

4	Базис Подготовка сверхвязкой нефти	5	Профмастерство Ставка на молодежь	6	Будущее – это мы! Наука и студенчество	7	Летний отдых Я бы в лагере пожил...
---	---------------------------------------	---	--------------------------------------	---	---	---	--

ДЕЛА И ЛЮДИ

ПЕРВЫЕ ЛУЧШИЕ

27 июля по итогам впервые организованного ежеквартального корпоративного конкурса за звание «Лучшая буровая бригада по строительству скважин на месторождениях сверхвязкой нефти» состоялось торжественное награждение победителей. В мероприятии принял участие заместитель генерального директора ПАО «Татнефть» по ремонту, бурению и повышению нефтеотдачи пластов Ринат Шафигуллин.



Инициатором проведения конкурса выступило руководство ПАО «Татнефть». В состязаниях приняли участие 23 буровые бригады компаний, участвующих в строительстве скважин на месторождениях СВН ПАО «Татнефть». Награждение прошло на одной из рабочих площадок по разбурированию месторождения сверхвязкой нефти — на Туйметкинском поднятии.

Приветствуя коллективы бригад, Ринат Ильдусович Шафигуллин подчеркнул, что буровики с энтузиазмом откликнулись на призыв участвовать в состязаниях.

— Подобные соревнования, безусловно, стимулируют работников, ведь за первое,

второе и третье места вручаются вымпел и денежная премия от лица Компании «Татнефть», — отметил заместитель генерального директора ПАО «Татнефть» по ремонту, бурению и повышению нефтеотдачи пластов. — Стараниями буровых бригад повысилось качество работ, сократилось время по строительству скважин, но это не предел. Задачи, которые поставил генеральный директор нашей Компании, масштабны, и мы решаем их ещё и таким методом — стимулированием буровиков, работающих в таких сложных условиях.



МЫСЛИ ВЕЛИКИХ

*Кто многого добивается,
тому многого недостает.*

Квинт Гораций Флакк

Окончание на с. 3



В Минэнерго РФ

Министр энергетики Российской Федерации Александр Новак в ходе встречи Президента РФ Владимира Путина с членами Правительства доложил о работе Минэнерго России по расширению использования газомоторного топлива (ГМТ).

«Мы уже видим серьезные сдвиги: только в 2014 году объем использования природного газа в качестве моторного топлива увеличился почти на 10 % и составил 414 млн куб. м. В прошлом году было введено в эксплуатацию 7 новых газозаправочных станций, и еще 31 АГНКС будет введена в этом году. Всего «Газпром» и «НОВАТЭК» планируют до 2020 года ввести в эксплуатацию более 500 новых заправочных станций на природном газе», — отметил глава энергетического ведомства.

minenergo.gov.ru

В Росгеологии

Росгеология стала победителем открытого запроса предложений на выполнение полевых сейсморазведочных работ 3D на Медвежем и Демидовском лицензионных участках ПАО «Газпром» в Баренцевом море. Перед специалистами холдинга поставлена задача по детальному изучению геологического строения выявленных перспективных на углеводороды объектов на данных территориях, оценке их нефтегазового потенциала и обоснованию постановки поисково-оценочного бурения. Росгеология должна будет получить высококачественные сейсморазведочные данные 3D, которые позволят детализировать геологическое строение участков, выявить наиболее перспективные литологические, стратиграфические и структурно-тектонические ловушки углеводородов и обосновать дальнейшие направления поисково-бурения на нефтегазоперспективных объектах.

rosgeo.com/ru

В «Роснефти»

ОАО «НК «Роснефть» приступило к сейсморазведочным, магнитометрическим и гравиметрическим исследованиям на Западно-Матвеевском и Медыно-Варандейском участках, расположенных в юго-восточной части континентального шельфа Баренцева моря (Печорское море). Исследования проводятся с целью детализации строения и комплексного геологического изучения ранее выявленной нефтегазоперспективной структуры Западно-Матвеевская. Планируемый объем работ — 800 кв. км сейсмической съемки 3D с сопутствующими магнитометрическими и гравиметрическими исследованиями.

rosneft.ru

В «Транснефти»

АО «Транснефть-Прикамье» после плановой замены выполнило подключение участков линейной части на трех магистральных нефтепроводах. В течение июля 2015 года были проведены плановые работы по замене пяти участков магистральных нефтепроводов (МН) общей протяженностью более 23 км. Ремонт с заменой труб и укладкой вновь построенных участков произведен на трубопроводах Сургут-Полоцк, Карабаш-Альметьевск-Калейкино и Альметьевск-Горький-3. В соответствии с технологией выполнения данного вида работ они включали следующие этапы: откачку нефти, вырезку дефектных участков в полости трубопроводов, подготовку концов трубопровода к сварке, сварку новых участков, проведение неразрушающего контроля сварных стыков, подключение вновь построенных участков к действующим МН.

szmn.transneft.ru

TOP-MANAGEMENT

НА СОВЕТЕ ДИРЕКТОРОВ

28 июля в Казани состоялось очередное заседание Совета директоров ПАО «Татнефть» под председательством временно исполняющего обязанности Президента Республики Татарстан Р.Н. Минниханова.

На заседании были рассмотрены итоги исполнения бюджета ПАО «Татнефть» за первое полугодие 2015 года и утвержден бюджет на август текущего года.

Совет директоров обсудил результаты реализации экологической программы за период с 2000 по 2015 год. Всего за отчетный период на мероприятия по охране природы нефтяниками направлено более 62 млрд рублей. Отмечены наиболее эффективные направления программы: перевод транспортных средств на газовое топливо, внедрение установок улавливания легких фракций, утилизация нефтешламов, возврат земель постоянного и временного пользования, перекрытие верхних питьевых горизонтов обсадной колонной, установка пакеров, ликвидация заколонных перетоков, герметизация эксплуатационных колонн, антикоррозийное покрытие резервуаров и другого нефтепромыслового оборудования, протекторная защита резервуаров. Для обеспечения устойчивой и безаварийной работы производственных объектов, повышения их промышленной и экологической безопасности в Компании созданы мощности для производства труб с внутренним и наружным защитным покрытием. Применяется широкий спектр высокоэффективных и технологичных ингибиторов для защиты нефтепромысловых трубопроводов и оборудования от внутренней коррозии.

Для предупреждения загрязнения водоемов функционируют более 600 нефтеулавливающих сооружений, биопрудов и боновых заграждений. Для оперативного определения хлорид-ионов в водоемах используется система телеконтроля с выводом ее показаний на диспетчерский пункт. Это позволяет круглосуточно вести контроль состояния водных артерий, а в случае ухудшения ситуации, оперативно выявлять источники загрязнения и принимать меры для их устранения.

Коллективами структурных подразделений «Татнефти» и сервисных компаний расчищено, каптировано и архитектурно обустроено более 500 родников, которые используются населением как питьевые водоисточники. По программе озеленения населенных пунктов, промплощадок и притрассовых полос вдоль автодорог высажено более 426 тысяч саженцев.

