



СТР. 4-5

«Ходили разговоры о покупке ТНГ-Групп, но мы сохранили независимость»

СТР. 5

Решение найдено!



СТР. 8

В прорубь — с головой



## Счастье делать добро

Казалось бы, вот только все мы спешили, загадывали и планировали — ан нет, отшумели, остались в прошлом уже и яркие новогодние праздники, с их встречами и развлечениями, пожеланиями и подарками, обильными семейными застольями и веселыми снежными забавами, дружными вылазками на природу с детьми и друзьями, путешествиями, концертами и... да мало ли еще чем!

А кто-то в новогодней кутерьме даже сумел сотворить маленькое чудо и оживить мгновения сказки для взрослых и детей...

О том, что можно сделать за три дня до праздника, читайте на 7-й странице газеты.



## Новый опыт Уренгойской экспедиции

Геофизическая экспедиция «ТНГ-ЛенГИС», расположенная в Новом Уренгое, два года успешно ведет работы на месторождениях Западной Сибири. Об опыте и достижениях этого обособленного подразделения рассказывает ведущий геофизик филиала «ТНГ-ЛенГИС» Андрей СЕДУНОВ.

Обособленное подразделение «Уренгойская геофизическая экспедиция» с производственной базой в г. Новом Уренгое было организовано в составе «ТНГ-ЛенГИС» в 2015

году. За два с лишним года Уренгойской экспедицией были успешно проведены геофизические работы по сопровождению бурения, перфорации и освоению скважин Хадырьяхинского и Берегового газоконденсатных месторождений. На Береговом в 2017 году после геофизического сопровождения бурения специалисты «ТНГ-ЛенГИС» провели протрелочно-взрывные работы по перфорированию эксплуатационных скважин. Была вскрыта сеноманская газовая залежь.

В свое время открытие этой залежи, оказавшейся впоследствии далеко не самой крупной по запасам, воз-

вестило начало «эры сеноманского газа» в истории развития газовой отрасли промышленности России и всего мегарегиона Северной Евразии (от Скандинавского полуострова и Норвежского моря до Чукотки).

Для геофизиков протрелочно-взрывные работы по перфорированию эксплуатационных скважин со вскрытием сеноманской газовой залежи стали новым опытом, так как проводились бескорпусными перфорационными системами через НКТ с применением автокрана и лубрикаторной установки.

Также обогатили наш опыт работы на скважине № 112 Хадырьяхин-

ского месторождения. Здесь для доставки прибора использовался скважинный трактор. Этот гидравлический тягач благодаря своей высокой надежности и безопасности служит современным инструментом для доставки каротажного оборудования в горизонтальных скважинах.

Спецификой работы при записи профиля притока явилось также то, что для соблюдения скоростных режимов все записи производились на подъеме. Несмотря на то, что данная работа выполнялась впервые, были получены качественные материалы, что подтвердили заключения, выданные заказчику.

## СОБЫТИЯ

НОВОСТИ ХОЛДИНГА



## Будущее за комплексными услугами

Проект «Комплексная услуга по перевозке бурового оборудования бригад бурения УК «Татбурнефть» силами УК «Татспецтранспорт»», запущенный в 2017 году, призван решить весь спектр работ по организации, подготовке и проведению технологических операций под руководством наших специалистов и спецтехники.



В первую очередь речь идет о контроле всего процесса перевозки оборудования бригад бурения при переезде на другой куст скважин, вместо обычного предоставления спецтехники.

Это эффективный способ сократить простой транспорта, устранить потери и ускорить процесс переезда.

Команда проекта осуществила более десятка выездов в бригады бурения с пятью

разными видами буровых станков. Были собраны данные по общему времени и количеству спецтехники, необходимой для осуществления перевозки буровой. Выявили потери, в числе которых

были простой спецтехники в ожидании погрузки, неравномерная загрузка и другие. Сформировали мероприятия по их решению.

Итогом проделанной работы стал подписанный с УК «Татбурнефть» договор на оказание услуги по передислокации бурового оборудования по трем видам мобильных буровых установок.

Но на этом мы не остановились! Начали строить карты потока создания ценности по стационарным буровым установкам, перевозка оборудования которых занимает более десяти дней. Если организовать процесс перевозки бурового оборудования таких буровых станков без потерь, то время переезда можно сократить на трое и более суток.

Под контролем и при лич-

ном участии члена команды проекта, заместителя начальника отдела эксплуатации Лениногорского УТТ Ильнура Загирова были проведены опытные работы по перевозке стационарной буровой установки БУ-75. В результате были достигнуты хорошие результаты: процесс переезда удалось ускорить на 20 процентов.

Кроме того, выявлены дополнительные возможности. Так, разработка графика переезда и схем размещения оборудования при демонтаже-монтаже бурового оборудования позволит внести дальнейшие улучшения в процесс и еще быстрее осуществлять переезд буровой.

**Т. МАХМУТОВ,**  
руководитель проекта,  
ведущий инженер  
ОРБПиУП

В МИРЕ

## Мало открытий

### Геологоразведчики подводят итоги 2017 года

#### АНТИРЕКОРДЫ

По данным норвежской аналитической компании Rystad Energy, мировая нефтегазовая промышленность в 2017 году обновила рекорд падения разведанных ресурсов углеводородов. За год было открыто около 6,7 млрд баррелей нефтяного эквивалента — серьезное сокращение по сравнению с 8 млрд баррелей, обнаруженными в 2016 году, и самый плохой показатель с 1940-х годов.

Рекордно низкие достижения геологоразведчиков на протяжении двух последних лет являются результатом сокращения инвестиций, выделяемых на ГРП, на фоне падения цен на нефть.

Разведанные в 2017 г. объемы нефти и газа вдвое ниже показателя в 15 млрд баррелей нефтяного эквивалента в год, достигнутого и в 2014-м, и в 2015 г., и более чем в четыре раза меньше 30 млрд баррелей нефтяного эквивалента, обнаруженных в 2012 году.

Компании серьезно сократили вложения в разведку начиная с середины 2014 года. По данным Rystad Energy, за последние три года они упали на 60 процентов. Один из самых негативных прогнозов сделан в 2017 году Wintershall: из-за снижения инвестиций добыча

нефти в ближайшие десять лет может упасть вдвое, если компании не увеличат вложения в upstream.

