



## В ЦЕНТРЕ НАУЧНОЙ АКТИВНОСТИ

**ИНТЕРВЬЮ**  
**СЕРГЕЙ ОСТАПЕНКО**  
Заместитель вице-президента по геологоразведке  
ОАО «ТНК-ВР Менеджмент»



**Ред.:** Какие задачи ТНК-ВР ставит сегодня перед коллективом ТННЦ? Каковы самые актуальные направления деятельности Центра?

**С.О.:** Основные направления деятельности Центра были сформулированы еще 10 лет назад, когда он был создан. Это подготовка проектных документов для разработки месторождений, подготовка и обоснование программ геологоразведочных работ, оценка и ведение баланса запасов месторождений компании.

**На базе результатов научно-технических изысканий ТННЦ формируются основные решения при планировании операционной деятельности в части разведки и добычи — как стратегические, так и тактические**

Основная сфера деятельности Тюменского научного центра сосредоточена в Западной Сибири,

Сергей ОСТАПЕНКО, заместитель вице-президента по геологоразведке ОАО «ТНК-ВР Менеджмент», был среди тех сотрудников компании, которые более 10 лет назад участвовали в подготовке рекомендаций по созданию Тюменского научного центра еще в составе ТНК.

«В конце 1998 года руководство компании попросило наш департамент — тогда он назывался департамент геологии и разработки — высказать свои соображения о необходимости научного центра в компании: где и в каком составе он должен функционировать, — вспоминает топ-менеджер ТНК-ВР. — Мы рекомендовали формировать Центр в Тюмени, и мне это решение кажется правильным — сегодня ТННЦ находится в центре научной и производственной активности компании».

где находятся наши основные месторождения, но он оказывает техническую поддержку работам компании и в других регионах — в Оренбургской, Иркутской областях, Тимано-Печоре, Астраханской области.

И еще важный момент — в Центре сосредоточена полная база ядерного материала, геолого-геофизических, промысловых, добычных данных компании. ТННЦ, по сути, является единым банком геолого-геофизических и промысловых данных компании.

**Ред.:** Как вы можете оценить эффективность деятельности ТННЦ? Какой вклад его коллектив вносит в повышение стоимости компании?

**С.О.:** Работу научно-проектной организации трудно оценить в количественных измерениях, но я бы сказал так: без Тюменского научного центра серьезное развитие нашей компании невозможно. На базе результатов научно-технических изысканий ТННЦ формируются основные решения при планировании операционной деятельности в части разведки и добычи — как стратегические, так и тактические.

Например, за последние три года коэффициент успешности по-

исково-разведочного бурения в среднем по ТНК-ВР превысил 70%.

К такому выдающемуся результату в компании приложили усилия многие — и наше управление, которое руководит ГРП, и геологические службы дочерних предприятий, занимающиеся операционной деятельностью. Но основа этого успеха была заложена Научным центром — свыше 70% скважин получили промышленный дебит, часть из них была запущена в добычу благодаря глубокой проработке сотрудниками ТННЦ проектов поисково-разведочных работ.

**Ред.:** Внес ли коррективы в деятельность ТННЦ кризис? Какие научные исследования были отложены на будущее?

**С.О.:** Были переориентированы лишь некоторые исследования, но в значительной степени ТННЦ кризис не затронул. Несмотря на то, что в целом по ТНК-ВР была сокращена часть программ и внесены коррективы в капитальные вложения. В этот тяжелый период ни один специалист Научного центра не был уволен и коллектив продолжал работать стабильно и успешно.

Что касается блока ГРП, то мы наоборот воспользовались кризисом, чтобы активизировать рабо-



ты по интерпретации. В четвертом квартале 2008 года, когда ситуация была особенно тяжелой, совместно с ТННЦ мы открыли центр по интерпретации, создание которого откладывали много лет. И сегодня он успешно развивается.

**Ред.:** Планирует ли ТНК-ВР расширять научно-техническую базу Центра?

**С.О.:** Развитию и совершенствованию технической базы ТННЦ внимание уделяется постоянно. Компания вложила и продолжает вкладывать огромные средства как на приобретение программного обеспечения, так и на техническое оснащение Центра. Мне кажется, с этой точки зрения Тюменский научный центр находится на уровне лучших российских и международных стандартов.

Хотелось бы отметить тот факт, что ТННЦ находится в окружении научных центров других компаний и госпредприятий нефтегазового сектора Западной Сибири. В Тюмени существует обширное сообщество специалистов нефтяного профиля, что дает возможность обмениваться мнениями, участвовать в научных обсуждениях, привлекать экспертов на консультативной основе и пополнять кадровый состав из других организаций. Мы постоянно привлекаем новых сотрудников; так за прошедший год блок ГРП расширился с 90 до 115 человек.

И еще один важный момент. Три года назад в Тюмени Тюменским нефтяным университетом и Лондонским университетом Холлоуэй была создана магистратура, где ведущие сотрудники нашего Центра читают лекции и ведут работы с

дипломниками. Оттуда же Центр черпает новые молодые кадры.

### **За последние три года коэффициент успешности поисково-разведочного бурения в среднем по компании превысил 70%**

У ТННЦ всегда была очень тесная связь с производством, а теперь благодаря новому педагогическому направлению деятельности он получил возможность участвовать и в процессе обучения и повышения квалификации молодых специалистов.

**Ред.:** Какие инновационные проекты в области геологоразведки реализуются компанией? И какое участие в них принимают специалисты Центра? Какие успехи здесь уже достигнуты?

### **В IV квартале 2008 года, когда ситуация была особенно тяжелой, совместно с ТННЦ мы открыли центр по интерпретации, создание которого откладывали много лет**

**С.О.:** В блоке ГРП — это развитие комплексной интерпретации результатов сейсморазведки, в том числе такое направление, как инверсия сейсмических данных. Если раньше эти работы ТННЦ заказывал на стороне, то теперь исследования по сейсмической инверсии в процессе интерпретации начинают выполняться собственными силами нашего Центра.

