-mail: nzsib@mail.ru
Верстка: Анастасия МАЦКЕВИЧ. Корректор: Евгения БОДРЯГИНА.
Фотоиллюстрации: Светлана ИВАНОВА, Салават НАРИКБАЕВ, Владимир ГОНЧАРОВ, Александр КАШКИН.

Номер подписан в печать 31 октября 2014 г. Время подписания по графику в 12.00. Фактическое время подписания в 12.00. Тираж номера - 2500 экз. Цена свободная.

Адрес издателя и редакции: 628671 Тюменская область, ХМАО-Югра, г. Лангепас, ул. Ленина, 11. Телефон: приёмная (34669) 3-00-13; факс (34669) 2-60-54. E-mail: nzsib@mail.ru