Малопривлекательным направлением оказалась и разведка газа. В результате коэффициент восполнения добычи новыми ресурсами нефти и газа в 2017 году составил лишь 11 процентов в глобальном масштабе.

Rystad Energy отмечает серьезное ухудшение ресурсной базы и на шельфе, где нефтяники в последние десятилетия находили крупнейшие месторождения углеводородов. Средний объем открытия в 2017 году в морских акваториях составил 100 млн баррелей нефтяного эквивалента, тогда как еще в 2016 году он достигал 150 млн баррелей.

Мелкие по объемам запасов месторождения могут остаться неосвоенными. По данным Rystad, из 6,7 млрд баррелей нефтяного эквивалента, обнаруженных в 2017 году, в текущей ценовой ситуации более 1 млрд баррелей ресурсов нерентабельны для разработки.

#### РОССИЯ В ЛИДЕРАХ

По мнению аналитиков британской GlobalData, Россия лидировала по количеству новых нефтегазовых месторождений, обнаружен-

ных по итогам трех кварталов 2017 года.

Российская Федерация лидировала благодаря восьми месторождениям с традиционными запасами нефти, найденным отечественными геологами. Из них два расположены в Западной Сибири, а остальные приходятся на Волго-Уральскую нефтегазосносную провинцию. Далее следует Норвегия с пятью месторождениями (четыре газовых и одно нефтяное), обнаруженными Statoil в норвежской части Баренцева моря, а также в Норвежском море. Еще три месторождения были найдены в этот период в Австралии, по два приходится на Сенегал и Пакистан.

#### «РОСНЕФТЬ» — ПЕРВАЯ

Лидерство среди компаний, разведавших большее количество месторождений, принадлежит российской «Роснефти» (семь активов), отмечает GlobalData.

По информации крупнейшей российской ВИНК, за девять месяцев 2017 года компания открыла 40 новых залежей и 19 месторождений с запасами 34 млн тонн нефтяного эквивалента по категории АВ1С1+В2С2. Среди главных событий года для «Роснефти» можно отметить бурение «Центрально-Оль-

гинской-1» в Хатангском заливе моря Лаптевых в Восточной Арктике. Государственная комиссия по запасам недавно подтвердила открытие нового нефтяного месторождения с извлекаемыми запасами более 80 млн тонн высококачественной малосернистой нефти, а геологические запасы этого актива «Роснефти» оцениваются в 298 млн тонн.

Несмотря на санкции, введенные в отношении российской нефтегазовой промышленности, ВИНК продолжает сотрудничество с зарубежными компаниями. В декабре СП «Роснефти» и итальянской Eni начало бурение поисково-оценочной скважины «Мария-1» в Черном море. Это первая сверхглубоководная скважина на шельфе России.

Кроме того, ВИНК развивает сотрудничество со своим главным акционером — британской ВР. В 2017 году компании создали геологоразведочное СП «Ермак Нефтегаз», выполняющее ГРП в Западной Сибири и бассейне Енисей-Хатанга. ВР финансирует геологоразведочные работы на \$300 млн.

#### ПЕРСПЕКТИВЫ

По информации Министерства природных ресурсов и экологии РФ, инвести-

ции российских компаний в геологоразведку по итогам 2017 г. могут вырасти на 40 процентов по сравнению с 2016 г., составив 361 млрд руб. По итогам первых трех кварталов 2017 года объемы разведочного бурения в России выросли на 22, а сейсмички — на 40 процентов. Что касается 2016 года, то 90 процентов инвестиций, вложенных в геологоразведку, пришлось на четыре компании: «Роснефть», «Газпром», ЛУКОЙЛ и «Сургутнефтегаз».

Отметим, что одно из крупнейших достижений 2017 года в России принадлежит «Газпром нефти», открывшей на Аяшском лицензионном участке в Охотском море месторождение «Нептун» с геологическими запасами 255 млн тонн нефтяного эквивалента.

В целом же за последние два года компании удалось обнаружить лишь семь месторождений, причем средний объем открытия составляет 26 млн тонн нефтяного эквивалента. Как мы видим, открываемые в ходе ГРП активы постепенно мельчают и в России, но в отличие от глобальных трендов российские компании продолжают инвестировать в разработку углеводородного сырья.

**Мария КУТУЗОВА,**  
Нефть и капитал

## В НОВЫЙ ГОД С НОВЫМИ ПЛАНАМИ

Конец года в ТНГ-Групп, как всегда, был богат на встречи и мероприятия. Так, в декабре компанию посетила делегация геофизической компании «China Petroleum Logging Co., LTD» (CPL), дочернего предприятия китайской национальной нефтегазовой корпорации CNPC. Гости ознакомились с новой аппаратурой, технологиями и методиками, разработанными татарстанскими геофизиками.

Айрат САЯХОВ,  
начальник ОМП-30

На встрече с руководством ТНГ-Групп обсуждались вопросы расширения взаимовыгодного сотрудничества в области геофизических исследований скважин. Начальник НТУ Дмитрий Киргизов представил современную аппаратуру и технологии ГИС, применяемые в компании. Интерес китайских специалистов вызвали аппаратура диагностики технического состояния обсадных колонн «Магнитный ин-

троскоп МИ-50», установка магнитно-резонансного экспресс-анализа керна «ЯМР-Керн», малогабаритная аппаратура импульсно-нейтронного каротажа «АИНК-30», технология определения за колонной циркуляции меченой жидкостью и многое другое.

Наша компания сотрудничает с CPL уже давно. В 2010-2011 годах у китайских партнеров были приобретены приборы кросс-дипольного акустического каротажа MPAL и электрический микроимиджер MCI. Данная аппаратура показала свою востребованность на рынке геофизических услуг.

