

УДК 622.323

ПРОИЗВОДСТВО И ПОТРЕБЛЕНИЕ НЕФТИ ПО СТРАНАМ МИРА

**Никонов Л.А., студент 3 курса инженерного факультета
Научный руководитель - Сидорова Л.И., к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: нефть, производство, потребление, добыча нефти.

Работа посвящена анализу производства и потребления нефти по странам мира. Приведены данные о добыче нефти по странам мира.

Нефть, как топливный ресурс, универсальна в использовании и легко транспортабельна. Особо важна роль нефтепродуктов для обеспечения сельского хозяйства, насыщенного автотракторной техникой, которая потребляет большое количество нефтепродуктов; 1/3 потребления нефти приходится на транспортный сектор (независимо от наличия собственных ресурсов) [1,6]. Национальная структура потребления первичных энергоносителей определяется как наличием собственных природных ресурсов и транспортными возможностями, так и сложившейся спецификой внутренних потребностей (рисунок 1). В данный момент в США и странах Европы ведутся многочисленные исследования по использованию и внедрению возобновляемых источников энергии, заменяющих ископаемые ресурсы [2-4]. Однако растущий объем потребления энергоресурсов, заставляет наращивать объемы добычи и переработки нефти.

Мировым лидером по добыче нефти является Саудовская Аравия (рисунок 1, 2) – более 10,5 млн. барр./сутки [5]. На втором месте Россия – добыча нефти составляет 10,2 млн. барр./сутки. США по добыче нефти на третьем месте – 9,6 млн. барр./сутки.

Мировым лидером по потреблению нефти являются США – более 19,1 млн. барр./сутки. Чуть меньше потребляют страны Европейского союза – примерно 13,6 млн. барр./сутки. Россия – 2,2 млн. барр./сутки.

Переработка нефти в мире достигла 89,9 млн. барр./сутки. Основными покупателями нефти и нефтепродуктов в настоящее время являются США, страны Европейского союза и Китай. Лидерами экспорта являются Саудовская Аравия и Россия.

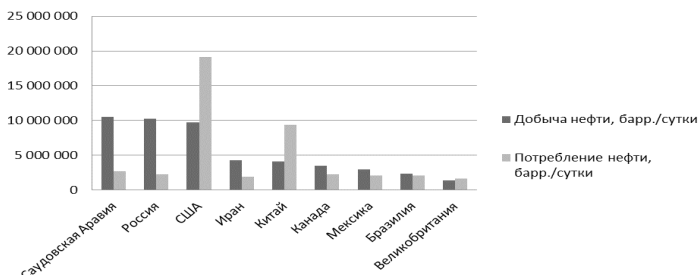


Рисунок 1 – Производство и потребление нефти по странам мира

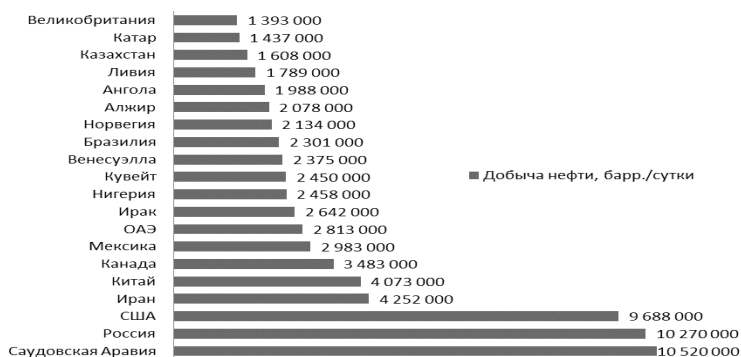


Рисунок 2 – Добыча нефти по странам мира

Библиографический список:

1. Сидорова, Л.И. Анализ и перспективы производства дизельного биотоплива / Л.И. Сидорова // Инновационные идеи молодых исследователей для АПК России: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пенза: РИО ПГСХА, 2012. – Том 3.- С.38-40.
2. Сидорова, Л.И. Перспективы использования редькового масла в качестве компонента дизельного смесового топлива / Л.И. Сидорова // Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники: сборник материалов 25 Международного научно-технического семинара имени Михайлова В.В. -Саратов: СГАУ, 2012. -С. 233-236.
3. Сидоров, Е.А. Оценка жирнокислотного состава сурепно-минерального

топлива/Е.А. Сидоров// Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы IV Международной научно-практической конференции. -Ульяновск: ГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. -Том II -С.159-166.

4. Godina, E.D. Development Dual-Fuel Diesel Injection System for Tractors class 14 KN Automatic Adjustment of the Mixed Fuel/E. D. Godina, E. A.Sidorov//Vestnik OrelGAU. -2013. -№ 3(42). -Р.67-69.
5. Норман, Дж. Хайн Геология, разведка, бурение и добыча нефти / Норман Дж. Хайн. - М.: Олимп-Бизнес, 2012. - 752 с.
6. Глущенко, А.А. Влияние антифрикционных присадок в масле на температуру в трибоузле / А.А. Глущенко, М.М. Замальдинов, И.Р. Салахутдинов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2015. - №2 (30). -С. 157-161.

OIL PRODUCTION AND CONSUMPTION BY COUNTRIES OF THE WORLD

Nikonov L.A.

Key words: *oil production, consumption, oil production.*

The work is devoted to the analysis of oil production and consumption in the countries of the world. Data on oil production in the countries of the world are given.