

**Геолого-геофизические характеристики Викуловской свиты, перспективного
Восточно-Каменного месторождения**

Научный руководитель – Габдуллин Руслан Рустемович

Ахмедов Руслан Александрович

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Высшая школа
инновационного бизнеса (факультет), Москва, Россия

E-mail: Rakhmedov.rus@mail.ru

Водораздельный лицензионный участок, в административном отношении находится в Октябрьском и Ханты-Мансийском районах. Площадь участка 936.3 км². Водораздельный участок находится в 90 км на северо-запад от г. Ханты-Мансийска. По центру участка протекает р. Обь, на территории участка расположен пос. Красноленинский.

На территории Восточно-Каменного месторождения (Водораздельный ЛУ) в различные годы (1977-1979 гг., 1984-1987 гг.) были проведены сейсмические исследования, позволившие изучить геологическое строение лицензионного участка. Результаты этих работ были использованы для обоснования геологического строения продуктивных пластов, структурных построений и выполнения подсчета запасов УВ. Бурение поисковых и разведочных скважин на Водораздельном лицензионном участке начато в 1978 г. В настоящее время на месторождении пробурено 23 скважины, из них 15 скважин поисково-разведочных и 7 эксплуатационных скважин, одна - поглощающая [1,2].

Продуктивность отложений на Водораздельном ЛУ установлена в 1978 г. при испытании тюменской свиты в скважине 53, продуктивность пласта ВК₁ - в 2008 г. при испытании скважины № 6244.

При выполнении настоящей работы дается геолого-геофизическая характеристика объекта, представлена цифровая база всех имеющихся данных на 01.10.2014 г., проведено обоснование подсчетных параметров и полученных запасов УВ. Промышленная нефтеносность отложений викуловской свиты подтверждена испытаниями в интервале пласта ВК₁ в 5-х скважинах.

Источники и литература

- 1) Атлас: Геология и нефтегазоносность Ханты-Мансийского автономного округа, Ханты-Мансийск, 2004г.
- 2) «Подсчет геологических запасов и ТЭО КИН Водораздельного лицензионного участка Восточно-Каменного месторождения (в пределах деятельности ЗАО «ХМНК») Тюменской области Ханты-Мансийского автономного округа по состоянию на 01.10.2008 г.», ОАО «ЦГЭ» С.И. Билибин, Л.А. Гайдуков, Москва, 2009г.