Для гостей провели экскурсию по метрологическому центру НТУ, ознакомили их с основными направлениями деятельности «ТНГ-Универсал». Директор предприятия Эльдар Асадуллин рассказал о геофизических приборах и аппаратуре, различных решениях для геолого-технологических исследований, о производстве бурового инструмента для

**На фото:**  
китайские геофизики в «ТНГ-Универсал»



геологоразведочных работ. Особый интерес китайских специалистов вызвало посещение цеха ПКС, где выпускается специализированная геофизическая автотехника: самоходные каротажные подъемники (ПКС) и передвижные лаборатории (ЛПС). Представители CPL во главе с заместителем генерального директора компа-

нии оценили решение по ПКС с транспортировкой партии из четырех человек.

Согласно рейтингу «Fortune Global 500», CNPC четвертая в мире компания по объему выручки, она активно принимает участие в реализации масштабных проектов, таких как «Сила Сибири» и «Один пояс — один путь». Общая числен-

ность ее сотрудников сегодня более полутора миллионов человек.

По словам заместителя генерального директора CPL Чанга Бейюаня, впечатления от посещения ТНГ-Групп оказались самыми хорошими. Можно констатировать, что встреча обещает долгосрочное взаимовыгодное сотрудничество.

## Контейнер против лопаты



Работать можно по-разному. Кто-то действует строго в рамках должностных обязанностей, а кто-то старается, чтобы труд приносил максимум пользы и был в удовольствие. Именно такие неравнодушные люди и становятся рационализаторами. Даже если их предложения кардинально не меняют положение вещей, улучшения, как правило, налицо.

Жизнь состоит из мелочей. Из частности, в какой-то момент оказавшихся нужными, порой складывается рабочий процесс. Так, начальник одной из перфораторных партий «ТНГ-АлГИС» не стал закрывать глаза на трудности и предложил свое решение вопроса. Теперь работать альметьевским геофизикам гораздо комфортнее.

А толчком к нововведениям, как водится, стала проблема: забыв про респиратор, каротажник Владимир Иванов в очередной раз ругал себя. Еще бы! Невесомая цементная пыль уже окутала со всех сторон и навязчиво лезла в нос. Чтобы набрать несколько ведер из емкости, в которой цемент остался лишь на дне, Владимиру Валентиновичу пришлось залезть внутрь.

Тампонажный цемент в промышленной геофизике используют при выполнении перфорационных заявок, связанных с отсечением пластов при помощи пакера и цементного моста.

Цемент для гидроизоляционных работ отличается тонким помолом для ускорения набора прочности и требует соблюдения определенных

правил.

Глядя на следы, которые оставляет довольный собой, но с ног до головы перепачканный в цементе сотрудник, руководитель партии № 14 Виктор Назаров решил, что потеря опрятности спецодежды, чистоты помещения, а главное, самого цемента при погрузке и времени на все это, заслуживают того, чтобы проблема была решена в кратчайший срок.

Обдумав все детали, он предложил упростить забор цемента: использовать вместо глубокого неудобного бака бункер с конусовидным дном, установив в нем шнек. Такой контейнер из металлической трубы диаметром 1,4 метра изготовили геофизик участка по ремонту аппаратуры Шамсияхмат Ахметшин и электрогазосварщик автотранспортного цеха Ильдар Басыров.

Трубу установили вертикально на ножки, основание выполнили в виде конуса и оснастили шнеком для дозировки тампонажного цемента.

Теперь, чтобы набрать цемент, нужно только подставить ведро под коническое отверстие и покрутить руч-

ку шнека. Цемент не рассыпается вокруг, как это было при использовании погружной лопаты, качество остается высоким: в герметичном контейнере влага и инородные частицы ему не страшны. Потери, а также порча цемента устранены. А ведь раньше из-за этого с каждой тонны пропадало 10-15 кг. Вероятность падений и травм при залезании в емкость и выходе из нее исключены полностью.

Да и времени на погрузку теперь уходит в два раза меньше: мешок цемента набирали минут за десять, а сегодня — не больше пяти. Если учитывать, что требуется три-четыре мешка, время выезда сокращено на пятнадцать-двадцать минут. И можно совершенно не беспокоиться за спецодежду и чистоту служебного помещения.

В общем, сплошные плюсы. В перспективе запланировали еще и ручной привод шнека заменить на электрический, добавив в конструкцию редуктор и электродвигатель.

Илдус ЗАЙНУТДИНОВ,  
начальник службы СПС  
«ТНГ-АлГИС»

СМИ О НАС



# «Ходили разговоры о покупке ТНГ-Групп, но мы сохранили независимость»

ТНГ-Групп, вторая по объему выручки в России нефтесервисная компания, не стремится входить в альянсы и пока не заинтересована в слияниях или поглощениях, предпочитая самостоятельное развитие. О том, почему ТНГ-Групп осталась верна себе, как вошла в газовые проекты «Газпрома» и «НОВАТЭКа» и по какой причине китайская нефтегазовая компания CNPC помогает ей в морской сейсморазведке Арктики, в интервью корреспонденту онлайн-газеты «Реальное время» рассказал генеральный директор компании Ян Шарипов.

## Первые после «Росгеологии»

— После падения мировых цен на нефть многие нефтяные компании урезали бюджеты на геологоразведку. «Черная коса» сильно прошла по российскому нефтесервису?

— Прозвучит парадоксально, но общемировая тенденция по сворачиванию геологоразведочных работ (ГРП) обошла стороной Россию. Причин тому несколько. Во-первых, в течение ряда последних лет объемы ГРП в стране снижались, но постепенно, и рынок успевал перестраиваться. Во-вторых, государство пристально следит за выполнением лицензионных соглашений недропользователями, а компании стараются придерживаться сроков и объемов геологоразведки и поискового бурения, которые включены в условия пользования недрами и технические проекты. В-третьих, для многих нефтесервисных компаний настоящими локомотивами стали мегапроекты, запущенные еще до падения цен на нефть. К примеру, инфраструктурный проект по разведке и добыче природного газа «Сила Сибири».

Еще до обвала цен под него была подготовлена большая инвестиционная программа. К реализации проекта привлечено немало сервисных компаний, в том числе ТНГ-Групп. В рамках этого проекта с 2012 года мы полностью выполнили геологоразведочные работы на Хандинском и Ковыктинском месторождениях, которые являются основной ресурсной базой для «Силы Сибири».

