

МЫ – КОЛЛЕГИ.
Энергосберегающие технологии в «нефтянке»

4

ДЕЛО МОЛОДОЕ.
Экскурсия по кустам – окно в будущее

5

ЭКОВЗГЛЯД.
Космический мониторинг на службе у экологов

6

СОХРАНИМ ИСТОРИЮ.
По гвоздику соорудили в тайге города

7

СИЯНИЕ СЕВЕРА.
Что такое «Юнтагор»?

8

Цифра недели:

Добыли с начала года в Югре и ЯНАО

108,2 млн тонн нефти

219,4 млрд куб. м газа

НЕФТЯНИК

ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Издаётся с 2004 г.
№19 (300) 19/05/2014

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ГАЗЕТА



Пора субботников

Югра чистит «пёрышки»

Весна в Западной Сибирь по среднестатистическим российским меркам приходит с опозданием месяца на два. Ждём её прихода мы с большим нетерпением и потому тёплым дням радуемся необыкновенно. Даже призыв «Надо поработать на городских улицах!» воспринимаем с воодушевлением. Надо так надо! Отставив на время свои телекамеры, микрофоны, диктофоны, мы взяли в руки лопаты, мётлы, грабли и отправились чистить улицу Романтиков (одну из старейших в Лангепасе) от накопившегося за зиму мусора.

Здесь расположена наша «делянка», занимающая 500 метров прилегающего к тротуару палисадника. Вот уже четыре года как этот участок закреплён за телекомпанией, и когда проезжаешь мимо и видишь здесь непорядок, даже как-то неловко становится. Надо сказать, что практически весь город условно поделён на участки между организациями и предприятиями. И как показывает практика, такая ответственность стимулирует.

Семь минут - и мы на месте. Да, про эту работу никак не скажешь «не пыльная». Без перчаток делать тут нечего. Бутылки, банки, склянки, какие-то коробки, прошлогодние листья - чего здесь только нет! Всё это добро мы сгребаем в кучи и утрамбовываем в большие мешки. Ветки и прочие крупногабаритные «находки» укладываем рядышком. Грязный, весь скукожившийся старый сугроб доживал последние часы в конце «делянки». «Запомните его в лицо, не увидите снег ещё целых три месяца», - хохмили ребята, рас-

кидывая сугроб по участку, чтобы ускорить процесс таяния.

А тут и наши «соседи» подтянулись. Их участок - напротив. Общее дело объединяет, и мы обмениваемся приветствиями. Шутим: «Может, соцсоревнование устроим по старой доброй традиции?»

Три часа ударного труда - и дело сделано. Сказать, что наш участок после четвергового «субботника» не узнать, было бы большим преувеличением. Но стал он заметно чище. Ещё бы! В общей сложности мусора мы выгребли мешков двадцать. Оглядывали уже выполненный фронт работы с не меньшей гордостью, чем первостроители, построившие в начале 80-х улицу Романтиков. Нет, всё же чисто там, где убирают.

Надо сказать, в этот день весь город почистил свои «пёрышки». Нефтяники предприятия «Лангепаснефтегаз» (общество «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь») устраивали газоны вокруг офиса предприятия, приводили в порядок территории и цеховики на нефтепромыслах.

Да что там говорить, вся Югра «умывает» после затянувшейся зимы. Города и посёлки присоединились к Всероссийской экологической акции «Зелёная весна», которая была приурочена к 95-летию проведения субботников в нашей стране и проходила под патронатом югорских лесничеств. В них приняли участие общеобразовательные учреждения, школьные лесничества, предприятия и просто неравнодушные жители региона. Так, например, хантымансийцы вышли на очистку территории природного парка «Самаровский чугас». Отметим, что ежегодно высокую активность и социальную ответственность проявляют и коллективы предприятий, базирующихся в других городах Югры. Сейчас массовая уборка проходит в местах посадки деревьев - скверах и парках. Сама акция по высадке саженцев намечена на дни проведения Всероссийской акции «Национальный день посадки леса».

Нужно ли говорить, что мероприятия по проведению единовременной массовой генеральной уборки населённых пунктов и прилегающих территорий от бытового мусора позволяют улучшить экологическую обстановку, поднять уровень экологической культуры, а главное - прививают ответственное отношение к сохранению природы подрастающему поколению.

Марина РАЙЛЯН.

Всегда в движении

КОГАЛЫМ. На заседании правления общества «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» был рассмотрен вопрос о реконструкции Локосовского газоперерабатывающего завода, который производит продукцию из попутного нефтяного газа, поступающего с месторождений Лангепасского, Покачёвского и Когалымского регионов. Согласно проектной документации предусмотрено пять этапов, в ходе которых планируется строительство установки переработки газа, продуктовода и других важных инфраструктурных объектов, развитие железнодорожных путей в товарном парке, реконструкция дожимной компрессорной станции. После завершения проектирования новой технологической линии переработки попутного нефтяного газа специалисты приступят к модернизации производственной линии. По планам - в конце этого года.

ГЫДАН. Магнитные аномалии помогут открыть новые месторождения нефти и газа. Об этом заявили учёные из Санкт-Петербурга во время Международной научно-практической конференции «ПОЛАР-2014». Они представили несколько нетрадиционных способов геофизической разведки. Один из них - с помощью карт магнитных аномалий. По ним, утверждают учёные, можно вычислить строение нефтегазовых месторождений в соответствии с геомагнитным полем Земли. Изучая карты и закономерности, исследователи смогли выделить на Ямале и Гыдане перспективные для разработки территории. Месторождения там пока не открыты, но учёные уверены, что они есть. Такой метод геологоразведки довольно прогрессивен. Будет ли он пользоваться спросом у недропользователей, зависит от точности уже сделанных прогнозов.

ЮГРА. Предприятие «АКИ-ОТЯР» («РуссНефть») реализует проект по оптимизации системы электроснабжения Шапшинской группы месторождений. В настоящий момент осуществляется передислокация генерирующих мощностей газопоршневой электростанции с Верхне-Шапшинского на Нижне-Шапшинское месторождение. В проекте задействованы 24 единицы ГПА Jenbacher 420 GS B01, объединённые в единую энергосистему 6/10/110 кВ. По мере ввода в эксплуатацию новых потребляемых мощностей на месторождениях Шапшинской группы энергоцентр может быть оснащён дополнительными агрегатами модульного исполнения.

БОЛЬШЕХЕТСКАЯ ВПАДИНА. «Ванкорнефть» приступила к пусконаладочным работам с подачей газа в магистральный газопровод. В настоящее время произведён запуск трёх газоперекачивающих агрегатов газокomppressorной станции высокого давления. В рамках реализации газовой программы Ванкора был построен магистральный трубопровод до Хальмерпаютинского месторождения протяжённостью 108 км, компрессорные станции высокого давления, установки подготовки газа, внутрипромысловые газопроводы. В августе прошлого года Ванкорское месторождение «Роснефти» было подключено к газопроводу «ЛУКОЙЛ» Хальмерпаютинское месторождение - Пякяхинское месторождение. Газопроводы образовали единую транспортную систему углеводородов, которая соединила два региона России - Красноярский край и Ямало-Ненецкий автономный округ.

► Грядут выборы

Чтобы завершить начатое...

Президент России Владимир Путин принял досрочную отставку губернатора Тюменской области Владимира Якушева, поручив ему исполнять обязанности главы региона до выборов, которые пройдут в сентябре 2014 года.

В ходе рабочей встречи Владимир Якушев сказал:

- Учитывая то, что необходимо продолжить поступательное движение региона и то, что я уже практически восемь лет работаю губернатором Тюменской области, в связи с изменением в законодательстве хотел просить вас дать мне возможность пойти досрочно на губернаторские выборы в 2014 году.

Он добавил, что идёт на этот шаг «для того, чтобы получить, в первую очередь, оценку работы за предыдущие годы от населения и, конечно же, получить, скажем так, мандат доверия».



В свою очередь Владимир Путин констатировал:

- Тюменская область по очень многим показателям является лидером. Не только по наличию углеводородного сырья, чего в других регионах нет, но и по другим направлениям деятельности: в экономике, социальной сфере, развитии реального сектора экономики у вас хорошие показатели.

