

МЫ - КОЛЛЕГИ.
Станции управления
теряют
индивидуальность **4**

ЭКОВЗГЛЯД.
Самый мирный
полигон на свете **5**

КОРЕННЫЕ НАРОДЫ.
Как едят легенды? **6**

СОХРАНИМ ИСТОРИЮ.
Борис Щербина в Музее
геологии, нефти и газа **7**

СИЯНИЕ СЕВЕРА.
Когалымчане готовы
к труду и обороне **8**

Цифра недели:

Добыли с начала
года в Югре и ЯНАО

243,0 млн
тонн нефти

469,3 млрд
куб. м газа

НЕФТЯНИК

ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Издаётся с 2004 г.
№42 (323) 27/10/2014

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ГАЗЕТА



Всегда в движении

► **МОСКВА.** Президент РФ Владимир Путин одобрил идею о создании в России новой государственной корпорации по геологоразведке. Предполагается передать новой структуре государственные доли в пятнадцати геологоразведочных предприятиях, среди них «Дальморнефтегеофизика», «Севморнефтегеофизика» и «Союзморгео», ведущие работы на шельфе. Дополнительных затрат из федерального бюджета создание новой госкорпорации не потребует. Профильным ведомствам необходимо будет выработать механизм консолидации активов на базе новой структуры, а также подготовить и внести в Госдуму РФ соответствующий законопроект.

► **САНКТ-ПЕТЕРБУРГ.** «ЛУКОЙЛ» презентовал в Санкт-Петербурге результаты производственной и социальной деятельности, а также программу развития Компании в Северо-Западном федеральном округе. За 2013 год добыча нефти на этой территории составила более 16 млн тонн, а использование попутного нефтяного газа и добыча природного превысили 1,3 млрд куб. м. По состоянию на конец 2013 года в СЗФО действовала 371 АЗС Компании. «Здесь, на Северо-Западе страны, нами реализован целый ряд знаковых проектов: начало добычи на российском шельфе Балтийского моря в 2004 году, строительство самого северного круглогодичного нефтяного отгрузочного терминала в Варандее в 2008-м, ввод в эксплуатацию алмазного месторождения имени Владимира Гриба в 2014-м. Крупнейшим недропользователем региона остаётся «ЛУКОЙЛ-Коми», которому в среднесрочной перспективе предстоит освоить 11 нефтяных месторождений», - сказал президент «ЛУКОЙЛа» Вагит Алекперов.

► **МУРАВЛЕНКО.** Компания «Газпром-нефть-Муравленко» в третьем квартале этого года снизила более чем на 4% удельный расход электроэнергии на поддержание пластического давления. Для этого на предприятии провели оптимизацию оборудования. Так, на Суторминском, Муравленковском и Крайнем месторождениях заменили насосные агрегаты, на Еты-Пуровском и Вынгайхинском начали вести ежесуточный анализ удельного расхода и потребления электроэнергии.

► **ЛАНГЕПАС.** На дожимной насосной станции №12 ЦДНГ-10 предприятия «Лангепаснефтегаз» (общество «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь») проходит масштабная реконструкция. Эта станция обслуживает три месторождения, а в ближайшее время сюда пойдёт нефть с Северо-Егурьяхского промысла. Задача реконструкции - увеличить мощность ДНС на 50%. Устанавливается новое оборудование: нефтегазовые сепараторы, буферные ёмкости и отстойники нефти. Ведётся монтаж резервуара на 2000 тыс кубометров.

► **ТЮМЕНЬ.** В областном центре успешно завершились испытания сборно-разборного дорожного покрытия, разработанного сотрудниками специализированного управления по предупреждению и ликвидации аварий на магистральных нефтепроводах «Сибнефтепровод». Они проходили в болотистых, труднопроходимых местах, где уровень воды достигал 180 сантиметров. В процессе испытания плавучие плиты с успехом выдержали проход 20-тонного экскаватора, самосвала с грузом и трубоукладчика. Сборно-разборное дорожное покрытие производится на Тюменском ремонтно-механическом заводе.

Выездное совещание специалистов российских нефтяных компаний

На горизонты идём буром

Новый, сентябрьский виток западных санкций, предпринятый с целью подорвать основы российской нефтегазовой стабильности, ставит на повестку дня два важных вопроса: создание механизмов импортозамещения и сохранение приемлемого уровня добычи. И первую, и вторую задачу одновременно не решить. На этом фоне консолидация нефтегазовых компаний РФ крайне важна. И её проявления зримы: на минувшей неделе на западносибирской земле ведущие российские компании открыли друг перед другом свои двери, чтобы обменяться опытом в области бурения. И всё это в рамках обучающей программы «Бурение и заканчивание скважин».

В течение семи дней группа обучающихся - 46 специалистов, так или иначе связанных с буровым делом (от супервайзера до генерального директора предприятия), слушали лекции, участвовали в тренингах и посещали производственные объекты предприятий «РН-Юганскнефтегаз» («Роснефть»), «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» («ЛУКОЙЛ») и «Сургутнефтегаз».

Что почерпнули для себя? По словам участников, это был очень полезный и результативный обучающий модуль. Ведь прогресс не стоит на месте: изобретается, совершенствуется оборудование, разрабатываются новые технологии, методы. Конечно, не все из них приживаются. Только показывающие наилучшее соотношение «цена - результат». Но какие конкретно являются таковыми? Сразу не распознать. К примеру, компания ухватилась за ноу-хау, которое на первый взгляд очень перспективно. Но практика опытно-промышленных работ их соседа

показывает, что эффективность её не столь высока. Зачем наступать на те же грабли?

Заранее прошу прощения за тавтологию, но не секрет, что нефтегазовые компании неохотно посвящают друг друга в свои секреты. Насколько сегодня они готовы раскрыть свои карты, оценил ректор Московского института нефтегазового бизнеса Рустем Шагиев.

- Стереотип, что каждая из компаний делает что-то, что следует оберегать от коллег-конкурентов, надо отбросить. На самом деле мировая практика в области бурения, заканчивания скважин на суше и на море свидетельствует о том, что речь идёт о сотрудничестве, особенно когда мы говорим о новых технологиях, о проблемных вопросах. Я бы сказал, что слово «конкуренция» в данном случае можно взять в кавычки. Ведь каждая компания работает в рамках своих лицензионных участков. Естественно, доля конкуренции есть, но она не столь высока, как если бы три компании разрабатывали,

к примеру, на одном месторождении разнородные горизонты. Такого же у нас нет. Мировой тренд - это объединение интеллектуальных ресурсов и обмен опытом. Это даёт синергетический эффект.

И вместе с тем, по словам Рустема Шагиева, то, что сегодня представители различных российских компаний имеют возможность побывать на производстве друг у друга, то, что они демонстрируют свои передовые технологии, откровенно рассказывают о победах и промахах, по крайней мере, в рамках образовательных курсов - большая редкость и огромное достижение.

Как мы уже анонсировали в предыдущем номере, важную тему - «Техника и технологии строительства скважин» участники семинара обсудили во вторник, 21 октября, в Когалыме на базе общества «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь». Помимо того, им рассказали, как организована работа в Центре сопровождения бурения «ЛУКОЙЛ-Западной Сибири», в учебном центре Когалымского филиала буровой компании «Евразия», побывали они и на кустовой площадке №47 Южно-Кустового месторождения, на экскурсии по городу, где им показали достопримечательности Когалыма.

Марина РАЙЛЯН.

► 2 стр.

Выездное совещание специалистов российских нефтяных компаний

На горизонты идём буром

1 стр.

В деловом мире нет места слову «секрет». Там говорят о конфиденциальной информации. Узнала, какие именно сведения относятся к разряду таковой у зарубежных нефтегазовых компаний. Прежде всего они стараются защитить информацию о стратегии и планах развития компании, новых месторождениях и конкурентной борьбе за эти месторождения. Считается, что её утечка может привести к нежелательным последствиям, которые способны поставить под вопрос долгосрочный успех компании.