ПАО «Татнефть» продолжает уделять пристальное внимание вопросам рационального использования попутного нефтяного газа (ПНГ). Реализация запланированных мероприятий позволяет поддерживать показатель эффективного использования ПНГ в целом по Компании на уровне не ниже 95 %. В дальнейшем показатель использования ПНГ планируется довести до 98 %.

В настоящее время идет разработка четвертой экологической программы, рассчитанной на 2016–2020 годы. Ее основными целями станут снижение техногенного воздействия на окружающую среду и рациональное использование природных ресурсов.

ОФИЦИАЛЬНО

ИТОГИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ППД

«Татнефть» продолжает развивать перспективные технологии системы поддержания пластового давления (ППД), направленные на снижение энергозатрат и повышение эффективности производства. С их помощью специалисты Компании обеспечивают защиту внутрискважинного оборудования нагнетательных скважин от высокого давления и коррозии, а также комплексно оптимизируют процессы ППД.



За шесть месяцев 2015 года освоено под закачку 99 новых нагнетательных скважин. Для защиты подземного оборудования от воздействия высокого давления и коррозионного разрушения продолжалась реализация программы по защите эксплуатационных колонн скважин, в рамках которой внедрено 162 пакера М1-Х. В целом с начала внедрения пакерами М1-Х оборудовано 4740 нагнетательных скважин Компании. Всего высокогерметичными пакерами оснащено более 65 процентов действующего фонда нагнетательных скважин.

Технология ОРЗ (одновременно-раздельная закачка) за прошедшее полугодие внедрена на 33 нагнетательных скважинах. Всего в ПАО «Татнефть» данная технология применяется на 687 скважинах. Дополнительная добыча нефти от внедрения ОРЗ составила более 1,6 млн тонн.

В рамках целевой программы насосно-компрессорные трубы в антикоррозийном исполнении внедрены на 169 скважинах. К настоящему времени защищенность действующего фонда нагнетательных скважин сточной и пластовой воды составляет 89,5 %.

ДВЕ ОБНОВЛЕННЫЕ АЗС

Две автозаправочные станции «Татнефть», эксплуатируемые Балтийским филиалом ООО «Татнефть-АЗС-Запад», открылись после реконструкции в Ленинградской области.



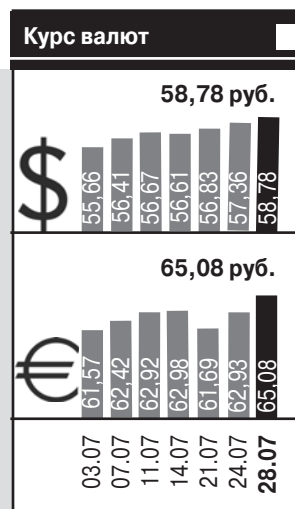
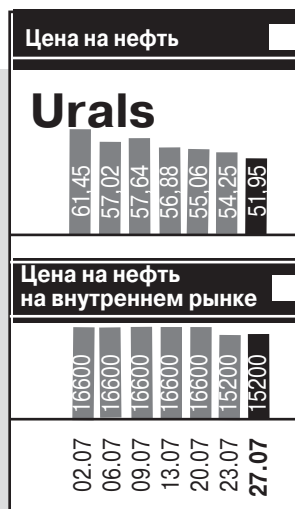
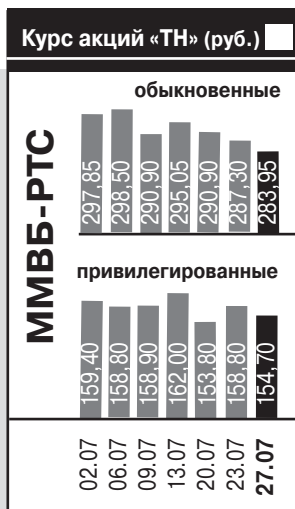
Обновленные станции располагаются по следующим адресам: АЗС № 357 — Ленинградская область, Ломоносовский район, дер. Кипень, 42 км Нарвского шоссе и АЗС №358 — Ленинградская область, Ломоносовский район, дер. Лаголово, 31 км Кингисеппского шоссе.

Как и все автозаправочные станции сети «Татнефть», данные АЗС оснащены новейшими системами для бесперебойной работы и отвечают самым высоким требованиям, предъявляемым к качеству топлива и сервису обслуживания.

На новых автозаправочных станциях реализуется дизельное топливо, а также бензины марок Аи-95, Аи-92, соответствующие стандарту Евро-5.

Для посетителей АЗС работают магазины с широким ассортиментом продуктов питания и автотоваров, клиентам предлагаются фирменные моторные масла «Татнефти». К оплате принимаются топливные карты «Татнефть» и карты компаний-партнеров, обслуживаются банковские карты, действует гибкая система скидок на топливо.

Всем клиентам доступен стандартный набор услуг по очистке салона автомобиля пылесосом, подкачке шин и доливу воды в бачок стеклоомывателя. Автозаправочные станции оборудованы большой удобной парковкой, на их территориях работает беспроводная Wi-Fi сеть с доступом в Интернет.



ВЕРНЫЙ КУРС

ОФИЦИАЛЬНО

Рустам Минниханов: «БОЛЬШИНСТВО ПРОГРАММ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В ТАТАРСТАНЕ, НАПРАВЛЕННЫ НА РАЗВИТИЕ СЕЛА»

21 июля лидер Татарстана Рустам Минниханов совершил рабочую поездку в Апастовский и Буинский муниципальные районы, где открыл социальные объекты, построенные по республиканским президентским программам.

В деревне Старые Енали Апастовского района распахнул двери новый сельский Дом культуры. Старое здание было построено в 1969 году. В новом клубе размещена библиотека, планируется, что здесь также будут проводиться занятия по художественной самодеятельности.

Строительство домов культуры в Татарстане ведется в рамках президентской программы, на бюджетные средства. В течение 2015 года в республике появятся 42 новых сельских клуба.

Рустам Минниханов осмотрел также благоустроенный родник, расположенный в деревне Старые Енали. Благоустройство было выполнено за счет гранта, полученного Апастовским районом в рамках конкурса народных социальных проектов муниципальных районов республики.

Лидер Татарстана проконтролировал и ход капитального ремонта в центральной районной больнице Апастово,

который поэтапно ведется с 2011 года. Сейчас завершаются работы в родильном и детском отделениях, а также в административном корпусе. Только за I полугодие этого года в рамках республиканской программы в Татарстане построено и отремонтировано 18 учреждений здравоохранения, в числе которых, помимо Апастовской ЦРБ, такие крупные объекты, как Камский медицинский центр, Межрегиональный клинико-диагностический центр, детская городская больница с перинатальным центром, Муслимовская ЦРБ и другие.

Рустам Минниханов также возложил цветы к Вечному огню мемориального комплекса в Апастово, открытого к 65-летию Победы. На стенах мемориала увековечены имена более 11 тысяч воинов Великой Отечественной войны как погибших в боях за Родину, так и вернувшихся с победой. Кроме того, установлены памятные доски в честь военнослужащих, погибших в боевых



действиях в Афганистане и Чечне. Здесь же состоялась церемония закладки в мемориальный комплекс капсулы с землей, взятой из братской воинской могилы в Берлине.

