

## СЕВЕРНЫЕ ГОРИЗОНТЫ

Сегодня основные производственные силы Новоуренгойского участка филиала «Центр горизонтального бурения», работающего на объектах филиала «Уренгой бурение», сосредоточены в основном на Заполярном месторождении. В отдельные месяцы количество одновременно строящихся скважин, требующих технологического сопровождения, на Заполярке доходило до десяти. Сейчас объемы несколько сократились, но все равно остались на стабильно высоком уровне. Меньше шести-семи скважин в обслуживании ЦГБ здесь фактически не бывает.



### СЕНОМАН ОШИБОК НЕ ПРОЩАЕТ

Как рассказал заместитель директора ЦГБ по производству **Анатолий Вениаминович БЕКЛЕМЫШЕВ**, Заполярка для филиала в этом регионе традиционно самый напряженный объект, требующий особого отношения и внимания. Все наклонно направленные скважины здесь с горизонтальным окончанием. Самыми сложными по выполнению траектории являются как ни странно самые мелкие сеноманские скважины. По мнению Анатолия Вениаминовича, сеноман ошибок не прощает. Если при строительстве более глубокой валанжинской скважины, отклонившись от заданного азимута, можно достаточно безболезненно к нему вернуться – длина ствола позволяет, то на сеноманском объекте, допустив сбой, восстановить величину угла можно и не успеть. К счастью, опыт и квалификация специалистов ЦГБ при должном контроле со стороны руководства сводят возможность ошибки практически к нулю.

Кроме Заполярного, инженеры Новоуренгойского участка ЦГБ сегодня трудятся и на других месторождениях Округа. По одной бригаде на Ямбургском и Западно-Таркосалинском месторождениях, две – на Ныдинской площади Медвежьего месторождения. Пока это все, но уже идет увеличение объемов на Ямбурге до четырех бригад, начинаются работы по бурению боковых стволов на Уренгойском месторождении.

Вообще-то для инженеров ЦГБ не имеет большого значения, на каких именно объектах работать. Как профессионалы, они одинаково добросовестно подходят ко всем заданиям, но как представители, несомненно, творческой специальности имеют предпочтения. К примеру, Анатолий Вениаминович с сожалением отмечает, что закончилась работа на скважинах ачимовского проекта, который осуществлялся на Уренгойском месторождении. Ему, как инженеру, было интересно трудиться на таких глубоких скважинах.

Ачимовка – это не конвейер, как тот же сеноман, здесь каждая скважина – индивидуальна. По мере строительства скважин, а всего их было построено 18, специалисты ЦГБ в содружестве с коллегами из филиала «Уренгой бурение» совершенствовались технологию. Последние скважины, можно сказать без преувеличения, пробурили на самом высоком уровне, присущем зарубежным лидерам отрасли. С таким же удовлетворением он вспоминает двухствольную скважину на Южно-Русском месторождении, строительство которой они сопровождали в начале года. Та скважина, по признанию А. В. Беклемышева, открыла для него много нового в профессии, в которой он трудится уже более 20 лет. Там при выходе вторым стволом из горизонтального участка эксплуатационной колонны диаметром 245 мм около 100 метров шли почти вслепую из-за влияния металла колонны на замеры азимута скважины. Перенервничали все.

Работали, ориентируясь на теоретические расчеты. А когда получили достоверные данные, оказалось, что бурение идет по заданным параметрам. Вот уж точно: интересная, но богатая на сюрпризы работа.

### НА ЗАПОЛЯРКЕ

В филиале «Центр горизонтального бурения» нет жесткого разграничения по регионам работ, здесь обычное дело, когда специалист одну вахту отрабатывает в Оренбургском ГКМ, а в другой раз едет на Бованенково или Камчатку. Место работы зависит от загруженности филиала в регионе. Правда, там, где объемы работ стабильны на протяжении долгого времени, например, в ЯНАО, инженеры Центра могут годами трудиться на одном месте. Например, молодой специалист геофизик 1-й категории **Ильдар Фанилович Вахитов**, которого я застал на валанжинской скважине Заполярного месторождения № 331.3, только что законченной бурением, подавляющую часть вахтового времени из своего пятилетнего северного стажа провел именно на Заполярке. Эту скважину, по его словам, закончили по графику, технологическое сопровождение наклонно направленного ствола произвели согласно заданному азимуту. Для него это не первая подобная скважина, и особых сложностей здесь Ильдар не встретил.

Он трудится в ЦГБ с 2007 года. Пришел в филиал после окончания Оренбургского университета, где учился по специальности «Промышленная электроника». По его словам, в стране эта отрасль почти не развивалась, а в Центре напротив была одним из профильных направлений деятельности. Поэтому в выборе места работы он не сомневался, тем более, что туда как раз набирали молодежь: на Севере появились объемы работ. Полгода отработал в цехе под руководством отличного специалиста Валерия Алексеевича Капкова и отправился на Север. И сразу попал на Заполярку. Работа оказалась интересной, и он решил посвятить свою жизнь бурению. А чтобы не останавливаться в развитии, в 2007 году Ильдар поступил в Уфимский университет на кафедру «Бурение нефтяных и газовых скважин». В нынешнем году он получил второе высшее образование.