► Производственное совещание

К Западной Сибири – повышенное внимание

В Когалыме под председательством старшего вице-президента компании «ЛУКОЙЛ» по добыче нефти и газа Азата Шамсуарова состоялось расширенное совещание.

Специалисты «ЛУКОЙЛ-Западной Сибири», структурных подразделений Общества, а также представители предприятий «ЛУКОЙЛ-АИК» и «ТУРСУНТ» представили свои предложения в рамках формирования Отраслевой программы развития на 2015-2024 годы. С отчетом о текущей производственной деятельности и перспективных планах выступил вице-президент «ЛУКОЙЛа» - генеральный директор «ЛУКОЙЛ-Западной Сибири» Сергей Кочкуров.

Подытоживая совещание, Азат Шамсуаров отметил, что Западная Сибирь по-прежнему остается для Компании основной ресурсной ба-



зой. Поэтому вполне закономерно повышенное внимание руководства «ЛУКОЙЛа» к деятельности

своих предприятий на территории двух автономных округов - Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого.

► В Госдуме

Пока в первом чтении

Госдума РФ приняла в первом чтении поправки в законы, квалифицирующие обратную закачку извлекаемой при добыче углеводородов воды как часть технологии, а не размещение отходов.

Как сообщает Минприроды, соответствующие изменения в законы «О недрах» и «Об отходах производства и потребления» были разработаны ведомством совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти.

Законопроект предусматривает дополнение вида пользования недрами «разведка и добыча полезных ископаемых, в том числе использование отходов горнодобывающего и связанных с ним перерабатывающих производств» словами «размещение в пластах горных пород попутных вод и вод, используемых недропользователями для собственных производственных и технологических нужд».

В сообщении отмечается, что внесение соответствующих поправок позволит исключить необоснованное распространение на недропользователей финансовых обременений при закачке вод (так называемых «подтоварных вод») в пласты горных пород, рассматриваемой как деятельность по обращению с отходами.

В настоящее время законодательство Российской Федерации в области недропользования не позволяет однозначно квалифицировать попутно извлекаемые при добыче углеводородного сырья воды как относящиеся либо не относящиеся к отходам производства. В связи с этим контролирующие органы рассматривают закачку вод в подземные горизонты как размещение отходов, образовавшихся при добыче углеводородов.

► Дорожная карта развития ТЭК России

Полистаем черновик энергостратегии

Минэнерго подготовило дорожную карту развития российского ТЭК до 2035 года, формирующую основные ориентиры для нефтяной, газовой, угольной и других отраслей. Но на рынке этот документ восприняли как ещё один инструмент контроля за бизнесом.

Минэнерго в марте отправило в правительство проект энергостратегии России до 2035 года, который планируется окончательно согласовать до конца года. Этот документ должен стать системообразующим для отрасли. В нём перечисляются основные ориентиры её развития, которые компании должны учитывать при составлении собственных стратегий. С энергостратегией напрямую будут увязаны программы развития нефтяной отрасли до 2020 года, нефтехимической промышленности до 2030-го и генеральная схема развития газовой отрасли до 2030-го.

В энергостратегии учитываются два других важных документа с горизонтом планирования до 2030 года: концепция социально-экономического развития и его долгосрочный прогноз. Проект включает в себя также генсхему размещения объектов электроэнергетики и программу развития

угольной отрасли.

Среднегодовой темп роста отечественного ВВП в Минэнерго оценивают на уровне 2,8-3,8% (в зависимости от сценария). При общем росте экономики к 2035 году в 2,5 раза потребление первичных ресурсов вырастет только на 27%.

Цель энергостратегии довольно общая - создание инновационного и эффективного энергосектора. Реализовать её предлагается в четыре этапа. Сначала предполагается устранить недостатки инфраструктуры и развития ТЭК (2014-2020). Затем создать инфраструктуру новой экономики и произвести «инновационное обновление» ТЭК (2021-2025). Это приведёт к «выходу российской энергетики на уровень эффективности развитых стран» (2026-2035). В результате страна должна получить энергетику с высокоэффективным использованием традиционных энергоресурсов и неуглеводородных источников энер-

гии. Правда, какие именно шаги будут для этого сделаны - из документа неясно и, какими, например, будут неуглеводородные источники энергии - непонятно.

Говорится в энергостратегии и о мерах господдержки. В частности, планируется разработка новой системы классификации запасов (не все компании видят в этом необходимость), переход от НДС к НДС для новых месторождений (пока речь идёт только о нескольких пилотных проектах с 2015 года), стимулирование научно-технического прогресса, приоритет в создании единого энергетического пространства в рамках ЕЭС. Разработчики документа предвидят ряд рисков. В частности, ухудшение мировой конъюнктуры, замедление роста экономики, отставание в реализации программ инвестиционного и инновационного развития.

Базой для развития ТЭК останется рост добычи. В частности, в Минэнерго прогнозируют, что к 2035 году добыча нефти стабилизируется на отметке 530 млн тонн (сейчас - около 520 млн тонн). Предусмотрен и негативный вариант - падение добычи до 470 млн тонн. Добыча газа к 2035 году должна составить 950 млрд кубометров (согласно негативному сценарию - 850 млрд кубометров). Внутреннее потребление вырастет до 570-590 млрд кубометров газа, а экспорт - до 300-360 млрд кубометров газа.

Пока энергостратегия выглядит довольно сырой. В нефтекомпаниях говорят, что документ видели, но «смысл его непонятен»: «Естественно, все хотят больше и эффективнее добывать, зачем для этого отдельный документ - неясно». Публично энергостратегию комментировал только президент «ЛУКОЙЛа» Вагит Алекперов. Он



подчёркивал, что ключевым вопросом для стабильного развития ТЭК является переход на НДС (это в документе отражено). При этом В.Алекперов отмечал, что энергостратегия не предусматривает принцип работы на условиях соглашения о разделе продукции, который применяется во всём мире, но «был искажён в нашей стране». В «ЛУКОЙЛе», который является главным лоббистом допуска частных компаний на российский шельф, надеются, что в документе будет отражена и такая точка зрения.

В экспертном сообществе энергостратегию пока тоже воспринимают неоднозначно. Например, председатель Общественного совета Минэнерго, глава Сбербанка Герман Греф заявлял, что разработчикам программы следует быть более амбициозными и пересмотреть ряд показателей. Например, уровень ВВП. Говорил господин Греф и о необходимости более активного развития прорывных технологий.



▶ Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

Югра

11 миллиардов 760 миллионов рублей составит финансирование мероприятий в рамках реализации программы «Сотрудничество». В направлении строительства, реконструкции и ремонта дорог регионального значения в текущем году будет освоено 3 миллиарда 127 миллионов рублей. Это позволит ввести в эксплуатацию 22,5 километра автодорог. Запланировано финансирование строительства в Югре 19 объектов дошкольного и общего образования, из которых 14 - детские сады мощностью 2900 мест, 3 - школы на 1650 учащихся, 3 - комплексы, состоящие из школы на 750 учащихся и детских садов на 245 мест. В 2014 году планируется завершить строительство 7 детских садов общей мощностью 1080 мест, средней школы на 300 учащихся и комплекса «Школа - сад» на 600 учащихся и 200 мест.



Излучинск Мегион

Соревнования по северному многоборью состоялись в посёлке Излучинске Нижневартовского района. В мероприятии приняли участие 8 команд со всей Югры. Они выступали в следующих дисциплинах: тройной национальный прыжок, метание тынзына на хорей и спортивного топорика на дальность, а также бег с палкой и прыжки через нарты. Победу одержала команда из Берёзовского района.

136,5 млн рублей запланировано освоить в Мегионе на строительство физкультурно-спортивного комплекса с ледовой ареной на 500 мест. Из них 130 млн - средства окружного бюджета, 6,5 млн - из казны города. В настоящее время на объекте идёт сборка металлокаркаса. После монтажа конструкции строители приступят к основанию самой ледовой арены. В планах на этот год и благоустройство территории. Рядом с Ледовым дворцом разместится небольшое футбольное поле.