По завершении рабочей поездки в Апастовский район лидер республики принял участие в открытии нового административного здания в Апастово, в котором разместились ЗАГС и судебный участок № 1. Выступая на торжественной церемонии открытия, Рустам Минниханов подчеркнул, что большинство программ, реализуемых в республике, направлено на поддержку и развитие села.

Напомним, сегодня в Татарстане действуют около 30 республиканских президентских программ, и, несмотря на непростую экономическую ситуацию, их финансирование по поручению лидера республики не сокращено.

В Буинске при участии Рустама Минниханова торжественно ввели в строй детский сад «Светофорик» на 140 мест. Учреждение оборудовано просторной площадкой по изучению правил дорожного движения. Кроме того,

планируется предоставлять дополнительные образовательные услуги по развитию у дошкольников изобразительных, интеллектуальных, музыкальных и танцевальных способностей.

Как отметил Рустам Минниханов, открытие нового детсада — это знаковое событие для района. И если в 2014 году в Татарстане в рамках специальной республиканской программы появилось 56 новых детских садов, то в нынешнем планируется открыть уже 75 на более чем на 10 000 мест. Еще никогда в истории республика не строила садики такими темпами.

В ходе рабочей поездки в Буинск лидер Татарстана также посетил цех производства, хранения и переработки мясной продукции. Рустам Минниханов положительно оценил это направление деятельности и поблагодарил хозяев предприятия за создание новых рабочих мест, а также гарантированное качество продукции. «В Буинском районе появилось современнейшее предприятие, — заявил он. — Ждем от вас новых проектов и желаем успехов».



ДЕЛА И ЛЮДИ

ПЕРВЫЕ ЛУЧШИЕ

Начало на с. 1

Благодаря труженикам этого нефтяного фронта на сегодняшний день добывается свыше 1100 тонн СВН в сутки, в перспективе — добывать 2 млн тонн СВН в год, поэтому уже сегодня помимо широкомасштабного строительства скважин ведутся работы по возведению котельных, водоводов, газопроводов, объектов подготовки нефти.

Лучшей буровой бригадой по итогам II квартала 2015 года была признана бригада № 6 мастера Эдуарда Жуковского (ООО «Гольфстрим»), на втором месте бригада № 7 мастера Андрея Семенина (ООО «Гольфстрим»), третье место закрепилось за буровиками бригады № 8 мастера Олега Вафина (ООО «Гольфстрим»).

— Мы очень рады, что завоевали первое место, — выразили свои ощущения после торжественного награждения

члены бригады Эдуарда Жуковского. — Это итог работы всего нашего коллектива, куда входят и технологи, и руководители. Для такой успешной работы созданы прекрасные условия. Их особенность в том, что всё руководство трудится с нами здесь же — на месторождении, где строится скважина. Для этого организован мобильный офис, что облегчает проблемные моменты и сокращает время на принятие значимых решений. Мы благодарим руководителей Компании «Татнефть» за поддержку, за понимание, за возможность показать свои знания, желание работать и побеждать.

Пробурено и построено победителями только за II квартал 6 скважин, но буровики стремятся к новым вершинам, а потому обещают приложить ещё больше усилий, чтобы вымпел победы остался в их бригаде.

Елена ФИЛАТОВА
Фото Ивана ТКАЧЕНКО



ПОДГОТОВКА СВЕРХВЯЗКОЙ НЕФТИ

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ ПОДГОТОВКИ СВЕРХВЯЗКОЙ НЕФТИ – ОДНА ИЗ СОСТАВЛЯЮЩИХ УСПЕШНОГО ОСВОЕНИЯ РЕСУРСОВ ТЯЖЕЛЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

На соискание Государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники за 2015 год от Компании «Татнефть» выдвинута работа «Разработка и промышленное внедрение комплекса технологий и технических средств по промышленной подготовке сверхвязкой нефти».

Авторский коллектив: С.Н. Судыкин, А.Н. Судыкин (ТатНИПИнефть ПАО «Татнефть»), Т.Ф. Космачева (НПЦ «Нефтегазовые технологии», г. Бугульма), Г.П. Каюкова, Т.Н. Юсупова (ИОФХ им. А.Е. Арбузова, г. Казань).

О результатах, достигнутых Компанией в этой области, и о сути представленной на соискание Госпремии РТ работы наша беседа с руководителем авторского коллектива, кандидатом технических наук, заведующим лабораторией технологии подготовки нефти отдела ИППНГВ ТатНИПИнефть Сергеем СУДЫКИНЫМ.



– Сергей Николаевич, сегодня не только в добыче, но и в подготовке сверхвязкой нефти нужны свои эффективные технологии. Коллектив татарстанских ученых разработал комплекс технологий и технических решений для промышленной подготовки тяжелых углеводородов. Расскажите подробнее о сути совместного научного труда.

– Начну с небольшого экскурса. Дело в том, что в последнее время идет непрерывное увеличение объемов потребления углеводородов в мире при одновременном истощении запасов легкой нефти. Эти обстоятельства заставляют приступить к поиску источников нетрадиционного углеводородного сырья, такого как сверхвязкая нефть (СВН) и природные битумы (ПБ). Мировые запасы тяжелых углеводородов оцениваются в 750 млрд тонн, из них 135 млрд тонн сегодня являются извлекаемыми, что примерно равно мировым ресурсам традиционной легкой нефти. Самые крупные месторождения СВН и ПБ находятся в Канаде и Венесуэле. В нашей стране ресурсы тяжелых углеводородов обнаружены в Республиках Татарстан, Башкортостан и Коми, Самарской, Оренбургской, Ульяновской и Пермской областях, Краснодарском крае, а также в Западной Сибири.

Республика Татарстан (РТ) является старейшим нефтедобывающим регионом и, как следствие, большинство нефтяных месторождений находятся на поздней стадии разработки, которая характеризуется увеличением обводненности и падением объемов добычи нефти. Вовлечение в промышленную разработку залежей СВН является стратегической задачей для ПАО «Татнефть», решение которой позволит поддерживать и наращивать объем добычи нефти в республике. На территории РТ выявлено свыше 450 залежей тяжелых углеводородов, ресурсы которых, по различным оценкам, составляют от 2 до 8,7 млрд тонн.

В отличие от традиционной легкой нефти СВН характеризуется высокими значениями вязкости и плотности, повышенным содержанием смол, асфальтенов, что существенно усложняет её промышленный сбор, подготовку и транспортирование. Другими словами, те технологии, которые применяются при добыче девонской и карбоновой нефти, здесь не подходят, они неэффективны. Поэтому для решения указанных проблем сотрудниками ТатНИПИнефть, ИОФХ им. А.Е. Арбузова при поддержке специалистов ПАО «Татнефть» выполнен комплекс работ по исследованию свойств СВН, разработке и внедрению технологий и

технических решений для её эффективной промышленной подготовки.

– В чем уникальность этих исследований и предложенных научных решений?

– Изучение свойств СВН различных залежей показало, что основная часть углеводородов характеризуется плотностью от 941 до 1048 кг/м³ (для сравнения: девонская нефть – 860-865 кг/м³) и вязкостью от 300 до 1 000 000 мПа·с (девонская нефть – 10-20 мПа·с). Высокая вязкость СВН обусловлена практически отсутствием в ней легких бензиновых фракций и повышенным содержанием смол, асфальтенов.