Безусловно, тем, у кого в

«портфеле заказов» нет крупных или долгосрочных проектов, приходится тяжелее. Ежегодно с рынка уходит несколько игроков, но в целом для нефтесервиса ситуация оказалась не столь критичной.

— Недавно глава «Росгеологии» Роман Панин признался журналистам, что государственному геологическому холдингу на пятки наступают тюменская «Геотек» и татарстанская ТНГ-Групп. Какое же место вы занимаете на рынке геологоразведочных и нефтесервисных услуг в России?

— Тут гадать не надо. Международная ассоциация по геофизическим исследованиям и работам в скважинах «АИС» составляет рейтинг геофизических компаний России. Если считать по совокупной выручке от всех видов работ, то «Росгеология» в этом рейтинге занимает первую строчку с объемом 25-28 млрд рублей, а ТНГ-Групп — вторую, с выручкой в 22 млрд рублей. Если же смотреть по направлениям деятельности, то «Росгеология» лидирует по объему выполняемых сейсморазведочных работ, а мы первые в сегменте геофизических исследований скважин (ГИС). В этом году мы провели в скважинах исследований на 9 млрд рублей. Больше пока не сделал никто.

«Рынок ГРП не ограничивается государственным заказом»

— Нет задачи стать абсолютным лидером?

— В существующих условиях это довольно сложно

сделать. Государственная «Росгеология» остается вне конкуренции. И это не литературная метафора.

По распоряжению правительства РФ она наделена статусом единственного исполнителя госзаказа на геологоразведку. Поэтому ей доверяются все контракты Министерства природных ресурсов РФ на проведение ГРП.

— Вы хотите сказать, что не участвуете в государственных тендерах? Почему?

— Мы физически не можем участвовать, потому что тендеры не объявляются. Все государственные контракты «Росгеология» получает без конкурса. И, похоже, монопольное право на выполнение заказов Роснедр сохранится у нее как минимум еще несколько лет.

Несмотря на большую дискуссию и возражения частного бизнеса, правительство продлило контракт с «Росгеологией» как с единственным исполнителем программы воспроизводства минерально-сырьевой базы (ВМСБ) до конца 2019 года.

К счастью, рынок ГРП не ограничивается государственным заказом, он в разы шире и объемнее. Мы участвуем во всех коммерческих проектах «Газпрома», «Роснефти», «ЛУКОЙЛа», «Газпром нефти», «Роснефти». У всех этих компаний закупки открытые.

— «Росгеология» имеет самый большой портфель госконтрактов по сейсморазведке — почти на 28 млрд рублей. При этом она предпочитает нанимать подрядчиков. Вы идете к ним на субподряд?

— Нет, не идем.

— Принципиально?

— Совсем нет. Мы все-таки ориентируемся на свободный рынок.

— Вам важно сохранить репутацию независимого игрока?

— Нет, дело в другом. Просто мы работаем в разных «разведочных» форматах исследований месторождений. Госконтракты чаще всего предусматривают проведение сейсморазведки 2D, тогда как ТНГ-Групп ориентирована на более информативную 3D разведку.

Госконтракты нацелены на выполнение первичной региональной съемки, которая должна дать прогноз нефтегазоносности участка и оценку зон нефтегазоаккумуляции. Для этого не нужны большие мощности и партии в 400 человек, как у нас.

«Территориально продолжаем ориентироваться на освоение месторождений Сибири»

— В этом году «Росгеология» завершила консолидацию геологоразведочных предприятий. В ее состав вошли несколько частных компаний. ТНГ-Групп купить не предлагали?

— Я не знаю о подобных предложениях, но на рынке была информация о том, что они были готовы купить и ТНГ-Групп, и «Геотек». Но, как видите, мы сохранили независимость.

— Опираясь на прямые контракты нефтегазовых компаний, можете сказать, как диверсифицирован

портфель заказов ТНГ-Групп?

— Условно говоря, наши заказы можно разделить на четыре большие группы: разведочная геофизика, промысловая геофизика, геология, а также изготовление геофизической аппаратуры и спецтехники.

Территориально продолжаем ориентироваться на освоение месторождений Восточной и Западной Сибири. Впрочем, это общероссийский тренд. Осваиваемся в Арктике. С прошлой весны осуществляем геофизическое сопровождение бурения Центрально-Ольгинской скважины, которое ведет «Роснефть». Это не только самая северная скважина на российском арктическом шельфе, но и первая, которая будет пробурена под акваторией моря Лаптевых.

Активизировали поиск контрактов за рубежом. В Индии и Марокко создали совместные предприятия с местными компаниями.

Чтобы заполнить «портфель заказов», активно боремся за тендеры. В прошлом году приняли участие в 500 конкурсах различных компаний. В среднем два тендера в день. Из наиболее крупных заказчиков можно выделить «Газпром», на эту компанию приходится 40 процентов объемов наших работ; «НОВАТЭК» — 20 процентов и «Татнефть» — 8 процентов.

В этом году удалось выиграть рекордное количество тендеров «НОВАТЭКа» на разработку газовых месторождений. Нужно сказать, что конкурсы у «НОВАТЭКа» открытые.

В прошлом году мы выполняли для этого заказчика один проект. В этом году выиграли пять из семи контрак-

тов. Каждый из контрактов рассчитан на цикл в три года с окончанием в 2020 году.

Территория исследований — Гыданский полуостров Ямала за Полярным кругом. Здесь сосредоточена основная ресурсная база СПГ, запасы газа превышают 38 трлн кубометров. Сейчас на Гыду десантировано три наших сейсморазведочных партии.

**«Арендуем флот у дочерней компании китайской нефтегазовой компании CNPC»**

**— ТНГ-Групп исторически работала на сухопутных месторождениях, будь то в Центральной России, на Ямале или в Средней Азии. Каким образом вы попали в морскую сейсморазведку Арктики?**

— Да, уже три года наша компания работает на российском шельфе Охотского и Карского морей по контрактам. Мы квалифицированы как подрядчик по морской сейсморазведке у нефтегазовых компаний России, которые имеют лицензию на работу на шельфе. К настоящему времени у нас в активе семь морских проектов — пять для «Газпрома» и два для «Роснефти».

