



Будь в курсе!
стр. 2

Топ-10
стр. 3

Лыжные батальи
стр. 4

Новости с предприятий

ООО «Бурение»

В настоящее время бурение скважин на битумные отложения в ООО «УК «Татбурнефть» с наклонной буровой установки Kretko-2000M, произведенной компанией NOV (Канада) в 2008 году, осуществляет бригада Алмаза Галлямова Ленинского предприятия буровых работ. Для интенсификации разработки битумных месторождений ОАО «Татнефть» перед ООО «УК «Татбурнефть» поставлена задача по увеличению объема бурения битумных скважин в два раза от существующего уровня. С этой целью приобретена вторая наклонная буровая установка Kretko-2000M. Новый наклонный блок с электрическим типом привода имеет ряд положительных доработок в сравнении с предыдущим – два крана-манипулятора (на рабочей площадке с тросовой системой и в конце стеллажей), возможность сборки КНБК на буровой установке (диапазон захвата труб от 73 до 370 мм), увеличенное усилие (не менее 36 тонн) приспособления для толкания труб в скважину, более качественная система очистки промывочной жидкости (линейное вибрационное и гидроциклонное вихревое Brandt Kobra). Кроме того, повышенная нагрузка на крюке (82 тонны) дает возможность бурения скважин более сложной конструкции. Монтаж новой второй наклонной буровой установки Kretko-2000M начнется 14 марта и будет осуществляться под руководством специалистов компании Dreco Energy Services ULC.

ООО «Татбурмонтаж»

В феврале 2015 года при плане 25 буровых установок силами общества построено 29 буровых установок, выполнение месячного плана составило 116 %, из них 21 – это передвижки в кусте (увеличение на 28 % по сравнению с аналогичным периодом 2014 г.), 3 построены мелкоблочным способом (уменьшение на 8 %), 5 буровых установок построены агрегатным способом (уменьшение на 20 %). Также в настоящее время проводятся работы по мобилизации буровых установок с площадок пробуренных скважин ОАО «Татнефть» и МНК на площадки проектных скважин для возможности дальнейшего продолжения и завершения цикла строительно-монтажных работ в период весенней распутицы и паводка. Данная работа проводится с целью подготовки линейки готовых блоков для возможности дальнейшего бесперебойного бурения проектных скважин силами буровых бригад ООО «Бурение».

ООО «Татбуррастворы»

На сегодняшний день ООО «Татбуррастворы» проводит опытно-промышленные работы с новым видом бурового раствора Mud Max на скважине № 32014 (бригада Григорьева Альметьевского предприятия буровых работ ООО «Бурение»). Скважина была пробурена на буровом растворе (95 м) меньше чем за сутки. Механическая скорость в среднем составила 6 м/час со смещением 347 метров. Дальнейший анализ по ОПР будет предоставлен «ТатНИПИнефть».

НП ООО «Горизонт»

В марте НП ООО «Горизонт» осуществляло инженерно-технологическое и информационное сопровождение 30 скважин, а именно: на 11 новых горизонтальных скважинах (из которых 6 – на девонские отложения); 2 боковых горизонтальных стволах; 1 боковым ориентированным стволе; 10 наклонно-направленных скважинах; 4 скважинах «малого» диаметра и 2 горизонтальных скважинах на природные битумы. Также был получен и введен в эксплуатацию 2-й комплект телесистемы с комбинированным каналом связи ЗТС-42-КК, применяемой при бурении горизонтальных скважин на «девон». Оба полученных комплекта в настоящее время применяются при строительстве скважин № 18504-г и 8622-г.