С 2006 года на Ашальчинском месторождении осуществляется добыча СВН, при этом образуется высокоустойчивая эмульсия (смесь нефти и воды). Для подготовки такого углеводородного сырья не применимы традиционные технологии, используемые для маловязкой легкой нефти. Поэтому и были разработаны новые технологии и оборудование.

Первая из них – это технология подготовки СВН в «жестком» термодинамическом режиме. Говоря простыми словами: из пласта у нас добывается водонефтяная эмульсия – это смесь нефти и воды, и нам нужно попутную воду отделить от нефти, то есть осуществить процесс обезвоживания. Для этого нужно использовать повышенные дозировки деэмульгатора – это реагент, который применяется для разделения эмульсии на нефть и воду. Для подготовки такого сырья необхо-

димы также более высокие температуры, чем для обезвоживания девонской и карбоновой нефти. А кроме того, существует еще одна особенность – для глубокого обезвоживания СВН требуется более длительное время отстаивания сырья. Мы соответственно подобрали необходимые параметры: дозировку реагента, температуру, время отстаивания, что позволяет из данного сырья получать товарную СВН. На следующем этапе стали решать задачу, как сократить затраты на подготовку нефти. Учитывая, что время отстаивания сырья было очень длительным – до суток, что требовало использования большого количества отстойников, мы разработали специальные устройства, которые позволили в 2 раза ускорить процесс отделения воды от нефти. Это коалесцирующие устройства, состоящие из внешнего коалесцентора и отстойника с коалесцентно-осадительной секцией. Их применение позволяет сократить в 2 раза и капитальные на отстойное оборудование. Для примера, один отстойник, оснащенный данными коалесцирующими устройствами, заменяет два стандартных отстойника. Если учесть, что стоимость одного отстойника объемом 200 м³ составляет около 10 миллионов рублей, то экономия существенная.

– Эта технология уже работает?

– Данная технология и оборудование внедрены на установке подготовки сверхвязкой нефти (УПСВН) Ашальчинского месторождения. На технологию получен патент РФ на изобретение № 2471853. В перспективе на всех установках, где будет осуществляться подготовка СВН, закладываются коалесцирующие устройства.

Затем мы разработали технологию для подготовки сверхвязкой нефти – с применением разбавителя. Она основана на обезвоживании нефти в смеси с разбавителем (нефтяной дистиллят) и с последующим их разделением в ректификационной колонне. Использование разбавителя снижает вязкость и плотность СВН, что улучшает процесс отделения воды от нефти.

Следующая технология связана с применением ультразвука, предусматривающая обработку эмульсии в ультразвуковом коалесценторе перед отстойниками. Мы предложили ис-

пользовать ультразвуковую обработку, подобрали оптимальные параметры ультразвука, который позволяет заметно улучшить процесс обезвоживания нефти. Испытания показали, что с ультразвуком в 2 раза сокращается время отстаивания и соответственно в 2 раза уменьшается количество требуемого отстойного оборудования.

Назову еще одну технологию, разработанную для такого сырья, которое не подготавливается ни с использованием деэмульгатора, ни коалесцирующих устройств, ни ультразвука. Это очень устойчивое сырье, которое не разделяется на нефть и воду при использовании обычных технологий. Для обезвоживания особоустойчивых эмульсий (промежуточные слои, нефтешламы) нами разработана технология с применением метода испарения воды. Данная технология основана на нагреве сырья до температуры более 100°C с последующим выпариванием воды в испарителе. Мы ее испытали в промышленных условиях, получили хороший результат.

По сути, мы разработали четыре технологии для подготовки сверхвязкой нефти: термодинамическое обезвоживание, с разбавителем, с ультразвуком, с выпариванием воды, и разработали три вида оборудования – это коалесцирующие устройства, ультразвуковой аппарат и испаритель.

С целью оптимизации капитальных затрат была также разработана концепция нефтепромышленного обустройства залежей сверхвязкой нефти, в которой заложен ряд решений. Они используются при разработке Ашальчинского поднятия СВН. В настоящее время завершается обустройство ещё 3-х поднятий: Северо-Ашальчинского, Южно-Ашальчинского и Больше-Каменского.

– Каков в целом экономический эффект от внедрения разработанных технологий и технических решений?

– Разработанные технологии и технические решения, наряду с успешными решениями в области добычи СВН и налоговым стимулированием, позволили обеспечить текущую рентабельность проекта по освоению залежей сверхвязкой нефти. С начала разработки Ашальчинского месторождения суммарный объем добычи СВН составил более 500 тыс. тонн. В ближайшие годы Компания «Татнефть» планирует довести добычу сверхвязкой нефти до 2 млн тонн в год. Экономический эффект от внедрения разработанных технологий и технических решений составил около 1,97 млрд рублей.

Мы благодарны руководству и специалистам ПАО «Татнефть», ТатНИПИнефть, коллективу ИОФХ им. А.Е. Арбузова, сотрудникам отдела ИППНГВ ТатНИПИнефть за поддержку и содействие при разработке, испытании и внедрении новых технологий и технических решений.

Работа, представленная на соискание Госпремии РТ по науке и технике, получила высокую оценку среди ученых и промышленников. Ее результаты озвучены на международных и всероссийских научно-технических и научно-практических конференциях, опубликованы в 4 монографиях, 84 научных статьях и защищены 11 патентами РФ на изобретения и полезные модели.

Эльвира ГАТАУЛЛИНА

Из отзывов на представленную работу на соискание Госпремии РТ в области науки и техники:

«Работа соответствует уровню передовых достижений в области промышленной подготовки нефти, внесла значительный вклад в науку, практическое применение и развитие нефтяной отрасли и экономики Республики Татарстан в целом. Работа соответствует положению о присуждении Государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники».

Н.Ю. Башкирцева, д.т.н., профессор, декан факультета нефти и нефтехимии КНИТУ, заведующая кафедрой ХТПНГ

«Представленная работа является ценной для науки и практического применения и имеет огромное значение для развития нефтяной отрасли и экономики Республики Татарстан в целом, а авторы заслуживают присуждения Государственной премии Республики Татарстан 2015 года в области науки и техники».

И.Р. Хайрудинов, д.х.н., профессор, главный научный сотрудник ГУП «Институт нефтехимпереработки» Республики Башкортостан

«То, что Татарстан занимается сверхвязкими нефтями, связано не только с тем, что там большие запасы нефти, но и с тем, что ТатНИПИнефть имеет большие традиции в области подготовки нефти. Не случайно именно здесь мы слушаем работу, которая не имеет аналогов в нашей стране. Представленная работа очень актуальна, имеет научную новизну, промышленное применение и заслуживает выдвижения на Государственную премию Республики Татарстан».

О.М. Юсупов, к.т.н., ведущий научный сотрудник ГУП «Институт проблем транспорта энергоресурсов» Республики Башкортостан

ПРОФМАСТЕРСТВО

СТАВКА НА МОЛОДЁЖЬ

В 15-й раз в «Татнефть-АЗС Центр» состоялся конкурс профессионального мастерства. Лучших по профессии традиционно выявляли на автозаправочной станции № 17.

