

Об инвестициях в геологоразведку и перспективах развития отрасли

11 ноября в г. Москва пройдет 2-ая ежегодная конференция «Геологоразведка 2015», соорганизаторами которой выступают международная компания с 12-летним опытом «Восток Капитал» и государственный геологический холдинг Росгеология. В преддверии мероприятия на вопросы о том, какие темы сейчас наиболее актуальны для геологической отрасли РФ, какое будущее ждет геологоразведку и как будет развиваться рынок в ближайшие годы, ответил начальник управления ОАО «Росгеология» по администрированию геологоразведочных проектов на УВС Олег Корчагин.



В последние годы в России фиксируется падение объемов поискового бурения. По данным «ВНИГНИ», с 2008 по 2013 год количество пробуренных поисковых скважин сократилось в 2 раза. Каковы в этой связи планы «Росгеологии» в сфере поискового бурения на углеводородное сырье? Планируется ли в перспективе наращивание данных показателей?

К сожалению, объемы бурения в нашей стране, действительно резко снизились и сейчас изученность ее территории этим методом крайне низка, особенно в некоторых регионах, таких как Дальний Восток. Между тем, именно поисковое бурение — наиболее эффективный способ получения информации о геологическом строении территории. Это единственный способ открывать новые месторождения углеводородов. Никакие другие методы — 3D, 4D сейсморазведка, новые технологии гравиразведки, активной и пассивной микросейсморазведки — позволяют лишь установить и уточнить поисковый объект, но не открыть месторождение, тем самым обеспечив реальный прирост запасов углеводородов. Новые инструменты не заменят бурения, они лишь позволят более детально поставить задачи по нему. В настоящее время в «старых» промысловых регионах, таких как Волго-Уральская нефтегазоносная провинция, Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция, Северо-Кавказская нефтегазоносная провинция геологами выявлено тысячи перспективных на нефть и газ структур. Многие структуры, были выявлены еще до 90-х годов прошлого века. Фонд подобных структур продолжал и продолжает наращиваться. Это огромный потенциал обнаружения мелких и средних месторождений нефти и газа. К сожалению, ввиду изменившейся в середине 90-х годов

концепции государственной геологоразведки эти структуры остаются неопробованными. Учитывая это, можно констатировать, что снижение объемов бурения — тенденция для отрасли негативная, ситуацию необходимо исправлять. Для этого нужно совершенствовать подходы к постановке задач по геологоразведке на государственном уровне, а также вырабатывать способы стимулирования недропользователей к инвестированию в разведочное бурение. Росгеология в настоящее время, в рамках действующего законодательства, осуществляет лишь параметрическое бурение скважин, поисковое и разведочное бурение за счет госбюджета не проводится. Росгеология в свою очередь выходила с инициативой по расширению программы бурения параметрических скважин — как на островах Арктического шельфа, так и малоизученных территориях. Считаем также необходимым в старых промысловых регионах провести анализ фонда перспективных структур, определить подходы к разбраковке выявленных структур при помощи традиционной уплотненной сети сейсморазведки и инновационными методами сейсмо-гравиразведки и приступить к бурению этих структур. По результатам поискового бурения станет ясно — пустая структура или нет. После открытия месторождения оно будет поставлено на баланс государства. Такой подход долгие годы практиковался в годы советской власти. Так были заложены основы ресурсной базы страны. В настоящее время для открытия новых месторождений нефти и газа требуется организация государственной службы бурения поисковых и разведочных скважин. Это единственный способ планомерного наращивания ресурсов углеводородов. Естественно, что нуждаются в особой

проработке вопросы совершенствования технологий бурения и удешевления этого процесса. Особое внимание следует также уделить разработке механизмов налогового стимулирования поискового и разведочного бурения, направленного на поиски и добычу нетрадиционных нефти и газа. Технологией поиска и добычи нетрадиционной нефти или метана угольных пластов требует постановки поискового и разведочного бурения в очень больших объемах, что ведет к удорожанию конечного продукта. Во многих странах, например, в США, Австралии, существует огромная система преференций этому виду деятельности для стимулирования работы с такими видами ресурсов.

В начале сентября министр энергетики Александр Новак сообщил о планах увеличения добычи нефти на Дальнем Востоке и в Восточной Сибири более чем в два раза. Как Вы оцениваете состояние ресурсной базы и геологоразведочных работ в данном регионе?

