

Российские специалисты прогнозируют перспективные месторождения нефти и газа в Забайкалье

Сотрудники Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Забайкальского государственного университета и ООО НППГА «Луч» оценили перспективы нефтегазоносности северных флангов Ононской впадины. Учёные прогнозируют, что на её территории может находиться среднее по масштабам месторождение природного газа и крупное месторождение нефти.



Ононская впадина, Забайкальский край

Ранее Забайкалье считалось малоперспективным на углеводороды, однако исследования с применением современных технологий позволили по-новому взглянуть на нефтегазоносность края. Комплекс методов включал электромагнитные зондирования становлением поля и газовую хроматографию. Для геохимического анализа на площади исследований были отобраны шпуровые пробы.

– Высокий углеводородный потенциал Ононской впадины по данным электромагнитных зондирований и газовой хроматографии подтвердился геолого-структурными и геодинамическими данными, – отметили учёные.

В результате полевых работ были выявлены интенсивные аномалии концентрации бутана в породах верхней части разреза. По данным электромагнитных зондирований были выделены пласты с улучшенными коллекторскими свойствами. Площадные исследования позволили установить границы распространения и мощность потенциальных коллекторов, что дало возможность выполнить оценку прогнозных геологических ресурсов.

По расчётам специалистов, извлекаемые запасы газа могут достигать 7,9 млрд кубометров, а извлекаемые запасы нефти составят около 78 млн тонн. Согласно

нормативным документам, эти показатели соответствуют среднему по запасам месторождению газа и крупному месторождению нефти.

В ИНГГ СО РАН рассчитывают, что полученные результаты будут учтены при реализации программы газификации Забайкалья.

Опубликовано пресс-службой ИНГГ СО РАН

Фото предоставлено В.В. Оленченко

Справка

Исследование выполнено по плану базовых научно-исследовательских работ ИНГГ СО РАН (проект Минобрнауки РФ FWZZ-2022-0024). Полевые работы выполнены при поддержке Правительства Забайкальского края и ООО НППГА «Луч».

Подробнее об исследовании – в научной статье:

Оленченко В.В., Эпов М.И., Напреев Д.В., Салихов В.С., Антонов Е.Ю. – Перспективы нефтегазоносности северных флангов Ононской впадины (Забайкалье) по данным электромагнитных зондирований и газовой хроматографии // Геофизические технологии – № 4 – С. 68-85 – 2025