– Во время работы на скважине, – признается



Молодые специалисты И. Вахитов и М. Зибров.

он, – чтобы успешно управлять траекторией ствола, хочешь-не хочешь приходится учитывать множество буровицких факторов. Без знания теории и практики бурения работать на месторождении даже геофизиком очень сложно. Поэтому я и решил получить еще одно профильное образование. И сейчас мне намного легче решать производственные задачи, чем было до учебы.

Кстати, вторым специалистом ЦГБ в бригаде трудился студент-практикант **Михаил Зибров**. Молодой человек с известной в компании фамилией учится в РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина на кафедре «Бурение». Здесь он проходил практику после окончания третьего курса. Это у него уже вторая практика, год назад он трудился в буровой бригаде помбуром. По его словам, работа в бурении его вполне устраивает. Интересно работать и инженером по кривлению в ЦГБ. После окончания университета он хочет продолжить трудиться в Центре. Надеется, что его возьмут, тем более, что опыт, хоть и небольшой, у него уже есть.

**Сергей МИЛЬШИН**

## ПАНОРАМА СОБЫТИЙ

### СЕНТЯБРЬ НА ЧАЯНДЕ



Сентябрь в Якутии – время золотой листвы, хмурого неба, холодных дождей и утренних заморозков. А еще это время подводить первые производственные итоги деятельности Якутской ЭГБ филиала «Астрахань бурение» в 2011 году. Все девять разведочных скважин, которые сегодня буровики экспедиции строят на Чаюдинском НГКМ, начаты бурением в мае-июне нынешнего года. Осенью все они подходят к заключительному этапу – заканчиваются строительством. Какая-то бригада справилась с заданием чуть быстрее, какая-то задержалась по техническим или геологическим причинам, но до зимы все коллективы

должны начать испытание своих объектов. А сейчас на скважинах Чаюнды самая горячая и ответственная пора – идет спуск эксплуатационных колонн.

Подробнее о том, что сегодня происходит на месторождении, с какими трудностями сталкиваются и как преодолевают их астраханские, оренбургские и якутские буровики, читайте в следующем номере нашей газеты.

### ДЕСЯТАЯ БУ МОБИЛИЗОВАНА НА БОВАНЕНКОВО

На Бованенковском НГКМ филиал «Ухта бурение» принимает комплектующие десятой по счету буровой установки, направленной на месторождение с целью выполнения программы эксплуатационного бурения ОАО «Газпром». Первоначально годовой план предполагал бурение 77 эксплуатационных скважин, но в середине года график был скорректирован заказчиком до 92 скважин. Для выполнения этой задачи потребовалось привлечение дополнительных трудовых и технических ресурсов. Переброска БУ-4200/250ЭПЧК-БМ производится из другого северного филиала ООО «Газпром бурение» – «Уренгой бурение». Современная буровая установка эшелонного типа изготовлена на Волгоградском ЗБТ на уровне мировых стандартов, оснащена верхним приводом и эффективной системой очистки бурового раствора. Работать на ней предстоит бригаде бурового мастера С. К. Бердалиева из филиала «Оренбург бурение» и ухтинской бригаде мастера Е. В. Гор-

ностаева, завершившей бурение поисково-оценочной скважины № 6 на Северо-Югидском месторождении в Коми.

В настоящее время на Бованенковском НГКМ ведется монтаж полученного оборудования. Доставка полного объема груза ожидается к концу сентября. К концу октября филиал планирует начать бурение скважины на вновь поступившей буровой установке на кусте №55 УКПГ-1.

### «УРЕНГОЙ БУРЕНИЕ» ВНОВЬ ИДЕТ НА ЯМСОВЕЙ

В октябре филиал «Уренгой бурение» вновь выходит на Ямсовейское НГКМ. К концу года здесь предстоит пробурить 8 эксплуатационных скважин на сеноман на кустах №№ 41, 42 и 44 с целью увеличения на Ямсовее уровня добычи газа. Все скважины будут наклонно направленные с проектной глубиной 1130 метров. Объем запланированных работ выполнят буровые бригады УБР-1 под руководством буровых мастеров Ф. Р. Садыкова, А. А. Егорова и А. П. Баранова. Уже идет завоз оборудования БУ-1600 на Ямсовей и параллельно заканчивается отсыпка дорог и кустовых площадок. На состоявшейся 6 сентября текущего года встрече представителей филиала «Уренгой бурение» с представителями заказчика ООО «Газпром добыча Надым» было отмечено, что подготовка к работам на Ямсовее идет согласно утвержденной программе и это дает основания надеяться, что уже в январе все скважины будут сданы заказчику.