Восточная Сибирь и Дальний Восток являются на сегодняшний день самыми перспективными регионами как для развития минерально-сырьевой базы в России, так и экономики нашей страны в целом.

Данные территория являются малоизученными в геологическом плане, здесь много «белых пятен» и есть хорошие возможности для совершения значимых открытий. Однако объемы ведущихся сейчас геологоразведочных работ крайне малы и явно недостаточны для эффективного развития добывающего комплекса. Частных инвестиций в ГРП, несмотря на все перспективы региона, практически не осуществляется. Сегодня необходимо думать о том, как привлечь инвестиции в геологоразведку в

данных регионах, вносить изменения в нормативно-правовую базу, чтобы инвестору было интересно вкладываться в такие проекты, развивать инструменты государственно-частного партнерства.

Добыча в регионе сегодня растет, строится новая транспортная инфраструктура, и это будет требовать постоянной «подпитки» в виде новых месторождений. На территории ДВФО геологические исследования проводят 7 ОАО, входящих в Росгеологию: «Амургеология», «Дальгеофизика», «Камчатгеология», «Магадангеология», «Приморгеология», «Георегион», «СахГРЭ». Кроме того, сейчас в стадии присоединения к холдингу находятся еще 15 предприятий, среди них 2, работающих в ДФО: «Дальморнефтегеофизика», «Ухтанефтегазгеология».

Каковы возможности российских предприятий по геологическому изучению шельфа арктических и дальневосточных морей? Способна ли наша страна обойтись в этой сфере без привлечения иностранных корпораций?

Способна. Отечественная геология обладает рядом уникальных компетенций и технологий, которые просто необходимо развивать. Говоря про шельф, наша позиция такая: мы не должны просто пускать сюда работать зарубежных игроков, мы должны развивать свою геологоразведку, поднимать отрасль и все возможности для этого у нас есть.

Росгеология активно работает на шельфе, это стратегически важный для нас регион.

Только за август между холдингом и Департаментом по недропользованию на континентальном шельфе и Мировом океане Роснедр было подписано 3 контракта. По одному из них будет вестись изучение углеводородного потенциала зоны сочленения структур Полярного Урала, Пай-Хоя и Западно-Сибирской плиты. Это морское продолжение Ямальской нефтегазоносной области. По второму будут оцениваться перспективы нефтегазоносности дна Енисейского залива. По третьему — Куршского залива Балтийского моря. Холдинг на постоянной основе ведет работу на шельфе по государственному контрактам. У нас здесь есть определенные уникальные компетенции, в частности, как я уже отметил, в области работ в зоне мелководья.

Арктика — один из наиболее перспективных регионов для восполнения минерально-сырьевой базы Российской Федерации. Результаты уже проведенных исследований свидетельствуют о перспективах обнаружения крупных месторождений углеводородов и твердых полезных ископаемых, включая стратегические и остродефицитные. Проведение геологоразведочных работ будет способствовать развитию добывающего комплекса, инфраструктуры, логистики, и, как следствие, даст возможности для становления здесь и другого бизнеса. Следует отметить, что между Росгеологией, департаментом Моргео и ФГУП «ВНИИОкеангеологии» в вопросах освоения шельфа и континентального склона имеется полное взаимопонимание. 21–24 сентября 2015 года во ФГУП «ВНИИОкеангеология» в Санкт-Петербурге, прошло большое совещание, посвященное вопросам выбора перспективных новых объектов геологоразведки на шельфе и

континентальном склоне Российской Федерации. Выбраны 11 действительно перспективных площадей, которые будут рекомендованы для постановки на них работ в 2016 году.

Сейчас в отечественном нефтегазовом комплексе происходит активный процесс импортозамещения. Планирует ли в «Росгеология» мероприятия, нацеленные на решение этой задачи?

Предприятия холдинга традиционно были ориентированы на работу с отечественными поставщиками, но есть определенная номенклатура, которую приходится везти из-за рубежа ввиду отсутствия на сегодняшнем этапе российских аналогов, соответствующих по качественным показателям. Например, импортируем лабораторные комплексы, сейсморазведочные станции и системы регистрации данных. Холдинг активно включился в работу по импортозамещению. По технике для геологоразведки у России есть большой потенциал в наработках, при грамотном подходе к организации производства такого оборудования, мы сможем решить проблемы импортозамещения в среднесрочной перспективе. Например, петербургское «Севморгео» (входит в холдинг Росгеология) разработало уникальную технологию глубоководного бурения с помощью буровых комплексов донного базирования. Сейчас компания работает над изготовлением глубоководных буровых установок совместно с петербургским Средне-Невским судостроительным заводом. Значительные наработки имеются в части создания и внедрения отечественных программных комплексов системы обработки и интерпретации данных сейсморазведки, гравиразведки, электроразведки для поисковых целей. В разработке программно-аналитических комплексов участвуют такие учреждения как АО «СНИИГиМС», АО «ВНИИГеофизика», ФГУП «ВНИИГРИ», Институт прикладной математики и геофизики Балтийского государственного университета, АО «Центральная геофизическая экспедиция» и др.