Для выполнения работ мы арендуем флот у дочерней компании китайской нефтегазовой компании CNPC. Как правило, для выполнения исследований в Арктике нужно четыре корабля. Научно-исследовательское судно, на котором установлено геофизическое оборудование, два корабля обеспечения и сопровождения и танкер, который заправляет эти корабли топливом. У нас две команды: одна корабельная, вторая — геофизическая, где есть и работники ТНГ-Групп, и приглашенные специалисты.

Сезон работы в окраинных морях Северного Ледовитого океана очень короткий. Всего на 60 дней пролив свободен ото льда, а с октября по май они полностью замерзают. Карское море не зря называют «ледяным погребом». Лишь летом льды взламываются и тают, особенно в юго-западной части моря.

Поэтому за 60 дней мы должны успеть выполнить весь план работ. Впрочем, мы привыкли работать в жестких временных рамках и готовы к трудностям. Мы знаем, легких путей в нашем бизнесе не бывает.

Л. ИГНАТЬЕВА  
«Реальное время»  
(Печатается с сокращением)

2017 год для «ТНГ-КомиГИС» ознаменовался увеличением объема работ, что в свою очередь благотворно сказалось на улучшении производственных показателей предприятия в целом.

В течение прошлого года партией «ТНГ-КомиГИС» выполнялись ГИС и ПВР в бурящихся скважинах и скважинах, вышедших из бурения на месторождениях «ЛУКОЙЛ-Коми». В целях повышения качества выполняемых геофизических работ и заключения договоров с потенциальными заказчиками специалистами предприятия активно велась работа по внедрению новых технологий, аппаратуры и оборудования. Так, во второй половине года на месторождениях «ЛУКОЙЛ-Коми» были начаты исследования с использованием магнитного интроскопа МИ-50, позволяющего детально изучать техническое состояние эксплуатационной колонны. Кроме того, успешно проводились исследования с применением внедренной осенью технологии газодинамической обработки призабойных зон скважин.

Контрольно-интерпретационная

партия стала использовать электронные журналы по регистрации заявок, подаваемых заказчиками. Применение в работе данных журналов позволяет значительно сократить время регистрации заявок и оперативно выдавать информацию по выполненным работам на конкретной скважине.

Еще одним нововведением стало внедрение системы автоматизации обработки материалов ГИС в бурящихся скважинах, предложенной ведущим геофизиком контрольно-интерпретационной партии Ю. Татьяниным. Благодаря данной системе время проведения интерпретации и выдачи заключения заказчику значительно сокращается.

В прошедшем году на территории производственной базы нашего предприятия завершено строительство участка для проведения периодических испытаний устьевого геофизического оборудования, работающего под избыточным давлением. Новое подразделение призвано способствовать экономии средств и своевременному осуществлению гидравлических испытаний оборудования без привлечения сторонних организаций. В настоящее время готовится пакет необходимых документов для введения участка в эксплуатацию.

Приятно отметить, что прошлый год оказался для нашего коллектива успешным и в области охраны труда. По итогам 2017 года в «ТНГ-КомиГИС» не было зафиксировано ни одного несчастного случая. В целях повышения безопасности труда и предотвращения возможных чрезвычайных ситуаций на объектах «ТНГ-КомиГИС» в мае 2017 года были установлены системы ПАК «Стрелец-мониторинг», предназначенные для мониторинга, обработки и передачи данных о пожарах на объектах в автоматизированном режиме на пульте центральной диспетчерской службы МЧС России по Усинску.

В 2017 году, как и в предыдущие годы, коллектив «ТНГ-КомиГИС» активно участвовал в муниципальном экологическом субботнике «Речная лента», за что был отмечен благодарственным письмом администрации города.

В декабре завершена специальная оценка условий труда, по итогам которой с января 2018 года будут предоставлены дополнительные гарантии и компенсации работникам, занятым во вредных условиях.

Вячеслав МАЛЯЗИН,  
главный инженер  
«ТНГ-КомиГИС»

## Решение найдено!

Существенно сократить работы по испытанию пластов, в разы увеличив их информативность, удалось ижевскому рационализатору Сергею Верховцеву. Благодаря собственной небольшой разработке инженер участка по ремонту аппаратуры «ТНГ-Ижгеофизсервис» модернизировал геофизическое оборудование, активно применяемое его коллегами в России и за ее пределами.

Испытания пластов по мере вскрытия перспективных интервалов в процессе бурения скважины или испытание их свойств в уже обсаженном стволе с целью освоения малопродуктивных объектов — и то и другое активно применяется в промысловой геофизике.

В «ТНГ-Ижгеофизсервис» такие испытания ведут комплексом оборудования КИИЗ-146, включающим в себя многоцикловые испытатели. Специальные модули, каждый из которых предусматривает проведение исследований определенными методами, спускают в скважину на бурильных или насосно-компрессорных трубах.

Однако, как показала практика, у комплекса КИИЗ-146 есть существенный недостаток: он не позволяет вести одновременную запись резистивиметрии и плотнометрии, выполняемые после проведения основного комплекса работ. Модули,

**На фото:**  
Сергей  
Верховцев



отвечающие за это, постоянно стыковывались-расстыковывались, что приводило к увеличению спуско-подъемных операций оборудования и общего времени исследования.

Молодой инженер УРАиП «ТНГ-Ижгеофизсервис» Сергей Верховцев нашел решение, позволяющее вести одновременную запись методов резистивиметрии и плотнометрии. Он модернизировал один из существующих приборов, заменив часть его электрической платы.

Новую схему он выполнил на современной элементной базе с применением программируемых цифровых технологий. Если конкретнее, на энергонезависимой программируемой логической интегральной схеме семейства MAX 11 с применением

особых алгоритмов обработки информации.

Прибор, получивший аббревиатуру КСА-МРИ-МПЛ, был опробован на скважинах и зарекомендовал себя как надежное изделие, при работе с которым уменьшилось и количество спуско-подъемных операций, и время работ на скважине. Вместе с тем, повысилась информативность и появилась возможность одновременной записи методов расходометрии с другими основными параметрами модернизированного прибора, а погрешность информативности канала гамма-каротажа уменьшилась в несколько раз.

