

ПО ПУТИ ГАЗОВЫХ РЕКОРДОВ



Участники снегоходного пробега на торжественном митинге.

СТАРТ ПРОБЕГА

15 марта на окраине Нового Уренгоя напротив офиса ООО «Газпром добыча Уренгой» выстроились полукругом около 25 современных снегоходов. В самый «разгар» первого «весеннего» месяца здесь по высоким сутробам бежала легкая поземка, мутные облака скрывали холодное солнце, а тридцатиградусный мороз наводил на щеках яркий румянец. Старт снегоходного пробега «По пути уникальных рекордов», посвященного 35-летию с начала разработки крупнейшего в Западной Сибири Уренгойского месторождения, ожидался через несколько минут. В пробеге, помимо представителей газодобывающих предприятий региона ООО «Газпром добыча Уренгой» и ООО «Газпром добыча Ямбург», приняли участие Генеральный директор ООО «Газпром бурение» **Андрей Георгиевич Россинский** и его заместитель по управлению персоналом **Сергей Прокофьевич Рагуля**. Участие руководителей буровой компании в столь символическом мероприятии не случайно. Их место в шеренге участников пробега обосновано десятилетиями нелегкого труда буровиков, построивших полный фонд скважин на Уренгойском НГКМ. Сегодня с этих скважин углеводородное сырье поступает на все объекты газохимического комплекса ООО «Газпром добыча Уренгой» от ГП-1 до ГП-16.

Начался снегоходный пробег с торжественного митинга. Приветствуя собравшихся, генеральный директор ООО «Газпром добыча Уренгой» С. В. Мазанов отметил, что участники пробега имеют исключительную возможность не только отдать дань уважения подвигу первооткрывателей, но и совершить уникальное путешествие по пути создания Уренгойского нефтегазодобывающего комплекса, проложить снегоходную трассу от первого промысла предприятия до самого продуктивного и современного ГП-16, расположенного на Песцовой площади Уренгойского месторождения. А также побывать в поселке Ямбург и передать от новоуренгойцев юбилейную эстафету ямбургским газодобытчикам, готовящимся в следующем году отметить 30-летний юбилей. После него снегоходчиков напутствовал председатель городской Думы И. М. Подовжний, в прошлом буровик, в середине 80-х годов трудившийся в Тюменбургазе.

Спустя несколько минут снегоходчики заняли места на старте. Прозвучала команда: «Вперед!» Флаги, среди которых свое законное место заняли и полотнища ООО «Газпром бурение», запылали на ветру, за гусеницами мощных машин закружили снежные бураны – снегоходный пробег стартовал. Мощные машины сразу взяли направление на север: в сторону Полярного круга и самого продуктивного месторождения в мире, к каждому добытому кубометру газа которого причастны тысячи специалистов разных профессий. В числе первых на месторождение всегда приходят буровики. Пока снегоходы преодолевают первый этап 325-километрового пути, воспользуемся случаем и расскажем, как все начиналось.

МЫ ПОМНИМ...

Почти 40 лет назад, 7 декабря 1973 года из Полярной ЭГБ – предшественницы ПО «Тюменбурггаз», а затем филиала «Уренгой бурение» – двумя ГТТ вышли на поиск дороги от Пангод до урочища Ягельное топограф А. Н. Богданов, начальник вышкомонтажного цеха ПЭГБ С. Г. Аболенцев, прораб ССУ-8 Н. Федоров и главный геолог Экспедиции Г. П. Курьло, чтобы определить место первых скважин Уренгойского НГКМ № 150 и № 350. 120 километров прошли за 14 часов. Девятого декабря определили проектную скважиноточку № 150, на которой спустя полгода 14 июня 1974 года забурилась буровая бригада Н. Д. Терещенко. В августе того же года доразведочная скважина была закончена бурением. Так было положено начало разработке Уренгойского месторождения-гиганта. В 1974 году в составе ПЭГБ была создана Уренгойская РИТС, и ее буровики к концу года выдали на-гора около 9 тысяч метров проходки.

4 апреля 1975 года на базе Уренгойской РИТС организована Уренгойская ЭГБ в поселке Ягельном. Начальник – А. Т. Подберезный. План проходки на этот год – 89 тысяч метров.

22 апреля 1978 года на месторождении состоялся пуск в промышленную эксплуатацию УКПГ-1, а спустя месяц, 30 мая, первый миллиард кубометров уренгойского газа подан в магистральный газопровод.

В 1979 году для координации буровых работ приказом Министерства газовой промышленности и приказом ВПО «Тюменгазпром» было создано ПО «Тюменбурггаз» с базированием в поселке Новый Уренгой. В Объединение вошли две экспедиции: Вынгапуровская и Уренгойская. Позднее к ним присоединилась Полярная ЭГБ.

Шли годы, все новые и новые скважины сдавали «под ключ» буровики Тюменбургаза, вводились в строй очередные УКПГ, газовый гигант наращивал объемы добычи. К концу 1985 года Уренгойское НГКМ всего за семь лет было выведено



От первого колышка...



На старте пробега А. Г. Россинский и С. П. Рагуля (фото С. Мильшина).

на проектную мощность.

Ко Дню работников нефтяной и газовой промышленности в 1985 году бригады Лысенкова и М. Х. Плиева Тюменбургаза досрочно выполнили годовой план бурения. Бригада Лысенкова добила рекордную проходку, впервые на УНГКМ пробурив 27 436 метров горных пород за год.

В апреле 1986 года с промыслов Большого Уренгоя был добыт первый триллион кубометров газа. Этот год стал одним из самых ударных в истории освоения месторождения. К декабрю на Уренгойском НГКМ вошли в строй четыре промысла, из них два валанжинских: УКПГ-5В и УКПГ-8В. Фонд скважин для всех ГП набурили работники Тюменбургаза, в последующие годы не раз ставившие свои рекорды: в 1989 году за десять лет разбуривания месторождения буровая бригада Н. Д. Терещенко преодолела рубеж в 167 тыс. метров проходки, бригада В. И. Попова – 178 тыс., бригада Р. Т. Партибаева – 153 тыс. метров.

К 1994 году почти за 20 лет разработки на Уренгойском месторождении буровиками Тюменбургаза было пробурено 1382 скважины, а к 1999 году – уже более 2500 скважин.

В 2004 году состоялся пуск в эксплуатацию самого современного и продуктивного промысла Уренгойского нефтегазодобывающего комплекса – УКПГ № 16 на Песцовой площади. Спустя два года она была выведена на проектную мощность. Фонд скважин Песцовой также построен буровиками Тюменбургаза – к тому времени крупнейшего филиала буровой компании ООО «Бургаз».

На этом история сотрудничества бурового предприятия и ООО «Газпром добыча Уренгой» не заканчивается. В последующие годы на счету буровиков компании разбуривание более глубоких ачимовских горизонтов и еще много других событий. Но именно здесь, на ГП-16, заканчивается первый этап юбилейного снегоходного пробега. Сделаем остановку и мы.



...до ачимовских глубин Большого Уренгоя.

ФИНИШ НА ГП-16

Снегоходчики, преодолев 155 километров заснеженной морозной тундры, прибыли к газовому промыслу № 16 спустя 9 часов после старта. В пути они совершили только одну короткую остановку возле знака «Полярный круг», где заправили снегоходы и отдохнули.

Под вечер распогодилось. Выглянуло солнце, и атмосфера праздника явно потеплела. При этом мороз продолжал поджимать, крепкий северный ветер заворачивал снежные бураны, а участники пробега задерживались. Журналисты то и дело бегали погреться в автобус. Оказалось, недалеко от газового промысла снегоходчикам пришлось остановиться, чтобы подождать отставших – к этому времени караван растянулся более чем на километр. Не все участники пробега обладали достаточным опытом для прохождения столь сложной трассы.

Наконец показали первые машины. Лихо развернувшись перед праздничной трибуной и подняв столбы снежной пыли, снегоходы выстроились в линию. На крепком ветру среди других гордо развевались флаги ООО «Газпром бурение», закрепленные на снегоходах А. Г. Россинского и С. П. Рагули. Генеральный директор ООО «Газпром добыча Уренгой» С. В. Мазанов скинул мотоциклетный шлем и поднялся на трибуну. Поздравив всех участников юбилейного пробега с удачным завершением первого этапа, он вручил им Дипломы полярников. Тут же «шаман» с помощницей, облаченные в национальные костюмы, обошли снегоходчиков с угощением. Каждому из них для закрепления успеха предложили ударить в бубен. Никто не отказался. Кстати, в пробеге приняла участие и одна женщина – Л. А. Мазанова, работница ООО «Газпром добыча Ямбург». Конечно, журналистов интересовало, как она чувствует себя после трудного пробега. Оказалось, что Лариса Александровна – опытный снегоходчик и ей не впервой покорять сложные трассы.

Традиционное фото на память, и участники пробега отправились на отдых. На следующий день им предстояло преодолеть еще более протяженный 200-километровый маршрут до поселка Ямбург и одноименного месторождения, расположенных на берегу Обской губы. Там участники пробега возложили цветы к памятнику одного из первооткрывателей Севера, а потом генерального директора ПО «Ямбурггаздобыча» А. Р. Маргулова. Таким образом снегоходчики передали символическую вахту по освоению северных кладовых другому газодобывающему предприятию Ямало-Ненецкого автономного округа – ООО «Газпром добыча Ямбург», готовящемуся отметить свои 30 лет в следующем году. Для этого заказчика буровики филиала «Уренгой бурение» также построили не одну сотню скважин на Заполярном, Ямбургском и Харвутинском месторождениях.

Сергей МИЛЬШИН

PR – СТРАТЕГИЧЕСКИЙ РЕСУРС КОМПАНИИ

Сегодня во всем мире, в том числе и России, PR применяется и расширяет зону своего присутствия во всех сферах деятельности: от политики до бизнеса. Рост значимости PR обусловлен самим процессом формирования деловой среды, которая становится все более зависимой от общества, его мнения в отношении к компании. Успех деятельности предприятия теперь напрямую зависит от позитивного отношения к ней как внутренней (персонал), так и внешней (партнеры) среды. В этих условиях хорошо организованная

PR-деятельность становится стратегическим ресурсом любой компании. В ООО «Газпром бурение» PR-деятельности уделялось большое внимание с первых дней образования предприятия. Для повышения ее эффективности проводились совместные совещания PR-специалистов Аппарата управления, филиалов, сотрудников корпоративной газеты «Буровик Газпрома» и встречи за «круглым столом» с руководством Общества.