Не менее важно обеспечить конфиденциальность операционных данных, непосредственно связанных с добычей, поскольку именно они определяют издержки компании и говорят об эффективности её основных бизнес-процессов. Сохранность информации о клиентах, партнёрах и потребителях также чрезвычайно важна, поскольку её утечка влияет на репутацию компании и на взаимоотношения с внешними контрагентами.

Для маленькой такой компании огромный такой секрет

Там значилось ещё много разных пунктов, которые приводить не буду. Но суть ясна. Конечно же, секреты есть, и они старательно оберегаются. Это подтвердил и заместитель генерального директора общества «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» по бурению Виталий Ковалев.

Конечно же, существует закрытая информация. Это окупаемость проекта, объём инвестиций на проведённые мероприятия, финансовые показатели, дебит скважин и т.д. И такие параметры ни одна из компаний не даёт. Что касается конкуренции, то она существует в любой сфере. И это нормально. Конкуренция - двигатель прогресса. И в нефтегазовой сфере есть такое понятие, как лидер. В области разработки, бурения, переработки нефти и газа и т.д. Нефтепереработчик, который будет получать на выходе 20% полезного продукта, никогда не станет лидером. А вот как достичь максимума при минимуме вложений - в этом весь секрет и ноу-хау, и лидерства.

На вопрос, обладает ли «ЛУКОЙЛ» уникальными технологиями, Виталий Николаевич ответил, что в наш век очень сложно быть уникальным в области строительства скважин. «Это же не разработка программного обеспечения, где идёт закрытый код, и не прибор, который нельзя вскрыть и скопировать. Здесь всё на виду». И всё же во внедрении многих технологий Компания является лидером. К примеру, «ЛУКОЙЛ» первым в России провёл многозонный гидро-разрыв пласта и массово перешёл на эту технологию.

Другими словами, на презентациях, представляемых в нефтегазовых компаниях, обучающиеся увидели и услышали то, что не входило в раздел конфиденциальной информации. Тем не менее почерпнули для себя много нового.

Если проводить сравнение, то есть отличия в организации работ по бурению на нашем предприятии и в «ЛУКОЙЛ-Западной Сибири», - считает заместитель начальника отдела по контролю разработки и прохождению экспертиз проектной документации Управления по бурению «Сургутнефтегаза» Эдуард Киньябаев. - Есть отличия и в контроле за организацией работ, свои нюансы в технологиях, которые здесь уже испробовали, а мы только опытно-промышленные работы проводим в этом направлении. Думаю, специалисты из этих компаний найдут что-то интересное для себя и в «Сургутнефтегазе».

Дело в финальном лоске

В ходе презентации, которая проходила в зале заседаний офиса «ЛУКОЙЛ-Западной Сибири», большой блок был посвящён разделу «Заканчивание скважин». Почему такое пристальное внимание именно к этому вопросу?

Принцип бурения скважин везде одинаков, что в «Татнефти», что в «Газпромнефти», что в «ЛУКОЙЛе», - пояснил мне заместитель генерального директора общества «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» по бурению Виталий Ковалев. - Это стандартные компоновки, долота, турбины или роторный способ. И если «Татнефть» использует одни элементы, то вовсе не значит, что данные элементы будут эффективны на наших месторождениях, поскольку здесь другой разрез. А вот схемы заканчивания - финальный лоск, который наводит на скважине. И от принятия решения, каким оно будет - горизонтальным, наклонно-направленным, с разветвлением или с проведением поинтервального ГРП, зависит дальнейшая эффективность скважины. Немаловажную роль играет и рецептура буровых растворов. Мы очень внимательно к этому относимся. Ведь от них зависят не

только результат и скорость бурения, но и продуктивность скважины.

Как на деле проходит процесс бурения, причём на всех месторождениях «ЛУКОЙЛ-Западной Сибири», участники производственного совещания смогли увидеть своими глазами. Правда, виртуально. Их пригласили в святая святых - Центр сопровождения бурения.

За скважинами следят из космоса

Громкое название «Центр сопровождения бурения» носит обычный кабинет, правда, сплошь в два ряда, заставленный компьютерами. На мониторах - непрерывно изменяющиеся графики. По их количеству можно легко подсчитать, сколько горизонтальных скважин бурится в данный момент на месторождениях «ЛУКОЙЛ-Западной Сибири». Сигнал в режиме реального времени поступает сюда прямо с месторождений через спутники. Несколько специалистов пристально следят за изменениями на экранах, не обращая внимания на экскурсантов и щёлканье затворов фотоаппаратов.

О назначении и необходимости такого центра специалистам, прибывшим сюда из других компаний, объяснять излишне. В последние годы доля горизонтальных скважин на месторождениях «ЛУКОЙЛ-Западной Сибири» значительно увеличилась. Причём бурятся многие из них ещё и с многозонным ГРП. В таких случаях и требуется удалённый мониторинг, когда ведущие специалисты холдинга могут не только наблюдать за всеми фазами бурения, но и становятся своего рода лоцманами при прокладке «курса» в нефтяной пласт. И всё это при помощи телеметрии.



«Китайка» ближе к телу

Одно дело - на мониторах, и совсем другое - увидеть, как бурится скважина, что называется, «живьём». Благо за наглядным пособием ехать далеко не надо. Под самым «боком» Когалыма ведётся бурение на кустовой площадке №47. Здесь бурится уже пятая по счёту скважина. Её глубина - свыше трёх тысяч метров, но процесс бурения ещё не завершён. По словам специалистов буровой компании «Евразия», установка китайского производства проявила себя на когалымских месторождениях наилучшим образом. Стоит добавить, что подобные установки от производителя из Поднебесной «ХунХуа» поставляются в За-



падную Сибирь не первый год. И по отзывам, лучше и надёжней лебёдки, чем у них, не найти ни в Германии, ни в Америке. Отметим побывавшие на объекте гости и эталонный порядок на буровой. Причём везде. Даже в самом проблемном в этом смысле отсеке, где бурлит, процеживаясь через десятки сит, буровой раствор, - идеальная чистота. Как палуба на корабле. В чём тут секрет? Оказывается, образцового порядка на своих объектах компании удалось достичь с помощью маленькой хитрости. Каждая буровая установка строго закреплена за конкретной бригадой.

Когда человек знает, что это его, он каждый день будет следить за установкой, он понимает, что это его кормилица, чистит, моет, знает её «характер», слабые места, на что следует обратить особое внимание, - говорит

вой - возгорание. Действия бурильщика в этой ситуации отработаны до автоматизма, и то от неожиданности он теряется... Ситуация-то из ряда вон...

Хорошо, что дело происходит на симуляторе. Но огромные размеры тренажёра, эффект 3D, достигаемый за счёт экранов компьютеров, расположенных и по бокам, и снизу, и сверху, создают иллюзию полной реалистичности. Все заворожённо смотрят на происходящее... Затем посыпался шквал вопросов: где взяли, а какой марки, сколько стоит, что ещё может?