Руслан ГАБДРАХМАНОВ,  
начальник ПТО  
«ТНГ-Ижгеофизсервис»

## Спартакиада

Фотографии с летней и зимней спартакиад не случайно открывают рубрику «Миг истории»: геофизики всегда уделяли спорту большое внимание, следили не только за производственными показателями, но и за здоровьем сотрудников, их физической формой. К тому же практика показала: кто в спорте первый, тот и на работе не в последних рядах.

Соблюдая традицию, сегодня геофизики уже начали подготовку к очередной, 52-й по счету спартакиаде. Зимний ее этап состоится, как обычно, в «Сосновке». А вот в середине семидесятых годов прошлого века лыжные гонки в зачет спартакиады «Татнефтегеофизики» проводились на Сокольской горе.

...В январе 1977-го года был сильный мороз. Как вспоминает замещавшая тогда комсорга электроразведочной партии Ефросиния Белякова, градусов тридцать пять, не меньше.

Два представителя электроразведочной партии и один сейсморазведчик, для которых снега и морозы привычное дело, с удивлением обнаружили, что соревноваться в таких условиях не побоялись лишь они. На фото представители геофизики с номерами на груди.

Пробежав положенные пять километров, эти трое заслуженно разделили призовые места. Первым стал представитель сейсморазведки, его фамилию, к сожалению, мы не смогли узнать. Он и выступал под номером 1. На втором месте оказался оператор ЭРП-33/76 Фаяз Салимов (№ 40), третье занял его коллега Вячеслав Беляков (№ 41). Говорят, в молодости он опускал «уши» сво-

ей шапки только в самые жгучие морозы.

Фотоснимок напомнил участникам той спартакиады, что была тогда еще и женщина-геофизик, единственная, принявшая участие в лыжных соревнованиях. Наверное, она тоже одержала не просто техническую победу, а честно пробежала трехкилометровую дистанцию. Ее данные, откуда и кто, к сожалению, не сохранились.

А вот подготовка к летнему этапу спартакиады с самого начала ее проведения и до сих пор у полевиков проходит там, где идут работы. Неизвестный фотограф запечатлел соревнования по волейболу двух отрядов электроразведочной партии № 33/76. Время стерло детали этой встречи из памяти ее участников. Известно лишь, что состоялась она на окраине села Билярска летом 1976 года.

Выбрав площадку поровнее и вкопав бревна вместо стоек, мужчины натянули между ними волейбольную сетку. Для соревнований ее тогда выдавали в трес-

те. На заднем плане у дома едва различимы болельщики: местные жители, с интересом наблюдающие поодаль за ходом игры. А вот ребятня, как всегда, в гуще событий.

За предоставленные снимки и информацию благодарим заведующую спецфондами отдела топографо-геодезических работ Ефросинию Белякову.

У вас тоже есть время вспомнить историю своей семьи и компании, которую создавали люди, о вкладе которых тоже хотелось бы напомнить. Не забудьте указать год, место и кто запечатлен на предоставленном фото, а также свои данные (ФИО, подразделение, телефон).

Сканы фотографий можно прислать на наш электронный адрес: [gazeta@tngf.tatneft.ru](mailto:gazeta@tngf.tatneft.ru) или занести фото в редакцию газеты «Геофизик Татарии»: Бугульма, ул. Ворошилова, 21, комн. 265. Справки по тел.: 8 (85594) 7-75-67.

Напоминаем, что итоги конкурса «Миг истории» будут подведены ко Дню нефтяника.

Светлана ПАВЛОВА



На фото: летняя спартакиада в электроразведочной партии. 1976 г.



Зимняя спартакиада геофизиков. 1977 г.

## Сорок лет назад

О чем писала наша газета...

В конце января на очередной конференции трудового коллектива геофизики подведут итоги работы в минувшем году. О том, какие достижения отмечали наши предшественники четыре десятилетия назад и с какими недостатками боролись, можно понять, полистав подшивку «Геофизика Татарии». Итак, чем жил коллектив тогда еще «Татнефтегеофизики» в 1977 году.

В 1977 году коллективу треста по итогам Всесоюзного социалистического соревнования предприятий и организаций отрасли три квартала подряд присуждалось переходящее Красное знамя Министерства нефтяной промышленности и ЦК профсоюза.

За 1977 год сейсморазведкой к глубокому поисковому бурению подготовлено 12 структур и выявлено 28 перспективных поднятий. По материалам сейсморазведки в отложениях карбона и девона открыто шесть залежей и два месторождения нефти.

Успешно прошло внедрение способа работ с газодинамическими установками: все пять отрядов справились со своими заданиями, выполнив в общей сложности 1354 км профилей. Причем, большая часть этого объема выполнена с 24-кратным перекрытием.

Сложные задачи предстоит решить ПЦОИ. Самая важная — увеличение мощности вычислительного центра. В текущем году должны быть пущены третья машина М-222 и новая для нас ЭМ ЕС-1040. Ведь в 1978 году по плану необходимо будет обработать 102 тыс. магнитограмм, то есть на 27 тысяч больше, чем в предыдущем году.

При участии промыслово-геофизической службы треста открыто в пределах Татарии и Удмуртии два новых месторождения и десять залежей нефти.

Все более широкое применение для исследования бурящихся скважин находят акустический и ядерно-магнитный методы.

Без официальных претензий работала Лениногорская контора. Состояние дел в Елабужской ПГК вызывает тревогу. Коллектив ЕПГК в течение пяти месяцев не выполнял план. Низка трудовая дисциплина в партиях, допускались срывы работ, опоздания на скважины, простои, низко качество материалов. В последнее время имеются претензии со стороны объединения «Татнефть» к организации работ Заинской отдельно действующей партии. Поступали нарекания со стороны «Удмуртнефть» в адрес ИПГК.

До этого было много раздумий и разговоров: «Дискотеку у себя? Здорово. Но получится ли...?» И в декабре состоялась премьера. Комитет ВЛКСМ организовал проведение первой дискотеки для молодежи треста. Посвящена она была творчеству популярной советской певицы А. Пугачевой. Вторым разделом программы были мелодии и ритмы зарубежной эстрады.