Идет заседание «круглого стола» (фото А. Коновалова).



PR-специалисты и руководители компании - участники совещания.

Очередное совещание по теме «Направления деятельности компании в 2013 году. Основные цели и задачи, стоящие перед PR-подразделением. Развитие внешних и внутренних коммуникаций» состоялось 27 марта в центральном офисе ООО «Газпром бурение» в Москве. За «круглым столом» собрались руководство компании: Генеральный директор Общества А. Г. Россинский; член Совета директоров ООО «Газпром бурение» А. А. Савельев; Д. Н. Валеев – заместитель Генерального директора по стратегическому развитию; С. П. Рагуля – заместитель Генерального директора по управлению персоналом; начальник Управления по развитию бизнеса Д. Л. Яльмов; начальник Управления делами Д. А. Миндзия; сотрудники PR-службы компании: И. Ю. Зотова, Е. А. Татарина, С. В. Трушников, Н. С. Расинская, И. В. Медянкина, М. В. Бакулина и журналисты редакции газеты «Буровик Газпрома»: главный редактор И. В. Жигалова, корреспонденты С. Г. Мильшин и А. А. Коновалов.

Открывая заседание «круглого стола» А. Г. Россинский отметил, что 2012 год ООО «Газпром бурение» закончилось с положительным результатом и основные цели, которые были поставлены перед компанией, достигнуты. При этом отдельные сложности по-прежнему существуют, и над их устранением предприятие продолжает работать и в нынешнем году.

– У компании очень большие перспективы, – подчеркнул он. – В 2013 году Общество начинает сразу несколько очень крупных проектов. На Ямале нам предстоит забуриться на Тамбейской группе месторождений и на значительном по запасам Круженштернском месторождении. Мы уже вышли на месторождения им. Требса и им. Титова в Республике Коми и на Термокарстовое в ЯНАО. Недавно ОАО «Газпром» приняло программу разработок Ковыктинского и Чаяндинского месторождений на Востоке страны. Их форсированное освоение стало актуальным после подписания межправительственного договора с Китаем на поставку газа. Работать там предстоит и нашей буровой компании, а первые эксплуатационные скважины мы должны будем забурить уже в этом году. Всего, по предварительным данным, в рамках этих проектов в ближайшие 5 лет компании поручено построить здесь около 800 скважин. Это очень серьезные объемы, и мы сейчас думаем о том, как их выполнить в срок и качественно. Кроме того, компания не собирается снижать темпы работ на «старых» месторождениях для заказчиков группы ОАО «Газпром». Эти заказы очень важны для нас, поскольку позволяют полностью загрузить все производственные мощности филиалов.

Последние два года Общество существует как полноправный субъект рыночных отношений. В этих условиях, я считаю, возрастает роль PR-службы компании. Открытый рынок диктует другие правила и цели.

И задача №1 на сегодняшний день – обеспечить благоприятный информационный климат для развития нашего бизнеса и стабильности в управлении репутацией компании. Нужно отметить, что многое в этом направлении уже сделано, но этого недостаточно. Необходимо постоянно увеличивать информационное присутствие во всех регионах нашей деятельности, и, конечно, в центральной прессе.

Далее участники встречи задали топ-менеджерам компании интересующие их вопросы по теме заседания.

– Хотелось бы узнать Ваше мнение о сегодняшней корпоративной газете, о том, насколько успешно она справляется со своими функциями. Видите ли Вы необходимость в корректировке ее работы?

А. Г. Россинский:

– Корпоративное СМИ Общества – газета «Буровик Газпрома» – один из важных PR-инструментов, находящийся в распоряжении компании. Она полностью выполняет свои функции как источник информации для сотрудников и партнеров компании, ее знают и ждут каждый следующий номер газеты. Но, безусловно, газете необходимо обновление, как в части подачи материала, так и в создании новых рубрик.

– Какие проекты, производственные направления, а также виды услуг Вы считаете приоритетными для освещения в региональных и центральных СМИ на сегодня?

Д. Н. Валеев:

– Необходимо обеспечить достаточное информационное присутствие компании в СМИ различного уровня. Выход на новые месторождения,

победы в тендерах, работа на нового заказчика, производственные достижения – все это должно находить отражение в рекламно-информационных материалах. А для этого PR-специалисты обязаны быть в курсе производственной деятельности как филиала, так и всей компании. Оперативное информирование общественности, в том числе СМИ, партнеров, заказчиков, подрядчиков – один из важнейших аспектов работы специалиста по связям с общественностью.

– Каковы планы руководства по налаживанию партнерства с профессиональными учебными заведениями? Будет ли продолжена практика привлечения молодых специалистов на работу в компанию?

С. П. Рагуля:

– Такая работа уже ведется. Сегодня в филиалах направлены письма с разрешением о приеме на производственную практику студентов профильных учебных заведений не ниже 4-5-го курсов с предоставлением рабочего места по рабочим специальностям. Я считаю, необходимо возобновить практику направления приглашений на работу в филиалы лучшим выпускникам, хорошо зарекомендовавшим себя во время производственной практики. Молодежь нужна буровой компании, это будущее нашего предприятия, и поэтому сейчас в Обществе активизирована программа взаимодействия с учебными заведениями на 2013 год.

– Какие цели и задачи стоят сегодня перед специалистами по связям с общественностью, исходя из стратегических планов компании, в частности, в ЯНАО?

Д. Н. Валеев:

– Сегодня филиал «Уренгой бурение» становится рыночным флагманом компании. В его портфеле заказов есть несколько очень интересных проектов с компаниями, не входящими в группу ОАО «Газпром». Филиал остается одним из крупнейших буровых предприятий региона, за почти 35 лет бурения на газ в ЯНАО он накопил огромный уникальный опыт, традиции. При этом предприятие является живым, быстро развивающимся в условиях открытого рынка организмом с гибкой ценовой политикой и индивидуальным подходом к каждому заказчику, имеющее на вооружении современные оборудование и технологии. Сегодня филиал способен пробурить скважину любой сложности, выполнить любую работу по профилю. Считаю, что донести эту информацию до наших потенциальных партнеров – одна из главных задач PR-службы филиала и компании.

А. Г. Россинский:

– Согласен с коллегой. Надо создавать и поддерживать положительный имидж филиалов в регионах, особенно среди потенциальных партнеров. Еще одно направление, на которое мне хотелось бы обратить ваше внимание, – создание комфортной атмосферы в коллективах. За последние два года в компании произошли серьезные перемены. У нас расширились приоритеты в работе: если раньше на первом плане были производственные показатели, то теперь к ним присоединились доходность и эффективность. Некоторые опытные работники не смогли сразу поменять свое отношение к работе и, вероятно, немного растерялись. К тому же на предприятие пришло много новых

специалистов со своими взглядами как на построение рабочих отношений в коллективе, так и на неформальное общение. Именно перед PR-службой в этих условиях встает новая задача – сплочение персонала с опорой на уже сложившиеся добрые традиции предприятия. В компании необходимо возродить всегда существовавшие традиции взаимопомощи, взаимовыручки, вернуть на приоритетные позиции там, где они, возможно, отошли на второй план общечеловеческие и корпоративные ценности. Не бойтесь говорить людям хорошие слова, поощрять за добросовестный труд. Нужно активизировать корпоративную работу в филиалах, больше проводить совместных акций, встреч, неформальных мероприятий. И совсем необязательно тратить на них серьезные средства, иногда за сравнительно небольшие деньги можно организовать очень интересные акции, направленные на сплочение коллектива. Я думаю, в каждом филиале есть такие примеры. Мы ждем от вас большей активности, новых идей и нестандартных подходов. Например, можно приглашать на корпоративные мероприятия не только работников, но и членов их семей. Это может послужить укреплению дружеских связей между специалистами, оказать благотворное влияние на климат в коллективе и результативность труда.

Наш корп.



А. Г. Россинский.



Д. Н. Валеев.



С. П. Рагуля.



Д. А. Миндзия.

ЗАДАЧА-2013: УДВОЕНИЕ ГРП



В этом году весна как никогда задержалась. На непривычно поздние сроки пришлось и профессиональный праздник геологов – 7 апреля. Весна – традиционно начало полевого сезона в геологоразведке, но у геологов нашей буровой компании «полевой сезон» длится круглый год. Об итогах ГРП в 2012 году, их особенностях и проблемах, а также о программе геологоразведочных работ на 2013 год и задачах геологической службы Общества в канун Дня геолога нам рассказал главный геолог – начальник Управления геологии ООО «Газпром бурение» **Игорь Викторович Райков**.

– В настоящее время компании-недропользователи как в России, так и за рубежом уделяют пристальное внимание геологоразведке, вкладывая в ГРП значительные средства. Неотъемлемой частью геологоразведочных работ является строительство разведочных и поисково-оценочных скважин, а это, в свою очередь, является одним из основных видов деятельности нашей компании.

ООО «Газпром бурение» в 2012 году вело работы по строительству 47 разведочных скважин на месторождениях Западной Сибири, Оренбургской и Иркутской областей, в Красноярском крае и Республике Саха (Якутия), 25 из которых были успешно закончены строительством. Общий метраж разведочного и поисково-оценочного бурения по Обществу составил 47 102 метра, в том числе 42 107 метров для основного заказчика ОАО «Газпром». Объем проходки с отбором керна составил 3335,35 метра, линейный вынос керна – 3244,26 метра, или 97,3%, что на 1,2% выше уровня предыдущего года.

Справка

В 2012 году в результате ГРП в РФ открыто **49** новых месторождений нефти и газа.

Прирост запасов нефти в России в 2012 году составил **681 млн тонн**, газа – **816 млрд кубометров**.

Прирост запасов ОАО «Газпром» по газу – **572,6 млрд кубометров**, или **118%** от добычи.

За 2012 год было испытано 38 объектов в процессе бурения испытателем пластов на трубах, из которых в 8 случаях получен приток УВ, который подтвержден испытанием в колонне. Всего в эксплуатационной колонне за 2012 год было испытано 90 объектов, из них 48 – с притоком УВ, 8 – с притоком пластовой воды и 34 объекта «сухих».