Мы находимся в учебном центре буровой компании «Евразия». Чудо техники впечатлило всех без исключения. В Когалым его доставили английские инженеры, на месте наладили сложный механизм, провели обучение с персоналом. Между прочим, при необходимости управлять сложным механизмом можно прямо из туманного Альбиона. Вот до чего дошёл прогресс! Пока это единственный симулятор в России, на котором можно получить опыт управления станками всех известных мировых марок. Такой же тренажёр можно увидеть только в Дубае и Хьюстоне. Для понимания скажем, что на подобных тренируются лётчики. У буровиков профессия не менее ответственная, и их ошибки могут обойтись очень дорого. Подобное устройство решает одну из давних проблем отрасли - в короткий срок подготовить работника к реальным условиям труда. Стоит добавить, что тренажёр позволяет воспроизвести любую ситуацию, причём не только профессионального плана. Даже ландшафт, время года и погода для реалистичности настраиваются под то, что бурильщик видит в данный момент за окном. Понятно, что такой тренажёр не из дешёвых. Учебный центр БКЕ к 2015 году собирается приобрести ещё один. Помимо сотрудников компании, которые проходят 40-часовое обучение на нём, сюда направляются специалисты из сторонних предприятий. После презентации всем присутствующим предложили попробовать почувствовать себя в роли бурильщика. Сразу разобраться в обилии кнопочек довольно сложно, но, чётко следуя указаниям инструктора, свои пять метров пробурила и я. Пусть виртуальных, но на таком «продвинутом» тренажёре легко живёшь в роль настоящего бурильщика.

Марина РАЙЛЯН.

Путь в бурильщики стал короче

Как говорится, ничто не предвещало... С неба на вышку тихо падает снежок, все работники заняты на своих местах, и вдруг... на буро-

▶ Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

Югра

На Всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень-2014» в Москве сельхозхозяйственные товаропроизводители Югры завоевали 12 медалей в конкурсе «За производство высококачественной биологически безопасной продовольственной продукции» в номинациях «Мясная продукция», «Молочная продукция», «Рыбная продукция», «Производство дикоросов». Золотыми медалями награждены крестьянско-фермерские хозяйства Водопьянова из Нижнеурартского района, Багаевой (Югорск), рыбоперерабатывающий комбинат «Ханты-Мансийский» (Ханты-Мансийск) и рыбоперерабатывающий цех «Лагуна» (Белоярский район). Правительство Югры награждено Гран-при. На стенде автономного округа была размещена сельскохозяйственная продукция, производимая 13 предприятиями АПК. Они представили более 40 видов мясной и рыбной продукции, более 15 видов молочной продукции, а также дикоросы и ягоды. За четыре выставочных дня было продано более 20 тонн сельскохозяйственной продукции собственного производства.



Сургут

Акция «Читающий автобус» прошла в Сургуте. Сотрудники Централизованной библиотечной системы и волонтеры читали в автобусе произведения Михаила Юрьевича Лермонтова. Пассажирам предлагалось прочитать свои любимые стихотворения. Самые активные чтецы получили в подарок от библиотечной книги. Своими впечатлениями о мероприятии пассажиры поделились, оставив отзывы в салоне первого в городе «читающего автобуса».

Когалым

Не избиратели идут на встречу с депутатами гордумы, а наоборот. Местные парламентарии проверяют готовность жилсектора к зиме, на местах разбираются с жалобами когалымчан. В рейдах участвуют не только депутаты Думы, но и представители общественности, администрации города. «Перед очередным заседанием Думы, на котором выносятся вопросы о подготовке всех учреждений сферы ЖКХ к осенне-зимнему периоду, мы приняли решение, что депутатам необходимо выйти на свои избирательные участки и посмотреть, как обстоят дела в домах нашего города, готовы ли они к зиме, насколько комфортно людям будет переживать суровые климатические условия», - рассказала заместитель председателя Думы г.Когалыма Алла Говорщикова. Депутаты запланировали несколько таких рейдов по жилфонду города.



Советский район



Выставка «Печатный пряник на Руси» открылась в Музее истории и ремесел Советского района. Посетители смогут познакомиться с историей, старинными традициями и обычаями изготовления пряников на Руси. Экскурсоводы также раскроют значение пряничных орнаментов и узоров, а для организованных групп проведут игровую программу, связанную с использованием этой выпечки.

Урай

Центр общественного доступа, в том числе и для людей с ограниченными возможностями здоровья по зрению, открыт в Урае. Особенностью нового ЦОДа является то, что для слабовидящих и слепых граждан на базе центра созданы все необходимые условия для работы такой категории населения. Любой ураец сможет получить бесплатный доступ к правовой, нормативной, социальной информации, к системе федеральных, окружных, городских порталов, к государственному информационным ресурсам сети Интернет. Также желающие смогут воспользоваться услугами электронной почты, принять участие в форумах на сайтах, работать с документами в электронном виде. Посетители ЦОДов через Единый портал государственных и муниципальных услуг Российской Федерации могут получать государственные и муниципальные услуги в электронном виде.



▶ Анонсы

- ▶ **28 октября.** Париж. Презентация Ханты-Мансийского автономного округа - Югры в штаб-квартире ЮНЕСКО.
- ▶ **30-31 октября.** Ханты-Мансийск. 14-й Межрегиональный форум «Энергосбережение - стратегический вектор развития».
- ▶ **31 октября.** Тюмень. Филармония. Концерт Семёна Слепакова.
- ▶ **5-6 ноября.** Сургут. Концерт государственного ансамбля танца «Вайнах». Выступление приурочено к юбилейному туру коллектива в честь 75-летия ансамбля и 90-летия народного артиста СССР Махмуда Эсамбаева.

▶ Ямало-Ненецкий автономный округ

Новый Уренгой

К 70-летию юбилею Победы в Великой Отечественной войне в Новом Уренгое планируют установить военную технику. Сейчас рассматриваются два возможных места для установки экспозиции под открытым небом: в районе Южный около виадука или в районе Северный на площади Памяти. Окончательный вариант выберут новоуренгойцы. До конца октября они могут проголосовать на официальном сайте администрации города. Пока почти 80% голосов горожане отдали за установку танков на площади Памяти. Отметим, площадь Памяти трёх войн в Новом Уренгое открыли в 2006 году. В центре её находится монумент в виде трёх колонн, символизирующих Великую Отечественную, афганскую и чеченскую войны, объединённых стягом. У подножия памятника - Вечный огонь.



Салехард



129 детей в возрасте от 1,5 до 7 лет получили места в детских садах в результате доукомплектования групп. Ещё семь пойдут в корпоративную воспитательную группу, которая создана для детей сотрудников и студентов Ямальского многопрофильного колледжа. Сейчас родители могут самостоятельно проверить распределение в детский сад на сайте Департамента образования. Направления выдают заведующие дошкольными учреждениями. В соответствии с муниципальным порядком комплектования детских садов не востребованные в течение пятнадцати рабочих дней направления аннулируются. В этом случае ребёнок исключается из электронной очереди автоматизированной системы «Е-услуги. Образование».

Шурышкарский район

В селе Мужы прошла Вторая Обская сельскохозяйственная ярмарка. Её посетители во всей красе увидели урожай 2014 года - не только то, что возмужала благодатная шурышкарская земля, но и товары сельскохозяйственных предприятий всего Ямала. На прилавках свою мясную, молочную, рыбную, овощную, хлебобулочную продукцию выставили «Ямальские олени», «Салехардский комбинат», Аксарковское рыбопромысловое предприятие, сельскохозяйственное предприятие «Мужевское», Мужевское потребительское общество, крестьянско-фермерские хозяйства и агрошколы Шурышкарского района.

Приуральский район

В этом году в селе Аксарка по программе развития агропрома завершится строительство животноводческого комплекса. Коровник с новыми технологиями, беспривязным содержанием животных позволит по-другому наладить производство молочной продукции на Ямале. В перспективе животноводство планируется развивать на территории всего региона, в каждом населённом пункте.

Тазовский

В Центре национальных культур посёлка Тазовский прошёл районный конкурс «Славим человека труда!» на звание «Лучший по профессии» среди продавцов продовольственных товаров. Его участники представили презентацию видеоролика о своём предприятии, продемонстрировали профессиональные навыки и знания, выполнили практическое задание по обслуживанию покупателей. По итогам четырёх конкурсных заданий победителем названа продавец магазина «Алекс» Ирина Шестакова, на втором месте - продавец магазина «Елена» Екатерина Ядне. Победитель и призёр получили памятные дипломы и денежные сертификаты.



