***Тисяков Арсен Альбертович***

студент

Финансово‐экономический институт

ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный

университет им. М.К. Аммосова»

г. Якутск, Республика Саха (Якутия)

**Влияние на экономику перехода РФ на сланцевые месторождения нефти и газа**

**Аннотация**

В статье рассматриваются особенности сланцевых месторождений, затраты на бурение, влияние на экологию, и в конце рекомендация.

**Ключевые слова:** сланцевые месторождения, экономика, бурение.

**Актуальность**

Сланцевые месторождения – это альтернативные ресурсы. То есть, это замена традиционным запасам нефти и газа. Так как традиционные месторождения нефти и газа стремительно сокращаются нужно уже задумываться над альтернативными источниками. Грубо говоря сланцевые месторождения находятся везде. Но бурение и эксплуатация таких месторождений очень трудоемкий процесс. На сегодняшний день США активно лидирует по добыче сланцевых месторождений. Но есть ряд препятствий: высокая стоимость техники и технологии добычи; короткий срок эксплуатации скважин; сильное загрязнение окружающей среды; санкции США, которые запрещают РФ выкупать технологии добычи сланцевой нефти и газа. Нужно ли РФ сейчас переходить на сланцевые месторождения?

**Затраты**

Сложность оценки стоимости буровых работ на сланцевых месторождениях в том, что компании не разглашают реальные затраты. Поэтому приходится рассчитывать на независимых экспертов. По данным геолога Дэвида Хьюза в 2012 году на бурение более 7 тысяч скважин в США потратила 42 миллиарда долларов, а прибыль с продажи добытого сланцевого газа составляет 32 миллиарда долларов. То есть, добытый продукт не окупается. Кроме того, для перевозки добытого газа его сжижают, так как скважины имеют очень короткий эксплуатационный срок, это тоже требует затрат. По этой же причине не строятся трубопроводы. Транспортировка добытого продукта осуществляется исключительно на автотранспортах. Добытый газ из сланцевых залежей имеет примеси, и на очистку тоже идут затраты. 63% буровых установок находятся на территории США и Канады. И вся эта инфраструктура обеспечивает всего лишь 15-20% мировой добычи нефти и газа. Нетрудно предположить, что вся сланцевая революция лишь в убыток. По оценкам независимых экспертов цена одной скважины на сланцевых месторождениях равна пяти скважинам на традиционных месторождениях.

**Влияние на экологию**

Также независимые эксперты из США подсчитали 596 химикатов в буровой жидкости для сланцевых месторождений. Некоторые из них весьма ядовитые. Все это оказывает колоссальный вред на грунтовые воды. Также увеличивается сейсмическую активность из-за гидроразрывов. Воду из колодцев становится невозможно выпить. На месте сланцевой добычи резко увеличиваются выбросы метана в атмосферу. 6500 зона с сланцевой добычей выбрасывает в атмосферу 600 тонн метана в год, что сопоставимо с выбросами всей промышленности Великобритании.

**Сланцевая нефть и газ в РФ**

Российская Федерация занимает первое место по запасам сланцевой нефти и газа, 20% мировых запасов. Наиболее крупные залежи находятся в «Баженовской свите». В общем, в РФ 75 миллиарда баррелей. В настоящее время промышленная добыча отсутствует. Так же обстоят дела с техникой и технологией добычи.

**Заключение**

На сегодняшний день запасы традиционных месторождений по оценкам экспертов должно хватить до 2050 года. Тем более уже эксплуатируются новые месторождения на шельфе. Но все таки, все эти запасы не неограниченные. Отрицать и не задумываться о сланцевых месторождениях будет глупостью. Поэтому лучше надо будет подготовиться к тому что надо будет использовать их. А перед этим нужно будет создать такой метод добычи сланцевого газа и нефть, который не будет так катастрофически влиять на экологию. Если РФ сейчас начнет переходить на сланцевые месторождения, то быстро уступит свои лидирующие позиции в нефтегазовой индустрии. Так как нет, технологий и техники для бурения таких месторождений потребуется их создавать, с чем отечественные инженеры справятся. Но это потребует затрат. После нужно будет строить буровые установки тысячами и перевозить их на место бурения. С размерами и дорогами РФ это будет тоже очень трудоемкая и затратная затея. После бурения скважин необходимо будет перевозить добытый продукт в сниженном виде на автотранспортах. Для это нужны дороги, которые служат круглогодично. С количеством разбуренных скважин дорог будет строится тоже достаточно много. Все это сильно ударит по экономике РФ. Поэтому лучше всего переходить на сланцевые месторождения постепенно, когда начнут иссекаться традиционные месторождения.

**Список использованной литературы:**

1. Агеев Ш.Р. Всемирная торговая организация (структура, характеристика основных документов, Россия и ВТО): учебное пособие / Ш.Р. Агеев, Х.М. Салихов, в А.Н. Таркае. - М.:

2. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http: // www.oecd.org

3. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://delovoymir.biz/ru/articles/view/?did=1540