Несмотря на сложные горно-геологические условия бурения (забойная температура свыше 140° С, несоответствие геологического разреза проектному) 1 февраля 2013 года завершена строительством самая глубокая скважина в Восточной Сибири № 1 Чунской площади при забое 5355 метров.

Как и в любом другом деле, в разведочном бурении бывают трудности. Так, одной из главных проблем при строительстве разведочных скважин на Чаяндинском НГКМ в 2012 году стали геологические осложнения, которые сопровождались поглощением промывочных жидкостей. Здесь наиболее сложными зонами при бурении под кондуктор являлись трещиноватые доломиты в бордонской, метежерской, ичегерской и чарской свитах, под промежуточную колонну в интервалах 410-550 м основные поглощения происходили в толобанской свите (верхняя подсвита), связанные с разбуриванием локальных карстовых полостей различной интенсивности и вертикальной направленности.

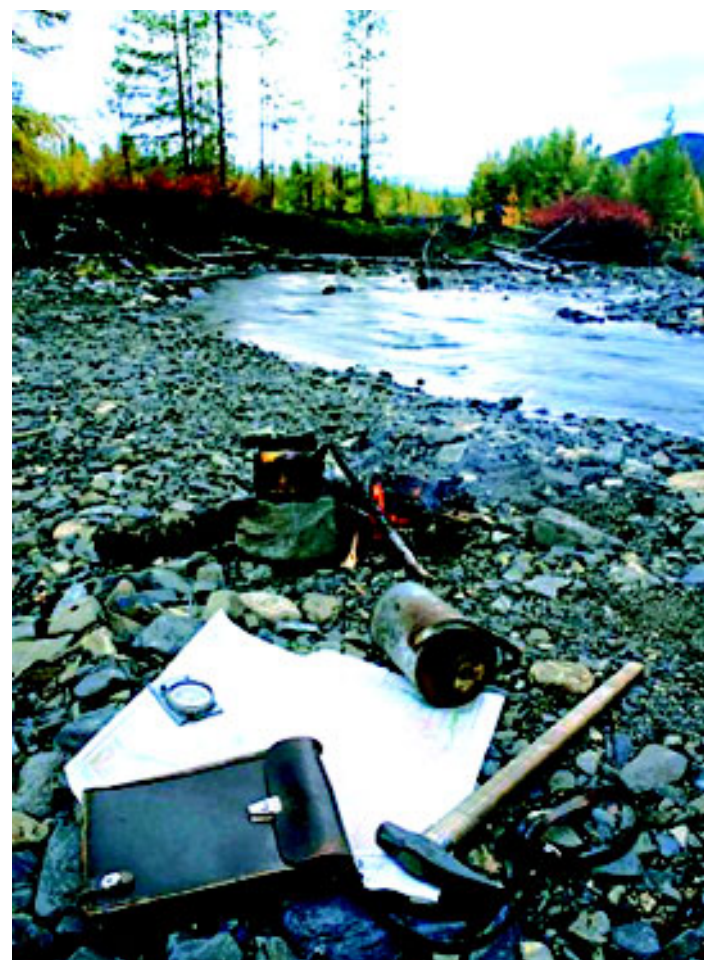
В настоящее время специалистами компании разработаны и реализуются комплексные мероприятия по борьбе с геологическими осложнениями на ЧНГКМ, что позволит успешно продолжить выполнение программы разведочного бурения на месторождении.

Ответственность за выполнение всех задач, связанных с геологическим сопровождением бу-

рения разведочных скважин, возложена на геологическую службу компании, которая сегодня насчитывает 128 человек. Среди них опытные и высококвалифицированные специалисты старших поколений и перспективная грамотная молодежь, общая доля которой в составе службы компании достигает почти 30%. У молодых геологов ООО «Газпром бурение» знающие наставники, имеющие за плечами не один десяток лет профессионального стажа. К примеру, 2012 год и начало 2013-го стали «урожайными» на юбилейные даты среди геологов компании. Пятидесятилетний рубеж перешагнули сразу два главных геолога филиалов: Второв Александр Евгеньевич, главный геолог филиала «Уренгой бурение», и Селиванов Владимир Борисович, главный геолог филиала «Астрахань бурение». Юбилеи также отметили Строкин Олег Сергеевич – руководитель плано-камеральной группы геологической службы филиала «Уренгой бурение», Якимец Лариса Николаевна – ведущий геолог филиала «Уренгой бурение», Лобова Марина Александровна – ведущий маркшейдер ГИС филиала «Уренгой бурение».

В 2013 году геологам компании, как и ООО «Газпром бурение» в целом, предстоит большая и сложная работа. Это подтверждается конкретными цифрами программы по ГРП: в поисково-разведочном бурении планируется пробурить 107 395 метров (рост к факту 2012 года более чем в 2 раза), где основной объем, как всегда, занимает проходка для ОАО «Газпром» – 84 772 метра, закончить строительством 33 скважины, в том числе 24 для ОАО «Газпром». Значительное увеличение планируемых показателей объясняется ростом объемов работ по бурению поисково-разведочных скважин на месторождениях Западной Сибири и Чаяндинском НГКМ и пионерным выходом на новые объекты – месторождения Тамбейской группы полуострова Ямал.

В связи с профессиональным праздником мы,



геологи ЦАУ, желаем своим коллегам в филиалах буровой компании жизненного оптимизма, отличного настроения, интересных открытий и уверенности в завтрашнем дне.

Интервью вела Ирина ЖИГАЛОВА

Ни на что не можем дать гарантии,
Но по свету ходим мы не зря.
Говорят, геологи – романтики,
Это правда, честно говоря!

Владимир Макаров

ШИРЕ КРУГ



В преддверии профессионального праздника – Дня геолога мы решили поинтересоваться у заместителя директора – главного геолога филиала «Оренбург бурение» **Александра Владимировича Купарова**, что нового в работе геологов.

– Вот уже три года наш филиал работает на Чаяндинском НГКМ. В чем особенность работы в данном регионе?

– В 2013 году филиал ведет строительство двух разведочных скважин на Чаяндинском нефтегазоконденсатном месторождении. Месторождение расположено в юго-западном регионе Республики Саха (Якутия), где открыт ряд крупных месторождений нефти и газа. В геологическом строении и нефтегазоносности продуктивных горизонтов этих месторождений главную роль играют структурный и литологический факторы. Так, особенностями строения Чаяндинского НГКМ являются многочисленные разрывные нарушения, которые делят его на отдельные блоки.

И все-таки основной проблемой при бурении на Чаяндинском месторождении было и остается наличие зон интенсивного поглощения промывочной жидкости, связанных с развитой трещиноватостью и закарстованностью карбонатных пород, а также аномально низкими пластовыми давлениями в терригенных продуктив-

ных пластах. Для решения этих проблем на Чаянду завозятся дополнительный объем химических реагентов и вносятся некоторые изменения в конструкцию скважин.

– В последнее время в Обществе активно диверсифицируется портфель заказов, реализуются новые интересные проекты. Эта тенденция характерна и для филиала. Расскажите об этом подробнее.

– Да, действительно, с каждым годом география работ филиала и круг заказчиков расширяются. И этот год не стал исключением. Для ОАО «Оренбургнефть» группы компаний ТНК-ВР мы закончили бурением три поисковые скважины на Кичкасской, Ново-Малаховской и Алисовской площадях и завершаем под-

готовительные работы к забурке поисковой скважины на Скважцовской площади. Целью бурения этих скважин является поиск нефти в карбонатно-терригенных отложениях пермского, каменноугольного и девонского возрастов, а также уточнение геологического строения структур.

Не так давно нами выиграны тендеры на строительство скважин для новых для нас заказчиков – ОАО АНК «Башнефть» и ЗАО «Уралнефтегазпром». По условиям первого тендера предстоит пробурить эксплуатационную скважину на Беркутовском месторождении в Республике Башкортостан, начало строительства которой запланировано на август. Согласно другому договору будут построены три экс-

плуатационные скважины в Оренбургской области для ЗАО «Уралнефтегазпром». Мобилизация бурового оборудования на этот участок начнется в конце апреля – начале мая. Кроме того, в настоящее время мы участвуем в тендере ОАО АНК «Башнефть» на забурку боковых стволов на 12 скважинах. Уверен, что и с этими задачами филиал справится.

– Александр Владимирович, что бы Вы хотели пожелать своим коллегам?

– Главное, наверное, не унывать в любой ситуации и любить свою работу. Новых вам открытий, профессиональных успехов и всего доброго, геологи!

Интервью вела Наталья РАСИНСКАЯ



Чаяндинское НГКМ: оренбургские буровики уже в течение трех лет ведут здесь геологоразведочные работы (фото из архива филиала «Оренбург бурение»).

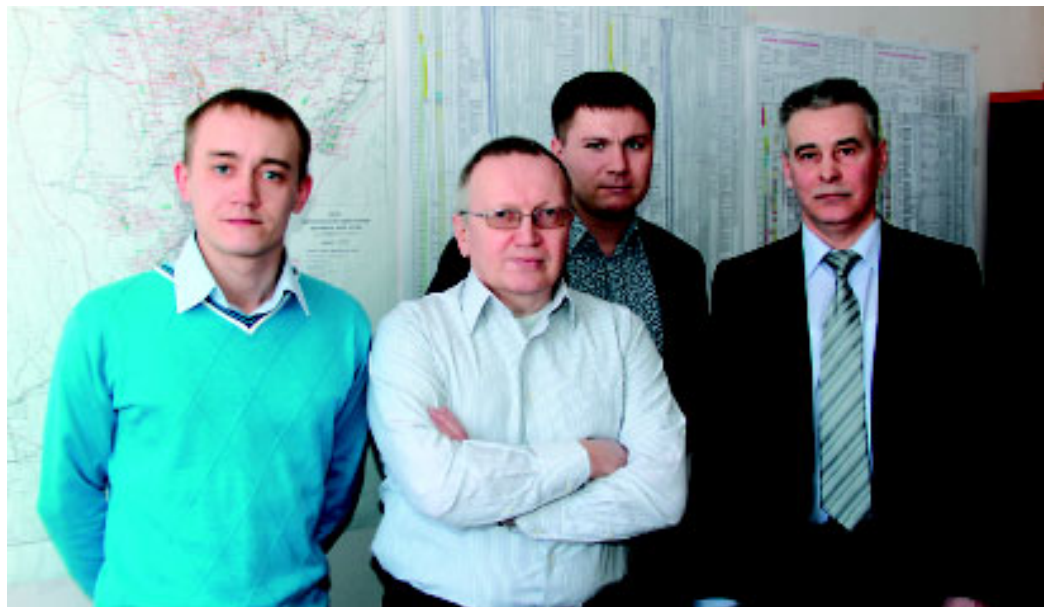


ГЕОЛОГИ «УХТА БУРЕНИЕ»: НА СТАРТЕ ДВУХ ПРОЕКТОВ

Для геологов филиала «Ухта бурение» 2013 год богат на события. Предприятие начинает реализацию сразу двух проектов: по разбурированию месторождений им. Р. Требса и А. Титова и по геологоразведке на месторождениях Тамбейской группы п-ва Ямал. Подробнее о новых производственных планах и задачах рассказывает начальник геологического отдела филиала **Анатолий Дмитриевич Холопов**.

