



Vostok. Afro-aziatskie obshchestva: istoriia i sovremennost. 2013-2024

ISSN 0869--1908

URL - <http://vostokoriens.jes.su>

All right reserved

Issue 2 Volume . 2016

ENERGY DEVELOPMENT FORECAST FOR THE ASIAN AND AFRICAN NATIONS TO 2050

Mikhail Borisov

Abstract

This article attempts to forecast energy development in the East - the main driving force of the world economy in the immediate future. The forecast is based on an estimate of the Eastern countries primary energy needs, which determine the volume of energy resources to be purchased and the amount of funds to be channeled into the energy sector. Methods used by the author were drawn up by the International Energy Agency on the basis of comparison between two principal indicators - energy intensity of the GDP and per capita energy consumption. A result of these calculations are the following conclusions: energy in the East will retain its carbon-based nature in the near future; the region, remaining the leading producer of primary energy, will turn into its major consumer; both net exporters and net importers will be more dependent on external markets; technological modernization of energy sector in most Eastern countries will demand huge investments.

Keywords list (en): TPES/GDP, TPES/population, energy demand, energy supply, energy investment, final energy consumption, energy balance

Date of publication: 01.03.2016

Citation link:

Borisov M. ENERGY DEVELOPMENT FORECAST FOR THE ASIAN AND AFRICAN NATIONS TO 2050 // Vostok. Afro-aziatskie obshchestva: istoriia i sovremennost. – 2016. – Issue 2 C. 150-160 .

URL: <https://vostokoriens.jes.su/s086919080000616-4-1-ru-485/>



ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ ВОСТОКА ДО 2050 Г

Борисов Михаил Глебович

Аннотация

В статье дается прогноз развития энергетики стран Востока, который базируется на расчете потребности стран в первичной энергии, так как именно от нее зависят объемы приобретаемых энергоресурсов и связанные с этим объемы средств, поступающих в энергетический сектор. Этот расчет проводился на основе методики Международного энергетического агентства, в основе которой лежит сопоставление двух основных прогностических показателей - энергоемкости ВВП и потребления первичной энергии на душу населения. На основе произведенных расчетов были сделаны заключения, что энергетика Востока в обозримом будущем сохранит углеродный характер; регион, оставаясь ведущим производителем первичной энергии, станет ее крупнейшим потребителем; возрастет зависимость как нетто-импортеров, так и нетто-экспортеров от внешних рынков; для обеспечения ожидаемых макроэкономических показателей энергетика большинства стран Востока будет нуждаться в технологическом перевооружении, что потребует привлечения крупных инвестиций.

Ключевые слова: энергоемкость ВВП, производство энергии на душу населения, потребность в энергии, поставки энергии, инвестиции в энергетику, конечное потребление энергии, энергетический баланс

Дата публикации: 01.03.2016

Ссылка для цитирования:

Борисов М. Г. ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ ВОСТОКА ДО 2050 Г // Восток. Афро-азиатские общества: история и современность. – 2016. – Выпуск №2 С. 150-160 . URL: <https://vostokoriens.jes.su/s086919080000616-4-1-ru-485/>