

Генеральному директору  
ОАО «Центр Наукоемких Технологий»  
А.О. Ковалеву

**Уважаемый Алексей Олегович!**

Я изучил рецензию Вашего эксперта на презентационные материалы по методике, представленной ОАО «ЦНТ», и хотел бы отметить следующее:

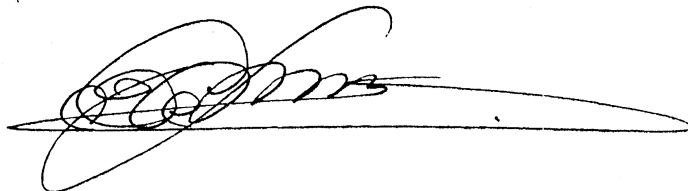
Направленные в адрес эксперта материалы не содержат каких-либо экономических выводов, на которые ссылается в своем заключении эксперт, поскольку содержание и физическое наполнение геологоразведочных работ зависит от многих факторов, которые зависят от района работ, степени изученности и тд, и которые невозможно охарактеризовать универсальной экономической моделью.

Я не отрицаю того факта, что для доизучения открытых месторождений в регионах с устоявшейся нефтедобычей одним из наиболее эффективных методов является сейсморазведка в ее различных модификациях. Но цели и задачи методики заключаются не столько в увеличении ресурсной базы разрабатываемых месторождений за счет приобщения невыявленных площадей в пределах этих месторождений, сколько в оптимизации объема сейсмики и сокращении временных затрат при поиске потенциальных залежей нефти и газа на новых площадях посредством выявления соответствующих аномальных зон для последующей постановки детальных сейсморазведочных работ и размещения поисково-разведочных и добывающих скважин.

Таким образом, применение указанной методики для целей поиска и открытия залежей углеводородов позволяет:

- сократить объем сейсморазведочных работ и обеспечить адресное размещение сейсморазведочных профилей за счет выявления аномалий, ассоциируемых с нефтегазонысыщенными зонами,
- снизить риск заложения «сухих» скважин, как поисково-разведочных, так и добывающих,
- обеспечить возможности более точного поиска и картирования (в комплексе с методами сейсморазведки) сложнопостроенных ловушек, в первую очередь, не структурного типа, удельный вес которых в открываемых месторождениях постоянно увеличивается; это относится, в том числе, и к ловушкам, осложненным тектоникой различного генезиса (например, соляная тектоника, интрузивы и тд),
- достигнуть существенного экономического эффекта за счет сокращения объемов сейсморазведки (в том числе и на уже разрабатываемых площадях, например, на глубоко залегающих горизонтах с неясными перспективами нефтегазоносности), избирательного размещения сейсмопрофилей и поисково-разведочных и добывающих скважин.

Сергеев А.Е.



25.04.12.

к.г.-м.н.

Советник генерального директора АО «РД «Казмунайгаз»  
по геологии и геофизике

Член EAGE