– Наиболее интересным с точки зрения геологии является проект по разведке месторождений Тамбейской группы п-ва Ямал. Уже в этом году предстоит забурить по одной разведочной скважине на Западно-Тамбейском, Северо-Тамбейском, Тасийском и Малыгинском месторождениях и провести комплекс подготовительных работ на Крузенштернском месторождении. Последнее относится к категории уникальных месторождений по запасам УВ, которые оцениваются в 1,7 трлн кубометров газа. Большая часть Крузенштернского месторождения находится под дном Карского моря, в связи с чем филиалу «Ухта бурение» предстоит строительство уникальной разведочной скважины с отходом от вертикали до 4 тыс. метров.

Скважины на Западно-Тамбейском, Северо-Тамбейском, Тасийском и Малыгинском месторождениях будут иметь вертикальную конструкцию. Правда, здесь проходка будет осложнена аномально высокими пластовыми давлениями. Еще одна особенность – большое количество объектов испытания: на скважине № 123 Западно-Тамбейской их 25, на 202-й Северо-Тамбейской – 16, на 160-й Тасийской – 15, на 52-й Малыгинской – 11. Поэтому при сроках строительства одной скважины



Геологи филиала: С. А. Леванчук, М. Е. Рочев, А. С. Ивкин и А. Д. Холопов (фото А. Коновалова).

ны около 8 месяцев на ее испытание будет уходить до двух лет.

Активное участие будут принимать геологи «Ухта бурение» и в проекте «Башнефть», несмотря на то, что он предусматривает только эксплуатационное бурение. Дело в том, что на каждом кусту на одной из скважин необходимо будет отобрать керн в интервале протяженностью от 60 до 120 метров. Это необходимо для получения дополнительной геологической информации. С этой

же целью в процессе бурения будут проведены пластоиспытатели. Учитывая сложную конструкцию скважин (все они имеют наклонно направленный профиль, а на кусту № 13 месторождения им. Р. Требса планируется строительство горизонтальных скважин с общей протяженностью по стволу более 5500 метров), геологам предстоит ответственная и интересная работа.

Залогом ее качественного выполнения являются опыт и профессионализм геологических кад-

ров филиала. Так, заместитель директора филиала – главный геолог А. К. Музафаров в профессии уже двадцать семь лет, одиннадцать из которых он руководит геологической службой предприятия. Сам А. Д. Холопов в геологии с 1980 года. Начинал оператором по испытанию скважин в Вуктыльском УБР. Затем работал мастером по испытанию скважин, участковым геологом. С 1990 года и по сей день возглавляет геологический отдел предприятия. В его составе опытный ведущий геолог М. Е. Рочев и перспективные молодые специалисты А. С. Ивкин и С. А. Леванчук. На Бованенковском НГКМ геологическую службу возглавляет специалист с многолетним стажем А. А. Рочев, его заместитель А. В. Москвичев также настоящий профессионал в своем деле. Под их руководством на месторождении трудятся 16 ведущих геологов. Также на БНГКМ функционирует маркшейдерско-геодезическая служба. Ее начальник А. А. Солодовников и его заместитель А. М. Иванов имеют за плечами многолетний опыт работы. К состоявшимся профессионалам можно отнести и молодых геодезистов-маркшейдеров В. Майера и Ю. Селезнева.

– В ближайшее время на месторождениях им. Р. Требса и А. Титова будет создана еще одна геологическая служба по реализации проекта «Башнефть» в составе 6 человек, – подводит итог беседа А. Д. Холопов. – Участие в новых проектах – это для нас не только расширение штата, дополнительный опыт и объемы, но и залог уверенности в завтрашнем дне.

Андрей КОНОВАЛОВ

РАЗВЕДКА В ПРИОРИТЕТЕ



Большинство скважин, на которых сегодня работает филиал «Краснодар бурение», – разведочные. Например, в январе соотношение разведки и эксплуатации было 7 к 1. В ближайшее время объемы разведочного бурения в филиале удвоятся за счет начала разбурирования Чайндинского месторождения в Республике Саха (Якутия). Соответственно прибавится работы и у геологической службы предприятия. Что ожидает кубанских геологов в 2013 году, рассказал начальник геологического отдела филиала «Краснодар бурение» **Юрий Георгиевич Мнаçаканов**.

Сегодня основное внимание мы уделяем Чайнде. В этом году филиалу предстоит пробурить здесь 7 разведочных скважин в непростых горно-геологических условиях. Разрез ЧНГКМ представлен известково-доломитовыми породами, имеющими трещиноватую структуру. С одной стороны, это обеспечивает высокую продуктивность скважин, а с другой – является причиной осложнений в виде поглощений бурового раствора. Спрогнозировать глубину залегания трещиноватых пород на Чайнде очень трудно. От скважины к скважине она меняется. Поэтому в любой момент нужно быть готовым к поглощениям. Филиал «Краснодар бурение» располагает полным спектром технологий по борьбе с поглощениями. Это закачка вязких утяжеленных растворов, использование различных кольяментов и наполнителей, установка цементных мостов. Это должно помочь нам эффективно бороться с поглощениями и каче-

ственно выполнить установленный объем работ.

Помимо Чайнды разведочное бурение в 2013 году будет вестись в Красноярском крае, Иркутской области и на Кубани. Так, в Краснодарском крае разведка продолжится на Песчаной площади, а расширение объемов разведочного бурения планируется за счет выхода на Западно-Мечетскую площадь для заказчика ООО «Краснодарнефтегаз». В Волгоградской области уже начались работы на сверхглубокой поисково-оценочной скважине № 5 Ерусланской для заказчика ООО «Волганефть». На первом этапе предстоит раскопсервировать скважину, затем завершить ее бурением до глубины 6200 метров, а при необходимости пробурить второй ствол.

Иркутская ЭГБ продолжает работать на Верхнечонском НГКМ. Здесь уже успешно закончена бурением разведочная скважина Р-4. В ближайшей перспективе у ИЭГБ – забурка поисково-оце-

ночной скважины на Игнялинской площади для ООО «Газпромнефть-Ангара». Также в планах строительство четырех разведочных скважин на Ковыктинском месторождении для ООО «Газпром геологоразведка».

Кроме объемов на Чайндинском месторождении, Красноярской ЭГБ в этом году предстоит завершить строительство разведочных скважин № 4 Имбинской, № 1 Чунской и № 11 Чиканской, а также выйти на новую площадь – Троицкую для строительства разведочной скважины глубиной 5500 метров.

Помимо бурения, в компетенции геологов также сопровождение процессов испытания и освоения скважин.

Структура геологической службы филиала «Краснодар бурение» сегодня такова: главный геолог филиала О. В. Горбанец (опытный специалист, начинавший свою карьеру с должности геолога 1-й категории в 1986 году), начальник геологического отдела Ю. Г. Мнаçаканов (профессионал с более чем 20-летним стажем), ведущий геолог А. А. Сазонов (грамотный молодой специалист). В Иркутской ЭГБ трудятся два опытных ведущих геолога В. К. Савинцев и П. А. Сычев. Геологическую службу Красноярской ЭГБ возглавляет квалифицированный специалист И. Е. Путинцев, его заместитель по испытанию скважин, не раз подтвердивший свой профессионализм, М. Г. Шальгин и три полевых геолога: В. А. Пермянов, К. Ю. Митницкий – молодые сотрудники и С. Г. Апросин (стаж в геологии более 22 лет).



Завершается бурение скважины № 1 Чунской.

– В связи с профессиональным праздником хочу пожелать всем своим коллегам успехов в работе, новых открытий и больших объемов, – завершает беседу Ю. Г. Мнаçаканов, – а также крепкого здоровья, благополучия, любви и уважения родных и близких вам людей.

Андрей КОНОВАЛОВ

НЕСКУЧНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Сегодня в службе работают 45 человек, из которых 34 сотрудника – это полевые геологи, работающие непосредственно на месторождениях, и 8 геологов составляют планово-камеральную группу, выделенную в составе геологической службы и занимающуюся оформлением геолого-технической и геофизической документации по скважинам всех назначений, разработкой и согласованием планов работ по освоению и испытанию, оформлением и передачей заказчику дел скважин. Костяк службы, по словам Владимира Геннадьевича, это опытные и грамотные специалисты, которые передают свои знания и умение работать со скважиной молодым геологам, как в свое время делились знаниями и умением наши корифеи геологии: Н. М. Добрынин, В. М. Ворожбицкий, В. П. Актасhev, А. Ф. Царик, Н. Т. Левашов.

Полевые геологи закреплены за конкретны-



Геологическая служба филиала «Уренгой бурение» в своем нынешнем виде существует с января текущего года. В это время на предприятии произошли изменения в организационной структуре, согласно которой в филиале была создана геологическая служба, объединившая геологов трех структурных подразделений (УБР, УпоББС и УИС). Возглавил службу главный геолог бывшего Управления по бурению боковых стволов **Владимир Геннадьевич Краснов**.

ми проектами и месторождениями. К примеру, на Ямбургском НГКМ, где у филиала сейчас сосредоточены большие объемы бурения эксплуатационных скважин и скважин, восстанавливаемых забуркой боковых стволов, трудятся отличные молодые специалисты А. В. Раилко, В. В. Кузнецов, С. В. Счетчиков, И. П. Латышев и А. Н. Па-

хомкин. За проект ГРП отвечают не менее грамотные геологи Т. В. Цюпило, Р. Р. Бурганов, О. Ю. Дуденчук и Н. В. Крючок. Все геологи службы взаимозаменяемы, каждый из них может работать на скважинах любой сложности и сопровождать разные виды работ, будь то освоение, испытание, отбор керна, ГФР, перфорация, оп-

робование пластов и т.д.