В этом году побороться за звание лучших по профессии приехали более 40 участников из 8 филиалов общества. В конкурсе принимали участие мастера автозаправочных станций, операторы АЗС, слесари-электрики, операторы-заправщики. Чтобы попасть сюда, на главный конкурс предприятия, участники прошли тщательный отбор.

От конкурсантов требовалось не только быстро и качественно выполнить практические задания, но и правильно ответить на вопросы по профилю деятельности. В теоретической части также оценивалось знание правил промышленной безопасности и охраны труда.

Ольга Кашина — оператор АЗС из Бавлинского филиала принимает уча-

стие в подобном конкурсе не первый раз. Всегда стремится к победе и занимает призовые места.

— Готовились долго, усердно. Хотя я и не в первый раз, волнение все равно бьет через край, — говорит она.

Кстати, Бавлинский филиал признан лучшим структурным подразделением «Татнефть-АЗС Центра» по результатам 2014 года. И, по словам начальника филиала Ленера Рахимова, это заслуга каждого работника. А молодые кадры занимают в коллективе предприятия не последнее место. Они целеустремленные и энергичные. Это подтверждает и начальник Ульяновского филиала Сергей Крылов:

— Стараемся формировать наш персонал из молодежи — это сегодня движущая сила. Молодые стараются везде участвовать, проявляют себя не только в производственных, но и в спортивных мероприятиях. Это сплачивает коллектив.

Сегодня конкурс профессионального



мастерства повышает квалификацию участников, стимулирует всех работников общества к активности, качественному выполнению производственных задач и укреплению имиджа Компании «Татнефть». Ведь каждая из 312 АЗС — лицо Компании. Более 200 тысяч клиентов ежедневно пользуются услугами станций. А значит, молодое поколение должно держать марку качества, признанную во многих регионах страны и за ее пределами.

Такими словами напутствовал участников мероприятия директор «Татнефть-АЗС Центра» Вячеслав Чичков. Он поздравил конкурсантов с успешным окончанием состязаний и вручил побе-

дителям дипломы и памятные подарки.

По итогам конкурса «Лучший по профессии ООО «Татнефть-АЗС-Центр» 2015 года победителями стали среди мастеров автозаправочных станций и начальников автозаправочных комплексов Д.И. Гильфанов (Казанский филиал); среди операторов автозаправочных станций Н.А. Киященко (Альметьевский филиал); среди операторов-заправщиков автозаправочных станций Л.Л. Рязанова (Альметьевский филиал); среди слесарей-электриков И.А. Галиуллин (Альметьевский филиал).

Гузель АХМЕТЗЯНОВА
Фото Наиля САХАПОВА



ЧЕМПИОНАТ

СИЛЬНЕЙШИЕ В РОССИИ

На прошлой неделе в Челябинске завершился XXIV чемпионат МЧС страны и первенство Всероссийского добровольного пожарного общества по пожарно-прикладному спорту. Состязания завершились безоговорочным триумфом сборной Татарстана. Серьезный вклад в победу команды на счету юного поколения, которое в основном представлено спортсменами второго отряда федеральной противопожарной службы ГПС по РТ.



Столица Южного Урала принимала 18 сильнейших команд страны в течение нескольких дней. Борьба предстояла нешуточная, непросто было добиться даже права на участие в ней. В традиционно высокой конкурентной борьбе спортсмены прошли через сито региональных соревнований, поэтому до стартовых дорожек всероссийского масштаба дошли лучшие из лучших. Отрадно, что роль таковых в республиканской команде принадлежит преимущественно прикладникам второго отряда.

Всего же в составе каждой сборной 8

взрослых спортсменов, 9 юношей, 2 женщины и 6 девушек. Причем результаты представительниц прекрасной половины официально включались в комплексный зачет впервые в истории летнего чемпионата. А вот виды соревновательной программы остались традиционными — преодоление стометровой полосы с препятствиями, подъем по штурмовой лестнице в окно учебной башни, пожарное двоеборье, эстафета 4x100 метров и боевое развертывание.

В ходе состязаний участники проживали настоящую жизнь со всеми ее

взлетами и падениями, рискованными шагами и досадными ошибками, острой борьбой и дружеской взаимовыручкой. Каждый — от опытного спортсмена до юного новичка и совсем «не слабого» слабого пола демонстрировал высокий уровень мастерства, запредельные скорости, абсолютное бесстрашие и волю к победе. В итоге, все как и в обычной жизни — кому-то выпало испытать радость победы, кому-то пережить горечь разочарования. К счастью, команда Республики Татарстан по праву относится к первой категории. Все представители сборной выступили более чем достойно. Особенно тренерский штаб отметил результаты юношей и девушек. В личном зачете чемпионом России в преодолении 100-метровой полосы с препятствиями стал воспитанник второго отряда Ильназ Бадрутдинов, среди девушек в этой же дисциплине III место заняла Гузалия Загидуллина. Кроме того, команда девушек стала чемпионом России в пожарной эстафете 4x100 метров. Многие спортсмены из Татарстана остановились в шаге от пьедестала, но внесли свой вклад в общую победу благодаря заслуженным баллам.

По итогам соревнований несколько спортсменов второго отряда стали кандидатами в сборную России и примут участие в ближайшем чемпионате мира, который пройдет в сентябре в Санкт-Петербурге, девушкам же предстоит блеснуть на мировой арене в Республике Беларусь, где в августе пройдет аналогичный чемпионат среди женщин.

Юлия ГРИГОРЬЕВА,
пресс-служба ФКУ
«2 ОФПС ГПС по РТ»



ОБРАЗОВАНИЕ

НАУКА И СТУДЕНЧЕСТВО

В июле 2015 года студенческое отделение Международного общества инженеров нефтяников SPE Альметьевского государственного нефтяного института (Student Chapter ASOI) удостоилось высокой награды SPE «Золотой Стандарт». Созданное одним из первых в России в 2006 году, при региональном отделении общества SPE-Volga ПАО «Татнефть», студенческое отделение впервые достигло подобного успеха.

Особо стоит отметить, что в свое время главным инициатором создания студенческой секции SPE был первый заместитель генерального директора по производству – главный инженер ПАО «Татнефть» Наиль Ибрагимов.

Куратором секции с первого года ее создания является проректор по научной работе АГНИ Рамис Бурханов.

Всестороннюю поддержку научной секции оказывает руководство вуза, в первую очередь, ректор Александр Емекеев.

Действующая на принципах саморегулирования студенческая секция с момента своего создания остается наиболее динамичной, отвечающей современным темпам технического прогресса студенческой научной организацией института. В самой структуре организации заложено ее постоянное обновление, каждый год в состав секции вливаются новые студенты, а выпускники, трудоустроившись в структурные подразделения Компании «Татнефть», становятся полноправными, взрослыми членами региональной секции SPE-Volga.

Члены секции ведут активную научную деятельность в рамках НИОКР кафедр, проводимых по заказу ПАО «Татнефть». Специалисты Компании подготовили перечень перспективных тем для научных работ студентов.

