

УДК: 338.012

**Лопатин Евгений Юрьевич**

Специалист.

кафедра международного бизнеса и таможенного дела, экономика  
Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова

[e.u.lopatin@gmail.com](mailto:e.u.lopatin@gmail.com)

**Evgeny Yu. Lopatin**

Specialist,

Department of International Business and Customs, Economics  
Plekhanov Russian University of Economics

[e.u.lopatin@gmail.com](mailto:e.u.lopatin@gmail.com)

### **Экономико-технологический путь развития нефтегазового комплекса России**

#### **Economic and technological way of development of oil and gas complex in Russia**

***Аннотация:** в статье представлена авторская точка зрения на проблемы развития нефтегазового комплекса Российской Федерации; приведена сравнительная характеристика эффективности функционирования нефтегазового комплекса Российской Федерации и ряда передовых стран в области нефтепереработки; как наиболее значимая проблема развития нефтегазового комплекса отмечена экономико-технологическая отсталость; выделены ключевые особенности деятельности предприятий нефтепереработки; предложен алгоритм задач, постановка и решений которых позволит сформулировать эффективную развития предприятий нефтегазовой отрасли.*

***Ключевые слова:** нефтегазовый комплекс, проблемы развития нефтегазового комплекса, технологический уровень, инновации, экономико-технологическое развитие.*

***Abstract:** The article considers the possibility of creating an oil and gas complex of the Russian Federation; Comparative characteristics of the efficiency of the oil and gas complex of the Russian Federation and a number of advanced countries in the field of oil refining are given; As the most significant problem of the development of the oil and gas complex, economic and technological backwardness was noted; Selected key features of refining activities; The proposed algorithm of problems, the formulation and solution of which allows us to formulate effective products of the oil and gas industry.*

***Key words:** oil and gas complex, problems of oil and gas complex development, technological level, innovations, economic and technological development.*

Технологическая отсталость России отмечается экономистами как особенность экономики страны, что обусловлено сырьевой ориентированностью национальной экономики. Глубина технологической отсталости проявляется в низкой производительности труда (в 4 раза ниже, чем в США) [2. С. 24]; в изношенности промышленного оборудования (в 3 раза больше, чем в Европейских государствах); в издержках в энергетике (экономия при газоиспользовании ниже западноевропейских стран на 30%); в импортозависимости национальной экономики (Россия остается сырьевой базой для стран Европейского союза и азиатских стран). По оценке специалистов ИМЭМО РАН производительность труда в российской экономике составляет 27% от уровня США и 42% от уровня Германии и Японии.

«Специфическими чертами российского нефтегазового комплекса являются крупные масштабы деятельности, высокая доля транспортных расходов в конечной цене и значительная налоговая нагрузка». [3. С. 165] Несмотря на то, что за последние десять лет объем нефтепереработки в Российской Федерации вырос на 40%, основной рост происходит за счет экспорта темных нефтепродуктов. В российской корзине нефтепродуктов доля светлых нефтепродуктов составляет в среднем 58%. В Европе – 68%, в США – 75%. «Из-за технологической отсталости нефтеперерабатывающей промышленности по технологическому уровню, структуре и качеству производимых нефтепродуктов, средневзвешенный индекс Нельсона отечественных НПЗ равен 4,4, европейских – 6,8, американских – 9,0». [3. С. 165]

Возникает вопрос: «Какие инновации позволили бы изменить траекторию развития отечественного нефтегазового комплекса, как локомотива всей экономики России»? Простое копирование эффективных для других экономик решений не может увенчаться успехом в силу особенностей экономической среды, которые проявляются в дуализме возможности увеличения доходов нефтегазовых компаний. «Первый путь – это повышение объемов продаж при имеющем место снижении цены на единицу продукции. Второй – значительный рост цен при снижении объемов продаж. Себестоимость выпуска единицы продукции, как правило, должна снижаться в первом случае и расти во втором». [1. С. 45-62] И первый и второй пути связаны с монополизацией рынка.