### НА КРАСНОЯРСКИХ ПЛОЩАДЯХ



В августе буровики Красноярской ЭГБ филиала «Краснодар бурение» забурили две поисково-оценочные скважины на Ильбокичской и Имбинской площадях. 5 августа была забурена поисково-оценочная скважина № 6 Ильбокичская проектной глубиной 2 800 метров. К настоящему времени спущены обсадные колонны диаметром 630 мм и 426 мм. 24 августа была забурена поисково-оценочная скважина № 4 Имбинская проектной глубиной 3 200 метров. В начале сентября на ней были спущены обсадные колонны такого же диаметра. К концу августа были спущены обсадные колонны диаметром 245 мм на поисково-разведочной скважине № 2 Ильбокичской и на поисково-разведочной скважине № 2 Таимбинской. На 21 августа поисково-разведочная скважина № 3 Имбинская была в испытании. В то же время на поисково-разведочной скважине № 2 Абаканской было начато испытание третьего объекта.

## РОМАНТИКИ ТРУДНЫХ ДОРОГ

Тампонажники, которых я застал на скважине № 331.3 Заполярного месторождения, как и все буровики, люди суеверные. Вообще-то на весь процесс затворения сеноманской скважины по техническому регламенту у специалистов уходит примерно пять часов, но если их спросить: к которому часу, примерно, они должны закончить работу – не скажут. Мало ли чего. Итак, работники Уренгойского цеха ЦЦС готовились к цементажу. Заехали на скважину заранее,

согласно заявке из УБР-1. Пока расставляли технику – тампонажный комплекс производства завода «Тверьнефтемаш» и собирали линию подачи раствора, буровики заканчивали спуск обсадной колонны. В этот раз они немного задержались, и специалистам ЦЦС пришлось подождать. По словам ведущего инженера-технолога по креплению скважин Уренгойского ЦЦС **Дмитрия Александровича ТИХОНОВА** (на крайнем левом фото - в центре), ничего особенного в этом нет.



Человек предполагает, а недра располагают, – объяснил он и пригласил подняться в станцию контроля цементирования.

Вместе с ним на скважине сейчас трудятся 18 тампонажников, которые обслуживают 8 специальных машин – тот самый комплекс. У комплекса есть одно слабое место – он не может работать при температуре ниже 30 градусов, поэтому зимой часто простаивает. Зато в остальное время ему отдыхать не дают. Сейчас лето, и комплекс эксплуатируется более интенсивно.

Пока буровики не спустили колонну, тампонажники собирают технологическую линию подачи раствора, так сказать, на подступах к буровой. Под самой площадкой и на ней они начнут работать только после того, как их коллеги завершат технологический процесс.

Дмитрий Александрович трудится в Тампонажном управлении – ныне филиал «ЦЦС», с 2000 года. В бурение попал, как сейчас признается, в

погоне за романтикой, но не простой, а технической. Дело в том, что по первому образованию он техник-механик по ремонту ракетных двигателей. Специальность хорошая, но в ней напрочь отсутствует романтика, а для Тихонова, долгие годы увлекающегося туризмом, это было почти обязательным условием будущей профессии. Стал думать, как исправить эту ошибку, то есть найти специальность, наполненную «туманами и запахами тайги», при востребованности знаний и навыков, полученных в техникуме. Методом исключения пришел к бурению. Следующая ступенька в образовании – Самарский политехнический университет, кафедра «Бурение нефтяных и газовых скважин». После его окончания начал работать помбуром «на земле». За несколько лет вырос до начальника участка. Затем все бросил и отправился за недостающей здесь романтикой на Север. Опять начал помбуром, на этот раз в Тюменбургазе. Потом его пригласили в лабораторию цементных ра-

створов Тампонажного управления, а еще через пять лет он перешел в Цех крепления скважин, где и трудится до сих пор.

Спустя много лет, он признается, что нашел то, что искал. В ЦЦС и техническое образование востребовано, и романтика хватает. Иногда здесь, на Севере очень красиво, например, осенью. Олени бродят, ягоды, грибы опять же. Но иногда, по его словам, ее даже слишком много. Вот случай был на Парусовой площади. Бригада тампонажников отправилась на цементаж. По пути их застала метель. Видимость – ноль. Пришлось остановиться. В кабине каждой машины по два-три человека. Так просидели трое суток, пока к ним на помощь не пробилась спецтехника. Ребятам повезло: вместе с ними шел бензовоз, и недостатка в солонке они не испытывали, зато пришлось очень экономно расходовать продукты, те, что из личных запасов. В целом хорошо продержались, никто не запаниковал.

Даже здесь, на Заполярном месторождении, где, кажется, цивилизация добралась до каждого самого удаленного уголка, непредвиденные ситуации все-таки случаются. Как-то больше суток сидели на скважине в агрегатах во время сильнейшей метели. Каждые полчаса выходили на мороз – чистили забивающийся снегом фильтр, чтобы машины не заглохли. В столовой стали заканчиваться продукты, в городок ходили строго по двое – чтобы не заблудиться. И такие случаи на Севере не редкость.

Незаметно за разговором минуло время – буровики закончили спуск колонны. Дмитрий Александрович увидел это в открытую дверь. Тут же извинился, быстро вышел из станции контроля и в окружении машинистов спецтехники ушел в сторону буровой. На скважине пришла пора вступать в дело тампонажникам.

Сергей МИЛЬШИН

## НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ СТАРЫХ СКВАЖИН



Вахта бурильщика С. Н. Макаренкова (слева на переднем плане) бригады Р. И. Сагдеева (справа на переднем плане).