Муравленко

В Центре детского творчества Муравленко создали студию «Lego-анимации». Это соединение легио-конструирования и компьютерных программ. Сейчас в студию закупили современный мощный компьютер, четыре набора оборудования с фотоаппаратами, осветительными приборами, комплекты легио-конструкторов. Теперь дети могут не только создавать, но и оживлять свои легио-конструкции, а потом показывать родителям и друзьям созданные анимационные фильмы. К работе студии планируют привлекать и родителей. В конце октября пройдут открытые семейные мастер-классы. В ноябре студия «Lego-анимация» планирует показать уже полноценный анимационный социальный ролик.



► Новое оборудование в нефтедобыче

Станции потеряли индивидуальность

Больше полувека станок-качалка остаётся символом нефтяной отрасли. Его изображение можно встретить в журналах, буклетах, на открытках, гербах городов... А между тем эта похожая на журавля металлоконструкция уходит в прошлое и скоро станет большой редкостью на месторождениях. Почему? Всё дело в насосах, качающих нефтяную жидкость из недр земли.

На станках-качалках работают установки штангово-глубинных насосов (ШГН). Трудиться на нефтепромыслах они начали почти сто лет назад. В 90-е годы прошлого века им на смену пришли более эффективные и надёжные в работе электроцентробежные насосы (ЭЦН). Немного жаль, что оборудованные ими скважины по сравнению со станками-качалками смотрятся не просто скромно, а вообще как-то незаметно. Далекий от «нефтянки» человек даже не запо-

дозрит, что компактные металлические конструкции высотой примерно метр, с несколькими вентилями и непонятными железками и есть те самые скважины, добывающие «чёрное золото» России. Но именно так сегодня выглядит скважинный фонд страны в целом и Югры в частности.

Специалисты говорят, что смена оборудования связана в первую очередь с переходом на более интенсивную добычу углеводородного сырья. С ростом глубины скважин увеличилась и глубина спуска насоса, а в нефтяной жидкости стало больше попутного газа, солей и механических примесей... Штанговому глубинному справиться с возложенными задачами становилось всё труднее. Особенности нефтедобычи требовали разработки нового, более надёжного высоконапорного оборудования. Такowymi стали установки электроцентробежных насосов. Отрадно отметить, что российские предприятия выпускают УЭЦН, практически не уступающие по основным характеристикам передовым образцам иностранного производства.

УЭЦН - это целый комплекс оборудования, предназначенного для работы глубоко под землёй, отчего и называется погружным. А вот контроль над ним осуществляет оборудование наземное, в частности станции управления. От них зависят долговечность УЭЦН и правильное взаимодействие всех элементов системы «пласт - скважина - насосная установка». А если станция к тому же является универсальной, то цены такому оборудованию, как говорится, нет. Хотя, раз-



умеется, цена есть у любого нефтяного агрегата, причём немалая.

В «Лангепаснефтегазе» (общество «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь») первую универсальную станцию управления запустили на Урьевском месторождении в прошлом году. До неё под каждый ЭЦН подбирались своя, индивидуальная. Если в ходе эксплуатации скважины нужно было поменять режим работы установки электроцентробежного насоса, запускали другую станцию управления, но предварительно останавливали скважину, что влекло за собой потерю времени и уменьшение добычи. Благодаря новому оборудованию процесс контроля оптимизировали.

Название «универсальная» станция носит не напрасно. Ещё недавно при изменении параметров работы скважин на кустовой площадке мы вынуждены были менять полностью всю систему. Сейчас достаточно сделать несколько «кликов» на дисплее - и станция управления перенастраивается под любой ЭЦН, будь он с вентильным или асинхронным двигателем. Просто нет, произ-

водственный процесс не прекращается, - подтверждает ведущий инженер отдела добычи нефти и газа предприятия «Лангепаснефтегаз» Александр Яннаев.

В эти дни на производственной базе общества «ЛУКОЙЛ ЭПУ Сервис» проходят тестирование ещё 10 универсальных СУ.

- Это входной контроль, своего рода последняя инстанция для обнаружения каких-либо неисправностей. Лучше на тестовом стенде проверить оборудование и убедиться, что всё в порядке, чем потом ликвидировать неполадки в «полевых условиях», - говорит Тагир Фатхутдинов, электромонтёр участка промышленного обслуживания УЭЦН «ЛУКОЙЛ ЭПУ Сервис».

У него, к слову, 15-летний стаж работы с погружным оборудованием, так что прислушаться стоит.

Универсальные станции управления УЭЦН в ближайшие дни будут запущены в работу. На смену им в сервисное предприятие для тестирования поступают новые. Контролировать и управлять процессом нефтедобычи им предстоит в следующем году.

► Бурение

Остаточные запасы - в копилку

Компания «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз» успешно завершила программу по бурению в этом году на Холмогорском лицензионном участке. За лето на кусту №18 пробурены 3 высокодебитные скважины, что позволило существенно увеличить точную добычу.

Комплекс исследований, переоценки и поиска концентрации остаточных запасов нефти проводился на протяжении нескольких лет. В планах предприятия продолжить эту деятельность. «Работа на Холмогорском месторождении - пример того, как применение современных и эффективных технологий позволяет не только стабилизировать, но и существенно нарастить добычу на месторождениях, находящихся в поздних стадиях разработки», - отметил генеральный директор компании Павел Крюков. По его словам, накопленная добыча трёх новых скважин составила более 25 тысяч тонн нефти с начала эксплуатации. Благодаря геолого-техническим мероприятиям суточный дебит одного из первых нефтепромыслов Ямала удалось увеличить на 45% по сравнению с планом.



► Корпоративный конкурс

Юганскнефтегазовцы опять впереди своих коллег

На Кубани завершился 10-й юбилейный корпоративный межрегиональный смотр-конкурс профессионального мастерства среди работников дочерних обществ «Роснефти».

В этом году конкурс собрал в Краснодаре и Туапсе около 700 человек из 102 дочерних обществ. Одну из самых многочисленных делегаций отправил «РН-Юганскнефтегаз».

Блок «Добыча» традиционно был представлен десятью рабочими специальностями: оператор по добыче нефти и газа, машинист насосной станции по закачке рабочего агента в пласт, оператор товарный, слесарь-ремонтник нефтепромышленного оборудования, оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, слесарь по ремонту технологических установок, электрогазосварщик, машинист технологических насосов, лаборант химического анализа, трубопроводчик линейный. Кроме того, на смотре представлялись две инженерно-технические специальности - геолог и технолог.

Команда «РН-Юганскнефтегаза» традиционно показала высокий уровень профессионального мастерства. Результаты говорят сами за себя: сотрудники предприятия завоевали шесть первых мест, одно - второе и два - третьих, что позволило им стать первыми в общекомандном зачёте.



► Переработка нефтешлама

Самый мирный полигон

Какие ассоциации у вас возникают при произнесении слов «полигон промышленных отходов»? Мне, к примеру, представлялись горы замазученных земель, свезённых в одно место. Но нет, на огороженной территории, к которой подъехала наша машина, был лишь один небольшой холмик серого цвета. Вся остальная площадь практически ровная. При ближайшем рассмотрении становится ясно, что весь полигон расчерчен на большие квадраты (похожие на рисовые чеки), между которыми проложены заасфальтированные или покрытые щебнем дорожки. По сути дела, эти «чеки» представляют собой огромные ванны, заполненные бурой массой. Это и есть нефтяной шлам.

Мы - на полигоне предприятия «Лангепаснефтегаз». Свезят сюда нефтешлам со всех месторождений. Откуда он там берётся? Из нескольких источников. Нефть, как известно, из-под земли поступает не в чистом виде. В ней и взвешенные частицы горных пород, и вода, и растворённые соли и газы. В процессе очистки от неё отделяются все примеси. Дальше вода снова закачивается в пласт для поддержания пластового давления, газ тоже используется по назначению, а механические примеси, пропитанные нефтью, свозят на полигон и сливают в амбар. Так правильно называются эти ёмкости. Помимо того, нефтешламы образуются и в результате проливов нефтепродуктов на почву в процессе производственных операций либо при аварийных ситуациях.

