

Секция «География»

Географические особенности производства и потребления биодизельного топлива в мире

Шишкина Варвара Александровна

Студент

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия
E-mail: sh.varvara@gmail.com*

Одной из наиболее распространённых современных мировых тенденций использования энергоносителей становится значительный рост потребления альтернативных и возобновляемых источников энергии, в том числе на основе разнообразных биоресурсов. Последнее десятилетие наибольшими темпами развивается отрасль по производству биодизельного топлива [3].

География производства биодизельного топлива определяется обширным комплексом разнообразных факторов, как экономических, социальных, политических, так и природно-ресурсных, экологических. Также отрасль по производству биодизеля, как любая другая молодая отрасль, сильно зависит от государственной поддержки. Без создания искусственно-благоприятных рыночных условий данное топливо неконкурентоспособно.

ЕС - регион, где наиболее удачно присутствуют все вышеперечисленные факторы. В 2009 году на страны ЕС приходилось около 60% мирового производства биодизельного топлива и 73% мирового потребления. Среди стран ЕС крупнейшими производителями являлись Германия, производящая каждый третий литр европейского биодизеля, и Франция (13% мирового производства). Крупными производителями биодизельного топлива также являются США (12% мирового производства), Аргентина (12%) и Бразилия (9%) [2, 4, 5].

Динамичное развитие отрасли на протяжении последних десяти лет в странах ЕС привело к сокращению собственной сырьевой базы, посевные площади для выращивания сельскохозяйственных культур, пригодных для производства биодизельного топлива, в ведущих странах региона приблизились к биологическому максимуму. Поэтому перспективы роста этой отрасли в дальнейшем будут связаны с её развитием в иных, в основном, развивающихся странах. Высоким потенциалом развития отрасли по производству биодизельного топлива обладает ряд стран Юго-Восточной Азии (Малайзия, Индонезия, Филиппины, Таиланд), а также Бразилия и Аргентина. Наличие избыточных сырьевых ресурсов, благоприятная государственная политика, а также приток иностранных инвестиций (главным образом, в Бразилию и Аргентину) стали факторами, определяющими рост производства биодизеля в этих странах в последние годы [1, 2].

Литература

1. Johnson M., Holloway T. «A Global Comparison of National Biodiesel Production Potentials» // ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, VOL. 41, NO. 23, 2007
2. OECD-FAO Agricultural Outlook 2010-2019 , OECD, 2010

3. REN21, Renewables 2010 Global Status Report, page 24
4. www.ebb-eu.org (Европейский Биодизельный Комитет)
5. www.iea.org (Международное Энергетическое Агентство)