ООО «Татбурнефть – ЛУТР»

С начала 2015 года силами ООО «Татбурнефть – ЛУТР» были проведены тампонажные работы по креплению обсадных и эксплуатационных колонн на 139 скважинах, из них для ООО «Бурение» – 73 скважины, ООО «Татнефть-РемСервис» – 11 скважин, для прочих малых буровых компаний – 53 скважины, битумные скважины Ашальчинского месторождения СВН – 36 заливок, боковых горизонтальных стволов – 29 заливок

Перспективы технического развития

Впервые в ООО «УК «Татбурнефть» и только в Елабужском ПБР проводятся промышленные испытания единственного в России автоматизированного гидравлического бурового ключа ГКШ-80 производства «Уфагидромаш». Этот ключ предназначен для безопасного высокоточного свинчивания и развинчивания бурильных труб с наружным диаметром от 73 до 216 мм. И использование выдвижного манипулятора, управления при помощи программируемых логических контроллеров выносного пульта позволяет добиться безопасности и эффективности работы, а также продления срока службы бурового инструмента. Ключ имеет все оснащение, необходимое для безопасной эксплуатации. Пульт дистанционного управления

позволяет контролировать устройство с различных точек на площадке буровой, включая управление из кабины бурильщика, что обеспечивает безопасность оператора. Есть возможность мгновенного отключения ключа в случае аварийной ситуации. Управление в ручном режиме позволяет выполнять нестандартные операции и может помочь в ситуациях, когда автоматическая работа устройства невозможна. Ключ имеет специальную программу для задания профилей труб, которая позволяет вносить значения моментов для последующего быстрого выбора одним нажатием кнопки на операторской панели. Также позво-



ляет выполнять высокоточную затяжку, которая значительно продлевает срок службы бурильных труб. Работает с трубами различных диаметров, операций отворота и заворота без смены плашек захватов. Уникальный выдвижной манипулятор позволяет регулировать положение ключа по длине и высоте. Ключ монтируется на штатное место бурового ключа

типа АКБ-4 и не превышает этих габаритов. Не исключено, что вновь приобретаемые буровые установки будут оснащаться подобными роботизированными комплексами или будут поставлены отдельно. Данное новшество позволит облегчить труд буровой вахты.

Испытания проводятся в рамках проводимых мероприятий по обновлению бурового оборудования. Творческий подход к делу является одним из основных показателей повышения профессионализма работников ООО «УК «Татбурнефть» и является результатом систематически проводимых научно-практических конференций и курсов повышения квалификации.

На основании проведенных испытаний будет решаться вопрос о дальнейшем расширении оснащения ГКШ-80 в буровых бригадах.

Елена ТУНГУСКОВА,
председатель молодежного комитета
Елабужского ПБР

Интеллектуальный потенциал

В настоящее время в ООО «УК «Татбурнефть» мероприятия, направленные на научные работы, развиваются достаточно динамично. Пример тому – научно-практическая конференция молодых работников Нурлатского ПБР ООО «Бурение», которая прошла 25 февраля 2015 года. Целью проведения конференции молодых работников является мобилизация их творческого потенциала на решение тех-

нических, технологических, экономических и организационных проблем, способствующих совершенствованию производства, снижению затрат и увеличению прибыли. Вовлечение молодежи, то есть будущего предприятия, в научно-практическое переосмысление производственных вопросов имеет большое значение.

Были представлены работы на темы: «Внедрение устройства УЗД-11 для защиты электро-

двигателей вспомогательных механизмов» (автор и докладчик – Владимир Альгинов), «Введение матрицы персональной ответственности членов буровой бригады за состояние технических устройств и оборудования при строительстве скважины и сдаче буровой установки в демонтаж» (автор и докладчик – Александр Антипов), «Изоляционная заливка отсечение объекта с применением пакера» (автор и докладчик – Алмаз Гималетдинов), «Эффективная передислокация мобильной буровой установки» (автор и докладчик – Ришат Локманов), «Модернизация керноотборного снаряда ОПР КТД» (автор и докладчик – Ильнур Мухаметзянов), «Сравнительный анализ керноотборного снаряда «Security DBS» и «Кембрий»» (автор и докладчик – Рамиль Рахматуллин), «Предварительный монтаж линий дросселирования и глушения при монтаже ПВО» (автор и докладчик – Артем Литта).

Молодые специалисты готовили свои работы на протяжении нескольких месяцев, во время подготовки появлялось множество новых оригинальных идей, заслуживающих самого пристального внимания, ведь результаты исследования являются важными. Замечу, что все докладчики заняты на основном производстве предприятия и вся работа по научным раз-

