



ДЛЯ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ ИСПОЛЬЗУЕМ ВСЕ СПЕКТР ИНФОРМАЦИИ

АЛЕКСЕЙ БАБУРИН
Директор блока по геологоразведке и интерпретации
сейсмике ООО «ТННЦ» ТНК-ВР



Геологоразведочные работы, направленные на восполнение запасов углеводородов за счет открытия новых залежей и месторождений, являются основой стабильного и устойчивого развития любой крупной нефтяной компании.

Интересен опыт создания Центра интерпретации сейсмических данных, который не является выделенной структурой или отдельной единицей в рамках Блока ГРП, и даже в рамках ТННЦ

В формат деятельности Блока геологоразведочных работ и сейсмической интерпретации ООО «ТННЦ» входят обязанности обеспечения техническими решениями оперативных геологоразведочных задач, разработки со-

вместно с недропользователем и Управлением ГРП Программы геологоразведочных работ и сопровождения в процессе ее реализации.

Кроме того, в рамках деятельности Блока ГРП выполняются работы по анализу и интерпретации сейсмических данных 2D- и 3D-съемок, построению сейсмогеологических моделей, оперативному подсчету запасов по результатам ГРП, составлению проектов поисково-разведочных работ.

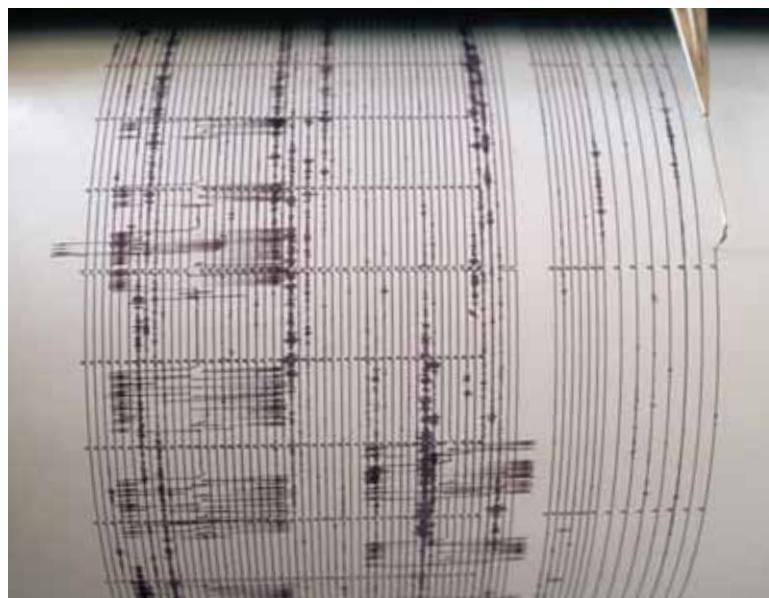
Что касается особенностей работы нашего блока и работы ТННЦ в целом, то, на мой взгляд, интересен опыт создания Центра интерпретации сейсмических данных, который не является выделенной структурой или отдельной единицей в рамках Блока ГРП, и даже в рамках ТННЦ.

Центр интерпретации существует в виде отделов по интерпретации, находящихся непо-

средственно в департаментах ГРП. Например, у нас в Блоке ГРП существует пять департаментов, выполняющих работу по территориальному принципу север Западной Сибири, Западная Сибирь, юг Западной Сибири, Восточная Сибирь и Европа (европейская часть России).

И в каждом департаменте существует отдел по интерпретации сейсмических данных. В этом случае интерпретаторы сейсмических данных (не переставая оставаться единым функциональным центром) напрямую работают с геологами, которые строят геологические модели, выполняют прогноз и обосновывают точки заложения поисково-разведочных скважин. А это значит, что геологические модели могут быть уточнены, отредактированы и исправлены в оперативном режиме.

Заслуживает внимания тот факт, что в целом по ТНК-ВР до-





стигнут высокий процент успешности поисково-разведочного бурения, и в этом не малая заслуга Блока ГРП ТННЦ.

В 2008 году в компании отмечен уникальный показатель по Европейской части России: он достиг 100%. Конечно, не на всех месторождениях и лицензионных участках можно получить такой уникальный результат, как в приведенном примере в Оренбургской области. Но при среднем общемировом показателе успешности поисково-разведочного бурения около 50%, у нас средний показатель по компании 65%.

И это серьезное подтверждение эффективности работы Служ-

бы ГРП компании и ТННЦ, частью которого мы являемся.

У нас много интересных и сложных проектов. Одним из таких является проект по Верхне-чонскому месторождению — для компании это новая территория и новые геологические, очень сложные объекты. Интересен Уватский проект, восточная часть которого уже запущена в разработку, — это Урненское и Усть-Тегусское месторождения. При этом Центральный Уват остается на стадии активного поисково-разведочного изучения.

Уникален, конечно, север Западной Сибири - одно из наших приоритетных направлений. Речь

идет о Сузунском, Русском, Тагуйском, Русско-Реченском ме-

Интерпретаторы, не переставая оставаться единым функциональным центром, напрямую работают с геологами, которые строят модели, выполняют прогноз и обосновывают точки заложения поисково-разведочных скважин

сторождениях. Принимаем активное участие в исследовании Западно- и Восточно-Мессояхских лицензионных участков.

При среднем общемировом показателе успешности поисково-разведочных бурения около 50% у нас средний показатель по компании 65%. И это серьезное подтверждение эффективности нашей работы

В чем я вижу развитие Блока ГРП? Если в советское время геологи открывали, большей частью, крупные объекты структурного типа, то мы сейчас работаем с более мелкими и более сложными объектами. В таких условиях необходимо серьезно работать над комплексированием методов — методов интерпретации ГИС, сейсморазведки, фациального анализа.

Для успешной работы надо использовать весь спектр информации, которой мы сейчас располагаем, и применять новые современные технологии, повышающие как точность построений, так и надежность прогноза наличия УВ.

Для успешной работы надо использовать весь спектр информации, которой мы сейчас располагаем, и применять новые современные технологии, повышающие как точность построений, так и надежность прогноза наличия УВ. 