

ПОДЗЕМНЫЕ КЛАДОВЫЕ САРАТОВСКОЙ ЗЕМЛИ, КАК УТВЕРЖДАЮТ ГЕОЛОГИ, ДАЛЕКИ ОТ СВОЕГО ИСТОЩЕНИЯ...

ДМИТРИЙ ПЕТРОШЕНКО
г. Саратов

«На кончике пера». Именно так в свое время — образно и точно — охарактеризовали коллеги эпохальное открытие Елшанского газового месторождения, сделанного в первой половине XX века замечательным ученым, профессором кафедры геологии Саратовского государственного университета Борисом Александровичем Можаровским.

Могучий интеллект, опираясь на многочисленные данные геологоразведки, анализируя и сопоставляя научные факты, теории и прогнозы, совершил настоящий прорыв в будущее. Это граничило с чудом, с гениальным предвидением, сбывшимся пророчеством. Многие сомневались, а он верил. Рассчитал, вычислил, доказал. И не ошибся. Так случается при обнаружении новых, не известных доселе небесных светил: иные с Земли не различишь и в самый мощный телескоп, но они есть! Там, в бесконечной Вселенной. Ходят по своей орбите, понемногу переставая быть для человека тайной за семью печатями.

...Осень 1941 г. Гитлеровские армады рвутся к Москве. Судьба столицы, страны, да и всего остального мира висит на волоске. А на Елшанском месторождении кипит работа. Здесь трудится нефтеразведочная партия Нижневолжского геологоразведочного треста, возглавляемая его начальником Фатихом Сатаровым и геологом Измаилом Енгуразовым, выпускником геофака СГУ, учеником Бориса Можаровского (на снимке). И вот вечером 28 октября с глубины из терригенных намюрских отложений нижнего карбона ударил газовый фонтан — мощный светлоголубой столб, объемы которого составляли 800 тыс. кубометров в сутки. Это была настоящая победа!

Результаты превзошли все ожидания: технологическую революцию, которую произвел тогда елшанский природный газ в топливно-энергетическом комплексе и в индустрии страны в целом, можно сравнить разве что с изобретением двигателя внутреннего сгорания. Увы, мало кто помнит сегодня, что именно саратовская земля стала, по сути, родиной новой отрасли отечественной промышленности — газовой. Началась новая эра в истории страны.

В этом году отмечают сразу две даты, к которым отцы-основатели ОАО «Саратовнефтегаз» имели самое прямое отношение: 75-летие начала промышленной эксплуатации легендарного Елшанского газового месторождения (на снимке) и 70-летие ввода в строй первого в истории СССР магистрального газопровода Саратов–Москва протяженностью более 850 км. Разумеется, это — звенья одной цепи.



Было и еще одно «промежуточное», но не менее значимое событие: осенью 1942 г. в разгар Великой Отечественной трубопровод длиной всего 17 км соединил Елшанскую скважину №1 с Саратовской государственной районной электростанцией (СарГРЭС). Десятки эвакуированных на Волгу оборонных предприятий наконец-то получили бесперебойное снабжение энергией. Это событие «районного масштаба» по праву считается днем рождения всей газовой отрасли Советского Союза.

...В чувстве юмора Создателю не откажешь: ведь бедная на лесонасаждения и водоемы, засушливая, порой унылая саратовская степь таит в своих недрах несметные сокровища. Вот лишь один характерный пример. В 1954 г. геолого-разведочные работы в Заволжье увенчались открытием Степновского газоконденсатного месторождения. Уже через несколько лет после начала его разработки Саратовская область давала около 10% добычи газа в СССР!

Ничего не попишешь, месторождения — даже, казалось бы, самые неисчерпаемые — имеют каверзную особенность истощаться. Они стареют, как люди. Так что же, золотой век саратовских недр позади? По крайней мере, некоторые геологи делали столь неутешительный вывод еще недавно. Как видно, ошибались...



Возразить матерым специалистам взял на себя смелость молодой геолог Сергей Маланий (на снимке). Изучив историю разработки Васнецовского месторождения, он понял: скважину №10, с помощью которой опробовали имеющиеся запасы газа еще в 1990-х годах и которую тогда же сочли промышленно непродуктивной по сравнению с другими, можно и нужно вернуть в эксплуатационный фонд. Причем вернуть с бо-

нусом — с хорошим дебитом.

Буквально накануне своего профессионального праздника Сергей отметил шестилетие трудового стажа в «Саратовнефтегазе». Поначалу набирался опыта, работая оператором по добыче. Теперь он геолог Северного ЦДНГ. И не просто подающий надежды, а уже оправдывающий их.

