

**Оценка эколого-ресурсного потенциала территории Харвутинской площади  
Ямбургского месторождения, как основного показателя эколого-ресурсных  
условий территории**

**Научный руководитель – Григорьева Ия Юрьевна**

*Лобанов Павел Вячеславович*

*Студент (магистр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический  
факультет, Кафедра инженерной и экологической геологии, Москва, Россия

*E-mail: rexcore96@mail.ru*

При исследовании районов нефте- и газодобычи в Западной Сибири, а особенно непосредственно в пределах месторождений углеводородов, актуальным становится вопрос устойчивости существующих эколого-геологических систем. В связи с интенсивной добычей углеводородного сырья на территории Харвутинской площади Ямбургского месторождения, начиная с 1996 года оказывается заметное влияние на все компоненты природной среды, поэтому необходимо определить степень экологической стабильности не только самой площади, но и прилегающий к ней территорий.

В настоящее время строгих критериев оценки качества ресурса геологического пространства, с точки зрения устойчивости к негативному воздействию на биоту и человеческое сообщество, не предложено. Существуют подходы к оценке экологической устойчивости территорий, при которых под устойчивостью принимается стабильность того, или иного уголья [1, 2]. При использовании данной методики понятие «стабильность» и «устойчивость» различны, поскольку стабильностью характеризуются территории с минимальным влиянием на них техногенеза. При этом не учитывается сложность природных условий, характерных для той или иной территорий. Игнорируются такие показатели, как развитие опасных экзогенных процессов, степень ранимости почв, благоприятность климата и другие факторы, влияющие на устойчивость территорий. Предлагается новый количественный подход к оценке устойчивости территорий, которые позволят получить достоверные сведения о качестве ресурса геологического пространства и рассчитать эколого-ресурсный потенциал территории на основе учёта таких показателей, как рельеф территории, состояния каждого ландшафта с учетом развития опасных экзогенных процессов и т.д.

Согласно проведенному картографическому анализу в соответствии с разработанной методикой, территория Харвутинской площади по величине эколого-геологического потенциала характеризуется как «средний», с понижением соответствующего показателя в центральной ее части. Низкие показатели качества ресурса геологического пространства связаны с активной добычей нефти и газа, на территории подверженной заболачиванию, что влияет на активизацию опасных экзогенных процессов и явлений.

**Источники и литература**

- 1) Айдаров И.П. Природообустройство – основа устойчивого функционирования экосистем / Роль природообустройства в обеспечении устойчивого функционирования и развития экосистем: материалы Международной научно-практической конференции. – М.: ФГО ВПО МГУП, 2006. – Ч. 1. – С. 3
- 2) Мазуркин, П.М. Территориальное экологическое равновесие = Territorial ecological balance: аналит. обзор // П.М. Мазуркин, С.И. Михайлова. – Новосибирск: ГПНТБ СО РАН, 2010. [U+F02D] 430 с.