Восстановление скважин старого фонда резкой боковой ствола – уже хорошо освоенный буровиками филиала «Оренбург бурение» метод. С недавнего времени он был усовершенствован: для резки стали использовать съемный клин-отклонитель. В чем преимущества этой технологии и каковы ее перспективы, корреспондент газеты «Буровик Газпрома» узнал непосредственно на буровой, где впервые применялось инновационное оборудование.

Новая технология позволяет в дальнейшем эксплуатировать как новый боковой горизонтальный ствол, так и старый вертикальный, – объясняет буровой мастер **Рустам Ильдусович САГДЕЕВ**. – Это стало возможным благодаря съемной конструкции нового клина-отклонителя фирмы «Буринтех», который после резки бокового ствола извлекается из скважины. Это в пос-

ледующем позволяет эксплуатировать и старый «материнский» ствол, который раньше изолировался цементным мостом. Теоретически это должно увеличить дебит скважины. Практические результаты будут, когда скважина № 10065 будет закончена строительством.

Это первый объект в практике бригады Сагдеева. Коллектив сформировали непосредственно перед забуркой 10065-й, однако в состав бригады вошли опытные специалисты: бурильщики С. Н. Макаренкова, Ю. Н. Маврин; помбуры В. А. Жаткин, А. С. Пономарев, А. О. Лесников; слесари А. М. Обложихин, Р. Г. Давлетьяров; электрики А. Т. Попов, А. И. Пастухов. По мнению Р. И. Сагдеева, всех их объединяет высокий профессионализм, универсальность и ответственное отношение к делу.

Сам Рустам Ильдусович в филиале «Оренбург бурение» трудится с 2005 года. Начинать в «эксплуатации» помбуром, затем бурильщиком, в «разведке» работал мастером. После окончания Самарского ГТУ в 2010 году был назначен вторым мастером в бригаду В.А. Шарандина, которая строила разведочную скважину № 108 на Ново-Татищевской площади. Восстановление скважины № 10065 забуркой второго ствола – первый опыт Сагдеева в качестве руководителя бригады.

– Коллектив сработался буквально с первых дней, – утверждает Рустам Ильдусович. – Свои профессиональные качества бригада продемонстрировала при ликвидации осложнения в виде газопроявления. Буровой раствор был своевременно утяжелен, и буквально через двое суток работа продолжилась в плановом режиме.

В августе коллектив Сагдеева успешно закончил бурением скважину № 10065, в сентябре занимается заключительными работами по бурению. В этом же месяце планируется переезд на другую точку, где бригаде предстоит забурить «нулевку» – эксплуатационную скважину № 10091. А результаты использования новой технологии на 10065-й будут известны только после ее освоения. О них мы обязательно напишем на страницах корпоративного издания.

Андрей КОНОВАЛОВ

## СТОРОННИЙ ЗАКАЗЧИК «ОРЕНБУРГ БУРЕНИЯ»

В новой экономической ситуации, когда ООО «Газпром бурение» вышло из состава Газпрома, поиск заказов на стороне стал стратегической задачей для всей компании. Для филиала «Оренбург бурение» этот вопрос актуален вдвойне. Еще в прошлом году здесь начали снижаться объемы и высвобождаться буровые бригады. Для большинства коллективов нашлась работа в других регионах страны – в Красноярском крае, Якутии, на полуострове Ямал. А вот бригаде под руководством бурового мастера **А. И. Павликова** ехать в дальние края не пришлось. Донецко-Сыртинская площадь, где этому коллективу предстоит бурить эксплуатационную скважину № 4050, находится в 70 километрах от Оренбурга.



О. Г. Мязин.

Заказчик – компания ТНК-ВР – передает нам этот объект на бестендерной основе, – рассказывает главный инженер филиала «Оренбург бурение» **Олег Гаврилович МЯЗИН**. – Правда, прежде чем его получить, были проведены аудит и предквалификационная проверка филиала. Заказчик строго оценивал обученность персонала и техническое состояние оборудования. Результаты сравнивались с показателями других буровых компаний, с которыми работает ТНК-ВР в Оренбуржье.

Для бурения скважины № 4050 будет использоваться новая румынская буровая установка F-320, оснащенная верхним силовым приводом, поступившая в филиал по Программе технического перевооружения в 2009 году. Первоначально ее планировалось смонтировать на скважине № 174 Акобинской. Но, к сожалению, деньги на геологоразведку не выделили, и новый станок решили привлечь для работы на стороннего заказчика.

– В квалификации коллектива А. И. Павликова сомневаться не приходится. Это старейшая и опытная буровая бригада в филиале, – утверждает Олег Гаврилович. – Думаю, что

наклонно направленную скважину глубиной 3600 метров буровики пробурят без проблем. Правда, придется привыкать к более строгим требованиям, которые заказчик предъявляет к производственной дисциплине и технике безопасности. За все нарушения предусмотрены солидные денежные штрафы.