(По материалам газеты «Геофизик Татарии» за 1977 год)

## Счастье делать добро

Вот и закончился очередной календарный год. Последние его дни работники аппарата управления ТНГ-Групп превратили в неделю добрых дел.

Людмила ТУРКИНА,  
аппарат управления  
ТНГ-Групп

26 января Дед Мороз (ведущий инженер отдела главного механика Константин Протасев) и Снегурочка (инженер отдела собственности и корпоративного управления Анна Павлова) с особыми чувствами отправились к детям с ограниченными возможностями здоровья.

Трогательная Камилла Шакирова и очень активная и любознательная Алиса Сидорова с большой радостью встретили гостей. Девочки рассказывали стишки, пели песни, отгадывали загадки, играли в игры и даже участвовали в фотосессии! Не побоялись «холодных» объятий Деда Мороза и Снегурочки и получили долгожданные подарки. А их родители — денежную помощь на реабилитацию детей в особых, ручной работы неповторимых конвертах, с любовью сделанных Ангелиной Поповой.

Из-за огромного расстояния неравнодушные активисты аппарата управления компании не смогли поздравить лично Владика Харламова, который живет в Краснойрске. Ему также была направлена определенная сумма на помощь в лечении. Мы верим, что Владик почувствовал тепло наших сердец и поддержку и через тысячи километров!

Хочется поблагодарить всех

работников аппарата управления, которые оказали благотворительную помощь этим замечательным ребятам. Было особенно приятно, что к нам присоединились и работники других подразделений. Мы искренне верим, что подарили детям и их родителям маленькую веру в чудо! Ребята, держитесь и обязательно поправляйтесь!

Сюрприз в последний рабочий день, 29 декабря, ждал и всех работников административного здания ТНГ-Групп: утром в фойе их встречали три Снегурочки (юристка Светлана Лукашова, инженер Анна Павлова и бухгалтер Ангелина Попова) и три Деда Мороза (инженер отдела материально-технического снабжения Сергей Куприянов, ведущий инженер Константин Протасев и начальник отдела телекоммуникаций и вычислительной техники Вадим Журавлев). Думаю, им удалось создать праздничное настроение коллегам, в том числе и юмористическими пожеланиями на 2018-й год.

А 30 декабря две команды сказочных персонажей отправились поздравлять маленьких жителей Бугульмы, детей геофизиков. Деды Морозы (Сергей Куприянов и Константин Протасев, кстати, в свой день рождения), Снегурочки (Анна Павлова и Ангелина Попова), Снеговик (Людмила Туркина) и сим-



вол нового года Собачка (Римма Галиуллина) устроили настоящее шоу для детей и их родителей, которые, не стесняясь, водили хороводы, участвовали в забавных играх и даже по-настоящему загадывали желания под бой курантов! Весело было всем! Подарки и поздравления были вручены и некоторым ветеранам компании.

Спасибо творческой группе аппарата управления за такую неделю добрых дел! Все, и «артисты», и «режиссеры», и «операторы», и «костюмеры» творили добро от души и по велению сердца, не считаясь со своим свободным временем, абсолютно безвозмездно. Неравнодушные коллеги, присоединяйтесь! Пора начинать новый год добрых дел. Ведь как поется в песне: «Сотни капель добра — уже река!»



ТЕРРИТОРИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

## Украл — остался без работы

Среди сотрудников предприятия часто встречаются недобросовестные лица, которые хотят присвоить себе имущество компании. И в этом случае кража на работе становится не только предметом трудовых конфликтов, но и уголовного разбирательства. При этом не исключено, что итогом станет вполне реальный срок лишения свободы.

Буквально недавно отличились два работника ООО «Нефтегазтранс» ООО «ТатраС-ТрансСервис»: один из них работал водителем погрузчика, второй являлся слесарем на участке разбора. Украли запчасти к автомобилям «КамАЗ», они загрузили

их в рабочий погрузчик и перевезли к бетонному забору, где все и оставили с расчетом, что украденное будет подобрано сообщниками, жителями Нижней Мактамы.

Оговоримся заранее, реализовать до конца задуманное воришкам не удалось. Хотя последние подъехали вовремя, но были пойманы, как говорится, с поличным — во время погрузки запчастей в багажник личной автомашины они были задержаны работниками службы по профилактике правонарушений ЧОП «ТН-Охрана».

Дело передано в отдел МВД РФ по Альметьевскому району, а работники частного охранного предприятия выявили целую цепочку хи-

щений запчастей, которая могла продолжаться еще долгое время и привести к причинению значительного материального ущерба.

Напомним, что ответственность работника за совершение хищения на работе может быть гражданской, уголовной, административной. Все будет зависеть от того, насколько в финансовом плане пострадало предприятие от действий виновного лица.

В первую очередь, согласно нормам трудового законодательства, преступление является основанием для наступления полной материальной ответственности, которая подразумевает возмещение ущерба по действующим ценам.

Если хищение по месту работы было незначительным (в пределах 1000-2500 рублей), то может наступить административная ответственность. В этом случае виновнику грозит штраф, арест на 15 суток или же обязательные работы.

Все санкции прописаны в ст. 7.27 КоАП РФ. Устанавливает уголовную ответственность за воровство на работе ст. 158 УК РФ. В ней содержится несколько частей, устанавливающих санкции в зависимости от способа совершения хищения и размера причиненного предприятию ущерба.

Если же был выявлен факт хищения, то возможно увольнение за кражу на работе. Это основание содер-

жит в себе п. 6 ст. 81 Трудового кодекса РФ. Однако для расторжения трудового договора необходим либо приговор суда, либо же постановление об административном правонарушении.

При увольнении работника за кражу издается приказ и оформляется запись в трудовой книжке.

Естественно, что такая отметка, указывающая на увольнение по статье, может негативно отразиться на дальнейшей карьере гражданина. Но важно помнить, что расторжение трудового договора не отменяет уголовного наказания за кражу на рабочем месте. Его устанавливает суд своим приговором в отношении виновного лица.