Утилизация производственных отходов является одним из наиболее значимых экологических аспектов деятельности общества «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь». В результате реализации ряда мероприятий и строительства специализированных полигонов по размещению ТБО и ПО объём переработки бурового и нефтяного шлама за последние годы значительно вырос. Построив специализированные полигоны на территории своих предприятий, Общество решило проблему с утилизацией нефтешлама.

Сейчас подходят к завершению работы по переработке нефтешлама в 2014 году. В общей сложности его утилизировано около 20 тысяч тонн. Все работы выполнялись с применением специализированных подрядных организаций на сертифицированных установках термическим методом.

Сами установки напоминают большие печи-буржуйки. Амбары представляют собой огромные ванны из железа и бетона. Их толстые и прочные стенки с подогревом и влагой не пропускают в грунт, и не дают этой массе замёрзнуть в морозы. Самый большой из них, ёмкостью 5560 кубических метров, предназначен для буровых отходов. В двух, что поменьше, отстаивается нефтешлам. Один из амбаров представляет собой котлован, устланный полимерной плёнкой толщиной в полтора сантиметра.

Как рассказали мне специалисты, процесс утилизации шламов



разных видов отличается. Буровой шлам, представляющий собой серый песок, как правило, привозят в твёрдой фракции. Некоторое время он обсыхает и через небольшой промежуток времени пригоден для обработки. Его перерабатывают в специальных печах УЗГ-1 (утилизация замазученных грунтов).

Другое дело - нефтешлам. Процесс его подготовки к утилизации занимает значительно больше времени. В амбарах его сначала отстаивают. Всплывающую вверх жидкую массу вполне можно назвать повторно добытым сырьём. Вода с нефтью откачивается насосом и направляется в нефтесборный коллектор на дожимную насосную станцию. После откачки накопившегося сырья твёрдую фракцию,

что остаётся на дне, также пережигают. При температуре 800-850 градусов и буровой, и нефтяной шлам превращается в песок пятой категории. Это степень безопасности. Экологически чистый песок, что выходит из жерла печи, затем идёт на строительство дорог, отсыпку территории утилизации твёрдых бытовых отходов. Эта вечно сухая масса обладает особыми свойствами - не слипается в грязь, но при этом, подобно абсорбенту, впитывает влагу. Мусор под таким слоем не гниёт.

После экскурсии по полигону мы сделали вывод: если подойти к делу по-хозяйски, с умом, то даже токсичные отходы можно превратить в экологически чистый и нужный продукт.

Марина РАЙЛЯН.



► Обмен опытом

По-хозяйски к рекультивации

Семинар «Организация работ по рекультивации нарушенных лесных участков. Опыт. Пути решения» на примере Территориального отдела - Нефтеюганского лесничества собрал в «РН-Юганскнефтегазе» более 50 участников.

Представители нефтяных предприятий, органов исполнительной власти и научно-исследовательских организаций Ханты-Мансийского автономного округа - Югры обменялись опытом и обсудили актуальные вопросы в области рекультивации и восстановления нарушенных в результате производственной деятельности земель.

Объекты общества «РН-Юганскнефтегаз» были выбраны для проведения семинара с учётом масштабов деятельности по геологическому изучению недр и добыче углеводородов на территории Нефтеюганского района, а также учитывая значительный опыт применения новых технологий в рекультивации.

Административное здание Управления эксплуатации трубопроводов (УЭТ) общества «РН-Юганскнефтегаз» в Пыть-Яхе стало рабочей площадкой для проведения круглого стола. На нём были заслушаны доклады представителей ведущих нефтегазодобывающих предприятий Югры, а также представителей государственных природоохранных органов. Главной темой для обсуждения стали вопросы, связанные с региональ-



ными особенностями рекультивации земель и лесных участков, имеющийся опыт, а также нормирование, государственное регулирование и законодательные требования в данной области.

Практические результаты проведённой рекультивации были продемонстрированы участникам семинара на участке КНС-18 Мамонтовского месторождения общества «РН-Юганскнефтегаз». Рекультивация земель проведена в соответствии с одобренным, утверждённым типовым проектом, технология апробирована и хорошо зарекомендовала себя в условиях региона. Участники мероприятия от-

метили высокое значение обмена опытом в такой значимой области, открытость диалога и намерение продолжить данную практику.

На предприятии реализуются различные природоохранные программы, направленные на улучшение экологической обстановки региона. В период с 2009 г. по I полугодие 2014 г. (с учётом программы ликвидации ущерба прошлых лет) рекультивировано более 2 тыс га земель, 623 шламовых амбара, переработано порядка 6,2 млн кубометров нефтесодержащих и буровых отходов. В планах общества «РН-Юганскнефтегаз» полностью ликвидировать наследие прошлых лет.

► Актуальный вопрос

Хороша ли земля?

В Югре продолжается сезон приёмки рекультивированных земель. В период с 25 сентября по 1 октября прошло освидетельствование 89 участков рекультивированных земель на общей площади 49,2 га.

При оценке качества проведённых рекультивационных работ в соответствии с требованиями приказа Министерства природных ресурсов РФ и Комитета по земельным ресурсам и землеустройству особое внимание уделяется достижению экологических нормативов и соответствию проектных решений. По результатам изучения поступивших в комиссию материалов и натурного освидетельствования по 16 участкам площадью 5,2 га дано отрицательное заключение. Природопользователям рекомендовано провести на них дополнительные восстановительные работы и представить их комиссии в следующем сезоне.

► Добрый почин

И будет город-сад

Более 10 тысяч деревьев и кустарников появилось в Нижневартовске в этом году. Около 8 тысяч саженцев на подведомственных территориях высадили представители управляющих компаний, муниципальных учреждений образования, физической культуры и спорта.

Кроме того, в Нижневартовске прошли мероприятия при участии представителей федеральных и коммерческих организаций. Более 800 саженцев акации, яблони, ирги, черёмухи, ивы появилось на набережной реки Оби благодаря стараниям работников общества «Эриэлл Нефтегазсервис». Здесь же в поддержку Всероссийской эколого-патриотической акции «Аллея России» горожанами было высажено 800 саженцев жёлтой акации, а сотрудники «Сибур-ТюменьГаза» внесли свой вклад в озеленение саженцами лиственницы. Представители общества «Бытсервис» поработали на терри-

тории средних школ №22 и №12 и школы искусств №3, где высадили 390 саженцев барбариса и 280 - боярышника. Улицу Ленина в тёплый период украсили ещё 200 кустов рябины и черёмухи.

Как сообщает городское управление по природопользованию и экологии, в мероприятиях активное участие приняли школьники. Совместно с Нижневартовским лесничеством реализован пилотный проект, посвящённый Всероссийскому дню посадки леса. Так, в мае учащиеся средней школы №12 посетили Музей леса и Нижневартовский лесной питомник, а после экскурсионной программы совместно с представителями общественных организаций, сотрудниками правоохранительных органов и работниками лесничества создали на территории школы ландшафтную композицию из 55 деревьев и 34 кустарников. В 2015 году планируется продолжить озеленение набережной реки Оби, центральных улиц Нижневартовска.

Хранитель артефактов

Вы в Русскинскую? Обязательно зайдите в местный музей!

Сельское поселение Русскинская может попасть в федеральную программу по развитию туризма. Таким образом власти Сургутского района рассчитывают привлечь дополнительные бюджетные средства на обустройство деревни. Правительство Югры даже разработало целую концепцию туристического развития Русскинской.