Традиционно самыми сложными участками работ геологи называют поисково-разведочное бурение и испытание скважин. Сегодня буровики и геологи филиала трудятся на четырех поисково-разведочных скважинах: П-72 Медвежьего месторождения, Р-904 Западно-Таркосалинского НГКМ, Р-10 Южно-Песочной площади и ПО-98 Ямсовейского месторождения. Субподрядная организация занимается испытанием поисковой скважины П-905 на Западно-Таркосалинском НГКМ. В 2011 году к этому ответственному направлению добавился еще один сложный участок – восстановление скважин забуркой боковых стволов. Сейчас закончены и сданы заказчику 8 скважин на Уренгойском НГКМ и 2 скважины на Ямбургском НГКМ. Ведутся работы по ЗБС для ООО «Севернефть-Уренгой» и на Ямбургском месторождении

>>> стр. 5

стр. 4 <<<

НЕСКУЧНАЯ ГЕОЛОГИЯ

для ООО «Газпром добыча Ямбург». Выигран тендер на 8 скважин Уренгойского НГКМ для ООО «Газпром добыча Уренгой».

Вообще, как признался начальник службы, для геолога интересна любая работа на скважинах, которая почти каждый день дает новые профессиональные знания. Скучным труд геологов не назовешь. Сам он за свои почти 33 года работы геологом в бурении, из которых около 27 прошли непосредственно в поле, может вспомнить многие месторождения, интересные для него с точки зрения геологии. Например, Заполярное месторождение, где Владимир Геннадьевич трудился фактически с первой скважины. Разбуривание и освоение ЗНГКМ шло высокими темпами, геологам зачастую приходилось спать не более трех-четырёх часов в сутки.

— Приятно осознавать, — говорит он, — что, несмотря на трудности, мы успешно справились с этим сложным заданием, пробурили, освоили и передали заказчику скважины пускового комплекса ГП-1 в срок, что позволило выполнить государственную программу по своевременному вводу Заполярного НГКМ в промышленную эксплуатацию.

Особенно запомнилось бурение и освоение скважин 2-го опытного участка ачимовских отложений УНГКМ. Сложные и интеллектуальные скважины регулярно задавали геологам и буровикам практические загадки, решать которые было трудно, но очень интересно. Здесь получены большой опыт и наработка передовых технологий с подземным оборудованием компании «Baker Hughes» при освоении скважин. Он до сих пор помнит особенности каждой из 19 сданных заказчику скважин участка.

Недавно филиал забурил первую скважину на новом для предприятия Термокарстовом месторождении для ЗАО «Тернефтегаз». Как отмечает В. Г. Краснов, для геолога самое интересное месторождение — это новое месторождение. Поэтому он с нетерпением ожидает первой геологической информации с Термокарстового.

— Глубины по-прежнему полны загадок, — утверждает начальник службы, — и нет более захватывающего занятия для геолога, чем разгадывать их.

Трудовая биография Владимира Геннадьевича началась на геофизическом предприятии, где он прошел путь от техника до начальника партии,



В недрах западносибирской тундры еще много запасов нефти и газа.

набрался необходимого опыта для будущей работы геологом. После этого была работа ведущим геологом на буровых предприятиях Объединений «Лангепаснефтегаз» и «Нижевартовскнефтегаз», а с 1996 года он работает в «Тюменбурггазе», сегодня филиале «Уренгой бурение». В апреле у него

юбилей. Коллектив филиала поздравляет Владимира Геннадьевича с этой датой и желает ему здоровья и дальнейших успехов на благо родного предприятия.

Сергей МИЛЬШИН

ДВА ПОКОЛЕНИЯ АСТРАХАНСКИХ ГЕОЛОГОВ



Геологи филиала В. Б. Селиванов, М. В. Чембарова, А. Е. Куц, С. С. Хаирмашев (фото С. Мильшина).

Так сложилось, что в геологической службе филиала «Астрахань бурение» ныне трудятся в основном представители двух поколений. Условно их можно обозначить как «ветераны» и «молодежь». По словам главного геолога филиала Владимира Борисовича Селиванова, этот возрастной разрыв сложился в сложные для отрасли 90-е годы, когда молодых специалистов в силу снижения объемов работ на Астраханском ГМК

просто не принимали на предприятие. Тогда в геологической службе трудились специалисты тоже двух основных возрастных категорий. Старшим из них сейчас примерно под 70, и они давно на заслуженном отдыхе, а младшим — около 50. Кстати, главный геолог филиала «Астрахань бурение» представляет именно то «младшее» поколение.

Когда в филиале была организована Якутская ЭГБ, остро встал вопрос о заполнении штатов кад-

рами, в том числе и геологическими. В связи с тем, что последние 20 лет для геологической отрасли страны были не самыми лучшими, найти готовых опытных специалистов в экспедицию оказалось непросто. Поэтому два года назад здесь решили пойти на определенный риск и приняли на работу сразу семерых молодых ребят с минимальным опытом работы. Несколько человек только недавно окончили профильный институт, другие успели потрудиться в соседнем геофизическом предприятии ООО «Георесурс». И в том и в другом случае для самостоятельной работы специалистов-геологов предстояло готовить. В геологическом отделе тогда трудились четыре «ветерана»: это ведущие геологи А. Е. Куц, С. С. Хаирмашев, Н. И. Богатов и сам Владимир Борисович. На их плечи и легли основные обязанности по подготовке кадров для работы на Чаюдинском месторождении, характеризующимся сложными горно-геологическими условиями. Николай Иванович Богатов вскоре ушел на пенсию, и его место начальника отдела занял С. С. Хаирмашев. В подразделении, которое он возглавляет, также есть представитель «молодого» поколения — М. В. Чембарова.

Как таковых специальных теоретических курсов по обучению, конечно, никто не создавал, молодежь училась в ходе рабочего процесса на объектах АГКМ. Многие ребята почерпнули из технической литературы, предоставленной геологом, который когда-то, еще будучи молодым специалистом, принимал участие в поисково-разведочных работах на Чаюдинском НГКМ. Совокупно все эти источники помогли поднять гео-

ретическую подготовку молодежи на вполне приемлемый для начала уровень. Ну а практические знания они получали уже на месторождении, где им помогали опытные линейные геологи-наставники, не один год проработавшие в северных регионах страны: А. Л. Скрыбинский, Ш. А. Иселев, М. А. Сулов, ну и, конечно, астраханские «ветераны».

Сегодня главный геолог не без гордости рассказывает о своих молодых коллегах, которые за несколько лет работы в филиале превратились в грамотных и ответственных специалистов. Это Ю. П. Антонов, Т. С. Даулетов, М. В. Поляков, А. К. Плотников, М. М. Таубаев и М. А. Палюткин. Он считает, что им повезло оказаться именно в Якутской ЭГБ, ведущей разведочное бурение — самый сложный и интересный для геолога процесс, где можно изучить методику отбора и описания кернового материала, испытателя пластов на трубах и принять участие в испытании скважин.

— После Чаюнды наши линейные геологи смогут вести геологическое сопровождение процесса бурения скважин любой категории сложности, — говорит он. — Сейчас Якутскую экспедицию передают филиалу «Краснодар бурение», но надеюсь, что опыт астраханских геологов по-прежнему будет востребован на Чаюдинском месторождении. Конечно, жаль терять фактически своих учеников, но я уверен, что нам, «ветеранам», точно не придется за них краснеть, где бы они в будущем ни работали.

Сергей МИЛЬШИН

ВЕСТИ ИЗ ФИЛИАЛОВ: «УРЕНГОЙ БУРЕНИЕ»

ЗБС ОБРЕТАЕТ НОВЫЙ ВИД



М. М. Мустафин

В январе нынешнего года на Восточно-Уренгойском и Северо-Есетинском месторождениях, лицензией на разработку которых владеет заказчик филиала «Уренгой бурение» ООО «Севернефть-Уренгой», дан старт

новому виду буровых работ — восстановлению скважин методом резки боковых стволов (ЗБС). Сам метод ЗБС для филиала не нов, здесь этим видом восстановления скважин занимаются уже около двух лет, но вот на Восточно-Уренгойской площади такие работы начаты впервые. Первой такую скважину забурела на кусту № 413 буровая бригада И. Х. Ведзижева, спустя два месяца для

восстановления скважины старого фонда на площадке вышел коллектив под руководством опытного бурового мастера Мансафа Мансуровича Мустафина.

Буровая бригада Мустафина в свое время работала на скважинах Заполярного, Медвежьего, Уренгойского, Таркосалинского месторождений. Только на Заполярку коллектив выходил трижды, один раз на сеноманские скважины и дважды на валанжинские. Последний раз он ушел оттуда лишь в начале прошлого года. В промежутке между выходами на Заполярное НГКМ бригаде выпало бурить непростые скважины на Медвежьем, где испытывались новые растворы. Весной 2012 года бригада впервые встала на объект ЗБС — скважину № 89.6 Уренгойского месторождения. Успешно ее восстановив, буровики некоторое время проработали на таком же объекте на Ямбургском НГКМ, где им пришлось выводить скважину из осложнения. Они справились. А как только смонтировали новую БУ-3200/200ДЭР на скважино-точке № 409.2 Восточно-Уренгойской площади,

бригада сразу же переехала сюда.

По словам мастера, сама работа по восстановлению скважин для них особой сложности не представляет. Тем более, что рядом на скважине трудятся специалисты из сервисных предприятий, отвечающие практически за все сопутствующие бурению работы. От самих буровиков требуется только качественно делать свое дело, то есть бурить. К середине марта они уже установили цементный мост, опрессовали его и готовились к спуску направляющего клина. На первых операциях проверили буровую установку. И станок буровикам понравился. Удобный, современный, высокотехнологичный, работать на нем легко. На скважине присутствуют шеф-монтажники, вместе с буровиками они наблюдают за тем, как ведет себя новое оборудование в условиях Севера. Пока нареканий к нему нет. Вместе со станком поступили комплекты ЗИП, и буровики нашли время, чтобы разобрать их и систематизировать. Потом, во время бурения, будет не до того.