### **Еще одно перспективное направление деятельности ТННЦ — прогноз коллекторских свойств на поисковых, разведочных и добычных объектах компании по данным сейсмических работ**

Это позволяет осуществлять прогноз коллекторских свойств на поисковых, разведочных и добычных объектах компании. Эффек-



тивность данной методики уже подтверждена практикой ГРП — мы получили первые положитель-

### Следующей ступенью в развитии ТННЦ станет расширение деятельности по проектированию бурения, исследованиям в части наземного обустройства месторождений и подготовки нефти

ные результаты в Оренбурге, Ханты-Мансийском АО, на Ямале.

И это начало пути. Мы все чаще сталкиваемся со сложными геологическими условиями, и в настоящее время только структурные построения не могут быть основой геологоразведочных работ, поэтому прогнозы коллекторских свойств будут играть немаловажную роль в повышении успешности ГРП.

ТННЦ также занимается развитием бассейнового моделирования. За последние пять-шесть лет собран огромный материал, и на этой базе построены региональные карты по всем нефтегазоносным бассейнам России, где мы работаем: по Западно-Сибирскому бассейну, по территории Оренбурга, Самарской и Саратовской областей.

Региональные работы очень важны при закладке поисково-разведочных скважин на лицензионных площадях компании. Но они также помогают обоснованно выбирать новые участки для приобретения.

**Ред.:** *Какой путь проходит идея от разработки до внедрения? Какие научно-технические разработки специалистов ТННЦ успешно применяются в производстве?*

**С.О.:** Наш Центр не академический институт, а научно-производственная организация. Поэтому на внедрение разработки уходит не много времени, конечно, в том случае, если удается убедить в правильности своих идей производителей на местах.

Из последних разработок ТННЦ по нашему блоку я хотел бы выделить результаты внедрения метода вертикального сейсмического профилирования (ВСП).

Работы по данной разновидности сейсморазведки проводились и раньше, но, во-первых, в незначительных объемах, а во-вторых, не системно. Сегодня специалисты Центра на практике продемонстрировали возможности ВСП, и этот метод широко исполь-

зуется компанией в различных областях, как в ГРП, так и при разработке месторождений.

**Ред.:** *Над какими перспективными исследованиями сегодня работает коллектив ТННЦ? Каких результатов вы ждете от него?*

**С.О.:** Тюменский научный центр в своей деятельности сегодня охватывает последовательно всю подземную часть нефтяного бизнеса: геологоразведку, оценку запасов, мониторинг ресурсной базы и разработку месторождений. Для этого у него есть поддерживающие подразделения — лаборатории, где проводятся анализы керн, пластовых флюидов и другие исследования.

Но цепочка нефтяного бизнеса еще не завершена. И я думаю, что следующей ступенью в развитии ТННЦ станет расширение деятельности по проектированию бурения, исследованиям в части наземного обустройства месторождений и подготовки нефти. И когда эти дополнительные блоки получат достаточное развитие, Центр сможет в полной мере охватить с научной и проектной стороны все аспекты деятельности по разведке и добыче нефти. 📄

### Уважаемые господа!



От имени компании «Шлюмберже» примите мои самые теплые поздравления в связи с 10-летним юбилеем «Тюменского нефтяного научного центра»!

Желаю предприятию процветания, стабильности, всегда оставаться флагманом компании «ТНК-ВР» в поиске инновационных решений, в подготовке высококвалифицированного кадрового потенциала, а всему коллективу ТННЦ — доброго здоровья, оптимизма и успехов в создании передовых технологий для нефтяной отрасли! Пусть вам всегда сопутствует удача в поиске и разработке новых месторождений нефти и газа в России!

С уважением,  
Президент компании Шлюмберже  
Морис Дижоль

железо  
алмазы  
газ  
золото  
серебро  
свинец  
марганец  
медь  
нефть  
медь  
газ  
серебро  
платина  
алмазы  
железо  
алюминий  
уголь  
медь  
кобальт  
серебро  
марганец  
железо  
нефть  
платина  
алмазы  
марганец  
железо  
золото  
серебро  
кобальт  
свинец  
алюминий  
свинец  
нефть  
газ  
платина  
олово  
кобальт  
медь  
никель  
золото  
газ  
марганец  
алмазы  
нефть  
железо  
свинец  
уголь  
газ  
платина  
нефть  
кобальт  
медь  
железо  
алюминий  
алмазы  
платина  
газ  
золото  
железо  
алмазы  
платина  
кобальт  
свинец  
алюминий  
железо  
кобальт  
алмазы  
газ  
медь  
марганец  
нефть  
марганец  
свинец  
платина  
алмазы  
нефть  
свинец  
газ  
никель  
алюминий  
свинец  
золото  
медь  
кобальт  
никель  
платина  
железо  
нефть  
алмазы  
серебро  
никель  
свинец  
газ  
свинец  
уголь  
медь  
алюминий  
железо  
золото  
нефть  
марганец  
платина

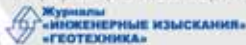
Официальная поддержка



Информационная поддержка



Генеральный информационный партнер



**29—31 марта**  
2011 года



Комплекс специализированных выставок

# «Нефть. Газ. Химия» «Горное дело» «Сибирский GEO-форум»

**НОВЫЕ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ!**



г. Красноярск, ул. Авиаторов, 19,  
тел.: (391) 22-88-616, эл. почта: [nedra@krasfair.ru](mailto:nedra@krasfair.ru),  
сайт: [www.krasfair.ru](http://www.krasfair.ru)