Деревня Русскинская известна не только благодаря масштабным празднованиям Дня охотника, рыболова и оленевода, но и довольно необычным и интересным музеем, который называется Музей Природы и Человека. Он появился 20 лет назад. Сейчас здесь более 5 тысяч экспонатов. Это предметы быта народов ханты и манси, муляжи практически всех видов животных и птиц, обитающих в Югре. Более трёх сотен чучел животных, птиц и рыб заполнили абсолютно



Павловича нет первых двух фаланг пальцев - их ампутировали давно, после обморожения. Обычный человек и кружку бы не смог

ррит, что таким образом хочет подарить вторую жизнь умершему зайцу или лисе.

Ещё один необычный факт заключается в том, что, по словам Александра Павловича, ни одно животное для этого музея не было убито специально - все «тела» были принесены охотоведами. Одни звери погибли по трагической случайности (например, огромного бурого медведя охотники случайно разбудили зимой в берлоге, так что пришлось его застрелить). Многие животные в прямом смысле попали в ДТП с летальным исходом, и Ядрошникову не раз приходилось собирать их по частям, чтобы получилось зоологически достоверно. Возможно, при создании некоторых из них автор немного «переборщил» с цветовыми решениями (глаза, язык...), но тем не менее животные выглядят очень живо и совершенно не походят на привычные пыльные чучела многих музеев. Очень реалистично выглядят различные сценки охоты: вот выдра, добывшая окуня, а вот орёл несёт только что пойманного сурка. А вот величья община собралась пообщаться друг с другом...

Со временем экспонатов стало так много, что было принято решение музей расширить. Что и сделали около двух лет назад. Новое здание музея построено при финансовой поддержке нефтяников «ЛУКОЙЛ-Западной Сибири», они же помогли с приобретением оборудования и мебели. Теперь руководство музея мечтает о новой экспозиции стоимостью в несколько миллионов рублей, где будут использоваться 3D и другие интерактивные технологии, а также анимация с применением световых и музыкальных решений.



всё пространство: на стенах, на потолке, на полу, и не единичные представители каждого вида, а целые стаи или семьи.

Необычное в этом музее то, что он создан руками фактически одного человека. Александр Павлович Ядрошников вот уже более 40 лет занимается таксидермией - изготовлением чучел животных и птиц, которые и стали главными экспонатами музея. Он приехал в Русскинскую по распределению работать охотником, а стал заслуженным деятелем культуры Ханты-Мансийского автономного округа. Хантами и их культурой начал интересоваться не как специалист, а как новичок в доселе неизвестной ему этнической среде.

Поражает тот факт, что на обеих руках Александра

нормально держать, а он мастерски делает чучела. И очень трогательно о них рассказывает, гово-



Народное творчество

Как пишут легенды

Вот уже более 10 лет Роман Прокопьевич Ругин является главным редактором историко-культурного и научно-популярного журнала «Ямальский меридиан». Кроме того, пишет стихи на языке ханты и поведи на русском языке.

Он родился в 1939 году в посёлке Питляр Шурышкарского района. Окончил Ленинградский педагогический институт имени Герцена и трёхгодичную заочную Высшую партийную школу. Ещё учась в институте, выпустил книгу стихов на языке ханты. В последующие годы в различных центральных и региональных изданиях увидели свет 27 книг с его стихами, прозой и фольклором. Его произведения публиковались во многих коллективных сборниках и антологиях. В 1998 году вышел трёхтомник избранных произведений Р.Ругина. Отдельные стихи и проза ямальского автора переведены на финский, эстонский, французский, итальянский, венгерский, чешский, испанский, польский и английский языки, а два его стихотворения даже вошли в антологию мировой поэзии. Роман Ругин активно сотрудничает



с композиторами округа и Москвы, ведь многие его стихи положены на музыку. В 1988 году Ругин был удостоен звания лауреата Литературной премии писателей СССР, с 1983-го - член Союза писателей России. Особое место в творчестве писателя-поэта занимают легенды народа ханты. Вот одна из них.

Почему лебеди белые?

Давно это было. На земле только первые четвероногие звери и двукрылые птицы появились...

Собрал в один из весенних дней Вой Турам - Дух Лесных Зверей и Птиц - своих подопечных всех вместе и говорит:

- Хочу каждому из вас отдельный цвет дать. И вам веселей будет, и мне приятней вами любоваться. Ну, говорите, кому какой цвет нужен!

- Мне - чёрный! - крикнул крепкокрылый горбоносый турпан.

- Мне - серый! - загоготал гусь.

- Мне - все цвета радуги! - закричал широконосый соксун.

Крики неслись со всех сторон. Волшебный Вой Турам тут же исполнял желание птиц, они на глазах преображались и, радостные, улетали прочь.

Остались только лебедь с лебедихой, имевшие тогда невзрачный бурый цвет.

- Ну а вы какой хотите? - спросил Вой Турам. - Всех я уже осчастливил, а вы-то чего молчите?

- Думаем! - дружно ответили лебеди. - Думаем!

- Ну и как? Надумали?

- Надумали, Вой Турам. Мы хотим стать белыми. Совсем-совсем белыми!

- Хм... Интересно. Это почему же?

- Потому что мы любим друг друга, не можем один без другого жить. Хотим, чтобы наша любовь была чистой-чистой! Как только выпавший снег...

- Хм... Ну коль и вправду не можете жить друг без друга, то и перекликайтесь меж собой всегда так: «Хо-танг? Хо-танг?» То есть: «Где ты? Где ты?» - чтобы, значит, никогда не терять друг друга...

Махнул Вой Турам своей волшебной рукой, и лебеди тут же превратились в белоснежных красавцев. С тех пор они и кричат всегда «хо-танг, хо-танг», и любят друг друга до самой смерти, и жить друг без друга не могут...

Из книги Романа Ругина «Волшебная земля».



▶ К 70-летию Великой Победы

«Рижская улица к победе нас ведёт»

70 лет тому назад песня «Дорога на Берлин» звучала на всех фронтах Великой Отечественной войны. Названия освобожденных Красной Армией оккупированных гитлеровцами советских городов и восточноевропейских столиц менялись в зависимости от направлений наступательных операций.

С боем взяли город Минск, город весь прошли И последней улицы название прочли, А название такое, право слово боевое: Брестская улица по городу идёт - Значит, нам туда дорога, Значит, нам туда дорога. Брестская улица на запад нас ведёт.

13 октября 1944 года войска 2-го и 3-го Прибалтийских фронтов, прорвав оборону противника, освободили Ригу. Особо отличившиеся в боях за освобождение столицы Латвийской ССР 82 соединения и части были удостоены почётного наименования «Рижские». Среди них - 65-я гвардейская стрелковая дивизия, сформированная в нашем крае в июле 1942 года из репрессированных советской властью и высланных в 30-е годы в Остяко-Вогульский (сейчас Ханты-Мансийский) и Ямало-Ненецкий национальные округа крестьян как 75-я Омская добровольческая стрелковая бригада воинов-сибиряков.

После формирования 75-я Омская стрелковая бригада вошла в состав 6-го Сибирского добровольческого стрелкового корпуса. Кроме неё в это соединение вошли 150-я Новосибирская стрелковая дивизия (Новосибирский, Прокопьевский, Кемеровский стрелковые и Томский артиллерийский полки), 74-я Алтайская и 78-я Красноярская стрелковые бригады. Эти части, получившие наименование «Сталинские», также состояли в

основном из спецпоселенцев. В служебной переписке особых отделов НКВД их называли «спецдобровольцами».

В октябре 1942 года корпус был отправлен на Калининский фронт. В пути к нему присоединили 91-ю стрелковую бригаду, состоящую из заключённых поволжских лагерей НКВД, оформленных также «добровольцами».

Перед 25-й годовщиной Октябрьской революции (07.11.1942) ставших бойцами спецпоселенцев и «зеков» привели к присяге и бросили в наступление под городом Белый в Калининской области. За проявленные в тех боях отвагу и мужество 6-й Сибирский добровольческий стрелковый корпус переименовали в апреле 1943 года в 19-й гвардейский стрелковый корпус (150-я дивизия стала 22-й, а 75-я и 78-я бригады - 65-й гвардейской дивизией).