Одновременно со знакомством с современной БУ буровики обживались на новом месте и в новом вагон-городке, только что построенном в филиал. Теперь по вновь принятому регламенту

буровых работ эти вагончики, как и сама БУ, будут закреплены за бригадой на постоянной основе. Мастер отмечает, что в прошлые годы такой порядок уже действовал и он очень сожалел, когда его отменили. Действительно, если городок принадлежит только одной бригаде и сопровождает ее по всем месторождениям, люди более ответственно подходят к его содержанию.

В первые недели буровикам пришлось привыкать и к новым для бригады порядкам, установленным на площадке заказчиком ООО «Севернефть-Уренгой». Тут и постоянный контроль супервайзерами, работающими по сменам, и объезды дважды в сутки дежурных охранников. Причем, заметив искру электросварки, они обязательно остановятся и поинтересуются, есть ли наряд-допуск у сварщика на работы. И ежесуточный селектор с представителями заказчика, это помимо селектора, проводимого филиалом. И другие новшества. Впрочем, как утверждает буровой мастер, ко всем требованиям заказчика они привыкли быстро, тем более, что для опытной буровой бригады в них ничего сложного нет.

Сергей МИЛЬШИН

ПРОЕКТ «ТЕРМОКАРСТОВОЕ»: НАЧАЛО

Термокарстовое месторождение было открыто в 1988 году. Оно занимает площадь около 140 квадратных километров и расположено в 30 километрах от поселка Красноселькуп в Ямало-Ненецком автономном округе. Месторождение имеет 5 газоконденсатных залежей с глубиной залегания от 2 550 до 3 000 метров. Запасы месторождения по классификации АВС1+С2 составляют 47,3 миллиарда кубометров природного газа и 10,3 миллиона тонн жидких углеводородов.

Лицензией на геологическое изучение, добычу газа и газового конденсата на Термокарстовом месторождении владеет ЗАО «Тернефтегаз» – совместное предприятие ОАО «НОВАТЭК» (51%) и концерна «Тоталь» (49%).

В 2012 году тендер на строительство 21 скважины на Термокарстовом месторождении выиграло ООО «Газпром бурение». Разбуривание месторождения поручено филиалу «Уренгой бурение».



О. В. Смелков

проложен тоже по зимнику. Чтобы представить, что такое 20 тысяч тонн грузов, можно посчитать количество техники, задействованной для их доставки. Например, когда завозили дизтопливо, на трассе одновременно находилось около 35 бензовозов, буровые установки транспортировали 15 длинномеров и тралов, а более 6 тысяч тонн химреагентов и трубной продукции доставляли порядка 40 полуприцепов. Работа шла круглосуточно, при этом каждая машина тратила примерно трое суток на дорогу туда и обратно.

По словам Олега Владимировича, к началу бурения в первых числах апреля удалось завезти все. В том числе и для подрядчиков. К примеру, только для ООО «ЦЦС», предоставляющего услуги по цементированию скважин, перевезено на месторождение полторы тысячи тонн грузов, разместив их на временной площадке хранения, расположенной между кустами. Кстати, единственная круглогодичная дорога здесь – именно межкустовая протяженностью четыре километра. Остальное сообщение с Термокарстовым будет проходить по зимнику зимой и вертолетами – летом. Смену вахт также планируется осуществлять воздушным транспортом, предоставляемым компанией «Ямал».

Буровые установки здесь начали монтировать с разницей в две недели. На кусту № 1 монтаж открыли 15 января, на кусту № 2 – 1 февраля. Работы проходили с небольшим опережением графика, немного задержались только на этапе пусконаладочных работ. Станки новые, с оригинальным программным обеспечением, поэтому буровикам пришлось привлечь шеф-монтажников для запуска программного продукта «Инфодрилл». С наладкой всего механического блока справились сами.

Вообще, как отмечает О. В. Смелков, «Термокарстовое» – проект очень интересный и необычный. Во-первых, на сопровождение проекта приглашены ведущие мировые сервисные фирмы. К примеру, заниматься кривлением ствола, а скважины наклонно направленные и горизонтальные, будет «Шлюмберже», сервис буровых растворов предоставит фирма «ЭМАЙ-Свако», долотный сер-



БУ «Бентек» на Термокарстовом НГКМ (фото О. В. Смелкова).

Первые грузы на Термокарстовое отправились из Нового Уренгоя 20 декабря 2012 года. Перед Проектной службой «Термокарстовое» филиала «Уренгой бурение», которую в декабре прошлого года возглавил Олег Владимирович Смелков, стояла непростая задача: за три месяца доставить на месторождение более 20 тысяч тонн грузов, включая две буровые установки «Бентек» HR-5000 AC-CS, находившиеся в филиале на хранении. Конечно, филиалу в своей истории уже приходилось решать задачи подобной сложности, но каждый раз выполнить их в установленные сроки было очень нелегко.

Завозить грузы начинали поэтапно, по мере того, как заказчик сдавал буровикам кустовые площадки. Всего площадок было две, столько же в марте нынешнего года сюда заехало и буровых бригад. Вначале была готова площадка куста № 1, где буровикам предстояло забурить скважину № 211, затем куста № 2 – скважина № 212.

Дорога на месторождение проходит через поселок Старый Уренгой – 80 км, затем уже зимник поворачивает на Красноселькуп – еще 230 км, последний этап – 50 километров до месторождения

вис – фирмы «Смит» и «Буринтех». Во-вторых, на Термокарстовом очень высокие экологические требования, обусловленные водоохранной зоной, в которой находится большая часть месторождения. Поэтому на каждой скважине установят по специальной вертикальной центрифуге, предназначенной для осушки бурового шлама. Затем отходы бурения поступят на шламовый завод, размещенный на первой кустовой площадке. Здесь шлам подвергнется окончательной переработке и утилизации. За этот процесс на месторождении будут отвечать компании «Халлибуртон» и ООО «Союзгазтехнология». Еще один мини-завод, актуальный в условиях бездорожья, по утилизации ТБО запустят на временной площадке хранения.

Если говорить о скважинах, то они тоже непростые. Длина по стволу каждой скважины по проекту составляет около 4 000-5 000 метров с отхо-

дом от вертикали до 2000 метров. При бурении планируется применять как буровой раствор на водной основе – первые две тысячи метров, так и раствор на углеводородной основе. Именно на этом этапе начнет действовать завод по осушке для утилизации шлама. Кроме того, заказчик установил очень сжатые сроки бурения. Чтобы в них уложиться, опытным буровым бригадам А. И. Николаева и Ф. Ф. Шакирова придется очень постараться. Впрочем, Олег Владимирович, уже имеющий опыт осуществления подобных проектов, уверен, что ничего сверхсложного здесь нет, а буровиков ждет интересная и динамичная работа.

Р.С. Забурка скважины № 211 на Термокарстовом месторождении состоялась 23 марта, скважины № 212 планируется на начало апреля.

Сергей МИЛЬШИН

ПАНОРАМА СОБЫТИЙ

ГЛАВНЫЕ ИНЖЕНЕРЫ ФИЛИАЛОВ ООО «ГАЗПРОМ БУРЕНИЕ» ОБСУДИЛИ СОСТОЯНИЕ АВАРИЙНОСТИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА НА ОБЪЕКТАХ КОМПАНИИ

28-29 марта в филиале «Астрахань бурение» под председательством заместителя Генерального директора – главного инженера Общества В. А. Мнацаканова состоялось совещание главных инженеров филиалов компании и ее дочерних обществ – ООО «ЦГБ» и ООО «ЦЦС» – по вопросам аварийности в филиалах ООО «Газпром бурение». В ходе совещания были представлены, проанализированы и обсуждены итоги работы филиалов и дочерних обществ компании в 2012 году, состояние аварийности, охраны труда, техники безопасности и экологии в них, вопросы повышения эффективности и безопасности буровых работ на производственных объектах компании.

Обобщающий доклад о состоянии аварийности и производственного травматизма на объектах ООО «Газпром бурение» был сделан заместителем начальника Управления по бурению Ю. Г. Слепченко. В докладе отмечена положительная динамика по сокращению общего количества происшествий и травм на производстве за годы существования компании, по снижению за последние пять лет показателя частоты травматизма на 1000 работников. На совещании были намечены мероприятия по недопущению случаев травматизма в текущем году и на ближайшую перспективу, определены конкретные планы по организации безопасного проведения работ на объектах ООО «Газпром бурение» в 2013 году.

Более подробная информация о совещании главных инженеров будет опубликована в следующем номере газеты «Буровик Газпрома».

В НОВОМ УРЕНГОЕ ПРОДОЛЖАЮТСЯ СОРЕВНОВАНИЯ XVIII СПАРТАКИАДЫ ТРУДЯЩИХСЯ

Продолжаются соревнования в зачет XVIII Спартакиады трудящихся филиала «Уренгой бурение» и ООО «Центр цементирования скважин», стартовавшей 30 января в Новом Уренгое. 29 марта состоялась игра по волейболу среди женских команд. По ее результатам в общекомандном первенстве 1-е место у команды АУП, 2-е – команды ЦЦС и 3-е место у команды БПТОиК.

Лучшими волейболистками признаны Наталья Крюкова (АУП), Ольга Попова (ЦЦС), Анастасия Машевская (БПТОиК).

Всего на конец марта прошли соревнования по 7 видам спорта: мужскому и женскому волейболу, дартсу, плаванию, шашкам, шахматам и гиревому спорту. По количеству набранных очков в настоящее время лидирует команда АУП филиала «Уренгой бурение» (11 очков), за ней следует сборная сервисных подразделений – ССУ+БПТОиК+БПТО (14 очков), на третьем месте команда ООО «ЦЦС» (18 очков). Но это далеко не окончательные результаты.

PR-СПЕЦИАЛИСТЫ КОМПАНИИ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В VI ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ PRRUSSIA FORUM 2013

28-29 марта состоялась VI Всероссийская конференция PRRUSSIA FORUM-2013, в которой приняли участие начальник Управления делами ООО «Газпром бурение» Д. А. Миндзия, специалисты по связям с общественностью Аппарата управления и филиалов буровой компании, а также журналисты газеты «Буровик Газпрома».

В ходе конференции с докладами выступали руководители специализированных подразделений круп-

ных российских компаний и международных корпораций.