Е. ФИЛАТОВА

# Бадминтон без границ

Бадминтонисты ТНГ-Групп приняли участие в соревнованиях любительских команд Бугульминского муниципального района. Они прошли при поддержке Федерации бадминтона РТ впервые в спортивной истории Бугульмы и собрали все секции и любительские клубы города: ТатНИПИнефти, Бугульминских электрических сетей, ЭПУ «Бугульмагаз», администрации города и другие.

Айрат САЯХОВ,  
начальник ОМП-30

Торжественное открытие соревнований состоялось 16 декабря в обновленном после ремонта спортивном зале ДЮСШ «Юность» имени Е. А. Тимерзянова. С важным спортивным событием бугульминцев и гостей города поздравил заместитель начальника отдела по делам молодежи, спорту и туризму исполкома Бугульминского муниципального района Константин Круглов.

— Интерес к бадминтону

высок, и сегодняшние соревнования являются ярким тому примером. Летом этого года бугульминские бадминтонисты заняли призовые места на III Всероссийских пляжных играх по бадминтону в Казани, а осенью стали призерами на открытом турнире Татарстана. Желаю всем участникам удачи и, конечно же, побед! — сказал он.

Соревнования стартовали в двух категориях: группа «А» — игроки со стажем занятий более двух лет; группа «Б» — начинающие игроки. Главным судьей соревнований стал бессменный лидер бадминтонного движения в Бугульме, ветеран ТНГ-Групп Андрей Николаевич Ситников, а главным секретарем — вдохновитель секции бадминтона нашей компании Ефросиния Евгеньевна Белякова.

По результатам матчей в группе «А» среди мужчин первое место занял Алексей Архипов, на втором оказался Рустем Фаттахов, на третьем — Сергей Кадысев. Среди



женщин этой же группы безусловным лидером стала Анастасия Говоркова, второе место у Венеры Ситниковой, на третьем — Лариса Христофорова.

В группе «Б» победителем стал Дмитрий Михайлов, на втором месте — Эльдар Асадуллин, почетное третье — у Константина Круглова. Среди женщин лидировала наша молодежь из ЦГИ: первое место заняла Алия Костикова, на втором месте — Елена

Гараева, на третьем — Гузалия Каримова.

Всем победителям и призерам соревнований были вручены грамоты, кубки и сувениры от администрации города.

Хотелось бы отметить, что работа по развитию бадминтона в Бугульме продолжается. Так, при поддержке руководства ТНГ-Групп арендуются спортзалы в Доме техники и ДЮСШ «Юность», проводятся внутренние тур-

ниры. А с недавних пор бугульминских бадминтонистов приглашают на районные и республиканские соревнования, где они стабильно показывают хорошие результаты и набираются опыта.

Будем надеяться, что в предстоящем году при поддержке администрации города и Федерации бадминтона РТ в Бугульме будет создана школа бадминтона для детей и взрослых с хорошим тренерским корпусом.

## В прорубь — с головой!

В ночь с 18-го на 19-е января геофизиков разного возраста можно встретить не только у родников, но и у прорубей-купелей. Многовековой традиции купания на Крещение, один из самых чтимых христианских праздников во всем мире, из года в год следует немало сотрудников ТНГ-Групп. Насколько это полезно для организма и как правильно подготовиться к столь смелому шагу, мы спросили у заведующей здравпунктом ТНГ-Групп Альфии Губеевой.

— Альфия Исхаковна, как известно, с температурой и насморком у проруби делать нечего. Насколько геофизики в этом плане готовы к купанию?

— В этот осенне-зимний период пиковых показателей по заболеваемости ОРВИ и гриппом геофизики не достигли, так что общий фон наблюдается вполне непло-



хой. Из 240 сотрудников, обратившихся в здравпункт в декабре, не более 20 жаловались на недомогания, связанные с сезонными заболеваниями. Многие геофизики защитили себя заранее: с осени противогриппозную прививку сделали около восьми сотен работников компании.

— Есть мнение, что после крещенского купания невозможно переохладиться и заболеть. Насколько это соответствует действительности с точки зрения медицины?

— Увы, известны случаи, когда такое купание или обливание заканчивалось больницей, а то и летальным исходом. Поэтому я настоятельно рекомендую подойти к нырянию в прорубь, как говорят, «с головой». Христианский праздник отмечается в честь крещения Иисуса Христа в реке Иордан. Среднегодовая температура в тех краях колеблется в районе комфортных +23°C. У нас погружение в ледяную воду — серьезный стресс для организма. Даже для молодого и

крепкого, а уж пожилым, к тому же с проблемами со здоровьем, консультация врача просто необходима. При некоторых болезнях подобные процедуры категорически противопоказаны. Если в анамнезе есть заболевания сердечно-сосудистой системы, хронические болезни, частые бронхиты и воспаления легких, то о купании в мороз лучше забыть. Для незакаленного человека ныряние в прорубь может завершиться простудой, обострением недугов, сердечным спазмом.

— Как же быть тем, для кого это очень важно?

— Чтобы свести к минимуму риски, нужно закаляться как минимум с лета: ежедневно принимать контрастный душ или хотя бы обтираться махровым полотенцем, смоченным в холодной воде, ходить босиком, следить за давлением...

— Есть ли какие-то рекомендации для тех, кто не закалялся?

— Для начала измерить давление: при повышенном есть риск инсульта, а при пониженном — судорог и

потери сознания. Если противопоказаний по здоровью нет, рекомендую за два часа до купания плотно поесть, это повысит морозоустойчивость организма. Непосредственно перед погружением есть нежелательно и категорически запрещается пить алкоголь: это усилит переохлаждение и повысит нагрузку на сердечно-сосудистую систему. А вот разогреть мышцы неплохо. Поприсядьте, сделайте наклоны, помашите руками. Не стоит находиться в ледяной воде дольше минуты во избежание общего переохлаждения. После купания обязательно быстро растереться жестким полотенцем, одеться в сухую теплую одежду, лучше шерстяную, и выпить горячего чая. Опять-таки, категорически не употреблять спиртного! И, по возможности, не ходить пешком на дальние расстояния, а сесть в теплый транспорт.

— Спасибо большое за столь важную информацию.

— Главное — чтобы она была на здоровье.

Записала  
Светлана ПАВЛОВА