Лангепас

Строительство и реконструкция социально значимых и жилых объектов - в числе приоритетных городских вопросов. Сегодня пристальное внимание со стороны администрации города и управления капитального строительства, как основного заказчика и куратора производственных работ, требуют такие объекты, как детский сад №6 «Росинка», бывшее здание городской поликлиники, где проводятся работы по реконструкции под жильё для горожан, и здание, в котором размещены два учебных заведения - гимназия №6 и средняя школа №4. В максимально короткие сроки будет подготовлен график поэтапного ввода в эксплуатацию жилого дома, а также каждого объекта, где сегодня проводятся реконструкция или капитальный ремонт.



Кондинский район

Детская музыкальная школа посёлка Кондинский отметит своё 50-летие 28 мая. В рамках празднования юбилея состоится торжественный концерт. В нём примут участие коллектив преподавателей, учащиеся и выпускники. В 2012 году учреждению было присвоено имя почётного жителя Кондинского района, заслуженного деятеля культуры Югры Александра Васильевича Красова. Яркие коллективы школы - особая заслуга и показатель творческой работы педагогов: фортепианные ансамбли, ансамбль народных инструментов «Vtoga», детский хор, вокальные ансамбли, солисты, инструментальный квартет «Бриз», мужской вокальный ансамбль преподавателей. Визитной карточкой и гордостью не только школы, но и всей Югры является образцовый художественный коллектив - джазовый оркестр «Юность».



Когалым

С целью оказания помощи жителям Севастополя в Когалыме объявлена акция по сбору учебников и книг на русском языке, художественной литературы, произведений русских классиков. Всего в этом крымском городе более 70 учебных заведений, которым требуются книги. С просьбой оказать помощь к россиянам обратились специалисты Управления образования и науки города Севастополя. В муниципалитетах организованы пункты сбора книг, открыт такой пункт и в Когалыме по адресу: ул. Сургутское шоссе, 11. Продлится акция до 1 июня, отправка будет осуществляться централизованно - книги и учебники доставят в регионы, где будут сформированы автоколонны на Севастополь.



▶ Анонсы

- ▶ 22-26 мая. Муниципальные образования Югры. Окружная акция «Аллея выпускников», праздники последнего звонка.
- ▶ 26 мая - 26 июня. Салехард. Окружной Дом ремёсел. 5-я Окружная выставка изобразительного искусства «Небо».
- ▶ 28-29 мая. Ханты-Мансийск. Центр искусств для одарённых детей Севера. VII Международная конференция ассоциированных школ ЮНЕСКО «Обь-Иртышский бассейн: молодёжь изучает и сохраняет природное и культурное наследие в регионах великих рек мира».

▶ Ямало-Ненецкий автономный округ

Надым

Строительство моста через реку Надым идёт опережающими темпами. Возведение объекта не останавливается ни на день, рабочие закончили надвижку очередного смонтированного пролётного строения мостового перехода. Сдать объект в эксплуатацию планируется в декабре этого года. Основным этапом строительства - надвижка автодорожного полотна и монтаж металлоконструкций железнодорожного строения - должен быть завершён уже в мае. Мост через реку Надым строится как часть Северного широтного хода. Его длина составит более 1300 метров. Ожидается, что каждый день по нему будут проезжать до трёх тысяч автомобилей.



Салехард



Подведены итоги городского конкурса «Молодая семья». Всего в нём приняли участие пять пар. В течение нескольких часов команды не переставали удивлять зрителей своими талантами: пели песни, разыгрывали сценки из семейной жизни, отвечали на вопросы. По итогам лавры победителя достались семье Адамовых. Они воспитывают дочку Еву. Все финалисты получили ценные подарки и памятные дипломы. Как отметили в окружном молодёжном центре, несмотря на то, что конкурс ежегодный, каждый раз салехардцы удивляют своими талантами.

Ямал

Подведены итоги окружного конкурса профмастерства медсестёр «Лучший по профессии». Он проходил на базе Ямальского многопрофильного колледжа. В нём участвовали восемь медицинских сестёр учреждений здравоохранения. Они прошли письменное тестирование, ответив на вопросы по санитарно-эпидемиологическому режиму для среднего медперсонала. Затем доказали своё профессиональное мастерство на практическом этапе состязания, разрешив сложные ситуации в оказании доврачебной помощи. Лучшей медицинской сестрой названа Снежана Хожамкулиева из хирургии Муравленковской городской больницы. Второе место - у Татьяны Чирковой из отделения реанимации и интенсивной терапии Салехардской окружной клинической больницы. Дипломом третьей степени отметили медицинскую сестру стоматологического кабинета Аксарковской ЦРБ Риту Козлюк.



Пуровский район



Глава Пуровского района Евгений Скрыбин вручил 48 семьям посёлка Пурпе ключи от новых квартир. Он пожелал новосёлам, чтобы в новых квартирах жилось тепло и счастливо, а также отметил, что с вводом в 2015 году ещё двух строящихся домов на 105 и 110 квартир проблема расселения из ветхого и аварийного жилья в Пурпе будет полностью решена.

Новый Уренгой

Более 570 многодетных семей подали заявления на предоставление земельных участков в Новом Уренгое. В первоочередном порядке поставлено на учёт 257 семей, на общих основаниях - 166, 130 семьям в предоставлении земли отказали - земельные участки для индивидуального жилищного строительства предоставляются многодетным семьям в нескольких случаях: если у них нет в собственности жилых помещений, если на одного члена семьи приходится меньше нормы общей площади жилья, если семья живёт в аварийном доме, подлежащем сносу, и если в ней есть дети-инвалиды. В северной части города сформировано 114 земельных участков, выполнены работы по проектированию инженерных сетей и транспортной инфраструктуры, проект прошёл государственную экспертизу.



Энергосберегающие технологии

Удешевим процесс нефтедобычи!

В последние годы нефтегазодобывающие компании России (как, впрочем, и других стран) столкнулись с проблемой возрастающей доли затрат на электроэнергию в себестоимости нефти. В обществе «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» поставили задачу: затраты надо снижать. Как? Одним из решений стало внедрение автоматизированной системы контроля и учёта электроэнергии (АСКУЭ). На производственных объектах «Покачёвнефтегаза» этот процесс - в разгаре.

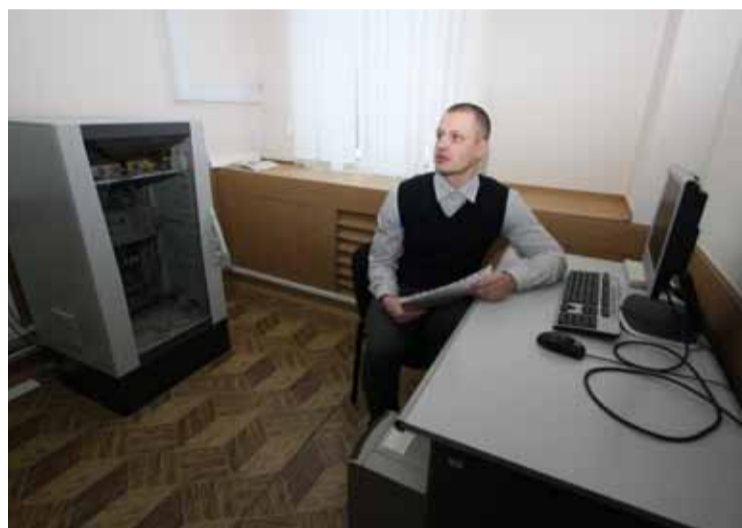


За тремя замками: один - при входе на подстанцию, второй - в щитовую, третий - охраняет саму систему коммерческого учёта электроэнергии. И... никого! Замки - это, конечно, для красного словца. На самом деле амбарные замки на современном производственном объекте даже представить трудно, но суть от этого не меняется: внедрение инновационной системы присутствия на территории людей не требует, ведь не зря первая бук-

ва в аббревиатуре АСКУЭ означает «автоматизированная». Да, бывают случаи, когда на объекте появляются работники, но это, скорее, исключение из правил. Значит, пришло время провести плановый осмотр самой системы. Я не специалист, поэтому о принципах её работы попросила рассказать квалифицированного электромонтёра Романа Кострикова. - Это счётчики. С них информация поступает на преобразователь,

который в свою очередь делает её читаемой для компьютера. А в компьютере снимаются данные для других счётчиков и уже с них передаются по двум направлениям. По первому - это к поставщикам энергии, то есть в «Тюменьэнерго», по второму - в центральную инженерно-технологическую службу (ЦИТС) предприятия «Покачёвнефтегаз». Связь беспроводная, осуществляется благодаря специальной антенне, улавливающей радиоволны. Она установлена здесь же, на территории подстанции. Сервер, который расположен в ЦИТС, собирает всю информацию.