В конце августа уже началась мобилизация буровой установки с производственной базы филиала на месторождение. Собирают станок вышкомонтажники «Оренбург бурения» будут совместно со специалистами завода-изготовителя из Румынии. Забурка скважины планируется на начало октября. Согласно договору срок бурения скважины № 4050 Донецко-Сыртинской – 45 суток. То есть в декабре уже будет результат. По результатам бурения скважины № 4050 будут приняты решения о дальнейшей работе филиала «Оренбург бурение» на объектах ТНК-ВР.

Андрей КОНОВАЛОВ

## ОРЕНБУРЖЦЫ НА ЧАЯНДЕ

Когда в конце 2010 года в филиале «Оренбург бурение» снизились объемы работ, встал вопрос о занятости буровых бригад. Благодаря интеграционным связям в компании, высвободившиеся пять коллективов удалось перераспределить по другим регионам и филиалам Общества. Одна бригада уехала в Красноярский край и по два коллектива – на Бованенковское и Чаяндинское месторождения. **Игорь Николаевич БАЛАНДИН**, начальник РИТС-Ч филиала «Оренбург бурение», рассказал, как оренбургские буровики трудятся в Якутии.



Сегодня на Чаяндинском НГКМ работают 9 буровых бригад компании (фото С. Мильшина).

Пионерный выход на Чаяндинское НГКМ начался весной этого года. В Якутию из Оренбурга были мобилизованы две буровые установки БУ-2500ЭП, бригадное хозяйство, технологическое оборудование, ЗИП, автотранспорт и специальная техника. Строительством буровых занимались также оренбургские вышкомонтажники. Монтаж станков начался в марте практически одновременно, а забурились скважины № 45 и № 49 с разницей в две недели. Был сформирован в Якутии и свой АУП – РИТС-Ч, в состав которой вошли начальник, его заместитель, два ведущих инженера, два инженера-технолога, геолог, два ме-

ханика и два электромеханика, работающие по вахтам. То есть работа была организована в автономном режиме.

Первой забурилась бригада под руководством буровых мастеров **В. В. Пашкова** и **Е. А. Покровского**. Сегодня этот опытный коллектив, отработавший более десятка лет в Оренбуржье, закончил бурением скважину № 45 и приступил к ее испытанию. Для этого предварительно часть бри-

гады прошла обучение для работы на сепарационной установке, которые используются при испытании на всех скважинах ЧНГКМ.

А вот бригаде мастеров **Г. А. Ключникова** и **С. А. Гулая** повезло меньше. На глубине около 500 метров на скважине № 49 встретился поглощающий горизонт. Осложнение удалось ликвидировать вводом наполнителя в буровой раствор. Но на этом злключения не закончились. По мере

углубления скважины количество интервалов поглощения увеличивалось. На борьбу с этим геологическим осложнением ушло около месяца. Свою лепту в отставание от графика внесла нерасторопность сервисных фирм. ОАО «СБМ» не обеспечило в полном объеме «химией», ОАО «Петростройсервис» не предоставило необходимую гамму долот для бурения в условиях твердых пород.

Сегодня к шести бригады осложнение на скважине № 49 ликвидировано, спущена и зацементирована девятидюймовая техническая колонна, продолжается бурение под эксплуатационную колонну с отбором керна.

– Подводя первые итоги, можно смело констатировать, что в Якутии оренбургские буровики подтвердили высокий профессиональный статус своего филиала, – утверждает И. Н. Баландин. – Несмотря на то, что это первый опыт работы на Чаянде, оренбуржцы быстро и качественно пробурили скважину № 45, а на скважине № 49 успешно справились с непростым геологическим осложнением. Видимо, это послужило основанием для продления контракта с оренбургскими коллективами: после окончания всех работ на скважинах № 45 и 49 обе бригады будут переезжать на новые точки.

Андрей КОНОВАЛОВ

## «ПРИРАЗЛОМНАЯ» ВЫШЛА НА ТОЧКУ



В конце августа морская ледостойкая стационарная платформа (МЛСП) «Приразломная» была доставлена на одноименное месторождение в Печорском море. За восемь дней МЛСП, буксируемая шестью судами, преодолела 1200 километров. Какие подготовительные работы предстоит выполнить на «Приразломной» и когда начнется проводка первой скважины, рассказал главный инженер Участка глубокого бурения на МЛСП филиала «Оренбург бурение» **Алексей Александрович ЯШИН**.

В первую очередь специалистам предстоит установить платформу на грунт на заранее подготовленную площадку, находящуюся на глубине около 20 метров. Затем будет проведена обсыпка периметра платформы 10-метровым слоем щебня и гранитной фракцией для предотвращения размыва грунта и смещения МЛСП с точки бурения. Параллельно будут вестись доукомплектования оборудования и пусконаладочные работы. На платформе смонтирована буровая установка фирмы «InDrill», оснащенная верхним силовым приводом «Vargo» грузоподъемностью 650 тонн и четырехступенчатой системой очистки бурового раствора «Derrick». На МЛСП предусмотрена схема «нулевого» сброса – все отходы бурения будут закачиваться в поглощающие скважины.

