

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ

Макаренко Е. С., Савченко М. С. – студенты,
Научный руководитель – Мирохина А. А., к. э. н., доцент
кафедры региональной экономики,
филиал ФБГОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический
университет» в г. Ставрополе,
г. Ставрополь, Российская Федерация

Аннотация: перспективы развития топливно-энергетического комплекса России определяются необходимостью технико-технологического перевооружения предприятий, подготовкой высококвалифицированных специалистов и научными исследованиями, что позволит поднять уровень жизни населения и сохранить наполняемость государственного бюджета.

Ключевые слова: топливно-энергетический комплекс, энергосберегающие технологии, инновационные технологии, электроэнергетика, электрификация.

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE FUEL AND ENERGY COMPLEX OF RUSSIA

Abstract: prospects for the development of the fuel and energy complex of Russia are determined by the need for technical and technological re-equipment of enterprises, the training of highly qualified specialists and scientific research, which will raise the standard of living of the population and maintain the filling of the state budget.

Keywords: fuel and energy complex, energy-saving technologies, innovative technologies, electric power industry, electrification.

Энергетическая отрасль экономики любого государства является основой жизнеобеспечения общества, поскольку в наше время от энергии зависит буквально все: от тепла и света в жилищах до работы промышленных предприятий. Однако в России, как стране, богатой ископаемыми источниками энергии, а также с развитой атомной энергетикой, гидроэнергетикой и развивающимися высокими темпами ветроэнергетикой и солнечной энергетикой, топливно-энергетический комплекс выполняет системообразующую функцию, а также играет высочайшую роль в формировании доходов бюджета государства, что напрямую влияет на обеспечение как экономической, так и национальной безопасности России в целом [1]. Инновационные трансформации, намеченные для топливно-энергетического комплекса России до 2035 года, предполагают:

– увеличение газообеспечения удовлетворения внутренних потребно-

стей, что позволит ускорить социально-экономическое развитие;

– опережающие темпы развития электрификации территорий нашей страны на базе использования как газовых турбин, так и «чистых» источников энергии: атомных и возобновляемых;

– акцент на применение энергосберегающих технологий [2].

При этом в ближайшее десятилетие экспорт ископаемых источников энергии (преимущественно природный газ и нефть) вряд ли сократит свои объемы в рамках выполнения бюджетообразующей функции. Однако актуальной является переориентация основных объемов поставок с европейских рынков на азиатские, как более емкие. При этом разработка новых месторождений природного газа (север Тюменской области) требует значительного объема капитальных вложений. Развитие угольной промышленности при существующих технологиях использования угля ограничивается требованиями экологии, поскольку влечет значительные объемы выбросов CO_2 и других газов, влекущих «парниковый эффект» и угрожающих изменением температуры более чем на 3 градуса, что в целом может вызвать не только природные катаклизмы, но и повлечь за собой значительные миграционные процессы, влекущие «опустынивание» ранее комфортных для жизни территорий и освоение ранее незаселенных, детально просчитать последствия таких процессов крайне затруднительно. Важным элементом развития топливно-энергетического комплекса России является и модернизация электроэнергетической отрасли с целью сокращения потерь электроэнергии и повышения надежности электроснабжения. Таким образом, оставаясь одним из самых актуальных и значимых экономических комплексов нашей страны, топливно-энергетический напрямую влияет на национальную безопасность государства, с одной стороны, обеспечивая внутренние потребности населения и позволяя создавать комфортные условия жизни на территории России, а с другой, – является основным неналоговым источником пополнения доходов государственного бюджета. Его развитие требует применения инновационной высокотехнологичной материальной базы, технико-технологического перевооружения, применения результатов передовых научных исследований, а также обеспечения высококвалифицированных кадров в рамках функционирования топливно-энергетического комплекса [3].

Список литературы

1. Бигдай О. Б. Роль налогового контроля в системе мер по обеспечению экономической безопасности / О. Б. Бигдай [и др.] // Вестник СевКавГТИ. – 2016. – № 2 (25). – С. 20–24.
2. Абрамова М. А. Национальная экономика / М. А. Абрамова, Н. Ю. Ахапкин. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2022. – 806 с.
3. Мирохина А. А. Пространственно-экономические трансформации в постсоветский период развития России: ретроспективный опыт и перспективные стратегические направления / А. А. Мирохина // Экономика и предпринимательство. – 2014. – № 9 (50). – С. 129–133.