Символично, что после постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 20 марта 1980 года №241 «О неотложных мерах по усилению строительства в районе Западно-Сибирского нефтегазового комплекса» в строительстве города Когалыма, родины нефтяной компании «ЛУКОЙЛ», участвовали специалисты ПМК-177 Рижского треста крупнопанельного домостроения Минстроя Латвийской ССР. Не случайно главные улицы в этом городе - Прибалтийская и Дружбы народов.

В Тюмени на улице Рижской с 1966 года располагался штаб 19-й отдельной орденноносной железнодорожной бригады. Орденом Кутузова это соединение было награждено за возведение в ноябре 1943 года под огнём противника железнодорожного моста через Днепр за 13 суток.

Американцам на сооружение мостового перехода через Рейн потребовался месяц. Орденом Трудового Красного Знамени бригада получила за участие в строительстве железной дороги Тюмень - Тобольск - Сургут.

А 1 сентября 1991 года Тюмень приняла Рижский ОМОН, который с тех пор обеспечивает безопасность и общественный порядок в нашем городе и участвует в контртеррористических операциях на Северном Кавказе.

Обидно, что в Риге официально не вспоминают о 70-летию освобождения от немецко-фашистских захватчиков. Но путь советских войск к Берлину в Тюмени напомнят названия улиц: Киевская, Минская, Одесская, Севастопольская, Кишинёвская, Рижская, Таллинская... Значит, нам туда дорога.

Александр ПЕТРУШИН.

▶ Календарь

Люди и события нефтяного дела

▶ 205 лет

25 ноября 1809 г. родился Александр Абрамович Воскресенский, химик-органик, член-корреспондент Петербургской академии наук. Он окончил в 1836 г. Педагогический институт в Петербурге. В 1843 г. стал профессором Петербургского университета, одновременно преподавал в Педагогическом институте, Институте инженеров путей сообщения, Инженерной академии и Пажеском корпусе. Его научная деятельность была посвящена решению вопроса об атомном весе углерода и выяснению состава ароматических углеводородов. С 1840 г. А.Воскресенский изучал горючие ископаемые в различных регионах России. Д.И.Менделеев, ученик А.Воскресенского, назвал его «дедушкой русской химии».

▶ 165 лет

27 ноября 1849 г. родился Егор Егорович Вагнер, химик-органик, ученик А.М.Бутлерова и Н.А.Меншуткина. Он окончил в 1874 г. Казанский университет. С 1882 г. занимал профессорские должности последовательно в Ново-Александровском сельскохозяйственном институте, Варшавском университете и Варшавском политехническом институте. В 1888 г. защитил докторскую диссертацию на тему «К реакции окисления непредельных углеводородных соединений», и дальнейшая его научная деятельность была посвящена в основном исследованию процессов окисления непредельных органических соединений различных классов с целью определения их строения. Работы Е.Вагнера по установлению строения терпенов (изомерных углеводородов) считаются классическими.

▶ 160 лет

13 ноября 1854 г. родился Алексей Петрович Павлов, геолог, академик. Он окончил в 1878 г. Московский университет. С 1886 г. был профессором этого университета и ряда других московских высших учебных заведений. Его многочисленные научные труды посвящены разнообразным вопросам геологии: стратиграфии мезозойских и третичных отложений, тектонике, четвертичной геологии, палеонтологии, геоморфологии, инженерной геологии и т.п. Исследуя геологическое строение Поволжья, он впервые выяснил ряд дислокаций в этой части Русской равнины и пришёл к выводу о вероятном присутствии нефтяных месторождений в районе Самарской Луки. Как известно, этот прогноз успешно подтвердился. А.Павлов был талантливым педагогом и популяризатором научных знаний. Ему принадлежит ряд работ по вопросам преподавания естественных наук в средней школе. Многие годы он был вице-президентом Московского общества испытателей природы.

▶ 150 лет

14 ноября 1864 г. родился Александр Николаевич Щукарев, физико-химик. Окончив Московский университет в 1889 г., он принимал активное участие в создании термохимической лаборатории при университете. С 1911 г. - профессор Харьковского химико-технологического института. Основные направления его исследований - химическая термодинамика и термохимия. В магистерской и докторской диссертациях он развил теорию критических явлений в газообразно-жидких системах и растворах.

▶ Из старых газет

Минус 110 лет от наших дней

16 ноября в зале Совета министров финансов начались заседания Комиссии по пересмотру Положения о государственном промысловом налоге, в которой участвуют около 100 лиц - представители от министерств, биржевых комитетов, коммерческих и промышленных кругов. Открывая заседание, товарищ министра финансов В.И.Тимирязев указал, что комиссия предстоит окончательно высказаться по материалу, собранному и обработанному подготовительными подкомиссиями, устранить выяснившиеся на практике недостатки действующего положения и сгладить неравномерность обложения.

Как известно, главная масса заграничного вывоза нефтяных товаров, поставляемых Баку и Грозным, сосредоточена в двух пунктах - Батуме и Новороссийске. На основании точных статистических данных, издаваемых Советом съезда бакинских нефтепромышленников, весьма интересно сопоставить общие объёмы оборота нефтяных продуктов в этих центрах экспорта за истекшие последние два года. Батум: 1902 г. - 84218891 пуд, 1903 г. - 82211815 пудов; Новороссийск соответственно - 7675678

и 27397114 пудов. Нетрудно увидеть, что при незначительном сокращении (2%) батумского экспорта новороссийский за один год увеличился почти в три раза.

Характерной чертой деятельности бакинских нефтяных промыслов в текущем году является слабое действие фонтанов и обильный приток нефти тартаием. И то, и другое представляется вообще исключительным, ибо за всё время эксплуатации промыслов ещё не наблюдалось, чтобы фонтаны принимали такое незначительное участие в общей добыче, и никогда, даже при необычайном напряжении буровых работ (например, в 1901 г.), тартаиная нефть не поступала на рынок в таком изрядном количестве.

В Коканде состоялся съезд пайщиков «Ферганского нефтепромышленного товарищества». Постановлено учредить акционерное общество с капиталом в 2 млн рублей, немедленно приступить к оборудованию промысла нефтепроводом, заложить шесть новых буровых. Получивший жизнь нефтяной район имеет для края огромное значение как местный источник тепла и света, и притом дешёвого.

▶ В Музее геологии, нефти и газа

«Строитель нефтегазового комплекса»

Под таким названием в Музее геологии, нефти и газа экспонируется выставка, посвящённая 95-летию со дня рождения Бориса Евдокимовича Щербина, советского государственного и партийного деятеля. Она отражает основные вехи трудовой деятельности, из которых главной была работа в Западной Сибири.



Щербина - основатель качественно новой индустриально-мобильной отрасли по созданию трубопроводов и обустройству месторождений. Стоял у истоков вахтово-экспедиционного и комплексно-блочного строительства в условиях Крайнего Севера. За десятилетие нахождения Щербина во главе нефтегазостроя СССР была проложена сеть газо- и нефтепроводов в западную часть страны и за рубеж. Были привлечены учёные СССР к решению технологических и технических проблем на этих трассах, сооружаемых в условиях болот, вечной мерзлоты, очень низких температур и бездорожья. Началась автоматизация промыслов и обслуживание их вахтовым методом. А главное - удвоилась длина магистральных трубопроводов и в несколько раз возросли годовые темпы обустройства нефтяных и газовых промыслов, что позволило стране выйти на первое место в мире по добыче нефти и газа.

На выставке представлены фотографии, документы, открытки, цитаты выдающихся деятелей СССР о Борисе Евдокимовиче, экспонируются вещи второй половины XX века.