Учитывая сложившуюся экономическую ситуацию, российским переработчикам необходимо учитывать, во-первых, высокую маржинальность нефтепереработки, получаемую за счет государственных субсидий, что в ближайшее время будет сокращена; во-вторых, ориентацию инвестиционных решений к уровню экспортных пошлин и рискам сокращения государственных субсидий; в-третьих, увеличение значимости программ повышения эффективности операционной и инвестиционной деятельности с учетом имеющего место процесса сокращения общей рентабельности нефтеперерабатывающей отрасли.

Поэтому России необходима эффективная политика экономико-технологического развития.

При формировании стратегии развития нефтегазовой корпорации, как нам представляется, необходимо решение следующих задач. 1. Определение типа технологической структуры корпорации, который сводится к взаимодействию предприятий, связанных общим участием в добыче, производстве, продаже конечного продукта (вертикальная интеграция), к объединению предприятий, применяющих сходные технологии (горизонтальная интеграция). 2. Качественно-количественная оценка текущего экономико-технологического уровня развития корпорации, которая позволяет оценить стратегические ориентиры развития и конкурентные преимущества корпорации. 3. Определение оптимального типа технологического развития предприятий корпорации, который относится к рационалистическому (пошаговый, осуществляемый за счет механизации и автоматизации технологических процессов) или эвристическому (крупномасштабный, связанный с реконструкцией производства). 4. Обоснование экономического результата при использовании возможностей внутреннего (инженерного) саморазвития. В первую очередь реализовываются технические решения, дающие наибольший эффект.

Таким образом, кластерную промышленную политику в условиях вынужденной автаркии правильно назвать «политикой динамической оптимизации технологического развития», в результате реализации которой экономико-технологическое развитие нефтегазовой отрасли сводится к максимизации производительности капитала при использовании ограниченных ресурсов. В качестве одного из базовых решений, способных сформировать кластерную промышленную политику применительно к нефтегазовому сегменту национальной экономики, является использование модели экономико-технологического развития отдельных компаний (предприятий), образующих кластерное объединение посредством выявления эффективных объектов инвестиционных вложений и технико-технологической реконструкции и перевооружения в целях максимального роста качества нефтегазового кластера в целом.

### **Литература**

1. Бобылев Ю. Развитие нефтяного сектора в России // *Вопросы экономики*. – 2015. – № 6. – С. 45-62.
2. Дынкин А., Кондратьев В. *Конкурентоспособность в глобальной экономике*. М.: Наука, 2003.
3. Медовников Д. С., Виньков А. В., Имамутдинов Э. М., Механик А. Г., Розмирович С. Д. *Технологическая модернизация промышленности России: отраслевой анализ*. URL: <https://www.hse.ru/mirror/pubs/lib/data/access/ram/ticket>.
4. *По пути модернизации российской нефтепереработки*. URL: <http://vestnikmckinsey.ru/oil-ang-gas/po-puti-modernizacii-rossijskoj-neftepererabotki>

5. Юсим В. Н. Закон роста экономически обоснованных объемов выпуска продукции // *Экономический анализ: теория и практика*. – 2005. – № 8. – С. 16-27.

**Literature**

1. Bobylev Yu. *Development of the oil sector in Russia* // *Issues of economics*. - 2015. - No. 6. - P. 45-62.

2. Dynkin A., Kondratiev V. *Competitiveness in the global economy*. Moscow: Nauka, 2003.

3. Medovnikov DS, Vinkov AV, Imamutdinov EM, Mekhanik AG, Rozmirovich SD *Technological modernization of the Russian industry: branch analysis*. URL: <https://www.hse.ru/mirror/pubs/lib/data/access/ram/ticket>.

4. *On the way of modernization of Russian oil refining*. URL: <http://vestnikmckinsey.ru/oil-ang-gas/po-puti-modernizacii-rossijskoj-neftepererabotki>

5. Yusim VN *Law of growth of economically justified output volumes* // *Economic analysis: theory and practice*. - 2005. - No. 8. - P. 16-27.