Кроме того, работа секции включена в план мероприятий по интеграционной деятельности СНТО АГНИ и производственной деятельности ПАО

«Татнефть», подписанный генеральным директором Компании «Татнефть» Наилем Магановым.

Члены секции – постоянные слушатели лекций ведущих мировых специалистов нефтегазовой отрасли, проводимых SPE по программе «Почетные лекторы» (Distinguished Lecturers).

Так, недавно студенты с большим интересом послушали лекцию директора по развитию бизнеса по направлению технологий закачки компании Бейкер Хьюз (Baker Hughes), доктора химических наук университета Вашингтон в Сент-Луисе Сатя Гупта на тему «Жидкость гидроразрыва: как проводить ГРП с наименьшим использованием воды».

В настоящее время SPE начала новый проект «Региональные лекторы». Первая лекция по данной программе уже состоялась в АГНИ.

В настоящее время студенческая секция АГНИ включает около 80 студентов разных факультетов института. Студенты сами координируют свою деятельность. Руководство секции – президент, вице-президент, бухгалтер и секретарь – проходит ежегодную ротацию. Члены секции постоянно расширяют географию своей научно-исследовательской деятельности, способствуют созданию положительного имиджа российского студента, стараются воспользоваться всеми возможностями повышения своего профессионального уровня, которые предоставляет международное общество SPE.



Члены секции SPE АГНИ – постоянные призеры конференций, форумов и конкурсов различного уровня. Ежегодно они становятся участниками сложнейших международных конкурсных отборочных испытаний с целью участия в программе «Неделя образования». Необходимо отметить, что «Неделя образования» проводится SPE в девятый раз. При этом студенты нефтяного института принимают участие в престижном научном молодежном форуме в восьмой раз. Так, например, в декабре 2014 года студент факультета энергетики и автоматизации Руслан Шакиров, пройдя международный конкурсный отбор, представлял Российскую Федерацию на «Неделе образования» (Education Week) в столице Государства Малайзия Куала-Лумпур.

Также по результатам отборочного конкурса 2015 года студентка факуль-

тета нефти и газа Анастасия Кочеткова отобрана для участия в IX Международной университетской студенческой программе, которая состоится в рамках Международной нефтяной конференции и выставки IPTC 5-9 декабря 2015 года в столице Государства Катар Дохе.

Студенческая секция SPE регулярно организует различные мероприятия в стенах института. Так, в АГНИ функционирует на протяжении всего учебного года SPE English Club, где каждый будущий инженер-нефтяник может получить дополнительные знания по английскому языку.

В этом году состав секции полностью обновился и работу продолжают молодые перспективные студенты, которым предстоит сохранить звание «Золотой стандарт» и получить новые награды.

Пресс-служба АГНИ

ВЗГЛЯД

ВПЕРЕД, МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ!

Хочу, чтобы эта статья стала напутствием для молодого поколения ПАО «Татнефть».

В июне исполнилось полгода моей трудовой деятельности в НГДУ «Бавлынефть». За эти 6 месяцев могу с уверенностью сказать, что быть молодым специалистом на предприятии – не легко, очень ответственно, но в то же время – увлекательно.

Всё здесь, на производстве, ново: от рабочего места и распорядка до должностных обязанностей. После окончания института, где за 5 лет изучаешь все азы производственной деятельности в теории, на предприятии снова становишься новичком, познающим и использующим эти азы процесса производства уже на практике.

Поначалу становится волнительно и страшно от появления новых обязанностей, иногда и не столь знакомых и изученных, но, по-моему, это хорошая точка роста и стимул для дальнейшего развития. На производстве любую проблему учишься рассматривать как проект, который необходимо решить, обозначив ответственных, сроки исполнения, риски и желаемый результат. Будучи молодым специалистом в области капитального строительства, ощущаю большую ответственность за весь процесс обустройства скважин, приемки и сдачи форм по выполнен-



ным объектам, работы с подрядными организациями, с договорами и инвестиционным портфелем. И в этот начальный период как раз важна поддержка коллег и отдела, которые направят, поддержат, ответят на вопросы, дадут мудрый совет.

В процессе производственной деятельности непосредственную связь наш отдел по обустройству месторождений имеет с управлением бухгалтерской отчетности, отделом основных средств, инвестиционным отделом, отделом бурения скважин, технологическим отделом добычи нефти и газа, планово-экономическим отделом, отделом организации труда и заработной платы и другими, поэтому знания и опыт в области корпоративной культуры, делового этикета, бережливого производства являются неотъемлемыми на предприятии.

Совмещать молодежную деятельность и производственный процесс на производстве не всегда бывает легко. Но это хороший способ научиться планированию, тайм-менеджменту и расстановке приоритетов. Благодаря молодежному комитету и совету молодых специалистов НГДУ «Бавлынефть» молодые работники имеют возможность приобщиться к творческой и научной деятельности, что непременно помогает разностороннему развитию. КВН, смотры художественной самодельности, брейн-ринг, молодежная научно-практическая конференция, спортивные соревнования, фестивали туризма, бардовской песни – это лишь часть мероприятий, где молодые работники могут принять участие и проявить себя с разных сторон. К тому же большой мой интерес привлек Электронный корпоративный университет: Аукцион бизнес-идей, с которым мы познакомились ещё будучи студентами, где каждый работник может поделиться о своей проблеме или поделиться методом её решения.

ПАО «Татнефть» пристальное внимание уделяет работе с молодыми специалистами. По словам генерального директора Компании Наиля Маганова, курс кадровой политики «Татнефти» неизменен и включает создание необходимых условий для профессионального становления, карьерного

роста, научного и творческого развития молодых работников.

Все знания, получаемые в процессе работы, – нужны. И пока мы молоды, необходимо развиваться во многих направлениях и преумножать багаж знаний и трудового опыта.

Я искренне выражаю благодарность руководству Компании «Татнефть» и НГДУ «Бавлынефть» за созданные условия для производственной деятельности и развития молодых специалистов.

Также хочу выразить благодарность всему преподавательскому и творческому составу Альметьевского государственного нефтяного института под руководством ректора Александра Емекеева за багаж профессиональных знаний, студенческий и творческий опыт, помощь и поддержку во всех начинаниях.

Многие думают, что после окончания института учеба прекращается; для меня учёба только начинается, ведь на предприятии применяешь полученные знания на деле и получаешь результат.

Молодые специалисты, дерзайте! Нам строить будущее и развивать нефтегазодобывающую отрасль нашей республики и страны!

Эндже ХАЙРУЛЛИНА,
инженер ПООМ
и выпускница АГНИ

Я БЫ В ЛАГЕРЕ ПОЖИЛ...

Лето-2015 обязательно станет незабываемым! Такую цель поставили перед собой организаторы детского отдыха в оздоровительных лагерях ПАО «Татнефть». В детских здравницах Компании отдохнут в этом году около 10 000 детей работников нефтяных и бюджетных предприятий нашего края.



