

## **К ВОПРОСУ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ОСВОЕНИЯ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ШЕЛЬФА И ПРИМЕНЕНИЮ ВИЭ В АРКТИКЕ**

Бразовская В.В. – студентка 1 курса магистратуры,  
Научный руководитель – Гутман С.С., к.э.н., доцент ВИЭШ,  
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого  
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

По мере истощения материковых месторождений, возрастает необходимость увеличивать темпы освоения континентального шельфа Арктики. Целью данной работы является рассмотрение международного опыта реализации проектов в Арктике, и выявление факторов, препятствующих освоению данных территорий. На основе проведенного анализа составлены рекомендации по освоению арктических территорий.

На сегодняшний день существуют примеры реализации крупных проектов зарубежных стран на арктических территориях, проведя их анализ, были выявлены следующие проблемы и возможности освоения. Во-первых, влияют сложные условия для проведения работ, необходима разработка технологий под каждый конкретный проект и его характеристики. Во-вторых, сложность определения точной стоимости работ делает проекты более рискованными. В-третьих, удаленность новых месторождений от развитой инфраструктуры усложняет их реализацию.

Технологические, экономические, экологические и политические риски возможно снизить, имея стабильное положение в данной отрасли и эффективную систему риск-менеджмента. Необходимо рассматривать каждый проект как совокупность факторов, а также со стороны нескольких стейкхолдеров: местного населения, государства, крупных нефтегазовых компаний, компаний-производителей оборудования и т.д. Со стороны государства требуется проработка действующего законодательства, создание благоприятного инвестиционного климата в стране для увеличения количества проектов в шельфовой зоне. Так как необходимо соблюдение всех норм экологической и промышленной безопасности, выявление и предотвращение экологических рисков требует дополнительных затрат.

Влияние сложных климатических условий можно направить в благоприятное русло, например, сильные ветра создают основу для использования ветроэнергетики в отдаленных районах. Это поможет не только сократить затраты на генерацию электроэнергии, но и создать необходимую инфраструктуру для будущих проектов в Арктической зоне.

### Список литературы

1 Татаркин А.И., Логинов В.Г., Захарчук Е.А. Социально-экономические проблемы освоения и развития Арктической зоны // Вестник Российской академии наук. 2017. Т. 87. №2. С. 99-109.