Буровая бригада, скомплектованная из специалистов филиала «Оренбург бурение», проходит соответствующее обучение, причем, как по работе с импортным оборудованием, так и по спецпред-

метам: курсы выживания на воде, противопожарная безопасность, оказание первой медицинской помощи. Всего на МЛСП будет трудиться около 100 человек. В структуре филиала «Оренбург бурение» создан Участок глубокого бурения на МЛСП, руководить которым будет **Виталий Александрович Матросов**. На «Приразломной» предполагается помесечная вахта. Работать предстоит в суровых климатических условиях. Например, отопительный сезон на МЛСП длится 365 дней в году. Продолжительность ледового периода – от 213 до 289 суток. Кстати, чтобы платформу не сковылывал лед, вокруг нее круглосуточно будет дежурить ледокол.

Для людей на «Приразломной» постарались создать максимально комфортные условия проживания и работы. Буровая установка утеплена до самого верха. Персонал будет размещаться в 2-местных каютах, оборудованных санузлом. Кроме того, есть общая сауна, две комнаты отдыха для



Буровики филиала «Оренбург бурение» готовы к работе на МЛСП.

курящего и некурящего персонала, спортивный зал.

Прежде чем начнется процесс бурения, в грунт будет забито 40 направлений из стальных труб длиной 100 метров каждое. Это необходимо для исключения возможности грифонов и выбросов бурового раствора в море. Забурить первую скважину на шельфе Печорского моря планируется до первого ноября этого года. По назначению все скважины будут разделяться на добывающие, на-

гнетательные и поглощающие. По конструкции – на горизонтальные и наклонно направленные с общей длиной по стволу до 7000 метров. Кроме бурения, МЛСП круглогодично будет обеспечивать процессы добычи, хранения и отгрузки готовой углеводородной продукции. Всего на Приразломном месторождении оренбургскими буровиками планируется пробурить 40 скважин.

Андрей КОНОВАЛОВ

## НЭП - НОВАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

## СИСТЕМУ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА – НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ

Ведущими компаниями за рубежом накоплен большой опыт в области предотвращения отрицательного воздействия на окружающую среду при одновременном увеличении объемов производства, снижении удельных расходов сырья, экономии энергоресурсов, повышении качества продукции. Все это делает экологическую деятельность предприятий экономически оправданной. В России решение экологических проблем связывают с активным внедрением системы экологического менеджмента. О ее преимуществах и перспективах рассказывает **Елена Евгеньевна КОНОПЛЕВА**, ведущий инженер по охране окружающей среды филиала «Астрахань бурение».

– При внедрении системы экологического менеджмента предприятие сможет на равных конкурировать с другими производителями своей отрасли не только на внутреннем, но и на мировом рынке. Это служит основным критерием устойчивого развития бизнеса. Внедрение системы экологического менеджмента осуществляется с учетом специфики конкрет-

ных предприятий и местных условий.

Экологическая политика нашего филиала изначально базировалась на принципах минимизации техногенного воздействия на окружающую среду. Но еще в 2007 году наш основной заказчик – ООО «Газпром добыча Астрахань» – получил сертификат экологического соответствия международного образца (международный стандарт ISO 14001:2004). С тех пор требования к нам как к буровому подрядчику ужесточились. Проверки исполнения природоохранных требований и экологических нормативов проводятся каждые три месяца, большие комплексные ревизии бывают раз в год. Приблизительно так же обстоят дела и в других филиалах ООО «Газпром бурение». Для того, чтобы упрочить свою позицию при выходе на мировой рынок и участвовать в тендерах на выполнение определенного вида услуг, руководством Общества было принято решение о начале внедрения на предприятиях системы экологического менеджмента. Недавно завершился его

первый этап – обучающий.

В АУП и филиалах Общества из числа специалистов были созданы рабочие группы по внедрению и совершенствованию системы экологического менеджмента. В конце августа в филиале «Астрахань бурение» для специалистов, входящих в рабочие группы, было проведено обучение со стажировкой на производственных объектах предприятия.

Лекционные и практические занятия вел известный специалист – Юлия Витальевна Бабина, ведущий научный сотрудник отдела проблем природопользования Института географии РАН, эксперт-аудитор по системам экологического менеджмента.

В течение трех дней 15 специалистов Общества изучали особенности и методику проведения внутреннего аудита системы экологического менеджмента, его основные процедуры и техники, анализировали документацию и оформляли результаты аудита. Практическое занятие было проведено в ПТТИСТ филиала, где отрабатывались вопросы наблюдения за

производственной деятельностью, опрос персонала и оформление протоколов. Нам наглядно продемонстрировали, что такое внутренний аудит системы экологического менеджмента. Если говорить научным языком, то это система независимого документирования процесса получения объективной оценки с целью установления выполнения согласованного критерия. Или проще: внутренний аудит можно обозначить как документирование производственного процесса и его систематизация в рамках соответствия рабочему проекту.

По окончании курса специалистам были выданы свидетельства и присвоена квалификация «Внутренний аудитор системы экологического менеджмента».

В конце сентября планируется проведение второго этапа внедрения системы экологического менеджмента – диагностический аудит, который совпадет с комплексной проверкой.

