

Секция «География»

География использования жирного природного газа в нефтехимической промышленности России

Шевченко Ксения Владимировна

Студент

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия

E-mail: shewchenko.kseny@yandex.ru

Для крупнейших газовых и газо-конденсатных месторождений ЯНАО характерно их вхождение в стадию падения добычи. В связи с этим в планах газовых компаний появляется большое количество проектов по освоению углеводородного сырья более северных территорий [1,3]. Однако месторождения-гиганты обладают запасами жирного (ачимовского) природного газа, ценнейшего сырья для нефтехимии. Разработка данного сырья, в отличие от разработки ресурсов новых месторождений Ямала, является выгодной с точки зрения инфраструктурного оснащения месторождений и мультипликативного эффекта от использования газа в нефтехимической отрасли [2]. Так, освоенные месторождения оснащены буровыми установками, технологической и транспортной инфраструктурой, остается только увеличить глубину бурения до 3-4 км. Новые месторождения Надым-Пур-Тазовского региона не обладают уникальными запасами, вследствие чего при их разработке теряется эффект от масштаба добычи [4]. Строительство буровых установок, создание инфраструктуры в условиях заболоченной, открытой влиянию океана местности при отсутствии эффекта от масштаба добычи нерационально [5]. Разработка жирного природного газа на базе освоенных месторождений позволит удовлетворить интерес газовых компаний в добыче топливного (сеноманского) газа и обеспечит отечественную нефтехимию качественным сырьем.

Проведенное исследование показало, что использование жирного природного газа в нефтехимической промышленности России будет эффективным только при изменении территориальной организации производств отрасли.

Литература

1. Брагинский О.Б. Нефтехимический комплекс мира. М.: Академия. 2009
2. Брагинский О. Газохимия в России // Химия и бизнес, 2007, 6, С.11
3. Брагинский О. Нефтехимические сектора нефтегазовых компаний России // Нефть, газ и бизнес. 2006, 10, С.18
4. Иванова Л. Газохимические ориентиры Югры // Мировая энергетика, 2009, 1, С.46
5. Левинбук М., Максимов И., Российская нефтепереработка в ожидании перемен // The Chemical Journal, 2011, 8, С. 30-34