Среди тем, которые обсуждались на конференции: «Достижение бизнес-целей в новом информационном пространстве и условиях глобализации», «Успешная реализация партнерских PR-проектов», «Современные методики и инструменты, используемые в работе специалистов по связям с общественностью», «Сложности оценки вклада PR в прибыль компании». Кстати, при обсуждении последнего вопроса выступавшие сошлись во мнении, что при всей его важности измерить этот вклад в денежном выражении невозможно. В настоящее время деятельность ООО «Газпром бурение» в направлении связей с общественностью имеет особое значение и заключается в реализации PR-проектов, направленных, прежде всего, на обеспечение благоприятных информационных условий для развития бизнеса буровой компании и системы внутренних коммуникаций. Информация, полученная в ходе конференции, будет способствовать осуществлению задач, стоящих перед PR-службой ООО «Газпром бурение» сегодня.

ВЕСТИ ИЗ ЭГБ «КРАСНОДАР БУРЕНИЕ»

Красноярская ЭГБ. Начат монтаж БУ на Чайандинском НГКМ. В конце февраля стартовали работы на скважинах № 321-56, №321-60, №321-64 и №321-72Г. Сегодня здесь общий процент монтажа составляет 88%. 10 апреля планируется забурить первую наклонно направленную разведочную скважину №321-72Г. В начале марта начался монтаж еще трех БУ 3Д-86 на скважинах № 321-76, № 321-70, № 321-73. Работы идут согласно графику заказчика ООО «Газпром геологоразведка».

Иркутская ЭГБ. Эксплуатационная скважина Дулисьминского НГКМ № 18-01 в конце февраля окончена строительством. 25 февраля начался монтаж БУ. По окончании работ БУ-4200/250ЭЧК-БМ переедет на склад-хранилище в г.Усть-Кут.

ВСЕМ, ВСЕМ, ВСЕМ!

Уважаемые читатели газеты «Буровик Газпрома», друзья!

Приглашаем вас принять участие в оформлении фотостенда «Вахта памяти», посвященного 68-й годовщине Великой Победы. В ваших семейных архивах, наверняка, хранятся фотоснимки 1941-1945 годов, на которых запечатлены участники событий тех героических лет – фронтовики и труженики тыла – ваши родственники. Расскажите о них, отдайте дань памяти их ратному и трудовому подвигу, сделайте их достоянием всего коллектива нашей компании. Собранные фотоматериалы и комментарии к ним будут опубликованы на страницах газеты «Буровик Газпрома», приуроченной к празднованию 9 Мая – Дня Победы. Фотоснимки и пояснения к ним отправляйте в адрес электронной почты редакции belburgaz@mail.ru или передайте специалистам по связям с общественностью филиалов.

Редакция газеты «Буровик Газпрома»



КОГДА РЕКИ БЫЛИ ГЛУБЖЕ...

Известно, что представителям старшего поколения присуще немного приукрашивать времена, которые пришлось на их молодость. Мол, раньше и деревья росли выше, и люди были крепче, и речки глубже. Самое интересное, что в этих словах преувеличение если и есть, то самое небольшое. Ведь, и правда, было и глубже, и выше, и здоровее... Чтобы в этом убедиться, совсем необязательно листать подшивки старых газет или изучать статистические данные тридцатилетней давности (хотя и это занятие бывает интересным). Есть способ проще и надежнее: послушать живых свидетелей той поры. К примеру, **Александр Алексеевич Федоров**, заместитель начальника СКЗ филиала «Астрахань бурение» и те времена застал, и сам еще далеко не «ветеран».

— Я из местных, астраханских казаков, — он устраивается поудобней за рабочим столом. — Отец родился седьмым, самым младшим в семье. Он, кстати, Александрович. У нас традиция называть сыновей Александром или Алексеем зародилась еще в XIX веке. Я в пятом поколении Александр Алексеевич, мой старший сын Алексей Александрович — уже в шестом поколении продолжает эту традицию. Многие из моих родственников — долгожители. Я в милиции служил, когда бабушка попросила меня собрать данные о ее нарботанных трудоднях, что-то для пенсии надо было

уточнить. Я в архиве просидел пару дней — все отыскал. Самое интересное, что я там обнаружил: судя по документам, бабушка родила первенца, когда ей было восемь лет. На мой вопрос она ответила так: «Что ты, внучек, я замуж в 22 года только вышла». Как часто бывало, напутали что-то в метриках и отняли у нее 16 лет жизни. По документам она на 84-м году умерла, а на самом деле ей в тот момент под сто лет было.

Родился я в селе Красный Яр, что находится фактически на острове в пойме Волги. Остров омывают Бузан, Маячная, Прорва и Караульная. От протоки Маячная, в ту пору судоходной, наш дом стоял третьим по улице. Конечно, мы, мальчишки, с утра до вечера пропадали на реке, служившей тогда водной дорогой нашего района. Это сейчас ее вброд перейти можно. Мимо проплывали гигантские баржи, перевозившие арбузы и помидоры, выращенные в наших местах, а мы купались или рыбачили в основном закидушками или удочками.

Рыбы в реке полно было. За час можно было и на «жареху» наловить, и на уху. Приволочешь с рыбалки ведро окуней, линей, лещей, сазанов, а мать ругается: «Куда я их девать буду?» Выходили из положения тем, что раздавали улов соседям, у которых не хватало времени на реку сбегать. Это вообще в традиции села было. Отец, возвращаясь

с рыбалки, всегда останавливался у некоторых дворов, чтобы «уполовинить» улов. Поэтому потом, когда он стал работать по вахте, рыба в доме не переводилась — теперь соседи не обходили наш дом стороной.

Помню, в 1971 году, еще до армии, устроили мы с отцом как-то себе небольшой праздник. Съездили за дровами на соседний остров. Нагрузили дровами лодку, плывем назад. Мимо несет здоровую карчу — корягу. Закинули на нее веревку и потянули за собой — на дрова пригодится. Пристав к берегу, начали вытаскивать ее из воды и с удивлением увидели привязанных к ней трех осетров килограммов на 40 каждый. Видимо, браконьеры поймали и зацепили рыбин за корягу на берегу, а волна ее смыла. Куда их девать? Ну, сколько смогли, засолили, наварили, с родственниками поделились.

Или другой случай: я тогда в речной инспекции работал. Трелили мы браконьерские снасти, бывало, за день до десяти снастей реквизировали. Стали вытаскивать очередную. Тяжело идет! Оказалось, в ней огромный сом запутался, уже полусонный. Потом на берегу измерили и взвесили: два метра длиной и 90 кг весом. Единственный раз я такой экземпляр в своей жизни и видел. Кстати, как-то раз мне удалось добыть такого же тяжелого хищника, но уже «земного» — волка. В

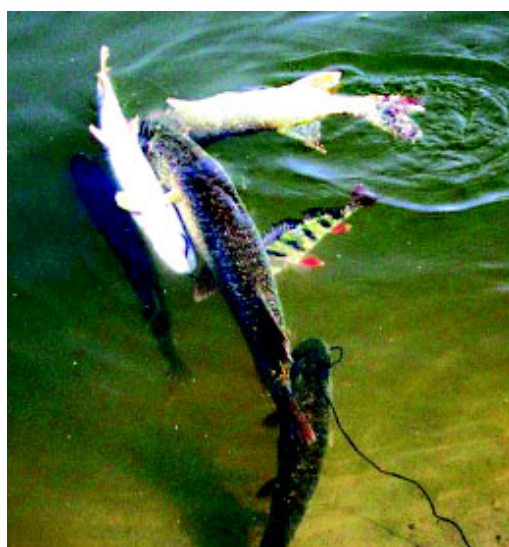


А. А. Федоров

районе Верхнего Бузана волки стали баранов резать. Мы с товарищами собрались на охоту. Только расставили номера, смотрим, а они прямо на нас идут. Пара и с ней четыре волчонка. Я сам жоака завалил и двух волчат. За каждого в те годы по 150 рублей платили — у меня зарплата меньше была. Так вот, матерый волк тоже на 90 кг потянул.

Сегодня, конечно, такой рыбалки, как раньше, уже нет. Рыбы в разы меньше стало. Правда, мы — опытные рыбаки, домой без улова все равно не возвращаемся. Сегодня я езжу на рыбалку чаще с младшим сыном Иваном. Вот кто фанат рыбной ловли! В основном удочки ставим на сазана или сома. Наши ближайшие реки совсем обезрыбили, так мы ездим на дальние, к границе с Казахстаном, на Кигач или Невидимку. Обычно с ночевкой. Вот последний раз выезжали — штук семь семикилограммовых сазанов привезли и пару сомов. Конечно, по сравнению с прошлыми временами это немного, но для нынешних и такой улов — богатство. А вообще, в рыбалке я всегда ценил и сейчас ценю не столько количество пойманного, сколько возможность отдохнуть и побыть наедине с природой. А этого у нас никакие времена не отнимут.

Сергей МИЛЬШИН



ДОСТОЙНЫЙ ПОВОД

Об увлечении спортом молодых специалистов филиала «Оренбург бурение» мы много рассказывали на страницах газеты. Поводом этой публикации послужила победа молодых специалистов нашего предприятия в турнире по боулингу среди Советов молодых рабочих и специалистов предприятий и организаций Южного округа г. Оренбурга.

Весть о проведении турнира молодежь восприняла одобряюще. Оно и понятно, ведь боулинг — одно из любимых увлечений работников нашего филиала. Об этом свидетельствуют неоднократно проводившиеся турниры среди структурных подразделений. Сомнений не было: отстаивать честь предприятия будут сильнейшие в этом виде спорта.

В турнире за звание сильнейших в боулинге приняли участие 8 команд молодежных Советов предприятий города. Надо признать, соперники были достойными. Уже на разминке определились фавориты игры. Что же касается сборной филиала, то поначалу все складывалось не в нашу пользу.

Дорожка была будто заколдована: кегли демонстрировали неустойчивость, то и дело разлетаясь по дорожке, шары же, наоборот, образовали целую гору и никак не хотели возвращаться к игрокам. Из-за этих неблагоприятных факторов игра тормозилась. Непродуктивное время нашей команды было огромным минусом для нас и большим преимуществом для соперников, игра которых шла без сюрпризов. Но как только были устранены технические неполадки, наши ребята решили: пора показать настоящую игру. Несломленный командный дух сделал свое дело, что и определило исход игры. Выбивая «страйки» один за другим, каждый игрок вносил свой вклад в общую копилку. Конкуренты недоумевали: как нам удается делать такие точные броски, набирая максимально возможное количество очков? С улыбкой на лице члены команды замечали, главное — это умение «дружить» с шарами и дорожкой. Именно такая «дружба» позволила команде филиала

«Оренбург бурение» стать абсолютным чемпионом в турнире по боулингу.