- Счётчиков много, подстанция тоже не одна, значит...



- ... Значит, на сервере формируются «папки» по каждой подстанции, - продолжает Роман. - И уже потом информация уходит в центральный офис, в Когалым, где данные обрабатываются и перенаправляются в отдел реализации «Покачёвнефтегаза».

Без сомнения, автоматизация - великое дело: упрощает, убыстряет и даже систематизирует. В режиме реального времени можно контролировать электропотребление по любому из объектов, узнать, сколько киловатт было израсходовано вчера, позавчера, сравнить показатели и, если «отрыв» значительный, поставить вопрос: «Почему?» Но ответ на него - это уже работа других специалистов предприятия.

Наши кадры

Степаных

Что такое чисто вымытая машина? Это хорошее настроение водителя, на энергетическом уровне передающееся технике и не в последнюю очередь влияющее на её работоспособность, и, конечно, важная составляющая имиджа предприятия. Вот уже 15 лет одним из «банщиков» автомобилей Управления технологического транспорта НГДУ «Быстринскнефть» («Сургутнефтегаз») трудится Андрей Троянцу.

Впрочем, в коллективе ремонтно-механической мастерской, да и всего УТТ, за заслуженным работником (один только 48-летний стаж работы на северных нефтяных промыслах чего стоит!) давно закрепилось уважительное обращение Степаных. В особо напряжённые смены этому машинисту моечных машин пропарочно-моечного комплекса и его напарнику приходится приводить в опрятный вид до 30 машин, а в период ТО - и того больше.

- Моя задача, чтобы все грузовые и легковые машины, автобусы и различная спецтехника выезжали за ворота мойки чистыми, - рассказывает Андрей Степаных. - Большая часть работы автоматизирована. Нам остаётся только задавать определённые параметры процессу и контролировать его: регулировать силу напора воды, её температуру, включение щёток, использование теплогенератора, добавление в моечную смесь специального шампуня или воска...

Тем не менее «умеет только кнопки нажимать» - это не про Троянцу. Дока в тепловой технике, чьи натруженные руки «помнят» каждый проводок и винтик передвижной паростановки, он в 2001 году участвовал в монтаже и пусконаладке котлов и оборудования мойки. По отзывам начальника РММ Анатолия

Крохалева, другого такого, как Андрей Степаных, тщательно следящего за оборудованием и собственноручно ремонтирующего его, сегодня не найти. Он щедро делится жизненным и профессиональным опытом с младшими коллегами. Его советами дорожат, считают не просто одним из лучших наставников, но трудовой совестью коллектива. Степаных - человек, сердцем болеющий за производство, честно делающий своё дело.

Эта ответственность была заложена в юном Андрее в годы пребывания в детском доме, куда попал ещё до войны; потом - во время учёбы в горнопромышленном училище и работы в угольной шахте; а ещё - в период службы в войсках ВМФ. Стойкий, трудолюбивый человек советской закалки, с ранних лет он привык делать то, что требовалось, - по приказу ли, производственному заданию или по зову сердца.

Вот и в Сургут приехал в 1966 году по направлению: «Главтюменьнефтегазу» требовались специалисты для монтажа и обслуживания энергопоезда, который вырабатывал электричество для объектов города и нефтепромышленного управления. Старшим машинистом котлов Троянцу пробыл до закрытия энергопоезда. Хорошо он помнит и свой многолетний труд машинистом ППУ.



- Наша работа заключалась в том, чтобы деятельность промысла никогда не затихала - пэпзушки были его горячим «сердцем» в самые лютые морозы. В 1971 году открывали Западно-Сургутское месторождение, следом - Фёдоровское, Солкинское, Савуйское... (при участии Троянцу было запущено в эксплуатацию 14 месторождений). Помогали их обустроить, работая с каким-то особенным воодушевлением порой сутки напролёт. Старались оправдать возложенное на нас доверие.

Сегодня у ветерана труда СССР, Югры и «Сургутнефтегаза» уже не такая героическая жизнь, но на работу всегда идёт с высоко поднятой головой, потому что знает: обязательно принесёт пользу предприятию. - Думаю доработать до 30-летия нашего НГДУ, оно будет в феврале следующего года, а потом уйти на пенсию. Пора, ведь 75 лет исполняется! Конечно, бездельем страдать не буду. Но всё равно побаиваюсь: как проживу без любимой работы?

Конкурс профмастерства

Кто поедет в Краснодар?

В «Варьеганнефтегазе» и «Нижневартовском нефтегазодобывающем предприятии» («Роснефть») впервые прошёл смотр-конкурс профессионального мастерства среди инженерно-технологических работников.

За право называться лучшим боролась геологи и технологи нефтепромыслов, а также специалисты аппарата управления обоих предприятий. После многочасовых теоретических баталий лучшими технологами назвали Ильдара Муртазина («Варьеганнефтегаз») и Антона Виноградова («Нижневартовское нефтегазодобывающее пред-

приятие»). Среди геологов победу одержали Евгений Павлов (служба контроля за разработкой месторождений «Варьеганнефтегаза») и Владимир Романов (геологическая служба ННП). Осенью этого года все они примут участие в главном корпоративном конкурсе профессионального мастерства, который будет проходить в Краснодаре.



Профориентация

Экскурсия по кустам - окно в будущее

Как добывается нефть и какая она бывает? У когалымских школьников появилась возможность получить ответы на эти и другие «углеводородные» вопросы в режиме реального места и времени. Экскурсию на производственные объекты «Когалымнефтегаза» (общество «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь») для учеников восьмых и десятых классов школы №7 организовали и провели специалисты-нефтяники. Говоря сухим канцелярским языком, в рамках профориентационной работы, а если просто по-человечески - в надежде на будущую смену, которая должна вырасти из мальчишек и девчонок Когалыма.



Поездка на нефтепромысел и нефтеперерабатывающий завод даже для западносибирских школьников (здесь «нефтянкой» мало кого удивишь) - событие далеко не каждодневное. Сценарий поездки нефтяники продумали до мелочей. Как вы думаете, куда школьники отправились первым делом? Если ответите, что на месторождение, то ошибётесь. Вопреки классическому формату «от простого - к сложному», первым делом юных когалымчан привезли не к добывающему «чёрное золото» станку-качалке, а на нефтеперерабатывающий завод.

Объект опасный, высокие температуры, давление, легковоспламеняющиеся жидкости... В общем, руками ничего не трогать, - такими словами закончил краткий инструктаж директор НПЗ Алексей Куклин.

И началась экскурсия, во время которой школьникам во всех подробностях рассказали о процессе нефтепереработки. К слову, немало ребят удивились тому, что здесь не просто перерабатывают нефть, а получают из неё дизельное топливо, бензин и даже реактивное топливо! Побывали школьники и в святой святой лаборатории - в лаборатории, где узнали, что нефть, как и человек, имеет паспорт, правда, называется он немного иначе - паспорт качества. Интерес подростков к производственному процессу объяснялся ещё и тем, что все они изучают так называемый «углублён-

ный курс» химии и биологии, планируя в будущем связать свою профессиональную жизнь с нефтяной отраслью.

Следующим пунктом посещения стала одна из кустовых площадок Дружного месторождения. Вот она, знаменитая качалка, которая и называется так, потому что кача-



ет нефть. Металлическая машина встретила ребят размеренными поклонами. Мастер цеха добычи нефти и газа не стал скрывать, что сегодня «качающихся станков», оборудованных штанговыми глубинны-

ми насосами, становится всё меньше, потому что на смену им приходят с виду незаметные, но очень продуктивные в смысле добычи установки с насосами электроцентробежными. Кто-то из ребят даже вздохнул с сожалением. Согласитесь, ведь именно станок-качалка - визитная карточка Западной Сибири и «нефтяники» в целом. Но прогресс не отменить!