Удивлять ребят преобразованиями, которые масштабно прошли во всех детских здравницах Компании, здесь не внове: новая корпусная мебель, обновлённые инженерные сети и коммуникации, приобретенное кухонное оборудование, отремонтированные, а кое-где и новые корпуса, современные футбольные поля, волейбольные и флорбольные площадки, комфортная мягкая мебель, плавательные бассейны, отвечающие последним требованиям, необыкновенно красиво оформленные территории лагерей — дело здесь уже привычное. Красота и полный порядок в детских здравницах ПАО «Татнефть» стали само собой разумеющимся для жителей нефтяного края.

В этом году ставка была сделана на воспитательную работу и спорт. Сделать так, чтобы подрастающие жители нашего края наполнились яркими впечатлениями, здоровьем и положительными эмоциями, удалось педагогам во всех оздоровительных лагерях. Не помешали этому и часто появляющиеся на небосклоне тучки, и прохладные денёчки. Детвора не заметила отсутствия жары — лето у них самое настоящее! Это и не удивительно, ведь они по-прежнему плещутся в крытых бассейнах, которыми «Татнефть» обеспечила каждую здравницу, выступают в прекрасно оборудованных концерт-

ных залах и на площадках, творят в специально построенных клубах, по-настоящему занимаются различными видами спорта.

Все смены в лагерях в этом году тематические. Каждая тема — будь то история края или здоровый образ жизни, изучение английского языка или пред-



принимательство, знание экологических законов — раскрываются через игры, познавательные викторины и конкурсные программы. Богаты летние месяцы на развивающие занятия. В «Факеле», например, таковыми стали игровая программа «Юные геологи», игра по станциям «От вышки к высотам», в «Вишнёвой поляне» — день важных профессий, день дружбы народов. В лагере «Юность» — шоу «Интуиция», «Гиннесс-шоу», в «Сос-

новке» ребята пополнили свой багаж знаний благодаря викторине по ЗОЖ, программе «Стайтинейджер». Не отстали от этих лагерей и другие здравницы.

Впервые в этом году по инициативе руководства «Татнефти» к ребятам всех лагерей приехали патриотический клуб «Сыны Отечества» (г. Москва) и специалисты с мастер-классом из НОУ «ЦПК-Татнефть». «Сыны Отечества» занимались с детьми в каждом лагере по два дня, но и этого ребятам показалось мало, отпускать патриотов Родины им не хотелось — они показывали не только как мастерски управляться с оружием, но рассказывали о его истории и оружейном деле, показывали приёмы отражения удара противника, захваты, которые смогут помочь обезвредить нападающего, и многое другое. Юные нефтяники не только смотрели и слушали, но и пробовали себя в роли военных, отмечая при этом, что служба в Армии РФ, оказывается, — дело интересное.

Не менее интересным стали занятия с мастерами из НОУ «ЦПК-Татнефть». Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать — такое правило применили мастера обучения для того, чтобы рассказать ребятам, как интересен, хотя и нелегко труд нефтяников. Узнавали дети о тонкостях профессий нефтяной сферы теперь не понаслышке и сделали для себя открытие, что хотят работать там же, где трудятся их папы и мамы — на предприятиях Группы компаний «Татнефть».

— Наша смена, например, называется открытое акционерное общество «Факелнефть», — рассказала Лиза Токмашева, ученица СОШ № 4 г. Заинск из 1-го отряда лагеря «Факел». — А отряды живут по принципу управления, каждым руководит начальник. Наши дни наполнены разнообразными играми, занятиями, викторинами. Все они познавательны. Очень интересно посещать в лагере кружки. Я, к примеру, посещаю занятия на велосипедах, где мы учимся не только правилам дорожного движения, но и изучаем, как преодолевать препятствия, выполнять «змейку».

Уезжать из лагеря, по словам Лизы — опытного «лагерсмена» (ведь она отдыхает в «Факеле» уже 9-й раз!), совсем не хочется — здесь много интересного, а, кроме этого, появилось немало новых друзей.

По просьбе руководителей Компании, этим летом воспитатели здравниц уделили большое внимание возрождению у ребят культурных ценностей, уважения к людям всех народностей, живущим в Татарстане, истории края и страны в целом.

Приучались дети и к труду. Убрать за собой постель, проветрить тумбочку, аккуратно сложить вещи, собрать свои фантики и мусор — под силу каждому ребёнку. Главное, чтобы к этому призывали не оклики вожатых, а личный пример старших и собственное желание жить в чистоте и уюте. Тяга к прекрасному с детства должна стать одной из черт личности. И у деток Компании, а в их числе и дети работников бюджетной сферы — все они гордо именуются детьми поколения «Татнефть» — эта черта, безусловно, уже есть. Для этого их мамы и папы, дедушки и бабушки жили и работали, трудятся и ныне на земле Татарстана. «Всё для детей!» — здесь не голословный лозунг, а руководство к действию.

Елена ФИЛАТОВА





НАШ ГЛОССАРИЙ

Конвергенция

Раньше этот термин, как правило, употребляли преимущественно в различных естественных и гуманитарных науках. Он произошёл от латинского *convergo* (английский вариант *convergence* – «сближаю») и означает процесс сближения, схождения (в разном смысле), компромисса, стабилизации. Сегодня это слово применяют и в других науках, к примеру, в информационных технологиях конвергенция – процесс сближения разнородных электронных технологий в результате их быстрого развития и взаимодействия.

Латентный

Основой английскому слову *latent* послужило латинское *latens*, которое в

обоих языках означает нечто «скрытое». Понять его легче на конкретных примерах. Иногда между людьми случаются открытые конфликты, и здесь всё видно как на ладони. Однако случается, что существование конфликта не осознаётся конфликтующими сторонами, и тогда такую ситуацию назовут латентным конфликтом. О латентном периоде говорят и врачи: в медицине это интервал времени от момента воздействия на организм какого-либо раздражителя до появления видимой ответной реакции.

Дериватив

Это финансовый термин, который легко могут применять, например, участники интернет-игры «Биржевая торговля». В переводе с английского *derivative* означает договор (контракт), предусматривающий реализацию прав и исполнение обязательств, связанных с изменением цены базового актива, лежащего в основе данного финансового инструмента, и ведущих к положительному или отрицательному финансовому результату для каждой стороны. А деривативная ценная бумага – финансовая ценная бумага, стоимость которой является производной от стоимости и характеристик другой ценной бумаги.

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ

НЕ ХОККЕЕМ ЕДИНЫМ

АХК «НЕФТЯНИК» ОРГАНИЗОВАЛ ТУРНИР ПО БОЧЧЕ

В минувшую субботу Дворец спорта «Юбилейный» стал местом притяжения для многих алметьевцев. Уже с самого утра здесь было многолюдно. Одним из проводимых мероприятий стал турнир по ставшей в последнее время популярной среди людей с ограниченными возможностями игре бочче.



Турнир был организован благодаря поддержке хоккейного клуба «Нефтяник» – для участников выделили помещение во Дворце спорта, а команда мастеров собрала средства для призового фонда. Стоит отметить, что наши хоккеисты выполняют добрую миссию уже не в первый раз. Многие знают, что они, например, давно дружат с детьми из русско-акташской коррекционной школы-интерната, регулярно приобретают для них на личные средства ортехнику, медицинский и спортивный инвентарь, ежегодно устраивают ребятам новогоднюю елку.

