

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Глухова Тимофея Вадимовича

«Оценка ресурсов газа пласта НБ<sub>1</sub> верхнего мела Надым-Пур-Тазовского региона»  
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук  
по специальности 1.6.11 — «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и  
газовых месторождений»

Диссертационная работа Глухова Тимофея Вадимовича посвящена разработке методического подхода к вероятностной оценке локализованных ресурсов газа пласта НБ<sub>1</sub> верхнего мела Надым-Пур-Тазовского региона. Исследование выполнено по актуальной для современной нефтегазовой геологии тематике, связанной с изучением перспектив освоения малоизученных надсеноманских продуктивных комплексов и совершенствованием методов оценки их ресурсного потенциала.

Следует отметить комплексный характер выполненного исследования. Автором проведено обобщение значительного объема геолого-геофизической информации, результатов бурения, материалов испытаний скважин и данных о разведанных месторождениях региона. На основе выполненного анализа установлены закономерности изменения основных подсчетных параметров, разработан подход к прогнозу их пространственного распределения и выполнена вероятностная оценка локализованных ресурсов газа.

Несомненным достоинством диссертации является последовательность решения поставленной научной задачи. Все этапы исследования логически взаимосвязаны и базируются на анализе фактического материала, что обеспечивает достаточную обоснованность полученных выводов. Представленные в работе результаты хорошо согласуются с современными представлениями о геологическом строении надсеноманских отложений Надым-Пур-Тазовского региона и обладают высокой степенью практической востребованности.

Практический интерес представляет выполненное автором ранжирование перспективных объектов, которое может использоваться при планировании дальнейших поисково-разведочных работ. Разработанный подход может быть рекомендован к применению при изучении других малоизученных газоносных комплексов, характеризующихся ограниченным объемом исходной информации.

Все основные защищаемые положения раскрыты в автореферате, являются уникальными, соответствуют цели работы и проработаны лично автором. Личный вклад Глухова Т.В. заключается в разработке методики оценки вероятности существования

залежи, применяемая к нетрадиционным кремневым отложениям объекта исследования на основе существующих методических подходов к оценке вероятностей существования залежей и оценке ресурсов вероятностными методами, применяемыми в геологоразведочных работах. Лично автором выполнен сбор и систематизация геолого-геофизической информации. По результатам анализа построены карты прогноза подсчетных параметров (общей толщины пласта, коэффициента содержания коллекторов, коэффициента пористости, коэффициента газонасыщенности). Автором выполнен большой объем работ, направленный на раскрытие темы, получение практического результата и защиту основных положений диссертации.

К диссертационной работе имеются следующие вопросы и замечания:

1. В диссертационной работе описывается дополнительный параметр вероятности, сформулированный как доля эффективного коллектора, который влияет на успешность существования залежи и зависит от  $K_g$ . Выводы о его влиянии сформулированы во второе защищаемое положение: «Вероятность существования залежей в пределах положительных антиклинальных структур в интервале пласта НБ1 в Надым-Пур-Тазовском регионе определяется вероятностью наличия эффективного резервуара». Тем не менее диссертационная работа не включает информацию о прогнозе такого параметра с учетом каких-либо дополнительных данных геологоразведочных работ (данные 2Д, 3Д сейсморазведки, наличие или отсутствие связей и возможности применения этих данных для площадного прогноза). В случае наличия связей с данными сейсморазведочных работ, построение карт этого параметра повысит точность учета вероятности существования залежей неизученных скважинами территорий.

Отмеченные замечания относятся к отдельным аспектам выполненного исследования, не имеют принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

Диссертация Глухова Тимофея Вадимовича представляет собой самостоятельное завершенное научное исследование, выполненное на высоком научно-методическом уровне. Полученные результаты являются достаточно обоснованными, обладают научной новизной и практической значимостью. Работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 — «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

|                             |                                                                                       |                |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Начальник отдела, к.г.-м.н. |  | Е. А. Потапова |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

Сведения об авторе отзыва:

Потапова Елена Александровна

Кандидат геолого-минералогических наук

Начальник отдела

e-mail: Elena.Potapova@novatek.ru

Тел.: 89224839622

Полное наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью «Новатэк научно технический центр» (ООО «Новатэк НТЦ»)

Почтовый адрес: 625031 г. Тюмень, ул. Пожарных и спасателей, 7

Я, Потапова Елена Александровна, согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Дата 02.09.2026



Е. А. Потапова

*Подпись Потаповой Е.А. заверено*

*Старший инспектор по контролю*

*за исполнением поручений*

*ООО «Новатэк НТЦ» Пейшиной О.А.*

*02.09.2026*