Кустовая площадка - начало всех начал в отрасли. На подобных КП свой трудовой путь начинает практически каждый нефтяник. Не зря оператор по добыче нефти и газа считается базовой специальностью в отрасли, поэтому с тонкостями профессии школьников в ходе экскурсии тоже познакомили. Ребята узнали, для чего нужны задвижки, как работают вентили, для чего со скважины регулярно берутся пробы нефти, с какой целью отбиваются динамические и статистические уровни, что такое автоматическая замерная установка и многое другое.

К концу экскурсии от множества аббревиатур и терминов немного кружилась голова. Потому что хотелось всё запомнить, рассказать друзьям и родителям. Поездка очень понравилась, и мне кажется, я уже хочу работать именно в этой отрасли, - сказала ученица школы №7 Ольга Дубица.

Впечатлений от посещения нефтяных объектов у школьников хоть отбавляй. Что же касается результатов профориентационной работы,

Всероссийский конкурс



У Сергея всё получится!

Победителем Всероссийского конкурса достижений талантливой молодёжи «Национальное достояние России» стал Сергей Литвинов, студент кафедры кибернетических систем Института кибернетики, информатики и связи Тюменского государственного нефтегазового университета.

Ежегодный конкурс традиционно проводится в два тура, первый из которых представляет собой заочную форму подачи работ. Сергей выступил в секции «Физика», где представил проект по теме «Интенсификация притоков малодебитных скважин с помощью четвертьволнового акустического резонатора». К слову, работать над ним он планирует продолжить и в аспирантуре. Молодой человек впервые принимал участие в конкурсе всероссийского уровня. По его словам, одержать победу было нелегко.

В секции «Физика» было представлено много интересных и сложных проектов, большинство из которых становились победителями региональных конкурсов. Кроме того, я выступал последним, а это значит, что жюри уже могло сделать выбор. Но всё-таки талантливую рабо-

ту можно заметить и в конце слушаний. По результатам ежегодного Всероссийского конкурса достигший талантливой молодёжи «Национальное достояние России» Сергей Литвинов одержал победу и был награждён серебряным знаком отличия.

В настоящее время молодой человек готовится к выпускной квалификационной работе по специальности «Управление и информатика в технических системах». В свободное от учёбы время занимается миксологией. Слово красивое, но не все знают, что оно обозначает. А между тем миксология - это умение создавать вкусовые ощущения, своего рода вкусовой баланс в напитках, например в коктейлях. Хороший специалист должен иметь идеальное чувство вкуса, красота и чувствовать малейшие нюансы изменения аромата. Оригинальное хобби!

Научно-техническое творчество

Направление поиска задано

Более двух десятков сотрудников общества «Славнефть-Мегионнефтегаз» завоевали призовые места на прошедшем конкурсе научно-технического творчества молодёжи. Среди победителей - специалисты Департамента стратегического развития и инвестиционных проектов Рамзан Укуров и Ришат Шафиков. Разработка соавторов по единогласному мнению жюри была признана одной из лучших.

Значимость проекта обусловлена объективными причинами: большинство месторождений «СН-МНГ» находятся на третьей стадии разработки. Ухудшение качества сырьевых запасов неизбежно влечёт увеличение себестоимости добычи нефти, что требует пересмотра подходов к решению производственных задач. Как положительно повлиять на показатель эффективности в управлении активами? Поисками ответов на этот вопрос и занялись Рамзан Укуров и Ришат Шафиков. Молодые специалисты предложили комплексное решение по управлению неэффективными активами. Проект предполагает создание рабочей группы, выделение проблемных участков в отдельную категорию, анализ причин, оказывающих негативное влияние на рентабельность добычи, и формирование оптимальных решений по снижению затрат.

Окончательным выводом авторов предшествовала большая работа. К примеру, для анализа требовалось отследить в динамике множество как абсолютных, так и удель-

ных показателей. Молодые нефтяники упростили этот процесс, создав с помощью макросов автоматизированные формы. Теперь на экране монитора можно видеть карту месторождений, на которой определённым цветом отмечены эффективные, пограничные и так называемые «хвостовые» активы. В самих формах достаточно выбрать необходимый показатель, и система выдаст результат за интересующий период времени в виде графика или диаграммы.

Рамзан Укуров и Ришат Шафиков выполнили оценку разработанной программы. По их выводам, общий эффект от реализации мероприятий составит более 100 миллионов рублей. Вместе с тем, по мнению авторов, для того чтобы обеспечить положительную динамику на перспективу, необходимы дополнительные решения. И здесь нужно делать ставку на увеличение добычи нефти за счёт вовлечения в разработку трудноизвлекаемых запасов, использования новых технологий при проведении геолого-технических мероприятий.

Встреча двух поколений

Ты б в нефтяники пошёл?

«Скоро окончание учебного года. Самое время подумать о будущей профессии», - решили покачёвские педагоги и совместно с нефтяниками «Покачёвнефтегаза» (общество «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь») организовали встречу девятиклассников городских школ с молодыми специалистами градообразующего предприятия.

Почему именно с девятиклассниками? Потому что именно в этом возрасте есть возможность начать профессиональное образование в среднеспециальных учебных заведениях, которые, как известно, гото-

вят таких нужных в нефтяной отрасли специалистов, как оператор по добыче нефти и газа, оператор обессоливающей и обезвоживающей установки и т.д. Вот с тонкостями этих профессий и познакомили учащихся молодые покачёвские нефтяники. Как выяснилось, современных подростков интересует материальная сторона: заработная плата, социальный пакет, льготы для молодых специалистов, возможность заниматься наукой и спортом. Нефтяники на все вопросы дали исчерпывающие ответы. В заключение все вместе посмотрели документальный фильм о трудовых буднях западносибирских лукойловцев.

Глобальный мониторинг

Минприроды хочет знать виновников в лицо

Теперь данные о разливах нефти будут уточнять с помощью космических технологий. Об этом заявил министр природных ресурсов и экологии Сергей Донской. По его словам, налицо расхождение данных об аварийных разливах нефти, которые предоставляют в ведомство компании, с той информацией, что приходит по линии общественных экологических организаций.

По данным Росприроднадзора, в результате аварий на нефтяных месторождениях ежегодно в окружающую среду выливается не менее 50 тыс тонн нефти и пластовых вод. Нефтедобывающие компании называют другую цифру - не более 10 тыс тонн. Независимые экологи дают совсем другую оценку - более 1,5 млн тонн. Чтобы устранить эти расхождения, Минприроды предложило привлечь к мониторингу разливов нефти Роскосмос и Росгидромет.

По итогам правительственной комиссии будет подготовлено поручение обеспечить информационное сопровождение экологических проверок и предоставить в Минприроды данные, получаемые с космических аппаратов. В том числе материалы космической съёмки в определённых Росприроднадзором районах добычи нефти. Ростехнадзору, Росприроднадзору, МЧС и Минтрансу предлагается поручить провести в 2014 году проверку нефте-

газодобывающих организаций в отношении состояния технологического оборудования на месторождениях как на суше, так и на шельфе. Они должны будут проверить готовность собственных аварийно-спасательных формирований недропользователей и привлекаемых к ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов подрядчиков. А также выявить факты сокрытия утечек нефти и нефтепродуктов.

Руководитель программ по экологической политике нефтегазового сектора WWF Алексей Книжников подтверждает, что существует проблема с качественным мониторингом экологической информации в нефтегазовом секторе.

- По моему мнению, показатели экологических организаций по разливам нефти преувеличены, в то же время нефтяники их преуменьшают. Правда где-то посередине: в почву и воду выбрасывают не 10 тыс тонн нефти в год, а сотни тысяч, но

не более 1 млн тонн. Космическая съёмка помогла бы выявить загрязнения почв и водоёмов, обнаружив разливы нефти в момент их происхождения, - считает эксперт.