В игре приняли участие двадцать пять человек, которые были поделены на четыре группы в зависимости от физических возможностей. Среди них и один из главных инициаторов проведения соревнований – Рустам Кабиев. Кстати, он активный болельщик «Нефтяника» и друзей своих привлек на его матчи – образовалась уже целая группа. Клуб со своей стороны выделил им как болельщикам специальные места и всячески старается создать максимально удобные условия для посещения игр. Обо всем этом рассказал сам Рустам:

– В прошлом сезоне я пропустил только одну игру «Нефтяника», из-за болезни. Мы с друзьями, как можем, стараемся поддержать команду. Нам заметили хоккеисты, мы с ними подружались. Потом возникла идея совместно провести турнир. Обратились к руководству клуба, хоккеистам, и у нас, как видите, получилось. Надеемся, что такие соревнования станут хорошей традицией. Спасибо за их организацию, пусть добрые дела принесут нашей команде удачу

и сезон у нее сложится! Желаю «Нефтянику» успехов и обещаю, что мы будем поддерживать его на домашних матчах!

– Как оцениваешь свои шансы на победу, конкуренция будет серьезная?

– Мне очень нравится бочче. Хоть какое-то для нас упражнение не в первый раз. Бывало, и выигрывал, занимал призовые места. Сегодня есть волнение, иногда, когда мячи кидаешь и не получаешь – начинаешь нервничать. Собралось много участников, поэтому борьба будет серьезной.

– Есть какие-то советы участникам?

– Как и любому спортсмену, хоть любителю, хоть профессионалу, главное – сильно не волноваться.

Хоккеисты «Нефтяника», а клуб был представлен полным составом, тоже поучаствовали в игре. Своими впечатлениями поделился нападающий Андрей Демидов:

– Мы часто встречаемся с Рустамом Кабиевым, и когда он обратился с просьбой, мы с ребятами решили его инициативу поддержать. Почему именно бочче? Дело в том, что эта игра не такая активная, она по силам многим людям с ограниченными возможностями. Думаю, что для них такие соревнования – хорошая возможность собраться вместе и с удовольствием провести время.

Нам тоже приятно сделать что-то доброе для них. Я и Максим Сергеев провели с участниками одну партию, и она прошла на равных, потому что в бочче сила и ловкость не главное.

– Эта инициатива не последняя?

– Конечно! По возможности будем поддерживать наших друзей и дальше.

После окончания турнира все его участники вместе с хоккеистами устроили фотографирование на память. А председатель Альметьевского общества инвалидов Ляйля Гайфуллина сказала много теплых слов в адрес хоккейного клуба, поблагодарив за неравнодушие к людям, требующим нашего с вами особого внимания и участия.

Результаты соревнований: женщины со слабыми руками: 1 – Ляйля Загретдинова, 2 – Любовь Ступникова, 3 – Ирина Мурдынова;

женщины с сильными руками: 1 – Ляйля Гайфуллина, 2 – Алена Сахитгараева, 3 – Дилера Гафиятова;

мужчины со слабыми руками: 1 – Рустам Кабиев, 2 – Амир Сарваров, 3 – Вячеслав Бородин;

мужчины с сильными руками: 1 – Николай Хаев, 2 – Азат Ахметшин, 3 – Шамиль Мотыгуллин.

Сергей НАКЛЕЕВСКИЙ

ВНИМАНИЕ!

8 августа в 17.00 часов Альметьевский городской парк им. 60-летия нефти Татарстана и фонд «Рухият» ПАО «Татнефть» представляют концерт победителей фестиваля детского творчества «Страна поющего соловья».

В программе примут участие коллективы и солисты нефтяного региона РТ из Альметьевска, Бугульмы, Лениногорска, Нижнекамска, Сарманово и Урussy. Приглашаем всех!



А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ...

● Все парнокопытные являются близкими (насколько это возможно) родственниками китов и дельфинов. Существует даже группа китопарнокопытных, объединяющая этих животных. Согласно одной из теорий, китообразные эволюционировали из отряда парнокопытных. По этой же теории, долгое время считалось, что наиболее близким к китообразным является семейство бегемотовых. Новейшие находки указывают на более близкое родство китов с оленеобразными предками.

● Из примерно 4860 видов млекопитающих почти половина – грызуны, а 1/5 – летучие мыши.

● Из-за того, что ленивцы почти всю свою жизнь находятся в висающем спиной вниз положении, у них совсем иное расположение внутренних органов, чем у всех других млекопитающих. У этих животных печень повёрнута к спине, селезёнка расположена справа, а не слева. Шейных позвонков у двупалых ленивцев 6-7, а у трёхпалых – 9 (это рекорд среди млекопитающих). Грудных позвонков может быть до 25! Это необходимо для поддержки внутренних органов со стороны спины: ведь если не будет ребёр на уровне брюшной полости, кишечник провиснет вниз, так как мышцы спины и поясницы у ленивца очень слабые. Но, поскольку приходится висеть почти всю жизнь, сильно развиты мышцы шеи, плеч и бёдер.

ВЕЛИКИЕ ШУТЯТ

Чтобы избежать ошибок, надо набираться опыта;
чтобы набираться опыта, надо делать ошибки.

Лоуренс Дж. Питер

Администрация, профсоюзный комитет и совет ветеранов ООО «Татнефть-РемСервисТранспорт» глубоко скорбят в связи со смертью участника Великой Отечественной войны Альметьевского цеха **АНАНЬЕВА Михаила Никитовича** и выражают искреннее соболезнование родным и близким.

Администрация и профсоюзный комитет ООО «Татнефть-ХимСервис» выражают глубокое соболезнование председателю совета ветеранов Кадыровой Зайфар Валиевны в связи со смертью **брата**.

Коллектив ЗАО «Татех» выражает глубокое соболезнование пенсионеру департамента добычи нефти и газа «Онбий» Солуяновой Наталье Ивановне в связи со смертью **отца** и разделяет горечь невосполнимой утраты.

Адрес редакции: 423450, г. Альметьевск, ул. Заслонова, 20
Для писем: 423450, г. Альметьевск, ул. Ленина, 75, ПАО «Татнефть», редакция газеты «Нефтяные вести»

Факс: (8553) 37-30-53
тел.: (8553) 30-78-24 – зам. редактора, e-mail: gatayllina@tatneft.ru
30-75-64 – отв. секретарь, e-mail: baranova@tatneft.ru
37-30-33, 37-30-43, 37-33-55 – корреспонденты
37-30-36 – корректор

Учредитель и издатель: ПАО «Татнефть»
Адрес: 423450, г. Альметьевск, ул. Ленина, 75
Газета зарегистрирована в Поволжском управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Свидетельство ПИ № ФС7-2955

Газета отпечатана в филиале АО «ТАТМЕДИА» ПИК «Идел-Пресс», 420066, г. Казань, ул. Декабристов, 2.
Подписано в печать: по графику 28.07.15 в 17.00, фактически в 17.00
Заказ № 1954. Тираж 16850 экз.
Подписной индекс 16195

Заместитель
редактора
Э.С. Гатауллина
307-824