Светлана ТРУШНИКОВА

## НА ОСТРИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**Максим Валерьевич КАЛЯДИН**, главный специалист Управления по бурению ООО «Газпром бурение», внимательно следит за всеми новинками в области современных технологий в бурении скважин. Например, сегодня в его компетенции ведение договора с фирмой «Weatherford» на бурение на обсадной колонне. После

некоторой доработки этой технологии она была успешно применена на Бованенковском НГКМ. Участвовал Максим и во внедрении роторно-управляемых систем фирмы «Schlumberger» на Чунской площади в Красноярском крае. Но вот тему своей научной работы, представленной на 6-й научно-технической конференции молодых специалистов компании и заслужившей 3-е место в секции «Бурение скважин», М. В. Калядин посвятил проблеме аварийности.

– Какими бы ни были современные техника и технологии, человеческий фактор по-прежнему играет огромную роль, – утверждает Максим. – Поэтому проблема снижения аварийности является сегодня стратегической задачей, решение которой напрямую влияет на экономическую эффективность.

В своем докладе М. В. Калядин проанализировал данные по аварийности за 2006–2010 годы на объектах бурения компании и определил резервы безаварийной работы. Были разработаны мероприятия по профилактике аварий и дальнейшие пути по сниже-

нию аварийности. Максим принял участие в разработке нового «Руководства по предупреждению аварий, осложнений и брака при строительстве скважин», которое будет введено взамен действующего «Временного технологического регламента по предупреждению аварий и брака при строительстве скважин».

– Управление людьми, создание оптимальных условий труда, обеспечивающих безаварийную работу, – тоже своего рода технология, нуждающаяся в постоянном совершенствовании, – рассуждает Максим. – Аварийность оказывает существенное влияние на темпы выполнения работ, а ее снижение позволяет высвободить значительные ресурсы, повысить скорости бурения и сократить сроки сдачи скважин в эксплуатацию. В дальнейшем свои наработки по этой тематике я планирую использовать для написания кандидатской диссертации.

В бурение, как признается сам Максим, он попал случайно. В детстве для него были предопределены два пути: стать музыкантом, как мама, или милиционером, как папа. По первому направлению М. В. Калядин значительно продвинулся, окончив музыкальную школу.

– Но родители все же решили, что поступать я буду в Московскую высшую школу милиции, – вспоминает Максим. – По соседству с этим учебным заведением располагался Геологоразведочный университет, и, проявив самостоятельность, я подал документы в этот вуз. В 2005-м, получив диплом, по распределению уехал в Томскую область. Работая в ССК сначала помбуром, потом технологом, инженером по бурению, приобрел опыт строительства глубоких разведочных скважин в Томской области и Красноярском крае. На этом же предприятии я впервые принял участие в конференции молодых специалистов. В 2008-м я устроился в ООО «Газпром бурение». Это новый для меня опыт и новая возможность находиться всегда на острие современных технологий.

**Андрей КОНОВАЛОВ**

## КАЗАК-БУРОВИК

В жилах **Андрея Павловича ЦАРЬКА**, главного инженера Камчатской экспедиции глубокого бурения филиала «Краснодар бурение», течет казачья кровь. Его мать – кубанская казачка, отец – донской казак. И это сразу заметно: с удалью и задором Андрей и



работает, и отдыхает.

Но сначала о работе. Профессию Андрей выбирал с позиции, чтобы это была настоящая мужская работа. Бурение по всем параметрам подходило. В 2005 году А. П. Царек окончил Кубанский государственный университет и пошел устраиваться в филиал «Краснодар бурение». Там его уже знали: с 2003 года Андрей в должности помбура проходил производственные практики в бригаде Николая Васильевича Титаренко на Кущевском СПХГ и Прибрежной площади. В этой же бригаде Андрей начал и свою производственную деятельность. Молодого, активного специалиста руководство заметило, и уже в 2006 году Андрей одним из первых направился в Красноярский край налаживать работу экспедиции глубокого бурения. Затем была служба в армии, после которой А. П. Царек вернулся на родное предприятие.

– Немного поработав на Прибрежной пло-

щади, я снова попросился в экспедицию, – рассказывает Андрей, – на этот раз в Иркутскую. Здесь я трудился буровым мастером. А в 2010-м мне предложили должность главного инженера Камчатской экспедиции глубокого бурения, и я не раздумывая согласился. Сказались казачья наследственность и тяга к освоению новых мест.

В ходе производственной деятельности у Андрея возник интерес к технологии строительства многоствольных скважин. В своем научном докладе, представленном на 6-й научно-технической конференции молодых специалистов ООО «Газпром бурение», проходившей в подмосковном пансионате «Союз» в июне 2011 года, А. П. Царек обобщил опыт строительства многоствольных скважин зарубежными фирмами, выбрав оптимальный вариант для ООО «Газпром бурение», а также рассмотрел возможность замены импортного оборудования на отечественное. Было проведено сравнение технико-экономических показателей строительства многоствольных скважин собственными силами и с привлечением сервисных компаний. В итоге доклад Андрея занял 3-е место в секции «Бурение скважин».