Безусловно, есть ряд направлений и технологий в геологоразведке и добыче полезных ископаемых, в которых доля импорта очень существенна, и здесь необходимо активизировать НИОКР, разработку собственного оборудования. Мы занимаемся этим вопросом в рамках наших компетенций. Сейчас согласно Указу Президента Российской Федерации, к холдингу присоединяется ещё ряд предприятий, среди которых профильные научно-исследовательские институты, и мы, в рамках холдинга, планируем обособить данное направление и максимально интенсифицировать работу по нему в привязке к реальным потребностям отрасли.

Как Вы оцениваете научную базу российской геологии? Как развивается научная деятельность в рамках «Росгеологии» и планируете ли Вы ее расширение, в том числе за счёт включения в структуру холдинга новых отраслевых институтов?

Главная задача Росгеологии восстановить былые позиции научного сектора в геологоразведке. Поэтому на базе холдинга будет сформирован кластер. Сейчас мы ждем передачи нам на баланс ряда научных институтов. В принципе, объединение

предприятий геологического профиля должно дать им стимул для развития. За счет синергии повысится эффективность работы и управления производственными ресурсами, а объединение финансовых потоков даст возможность увеличить инвестиции в НИОКР и разработку новых технологических решений. Предприятия Росгеология уже более года плотно работают прогрессивными научно-производственными группами, создающими новое оборудование и программное обеспечение для геологоразведки. В этой работе участвуют и другие организации, имеющие достижения в области создания геологоразведочных технологий. Многие новые объекты геологоразведки, представленные на рассмотрение в 2016 году, например, по Центрально-Сибирскому федеральному округу, по Южному федеральному округу, предусматривают использование в работе инновационных подходов и методов. Как я уже успел отметить, хорошее взаимодействие сейчас намечается между исследовательскими группами АО «СНИИГиМС», АО «ВНИИГеофизика», ФГУП «ВНИИГРИ», Института прикладной математики и геофизики Балтийского государственного университета, АО «Центральная геофизическая экспедиция». Надеемся также на привлечение научного потенциала Сколково.

Многие российские нефтегазовые компании участвуют в добычных проектах за пределами РФ. Наблюдается ли аналогичная тенденция и в геологии? Планируют ли предприятия, входящие в «Росгеологию», расширять свою деятельность за рубежом, в частности — в рамках проектов по поискам и разведке углеводородного сырья?

Росгеология активно работает там, где исторически присутствовала советская геология, где хорошо помнят нашу школу тех лет: в странах Латинской Америки, африканского континента, Азии. Есть сегменты, где мы очень конкурентоспособны. Например, сухопутная сейсморазведка, поиски и оценка ресурсов твердых полезных ископаемых. Здесь мы эффективно можем конкурировать с канадскими, европейскими, американскими компаниями. Поэтому мы работаем за рубежом и собираемся наращивать там базу контрактов, так как потенциал иностранных рынков оцениваем высоко.

Необходимость выходить на глобальный рынок обусловлена двумя факторами. Во-первых, высокой сезонностью геологоразведочных работ. Без решения задачи формирования контрактной базы на зарубежных рынках преодолеть низкую эффективность не получится. Второй фактор — доступ к технологиям. Глобальная конкуренция заставляет тебя быть постоянно в тренде, обеспечивать ввод новых технологических решений. Даже ведущие компании, которые приходят на российский рынок, приходят сюда с отстающими технологиями. Поэтому выход на международный рынок стратегически важен: мы либо движемся с рынком в едином ритме, либо проиграли. Но при этом, хочу отметить, что все-таки Росгеология — государственный холдинг, сформированный для решения государственных задач. Поэтому основной территорией работ для нас является Россия, и ключевыми задачами — решение проблем отрасли внутри страны.