Своими силами Роскосмос с поставленной задачей вряд ли справится, считает руководитель Межрегиональной общественной организации содействия развитию рынка геоинформационных технологий и услуг (ГИС-Ассоциация) Сергей Миллер.

- Не секрет, что сейчас в распоряжении космического агентства всего два работоспособных спутника дистанционного зондирования Земли, - констатирует Миллер. - Осуществлять с их помощью постоянный мониторинг всех нефтяных месторождений России не получится, цикл обновления данных будет слишком большим. Разумнее было бы выстроить схему мониторинга с помощью комплексных источников, используя данные и зарубежных орбитальных группировок. Полагаю, это не будет стоить больших денег, но штрафы за разлив нефти наверняка эти вложения окупят.

Средняя сумма штрафов за разлив нефти и нефтепродуктов, включая возмещение экологического



ущерба, сейчас может достигать нескольких миллионов рублей и в отдельных случаях привести к аннулированию лицензии. За самые злостные нарушения, когда в месте разлива была зафиксирована гибель животных или нанесён существенный вред растениям, законодательством также предусмотрена уголовная ответственность в виде исправительных работ от года до двух лет. Кроме того, если в ходе проверки будет выявлено умышленное искажение информации со стороны недропользователя, то к вышеперечисленным штрафам добавится ещё один - в размере 10-20 тыс рублей за каждый лицензионный участок, где было обнаружено загрязнение.

Основной причиной разливов нефти глава Минприроды Сергей Донской назвал порывы трубопроводов из-за их высокого изно-

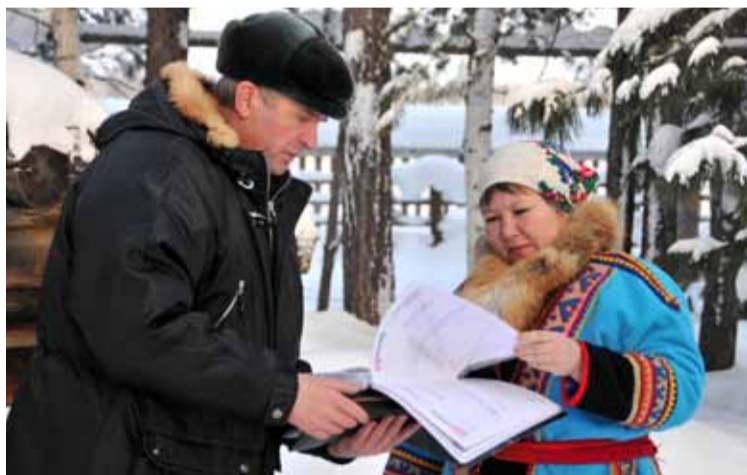
са и недостаточного финансирования ремонтов. По подсчётам ведомства, на модернизацию нефтегазотранспортных мощностей необходимо направлять свыше 1,3 трлн рублей в год, а трубы менять следует не реже одного раза в восемь лет. По итогам 2013 года в деятельности более половины из 500 проверенных недропользователей были выявлены существенные нарушения требований природоохранного законодательства, а суммарный объём экологического ущерба превысил 1,5 млрд рублей.

В Минприроде считают, что добиться предоставления достоверной информации об экологических нарушениях, а также минимизации аварийных разливов нефти можно лишь при условии обеспечения независимого и государственного экологических мониторингов, а также кратного роста экологических штрафов.

Общественные слушания

Встреча на нейтральной территории

С ходу и не определишь, к каким мероприятиям больше относятся общественные слушания - природоохранным или к сотрудничеству нефтяников с коренными народами Севера. Пожалуй, отделить их друг от друга невозможно, поскольку участие в них неизменно принимают как экологические службы, так и представители коренных народов Севера, недропользователи и самая заинтересованная сторона - люди, на чьих угодьях будут производиться буровые либо строительные работы. Как часто проводятся общественные слушания, зависит от планов нефтяников по освоению новых территорий. На одном из последних мероприятий обсуждался проект обустройства Кечимовского месторождения, его разработку ведёт «Покачёвнефтегаз» («ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»).



Встреча проходила в небольшом населённом пункте Ульт-Ягун. Выбор именно этого места мог бы показаться удивительным, если бы речь шла о каком-то другом промысле. Но «Покачёвнефтегаз» ведёт свою деятельность на границе двух районов: Нижневартовского и Сургутского. И Кечим как раз относится к последнему. В этом поселении проживают многие представители коренного населения, земли традиционного природопользования которых расположены на Кечимовском месторождении.

Здесь должны появиться шесть новых кустовых площадок. Своё «да» будущей застройке ханты уже сказали, заключив договоры о сотрудничестве с нефтяниками. Сло-

во - за государственными органами, которые должны провести экологическую экспертизу.

- Прежде чем приступить к строительству обозначенных объектов, необходимо обсудить аспекты экологической составляющей со всеми заинтересованными сторонами, то есть провести общественные слушания. Это обязательная процедура, предусмотренная законодательством об экологической экспертизе. Ни один крупный промышленный проект не может быть реализован без учёта мнения местных жителей и экологов, - говорит начальник отдела недропользования, экологии и природных ресурсов администрации Сургутского района Любовь Ельмендеева.

На обсуждение специалисты «КогалымНИПИнефти» вынесли сразу два документа. Один подразумевает строительство четырёх кустовых площадок и разведочной скважины в западной части промысла. Другой - размещение нескольких кустов на северо-западе. Проекты отвечают самым жёстким экологическим требованиям. Разработчики постарались учесть весь комплекс промышленной и экологической безопасности уже на стадии проектирования. Чтобы свести к минимуму выброс загрязняющих веществ в период разработки и эксплуатации скважин, нефтяники обязуются осуществлять полную герметизацию и непрерывность всего технологического процесса, устанавливать надёжную запорную арматуру, оснащать технологическое оборудование системами автоматического контроля и регулирования параметров работы. Замена изношенного оборудования будет осуществляться своевременно. Скважины планируется бурить горизонтально-наклонные, чтобы сократить количество площадок, и они будут минимизиро-

вать риск аварийных разливов нефти. Нефтепроводы будут проложены под землёй.

Для уменьшения воздействия строительных машин на растительный покров выполнение строительно-монтажных работ будет осуществляться, как правило, в зимний период. Отдельное внимание уделяется сохранению экологического баланса на действующих промышленных площадках - ни отходы производства, ни бытовой мусор не будут попадать за пределы отведённой зоны. Важно и то, что прокладка трубопроводов, а также линий электропередачи будет осуществляться в едином коридоре с трассами подъездных дорог.

Разработчики проектов учли все особенности местности и нашли самое оптимальное расположение объектов. По их словам, места дислокации кустовых площадок выбраны по результатам наблюдения за водными объектами, и учтено, чтобы участки работ располагались за границами водоохраных зон.

Предусмотрен нефтяниками и комплекс мероприятий, позволяю-

щих свести на нет возможность загрязнения. Шлам, который будет образовываться во время бурения, намерены перерабатывать в щебень и производить им отсыпку кустовых площадок и дорог. Такой инновационный подход в «Покачёвнефтегазе» уже успели апробировать на Нивагальском промысле.

Итак, территория производственной деятельности «Покачёвнефтегаза» в ближайшем будущем пополнится шестью новыми кустовыми площадками. Расширяться предприятие намерено на запад. Скважины, промысловые дороги и другая необходимая инфраструктура должны появиться на Кечиме в 2016 году. К строительству кустовых площадок «Покачёвнефтегаз» приступит через несколько месяцев, когда будут получены результаты экологической экспертизы.

Коренные жители внимательно слушали доклад, если что-то было непонятно - переспрашивали. Для них природоохранная составляющая проекта очень важна. На этой земле издревле жили их предки, здесь свою хозяйственную деятельность ведут и они. И от чистоты рек и озёр, где они рыбачат, от состояния земли, где пасутся стада оленей, зависит завтрашний день. Ведь северная природа восстанавливается крайне медленно. По оценке экологов, на некоторых участках на это понадобятся десятилетия.