– В дальнейшем я планирую продолжить работу над этой темой, – говорит А. П. Царек, – скорее всего она станет основой для кандидатской диссертации.

Ну а теперь об отдыхе. Свободное время Андрей предпочитает проводить активно (кто бы сомневался): охота, рыбалка, футбол.

– Правда, последнее время стараюсь почаще бывать дома, – признается Андрей, – и больше времени проводить со своей семьей – женой и полуторагодовалой дочкой Юленькой. Вот подрастет, буду везде брать ее с собой.

**Андрей КОНОВАЛОВ**

### СОЦИАЛЬНЫЙ РАКУРС

## ПАЛОМНИЧЕСТВО В СВЯТЫЕ ПЕЩЕРЫ

Хороший подарок ко Дню города, который Оренбург отмечал 27 августа, для работников филиала «Оренбург бурение» подготовил профсоюзный комитет предприятия. В этот день состоялась поездка в Свято-Никольскую обитель Святые пещеры с. Покровка Новосергиевского района Оренбургской области.

В России существует множество святынь, появившихся чудесным образом. В Оренбуржье одним из таких мест являются Святые пещеры Свято-Никольского монастыря. Идея посетить их возникла еще весной этого года, но реализовать ее стало возможным только сейчас.

– Желание совершить паломническую поездку в Свято-Никольскую обитель было у многих работников нашего предприятия, – говорит председатель цехового комитета АУП, ведущий экономист по труду

Л. П. Колесникова. – На очередном заседании профкома председатели цеховых комитетов АУП, БПО и УТТИСТ рассмотрели это предложение. Инициативу поддержала и администрация филиала.

А посмотреть, действительно, было на что. Прибыв на место, мы сразу же отправились к Святым пещерам. Как выяснилось, протяженность пещер более 100 метров и находятся они под землей на глубине 20 метров. Увлекательный рассказ экскурсовода, интересные подробности из жизни монахов сделали пре-

бывание под землей запоминающимся. После посещения пещер желающие отправились к купели, температура воды в которой и зимой, и летом держится на отметке 4 градуса. Среди паломников нашлось немало тех, кто захотел окунуться в святой источник. Прилив бодрости и сил после купания ощутили все смельчаки. Те же, кто не решился окунуться, просто умылись чистой родниковой водой.

– Впечатления от поездки самые положительные, – делится с нами техник ЦПЖ Н. Н. Демина. – Побывать в святом месте, почувствовать его энергетику – значимое для нас, верующих, событие.

Состав экскурсионной группы был разнообразным: молодые специалисты, работники с детьми – каждый почерпнул из этой поездки что-то свое. Паломники надеются, что посещение Свято-Никольской обители станет отправной точкой их духовного обновления.

### Справка:

*История Святых пещер началась в 1896 г. Вдовый казак Захарий Карцев жил в выкопанной им пещере в посте и молитвах. Потянулись к нему люди, ищущие спасения и подвига.*

*В 1913 г. скит становится Николаевским мужским монастырем. В 1929-1930 гг. монастырь был разрушен, пещеры закрыты и засыпаны.*

*В 2002 г. вновь обретен вход в Святые пещеры. Теперь тут построен храм Рождества Иоанна Крестителя. Установлены кресты на месте разрушенного храма Святого Николая Чудотворца, часовни Казанской иконы Божией Матери и монастырского кладбища. Под горой снова забил святой родник. Построена надвратная колокольня с храмом св. прп. Марии Египетской. В настоящее время Свято-Никольская социальная обитель «Святые пещеры» принимает паломников, ведет строительство странноприимного дома и братского корпуса, содержит Дом престарелых.*

**Наталья РАСИНСКАЯ**

### ПОЗДРАВЛЯЕМ!

## ГЕРОЙ НАШЕГО ВРЕМЕНИ

27 августа в День города в Оренбурге в Областном историко-краеведческом музее состоялось чествование



самых достойных горожан. Отрадно отметить, что в мероприятии, которое впервые проходило в нашем городе, принял участие и работник филиала «Оренбург бурение» – заместитель начальника ПТО **Юрий Валерьевич КИСЕЛЕВ**.

Новый масштабный городской проект «Герои нашего времени» призван выявить новые лица, продемонстрировать достойные примеры для подражания, прославить людей, чьими поступками можно гордиться. Юрий Валерьевич не случайно оказался в числе таких людей города. В 2010 году, например, Киселев по итогам XVIII конкурса научно-технических разработок среди молодежи предприятий и организаций топливно-энергетического комплекса «ТЭК-2009» был удостоен диплома I степени «За лучшую молодежную научно-техническую разработку по проблемам ТЭК». В рамках нового городского проекта его успехи как работника филиала «Оренбург бурение» отмечены Благодарственным письмом за подписью главы администрации города Е. С. Арапова. В нем сказано: «Администрация города Оренбурга выражает Вам благодарность за активную жизненную позицию, высокие достижения, профессиональное мастерство и вклад в развитие Оренбурга».

Коллектив филиала поздравляет Юрия Валерьевича с присвоением почетного звания и желает дальнейших профессиональных успехов!

**Наталья РАСИНСКАЯ**