А вот имена тех, кто отчаянно боролся за звание сильнейших: ведущий инженер по бурению ПО, он же капитан команды Виталий Иванов, зам. начальника ТО Сергей Митрохин, зам. начальника ОБИФО Павел Бегишев, ведущий геолог Дмитрий Самарков, начальник ПО Юрий Киселев, ведущий инженер (по СМК) Даниил Ипатов, ведущий инженер-программист Владимир Шеин и единственная девушка — старший специалист по связям с общественностью Наталья Расинская.

Это первая серьезная победа молодежи филиала на городском уровне. Организаторы заверили, что подобные мероприятия станут доброй традицией. Надеемся, что в скором времени у нас будет новый повод поведать о спортивных достижениях работников «Оренбург бурения».

Наталья РАСИНСКАЯ



Молодежная сборная «Оренбург бурение».

ЛЫЖНЫЕ ГОНКИ НА ПРИЗЫ ОБЩЕСТВА

31 марта в Ухте прошел 8-й этап Кубка города по лыжным гонкам на призы ООО «Газпром бурение». Филиал «Ухта бурение» ежегодно выступает организатором соревнований в самом массовом национальном виде спорта Республики Коми. В состязаниях приняли участие сто семьдесят ухтинцев. Лыжники шестнадцати возрастных групп прошли дистанции от двух до



На старте лыжной гонки на призы ООО «Газпром бурение» (фото Е. Татариновой).

пяти километров. Самому младшему — одиннадцать лет, самому старшему — семьдесят два года.

Участники соревнований — воспитанники детских спортивных школ, работники предприятий города. Кроме них в забеге участвовали юниоры из Санкт-Петербурга, Иваново и Ростова, приехавшие в Ухту для подготовки к участию в Первенстве России среди младших групп.

Честь филиала «Ухта бурение» защищали 12 любителей спорта. Победители получили грамоты, призы и кубки с символикой ООО «Газпром бурение», которые вручили председатель ППО филиала «Ухта бурение» Г. Г. Стебаков и руководители городского спортивного сообщества.

Елена ТАТАРИНОВА

СЕВЕРОУРАЛЬСКИЕ СТОЛБЫ

На Северном Урале, в истоках реки Печоры высится узкий хребет с крутыми склонами и плавными перевалами, покрытыми многоцветным ковром высокогорной тундры. По-мансийски этот хребет называется Маньпупунёр (в переводе на русский «Малая гора идолов»), коми охотникам он известен как Болваноз (каменные болваны), а туристы дали ему поэтическое название – Гора Каменных Идолов из-за семи каменных великанов, выстроившихся в ряд на плоской вершине одного из юго-западных отрогов хребта. Высота их колеблется от 29 до 49 метров.

Добраться сюда непросто. Есть несколько путей. Путешествие на поезде или машине из Сыктывкара (столица Коми) до Троицко-Печорска, затем – на автомобиле до поселка Якша, потом 200 километров на моторной лодке, заключительные 40 километров – пешком. Другой путь – для состоятельных: вертолетом из Ухты с дозаправкой в Троицко-Печорске. Есть еще и третий путь – зимний, на снегоходах. Но он труден, а для людей без соответствующей подготовки даже небезопасен.

Один столб высотой 34 м стоит несколько в стороне от других, он напоминает огромную бутылку, перевернутую вверх дном. Шесть других выстроились



«Каменные идолы» в истоках реки Печора на Северном Урале (летом и зимой).



в ряд у края обрыва. Столбы имеют причудливые очертания и в зависимости от места осмотра напоминают то фигуру огромного человека, то голову лошади или барана.

Меняется время года – меняется и вид местности. Очень впечатляет ландшафт зимой, когда останцы совершенно белые, словно хрустальные.

По осени там бывают туманы, и столбы вырисовываются сквозь дымку – есть что-то божественное в этом зрелище.

В связи с загадочным происхождением столбов местное население: манси, коми и русские – сложили различные легенды об их появлении. Подниматься на это плато считалось величайшим грехом.

Плато расположено так, что когда в июне на южной стороне все цветет, на северной еще лежит снег, который начинает таять только в начале августа. Все, кто видел столбы, отмечают, что по мере приближения к ним начинаешь испытывать необъяснимое чувство страха. Местные жители утверждают, что там были древние капища и прикормленное для духов место. По словам тех, кто побывал на плато, здесь не хочется разговаривать, есть, пить, а в голове светло и нет ни одной лишней мысли.

БАСКУНЧАК – ВСЕРОССИЙСКАЯ СОЛОНКА



Соленое озеро Баскунчак в Астраханской области.

Озеро Баскунчак называют всероссийской солонкой. Площадь озера – около 115 кв. км, находится оно в Астраханской области в 53 км к востоку от Волги. Рядом с озером Баскунчак расположены поселки Верхний Баскунчак и Нижний Баскунчак. Озеро – уникальное творение природы, своеобразное углубление на вершине огромной соляной горы, уходящей основанием на тысячи метров в глубину земли и прикрытой толщей осадочных пород. Это самое большое и самое солёное из всех известных соляных озёр мира. Поверхность озера на 21 метр ниже уровня моря. Вообще-то Баскунчак озером можно назвать с некоторой натяжкой. По большей части его поверхности можно ходить, а кое-где даже ездить на автомобиле. Машины после каждой поездки сразу моют. Со слов водителей, машины, ездящие по соленому озеру, не ремонтируются, детали меняются целыми узлами, так как соль разъедает все и невозможно открутить ни одну гайку.

Питание уникального водоема происходит главным образом за счет источников. Многочисленные ключи впадают в соленое озеро Баскунчак по его северо-западному берегу, принося в течение суток в озеро более 2,5 тысячи тонн солей. Утонуть в озере просто невозможно – вода, насыщенная солью на 90%, выталкивает тело на поверхность. Впрочем, глубина озера не превышает 1 метра, а засушливым летом оно практически полностью высыхает. Сегодня чрезвычайно чистая соль озера Баскунчак составляет до 80% от общей добычи соли в России, здесь добывают от 1,5 до 5 миллионов тонн соли в год. Для вывоза соли была построена Баскунчакская железная дорога. Летом сюда стекаются туристы, чтобы искупаться там, где невозможно утонуть. Помимо рапы (так называется соляной раствор), на побережье озера имеются залежи лечебных глин. Особенно ценится черная глина, которая способствует лечению многих болезней. Поэтому не удивительно, что помимо «диких» туристов на Баскунчак приезжают люди специально полечиться в санатории, расположенном в поселке Нижний Баскунчак.

СКАЛА «ВЕРБЛЮД»

На крайнем востоке Оренбургской области в Светлинском районе в Тобол впадает малоизвестная пересыхающая речка Ащысу («Соленая вода»). Уже к концу мая она разбивается на ряд глубоководных плесов, наполовину зарастающих к середине лета белоснежными кувшинками и ярко-желтыми кубышками. Примерно в 7 километрах от ее устья, в долине возвышается останцовая кварцитовая скала «Верблюд» – овеянный многочисленными легендами памятник природы Южного Урала. Вокруг красивейшие места: степь, невысокие горки Актобе и Аккарга. Длительное время ветер выдувал почву, и гора, сложенная из твердых пород, превратилась в двадцатиметровую кварцевую глыбу, напоминающую лежащего верблюда. Скала сложена серовато-белыми, светло-серыми, иногда розоватыми и кремевыми тонкокристаллическими кварцитами. Среди глыбовых развалов ниже скалы в балке Ащысу обнаружен обломок кремни-

того сланца, переходящего в кварцит. Считается, что исходный состав превращенных в кварциты пород был кремнистым. От скалы «Верблюд» в балке Ащысу начинается каменная река (курум), которая тянется по днищу балки на расстояние около 2 км. Современные курумы обычно формируются в северных широтах, а на Южном Урале, тем более Зауралье они являются редкостью. Скала напоминает верблюда только с одной стороны, с противоположной – она обычное возвышение. О ней сложено множество легенд. В одной из них говорится о том, как однажды верблюд, пришедший из пустыни, захотел помериться силой с Уральским хребтом. Приготовился к бою, да так и застыл на века. Скала «Верблюд» – самый известный памятник природы области – символ Оренбургского Зауралья. Побывать у его подножия, сфотографироваться на фоне каменного исполина – честолюбивая мечта каждого туриста.



БОТОВСКАЯ ПЕЩЕРА

Ботовская пещера – самая красивая, самая известная и самая протяженная пещера страны – расположена в Жигаловском районе Иркутской области на расстоянии 90 км от поселка Жигалово, если вы будете двигаться вниз по реке Лене. Пещера находится около устья реки Бот, то есть около села Коношалово.

Добираться до пещеры лучше всего с опытным проводником. Для этого есть достаточно удобная тропа. В пещеру найдено шесть входов. Все они находятся в лесу. В 1947 году было дано первое описание пещеры, а изучать ее вплотную стали лишь в 80-х годах.

Уже в ходе первых экспедиций стало понятно, что пещера имеет сложную и запутанную систему длинных ходов. На 2012 год выявлено около 58 км таких ходов. Но так как до конца пещера еще не пройдена, то вполне вероятно, что ее общая длина значительно больше.

Она удивительна! Высоченные «галереи Фараонов», более трех метров высотой, еще более внушительных размеров «галерея Атлантов», прозрачно-белые горошины пещерного жемчуга, подземные озера и, конечно же, великое множество натечных образований. Продвигаясь в глубь пещеры, делая шаг за шагом, люди находят все новые и новые ее богатства, сталкиваясь с удивительными, порой необъяснимыми явлениями.

Здесь обнаружены и скелеты доисторических животных. Самым известным является скелет ботовского медведя, который был найден совсем недавно на расстоянии двух километров от входа в пещеру. Мишка был небольших размеров и шел исключительно на север. Но, к сожалению, на его пути встретился заросший сталагматом проход. Бедняга долго копал его, но не сумел пробиться и умер неподалеку в гроте. Сколько он там лежит, никто не знает.