Вот и сейчас, по мнению подавляющего большинства участников общественных слушаний, подход к дальнейшему освоению Кечимовского месторождения отвечает не только всем требованиям, предъявляемым природоохранным законодательством, но ожиданиям КМНС, для которых сохранение природного баланса так же актуально, как и промышленное развитие территории.



Юбилейная дата

Принимай, Родина,
Тюменскую нефть!

23 мая 1964 г. у пристани Сухой Лог речной танкер №652 был загружен первой партией шамимской нефти для последующей транспортировки на Омский нефтеперерабатывающий завод.

До середины 60-х годов, когда в недрах Тюменской области были открыты месторождения нефти и газа, регион был одним из многих. Ведущей отраслью промышленности являлась лесная. Благодаря общей площади лесного фонда около 94,5 млн га по обеспеченности ресурсами регион был на пятом месте в стране. Население жило за счёт рыбной ловли и сельского хозяйства. И если аграрный юг региона ещё с 18 века стал административным, культурным и духовным центром Сибири, то территория автономных округов была толком не обжита, и здесь существовало только два города - ныне столицы Ханты-Мансийск (Югра) и Салехард (Ямал).

Сквозь тайгу и болота

Полноценное развитие Тюменской области началось с освоения нефтегазовых месторождений. Обстоятельный прогноз о больших залежах углеводородов в недрах региона сделал учёный-геолог Иван Губкин, который заговорил о необходимости развёртывания геологоразведочных работ в Сибири ещё с начала 30-х годов. Несмотря на десятилетия геологических изысканий, сопровождавшихся неудачами из-за отсутствия технических возможностей для поиска и вступлением страны в Великую Отечественную войну, геологи продолжали разведку. Она увенчалась успехом во многом благодаря случаю: бригада начала бурить скважину на месте, отличном от проектного, после чего 21 сентября 1953 года возникла аварийная ситуация и выброс фонтана газа высотой 45-50 метров. Так было открыто первое в Тюменской области месторождение газа.

Первыми тюменскими нефтяниками принято считать сотрудников аналитического отдела Тюменского совнархоза, которые консолидировали у себя всю информацию о геологоразведочных работах в Тюменской области. Созданный 26 января 1961 года отдел состоял из начальника Николая Буланкова,

главного инженера Евгения Голдырева, главного геолога Юрия Фаина и двух инженеров - Тамары Кленовой и Василия Цыбизова. Все они после объединения Свердловского и Тюменского совнархозов в Среднеуральский отдел нефтяной и газовой промышленности с местонахождением в Свердловске в мае 1963 года оказались востребованы при образовании нефтепромыслового управления - оно получило имя «Тюменьнефтегаз».

С лопатами и топорами

Добывать в Тюменской области так необходимое стране в индустриальной гонке «чёрное золото» в самом начале 60-х гг. приходилось на болотах, потому каждый, кто ехал на месторождения, вез в руках топор, лопату и гвозди. Как муравьи, по травинке собирающие огромный муравейник, тюменские нефтяники по гвоздику сооружали в тайге города. Однако, невзирая на колоссальные объёмы завозимых грузов, по итогам 1963 года выполнение строительно-монтажных работ было оценено как неудовлетворительное - лишь 53,9% от плана. И в декабре 1963-го в связи с необходимостью перейти с пробной эксплуатации нефтяных и газовых месторождений на их промышленное освоение НПУ «Тюменьнефтегаз» ликвидируется и создаётся объединение «Тюменьнефтегаз». На его плечи легла вся организация работ по бурению скважин, обустройству промыслов и добыче нефти.

Возглавлять объединение прибыл из Башкирии руководитель самого крупного в стране бурового треста «Туймазабурнефть» Арон Маркович Слепян. Буровик по специальности, талантливый руководитель, требовательный к себе и подчинённым, он в короткий срок провёл большую работу по комплектованию нефтегазодобывающих предприятий квалифицированными кадрами, обустройству промыслов и началу освоения нефтяных и газовых месторождений Тюменской области.



Работать в Тюменскую область приехали способные и опытные инженеры, которые основали знаменитую тюменскую школу скоростной проходки скважин. С первых месяцев развёртывания буровых работ начался поиск наиболее приемлемой к условиям Западной Сибири технологии бурения. В качестве основных направлений были выбраны широкое внедрение гидромоторных долот в сочетании с турбобурами с непроточной пяткой, использование принудительной очистки промывочной жидкости за счёт применения ситоциклонов, улучшение качества промывки скважин за счёт использования двух насосов и т.п. Применение новой технологии бурения позволило молодому нефтяному району стать лидером в скоростном бурении и проходке на бригаду.

Пробная баржа

Весной 1964 года с Шаимского, Усть-Балыкского и Мегионского месторождений ушла первая тюменская нефть. 6 июня пробная баржа отправилась на Омский нефтеперерабатывающий завод. Специалисты замеряли скорость налива, осадку баржи, проход по перекатам рек и время прихода в пункт назначения. Планировалось, что в период 1966-1970 годов Тюменская область даст стране около 5 млн тонн нефти. С

высоты сегодняшнего дня эти планы иначе, чем пессимистичными, назвать нельзя, но объяснялось всё просто - добыча «чёрного золота» в тяжёлых климатических условиях Севера была ежедневным подвигом человеческих возможностей.

Нефтяной округ Тюменской области - Югру - поднимали с нуля: на месте почти европейского сегодня города Сургута была деревня, самая большая в регионе, но всё-таки деревня. Дома для буровиков - балки, от которых Тюменский Север извлекся тяжело, ставили быстро и из подручных материалов. Задача осложнялась тем, что юг и север региона имели постоянное транспортное сообщение только благодаря зимникам и рекам в период навигации. Другие стабильные магистрали в районах будущей добычи углеводородов отсутствовали. Если не успевали завезти стёкла, люди складывали окна ватными одеялами и так зимовали.

12 июня 1965 года в Тюмени родился исполин, который получил название «Главтюменьнефтегаз» - Главное Тюменское производственное управление по нефтяной и газовой промышленности. Его появление было обусловлено освоением открытых месторождений. Именно главк в течение следующих 40 лет осуществлял руководство нефтегазовой промышленностью Западной Сибири.

Календарь

Люди
и события
нефтяного
дела

185 лет

15 мая 1829 г. в Санкт-Петербурге была открыта Первая публичная выставка российских изделий. В ней участвовали 33 губернии. Представленные экспонаты были распределены по 15 отделениям: 1) машины и инструменты; 2) химические произведения; 3) металлические изделия; 4) шерстяные изделия; 5) бумажная пряжа и т.д. Отличившиеся фабриканты и купцы были награждены золотыми и серебряными медалями, «большими» и «меньшими». Всего выставку посетили более 100 тыс человек. Знаменитый учёный А.Гумбольдт так высказался по поводу выставки: «Я не ожидал бы и через 30 лет таких успехов в России».

165 лет

13 мая 1849 г. родился Степан Иосифович Гулишамбаров, инженер-технолог, один из первых историков нефтяной промышленности России. Возглавлял российские делегации на 2-м и 3-м международных нефтяных конгрессах (Льеж, 1905; Бухарест, 1907). Он - автор книг «Материалы для истории фотогенового производства», «Законы, касающиеся хранения и транспортировки нефти», «Нефтяное отопление паровозов, паровозов, постоянных паровых котлов, металлургических печей, комнатных кухонь, хлебопекарских и других печей», «Историко-статистический обзор промышленности и торговли России» и многих других.

135 лет

13 мая 1879 г. было проведено первое общее собрание Бакинского отделения Императорского русского технического общества. Первым председателем БОИРТО был избран горный инженер П.П.Семянников. В «Инструкции Бакинскому отделению ИРТО», утверждённой в Петербурге, было указано: «Ближайшая задача отделения заключается в содействии правильному развитию нефтяного промысла и производств, необходимых для его преуспевания, а также в исследовании других естественных богатств, находящихся в Бакинской губернии и прилегающих к ней областях».

18 мая 1879 г. был утверждён Устав «Товарищества нефтяного производства братьев Нобель» с основным капиталом в 3 млн рублей. Через несколько лет товарищество стало лидером российской нефтяной промышленности.