«Первоначальный дебит «десятки» составил порядка 100 тыс. кубометров газа и около 12 т конденсата в сутки. Душа пела и радовалась — как будто клад нашел! Сегодня щедрость земли поубавилась: кризис, что ли, повлиял? — смеется Сергей. — Но все равно моя «крестница» ежедневно стабильно дает 60 тыс. кубов. Неплохо, правда? Возможно, это прозвучит слишком самонадеянно, но половину успеха я отношу за счет интуиции, чутья. Плюс немножко везения. Хотя без технических наработок предшественников, без обобщения и систематизации имеющихся данных, без точного расчета, конечно, ничего бы не случилось. Отдельное спасибо моим руководителям: поверили, поддержали, помогли.

Спрашиваете, почему выбор пал именно на эту скважину? Да просто название месторождения — Васнецовское — очень уж понравилось. Какое-то оно благозвучное, манящее, романтичное... Притягивает к себе, слух ласкает. А вот по части добычи углеводородов считалось выработанным, и вести работы на нем было нерентабельно. Ничего, реанимировали через 20 лет! Кстати, в школьные годы была у меня мечта стать

врачом. Хотел лечить людей, а получилось — лечу скважины. Так что частично мечта сбылась...»

Биография Сергея пока занимает всего несколько строчек. Хотя поколесить по свету вместе с родителями пришлось с раннего детства. Родился в Казахстане, десятилетку почти окончил уже на Украине. А в 2003 г. семья переехала в поселок Степное, в заволжскую столицу нефтяников. Этот факт и повлиял на выбор будущей профессии. Поворотным этапом судьбы стал геологический факультет Саратовского государственного университета — тот самый, традиции которого почти 100 лет назад закладывал профессор Можаровский, первооткрыватель Елшанского месторождения.

Сергей Маланий с нежностью и благодарностью вспоминает своих учителей, преподавателей геофака: Людмилу Александровну Коробову, Марину Павловну Логинову. Они-то и привили молодому человеку вкус к неизведанному, стремление к настойчивому проникновению в недра, вглубь земли. К тому, что скрыто от глаз людских под толщей пород, но без чего человечество сегодня не может существовать.

«За свой очень недолгий период работы я понял, что геология — наука загадочная, как ни парадоксально это прозвучит. Я вот, например, отношусь к приверженцам теории вторичной миграции нефти, — говорит Сергей. — Штука эта воодушевляющая: из нефтематеринских пород «черное золото» со временем вновь возвращается в те пласты, откуда было когда-то выкачано».

Однако есть и ярые противники такой теории. А Земля-матушка живет своей жизнью и секретами этих сложнейших и по большей части не изведанных процессов делиться с людьми не спешит. И наша задача — не угадать, а попытаться понять их, по возможности предварительно изучив. Но изучать недра в отрыве, скажем, от изучения Вселенной, космоса просто невозможно: глобальные законы мироздания всегда содержат в себе подсказку геологам-землянам. Остается лишь подобрать ключик к этому шифру... Между прочим, психологическая пристройка здесь чрезвычайно важна: ощущать себя потребителем — это путь в никуда. К Ее Величеству Природе целесообразнее записаться в союзники.

А теперь — только цифры и факты, так сказать, с прикидкой на будущее.

Восполнению минерально-сырьевой базы «Саратовнефтегаз» уделяет самое серьезное внимание. В текущем году ожидается прирост значительного объема запасов природного газа — порядка 1 млрд м³ и 150 тыс. т газового конденсата.

После перенормирования геологических данных и испытания двух скважин сделан вывод: Белокаменное месторождение с высокой степенью выработанности по запасам нефти, по сути, получает вторую жизнь за счет прироста запасов природного газа.

Согласно расчетам специалистов, затраты на частичную модернизацию наземной газовой инфраструктуры на данном месторождении смогут окупиться менее чем за год. Это подтверждает наличие у предприятия большого потенциала для дальнейшего роста добычи газа. В истекшем 2015 г. прирост по тиманско-пашийскому горизонту на Разумовском месторождении составил 648 млн м³ природного газа и 163 тыс. т газового конденсата.

Дополнительное и более тщательное изучение недр, а также осуществляемые на постоянной основе мониторинг и анализ полученных данных позволяют предприятию восполнять минерально-сырьевую базу в условиях эксплуатации выработанных месторождений нефти и газа.

Так что работы у «Саратовнефтегаза» впереди много!