► Готов к труду и обороне!

Заплыв в будущее

«Если хочешь быть здоров - закаляйся, но не только: сдавай нормы ГТО и... улыбайся». Такой поэтический девиз придумали работники аппарата управления общества «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь», когда им предложили вернуться в советское прошлое и проверить свои спортивные качества.

А теперь маленький ликбез для тех, кто вырос уже в постсоветском пространстве. Аббревиатура ГТО обозначает Готовность к Труд и Обороне. Первый комплекс ГТО был утверждён в 1939 году и, по мнению аналитиков, сыграл важнейшую роль в создании системы физического воспитания и массового физкультурного движения в стране.

Это была масштабная программа физкультурной подготовки, которая реализовывалась везде: в общеобразовательных, профессиональных и спортивных организациях, учреждениях, на заводах и фабриках. Вот где была массовость! Нормы ГТО сдавало всё население в возрасте от 10 до 60 лет, причём очень многие - с превеликим удовольствием. Сдал - получи особый значок! Чтобы гордо носить его на лацкане пиджака, на свитере или «олимпийке» (спортивный тонкий свитер на короткой молнии синего цвета с белыми полосками понизу и воротнику) следовало пробежать на скорость стометровку, отжаться определённое количество раз, проплыть дистанцию и метнуть гранату. В перестроечное время нормы ГТО уступили свои позиции разного рода единоборствам и другим спортивным модным веяниям, а в 1991 году вообще ушли в небытие.



И вдруг - возрождение, можно сказать, триумфальное. Во всех регионах России вспомнили о стометровках, плавании, прыжках, отжиманиях... Западносибирские лужайки (к слову, очень спортивные люди) с энтузиазмом отнеслись к идее возрождения физкультурной программы.

Вообще, раньше сдача нормативов проходила по определённому плану, то есть не в один день надо было отбегаться, отпрыгаться, отплаваться и т.д. Программа на то и программа, что подразумевала некий график. Так и в обществе «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» решили действовать по некогда отработанной схеме. На днях совершили заплывы. Пока судьи записывали желающих сдать норматив, задала вопрос одному из участников:

- Что привело вас в бассейн именно сегодня? И зачем вам нужны нормы ГТО?

И получила ответ:

- Это своего рода ностальгия по прошлому. Сегодня я вспоминаю свою молодость. Тогда мы все сдавали эти нормативы, нам было интересно, весело. Уверен: возвращение ГТО будет полезно современной молодёжи. Она у нас в умственном плане далеко ушла, а вот в физическом - пока отстаёт.

В бассейне на гэтзошный заплыв отвели 2 часа, чтобы участники смогли прийти, кому как удобно. Но нефтяники, как известно, народ дисциплинированный, последние минут дождаться не стали. Рекорды ставить никто не стремился, но все старались «уложиться» в нормативное время для своей возрастной категории. В этот день норму ГТО по плаванию сдали без малого 60 человек. Впереди - другие спортивные дисциплины.

Информация на заметку: с января 2015 года нормативы ГТО начнут сдавать в школах 12 субъектов России, а с 2016-го планируется ввести обязательную сдачу физкультурно-оздоровительного комплекса для всего населения страны. И ещё, нормативы ГТО будут учитываться при поступлении в вузы уже со следующего года. И напоследок: у сдавших возможны надбавки к зарплате, правда, это уже на усмотрение работодателей. А вообще Владимир Владимирович рекомендует.

Надежда УСТИНОВА.



► Фотовыставка

Не культпросветучилище, а медпросветмузей

В 2016 году Урайская городская клиническая больница будет праздновать юбилей. Работники учреждения приняли решение отметить его 65-летие не только праздничными мероприятиями, но и познавательными, а именно в канун круглой даты открыть собственный больничный музей.

Согласно архивным документам Урайская участковая больница (так раньше именовалось медучреждение) начала свою работу 1 ноября 1951 года. К слову, до открытия той самой судьбоносной нефтяной скважины на Шаимском месторождении оставалось ещё целых 10 лет. Но регион, как говорится, и тогда не «простаивал»:

Кондинский район и посёлок Урай снабжали страну древесиной.

Совет Министров СССР обязал Министерство лесной и бумажной промышленности построить в Кондинском районе Ханты-Мансийского национального округа 2 больницы на 10 коек с амбулаториями на лесозащитках. Одной из них и стала Урайская участковая больница.

Но вернёмся к будущему музею. Работа по его созданию ведётся «ударными темпами». Уже собрана большая коллекция фотодокументов, отражающих историю самой больницы и профессиональные биографии старейших работников. В организации необычного медицинско-просветительского объекта принял участие депутат областной думы Геннадий Корепанов, который из своего депутатского фонда на приобретение специального музейного оборудования выделил более 80 тысяч рублей.

► Живём культурно

Ощути в себе поэта

В новом библиотечном комплексе Пыть-Яха состоялась презентация сборника, в который вошли стихи 16 местных поэтов.

Знаменательное событие стало одним из мероприятий, посвящённых Году культуры в России. «Сборник сибирских поэтов» авторы, среди которых были Шамиль Хажиев, Галина Свиридова, Людмила Гапон, презентовали школьникам лично. К слову, у учащихся оказалось немало вопросов. Поэты рассказали о том, как пишется стихи, откуда берётся творческий настрой, поделились планами и, конечно, почитали свои самые любимые произведения.

Кукольный сезон открыт

В нефтеюганском театре кукол «Волшебная флейта» открылся 23-й театральный сезон. На площадке перед театром маленьких зрителей встретили ростовые куклы и сказочные персонажи.

Для малышек от года до пяти лет прошёл показ спектакля «Муравейка». Ребят постарше ждала увлекательная игровая программа «Третий звонок!», где школьникам в игровой форме рассказали о театральных традициях и правилах поведения в театре. Кроме того, зрители увидели уже полюбившийся нефтеюганской публике спектакль «За лесами, за горами». В фойе начала работу постоянно действующая выставка «Кукольный город», уникальность которой в том, что каждый желающий может выставить на экспозицию куклу, сделанную собственными руками.



Содружество музея и гимназии

Сургутский художественный музей представил выставку лучших плакатов «Красота спасёт мир» из коллекции Международного форума визуального юмора КАРИКАТУРУМ7. Экспозиция размещена в главном корпусе гимназии «Лаборатория Салахова».

Сургутский художественный музей и гимназия связывает давняя дружба. В 1992 году, когда у музея не было своего «дома», именно это учебное заведение гостеприимно распахнуло свои двери и стало первой выставочной площадкой для придуманного музея проекта - ежегодных весенних вернисажей. Позднее из них вырос более масштабный проект для детей и юношества «ПЕРЕМЕНА», который объединил все музейные проекты для подрастающего поколения. Дети, не покидая гимназии, познакомились с творчеством разных художников, причём не только сургутских. А преподавателям разноплановые работы мастеров позволяли «проиллюстрировать» уроки рисования, литературы, философии. Отзывами на выставке стали развёрнутые детские сочинения-рассуждения, зачастую переполненные эмоциями, содержащие благодарности, пожелания и, что немаловажно, критические замечания и искренние признания в том, что не всё было лёг-



ким для восприятия. К слову, в архиве музея до сих пор хранятся сочинения гимназистов тех лет. Проект «ПЕРЕМЕНА» успешно работал в гимназии Валерия Салахова без малого 10 лет. И вот спустя годы музей решил его возродить, вкладывая сегодня в это название более широкий смысл - перемены в своём проекте «Музей без границ» и перемены в диалоге с новым поколением гимназистов.

Международный форум визуального юмора КАРИКАТУРУМ7 впервые за свою историю объявил номинацию «Плакат» с неоднозначной и уж совсем не карикатурной темой «Красота спасёт мир». На участие в конкурсе решились 60 художников из 27 стран мира. Лучшие из работ представлены на выставке.

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 23 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