

**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

Восточно-Каменное месторождение расположено в восточной части Красноленинского свода на стыке структур первого порядка - Каменной вершины и Водораздельного прогиба, осложняющих восточное крыло Красноленинского свода.

Красноленинский свод расположен на юго-западе Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции, отделяясь от сопредельных положительных структур того же порядка с востока - Елизаровским мегапрогибом, с запада - Мутомской котловиной.

С юга, посредством Поттымской седловины, происходит его сочленение с Шаимским мегавалом, с востока - Ханты-Мансийской впадиной. В разрезе выделяются два тектонических этажа: нижний, слагающий складчатый фундамент, прошедший геосинклинальную стадию развития и испытавший затем интенсивный орогенез, и верхний, образующий платформенный чехол.

Литология и стратиграфия рассматриваемой территории базируются на данных бурения глубоких скважин. Максимальная вскрытая толщина осадочного чехла на месторождении составляет 3415 м (скв. 11).

Вскрытый разрез слагают породы докембрия, палеозоя, мезозоя и кайнозоя.

Впервые при выполнении настоящей работы дается геолого-геофизическая характеристика объекта, представлена цифровая база всех имеющихся данных на 01.10.2014 г., проведено обоснование по схеме тектонического районирования Западно-Сибирской плиты под редакцией В.И. Шпильмана (2016 г.)

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.
- 3) Тектонической карты Западно-Сибирской плиты под редакцией В.И. Шпильмана и др., 2016 г.