120 лет

24 мая 1894 г. родился Александр Игнатьевич Заборовский (1894-1976), геофизик, профессор Московского геологоразведочного института (1930-1954) и Московского государственного университета (1954-1976). А.Заборовский был одним из пионеров применения геофизических методов разведки полезных ископаемых в СССР. Он провёл первые систематические магнитные съёмки на Курской магнитной аномалии, принимал участие в разведке геофизическими методами ряда месторождений нефти на Кавказе.

Нефтяной глоссарий

Нечто исторгаемое...



В русский язык слово нефть пришло из турецкого (от слова *neft*), которое произошло от персидского *naft* и которое, в свою очередь, было заимствовано из семитских языков. Аккадское (ассирийское) слово *naptn* («нефть») происходит от семитского глагольного корня *npt* с первоначальным значением «извергать, исторгать» (арабское *naft*, *nafta* - «извергнутое, исторгнутое»).

Есть и другие версии значения слова нефть. Например, по некоторым источникам оно произошло от аккадского *napatum*, что означает «вспыхивать, воспламеняться», по другим - от древнеиранского *naft*, означающего «нечто влажное, жидкость».

А вот, например, китайцы, первыми, к слову сказать, пробуравившие нефтяную скважину ещё в 347 году н.э., называли и до сих пор называют нефть «ши йоу», что буквально означает «горное масло».

Английское слово *petroleum*, которым американцы и англичане называют сырую нефть, тоже, кстати говоря, означает «горное масло» и произошло от греческого *petra* (горный) и латинского *oleum* (масло).

Юбилейный фестиваль

Мы начинаем «Юнтагор»

В Когалыме завершился IV Окружной конкурс детского и юношеского творчества «Юнтагор». Название фестиваля «Юнтагор» расшифровывается как Юные таланты городов. Это традиционный форум, который вначале проходил как открытый городской конкурс, потом он получил гранты губернатора и общества «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» в конкурсе социальных проектов «Стратегия успеха», а теперь стал частью окружной целевой программы «Культура Югры». В этом году «Юнтагору» исполнилось 20 лет.



Продемонстрировать свои вокальные и хореографические номера в Когалым приехали юные артисты из Сургута, Лангеласа, Ваховска, Нягани, Покачей и Лянтора. Все они сначала стали лучшими в своих городах, а затем в ходе заочного этапа были отобраны для участия в финале. Победителей определяли по семи номинациям в разных возрастных категориях. Концерты проходили на двух сценах одновременно.

А начался праздник на улице. Юные ведущие вместе с первомайскими лучами солнца задали праздничное настроение на площадке возле культурно-досугового комплекса «Янтарь». Позже атмосфера



ра радости переместилась на перекрёсток по улице Молодёжной и Мира, который на один день переименовали в игровую аллею. Детвора и их родители могли поучаствовать в различных конкурсах, выиграть призы, прокатиться на паровозике и даже сделать памятные открытки своими руками.

Пока аниматоры развлекали жителей города, в «Янтарь» уже спешили участники фестиваля. Как и полагается главным героям, к месту действия они гордо шагали по звёздной дорожке. В рамках церемонии открытия впервые за 20 лет был поднят флаг «Юнтагора».

В юбилейной программе приняли участие лучшие творческие кол-

лективы и сольные исполнители. Всего они показали 43 номера, а на отборочных турах было представлено более 120 заявок.

- Мы из Когалыма. Исполняли танец сыщиков, немного волновались.

- А мы приехали из Лангеласа, наш номер называется «Беспризорники». Мы этим танцем хотели показать, что на земле есть дети, которые живут без родителей, которым очень трудно.

Особенностью нынешнего фестиваля стало то, что организаторы решили не выбирать лучших конкурсантов. Программу фестиваля посвятили чествованию педагогов - людей, чьими руками создана сказка под названием «Юнтагор». И делают они это в течение двух десятилетий: долгими зимними ночами придумывают костюмы, музыкальное оформление, готовят фонограммы - словом, создают талантливые художественные номера. Среди них есть педагоги, которые ещё несколько лет назад были юными участниками фестиваля. Например, руководитель детской

хореографической студии «Латераль» Иван Мешков.

- «Юнтагор» для меня - это в принципе становление моего характера. Потому что именно эта сцена дала толчок к поступлению в Московский государственный институт культуры и искусства. У меня теперь очень много друзей по всей стране, есть уже и свои воспитанники, я очень люблю танцевать. Уверен, что и мой сын продолжит эту танцевальную традицию.

...Подойшёл к финалу юбилейный фестиваль. Едва успел завершиться день радости и веселья для юных западносибирских талантов, а они вновь начали мечтать... о том, как будут выступать на сцене «Юнтагора» в следующем году.



Новая традиция



Особенный день - чести

В школе №5 города Урая появилась новая традиция. Теперь итоги учебного года подводят на особенном дне - Дне чести. На этом торжественном мероприятии отмечают номинантов особых премий. Среди награждённых - учителя, школьники и самые активные родители.

Эта урайская школа отличается от других образовательных учреждений города тем, что здесь есть кадетский корпус. Она открылась больше тридцати лет назад, в 1981 году. Первый кадетский класс начал работу в 2003-м. Через три года ей был присвоен статус экспериментальной площадки «Школа-музей».

Сегодня уже можно уверенно сказать: эксперимент удался! Урайские кадеты с гордостью представляют свой город как на окружных, так и на всероссийских конкурсах и слётах. На протяжении многих лет знамя лучшего кадетского класса округа находится в 5-й школе. Уже целое поколение мальчишек и девчонок выпустил кадетский корпус имени генерал-майора А.А. Шишкина. И их можно по праву назвать патриотами своей страны. Они с успехом проходят срочную службу в Вооружённых Силах Российской Федерации, поступают в различные военные училища и институты и с отличием их заканчивают.

Сегодня пятая школа Урая хорошо известна не только в Ханты-Мансийском автономном округе, но и за его пределами. Она неоднократно побеждала в окружном конкурсе лучших общеобразовательных учреждений в рамках национального проекта «Образование» в номинации «Инновационные технологии обучения и воспитания». В 2007 году коллегией Российского государственного военного историко-культурного центра при Правительстве РФ учреждение было награждено почётным знаком «За активную работу по патриоти-

ческому воспитанию граждан Российской Федерации».

В кадетском корпусе много сложившихся традиций. Например, ежегодно проводятся военно-полевые сборы, дважды в месяц выпускается школьная газета «Урайский кадет», где печатается информация о жизни учащихся корпуса. И вот - новая традиция. В преддверии последнего звонка чествовать учеников, добившихся отличных результатов в олимпиадах, сборах, спортивных соревнованиях, их педагогов и родителей. Награждались учащиеся с 1 по 11 класс в различных номинациях: «В знании - сила», «Спортивная элита», «Креативщики», «Сделаем мир ярче», «Отряд специального назначения». Педагоги были номинированы в трёх номинациях: «Отличники передовой» (учителя-предметники), «Готовы мы хоть в бой, хоть на парад» (педагоги дополнительного образования и офицеры-воспитатели) и «Правая рука» (помощники руководителя). Сотрудники младшего обслуживающего персонала были награждены в номинации «Безопасность на границе». Номинация, в которой чествовали родителей, носила гордое название «Надёжный тыл».

Всего в этот праздничный вечер были награждены орденом Чести и дипломом 89 человек. И несмотря на то, что актов зал школы рассчитан на 100 посадочных мест, он был переполнен гостями, родителями, учителями и детьми. Все очень тепло встречали кадетов на сцене и с удовольствием смотрели художественные номера творческих коллективов.

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: Валерий ДОЛГАНЕНКО. Корректура: Евгения БОДРЯГИНА.
Фотоиллюстрации: Светлана ИВАНОВА, Салават НАРИКБАЕВ, Владимир ГОНЧАРОВ, Александр КАШКИН.

Номер подписан в печать 15 мая 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. Лангелас, ул. Ленина, 11. Телефон: приёмная (34669) 3-00-13; факс (34669) 2-60-54. E-mail: nzsib@mail.ru
За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несёт.