

Экономико-географические особенности «сланцевой революции» в США

Научный руководитель – Сокольский Вячеслав Михайлович

Листван Мария Ивановна

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра социально-экономической географии зарубежных стран, Москва, Россия

E-mail: mad-disco@yandex.ru

В XXI в. топливно-энергетический комплекс США претерпел значительную трансформацию, произошедшую в результате изменений в соотношении спроса и предложения на энергоносители в мире, открытия новых энергоресурсов, а также появления инновационных технологий их добычи. Коренные изменения коснулись, прежде всего, нефтегазового сектора.

Важнейшим изменением последних десятилетий в нефтегазовом секторе США стала так называемая «сланцевая революция», в результате которой произошёл переход к новой энергетической парадигме: конкуренция между странами стала основываться не на самих ресурсах, а на технологиях их добычи. «Сланцевой революции» способствовали различного рода факторы, совокупность которых создала особый инвестиционный климат, оказавшийся наиболее привлекательным именно в США [1, 2]. Добыча сланцевых углеводородов стала экономически выгодной на фоне возрастания цен на энергоресурсы во второй половине первого десятилетия XXI в.

В XXI в. в стране произошли территориальные сдвиги на макроуровне в производстве энергоресурсов. После начала «сланцевой революции» доля американского Запада в их производстве стала резко снижаться в связи с истощением традиционных месторождений нефти и газа на Аляске и в Калифорнии, доля Юга практически не изменилась, начали увеличиваться доли Среднего Запада, в основном благодаря Северной Дакоте с месторождением сланцевой нефти Баккен, и Северо-Востока — благодаря Пенсильвании с месторождением сланцевого газа Марцеллус.

Максимальный рост производства природного газа в XXI в. отмечается в Пенсильвании, Западной Виргинии и Огайо, нефти — в Техасе и Северной Дакоте [3]. Значение штатов традиционной нефтедобычи снизилось, в лидеры вышли новые штаты, в первую очередь, Северная Дакота.

«Сланцевая революция» привела к важным последствиям и существенным структурным сдвигам: спрос на газ стал больше удовлетворяться за счёт собственного производства, США приближаются к энергетической независимости; природный газ стал доминирующим ресурсом в производстве электроэнергии, что ведёт к сокращению выбросов парниковых газов; низкие цены на газ способствовали возрождению американской промышленности, развитию нефтехимии и других энергоёмких производств, наметилась тенденция к оншорингу промышленных предприятий; изменились газовые потоки между штатами; появились стимулы для развития производства СПГ и расширения трубопроводов для экспорта продукции; наметилась тенденция к созданию новых рабочих мест и улучшению платёжного баланса страны; рост добычи нефти привёл к сокращению её импорта, а после отмены законодательных разрешений на экспорт сырой нефти — к увеличению экспорта и существенному расширению его географии.

Источники и литература

- 1) Иванов Н. А. Сланцевая Америка: энергетическая политика США и освоение нетрадиционных нефтегазовых ресурсов // М.: Магистр, 2014
- 2) Конопляник А. А. Американская сланцевая революция: последствия необратимы // ЭКО. 2014, №5. С. 111—126
- 3) Официальный сайт Управления энергетической информации США.www.eia.gov