



**ФИНАЛЬНЫЕ ПРОДАЖИ  
КВАРТИР В ДОМЕ №8**

НЕ СПОЗДАЙТЕ!  
КЛЮЧИ УЖЕ В МАЕ!  
от 48 000 Р/М<sup>2</sup>



Информационное агентство INNOV.RU | Пятница, 14 апреля 2017 г. 09:03

Яндекс



**INNOV**  
РОССИЙСКИЙ БИЗНЕС ОН-ЛАЙН

*Иннов: электронный научный журнал*

Главная страница журнала

Экономические науки

Технические науки

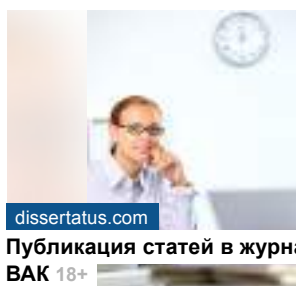
О журнале

Редакция

Общая лента

Выпуски

Опубликовать статью. Авторам



**Публикация статей в журналах  
ВАК 18+**

Поможем опубликовать научную статью в журнале ВАК. Опыт 15 лет! Заказать!

Опубликовать статью    Заказать статью

Яндекс.Директ

## Анализ основных показателей деятельности химической промышленности России

Analysis of the main indicators of Russian chemical industry operations

УДК 330.3

02.02.17 10:57

146

**Выходные сведения:** Никитина К.Л., Корнилов Д.А., Корнилова Е.В.  
Анализ основных показателей деятельности химической промышленности России // Иннов: электронный научный журнал, 2017. №1 (30). URL: <http://www.innov.ru/science/economy/analiz-osnovnykh-pokazateley-deyate/>

### Авторы:

Никитина Ксения Леонидовна, ФГБОУ ВО Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород, Российская Федерация (603950 Россия, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24), e-mail: [kseniy\\_nikitiha@mail.ru](mailto:kseniy_nikitiha@mail.ru)

Корнилов Дмитрий Анатольевич, доктор экономических наук, профессор кафедры «Управление инновационной деятельностью» ФГБОУ ВО Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород, Российская Федерация (603950 Россия, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24), e-mail: [kornilov-d@yandex.ru](mailto:kornilov-d@yandex.ru)

Корнилова Елена Валерьевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Энергетика, экономика, прикладная математика» Дзержинский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Дзержинск, Российская Федерация (606026, Россия, г. Дзержинск, ул. Гайдара, 49), e-mail: [elena.maramohina@yandex.ru](mailto:elena.maramohina@yandex.ru)

### Authors:

Nikitina Kseniya Leonidovna, Nizhny Novgorod state technical university of R. E. Alekseev, Nizhny Novgorod, Russian Federation (Russia 603950, Nizhny Novgorod, Minin st, 24.), E-mail: [kseniy\\_nikitiha@mail.ru](mailto:kseniy_nikitiha@mail.ru)

Kornilov Dmitrii Anatolievich, doctor of sciences in economics, professor of chair «Management of innovative activity» the Nizhny Novgorod state technical university of R. E. Alekseev, Nizhny Novgorod, Russian Federation (603950 Russia, Nizhny Novgorod, Minin St., 24), e-mail: [kornilov-d@yandex.ru](mailto:kornilov-d@yandex.ru)

Kornilova Elena Valeryevna, candidate of economic sciences, docent of the chair «Energy, Economy, Applied Mathematics» the Dzershinsk Polytechnical Institute of the Nizhny Novgorod state technical university of R.E. Alekseev e-mail: [elena.maramohina@yandex.ru](mailto:elena.maramohina@yandex.ru)



ИЛЬ ДЕ БС



**Ключевые слова:** химическая промышленность, экспорт, финансовые показатели, инвестиции

**Keyword:** chemical industry, export, fertilizers, financial performance, investment

**Аннотация:** В статье проанализирован рынок химической промышленности России, а именно рассмотрены продукция, финансовые и ключевые инвестиционные показатели. Представлены показатели экспорта по видам продукции и их динамика в течение пяти лет.

Кроме того, в работе были рассмотрены такие финансовые показатели, как выручка, рентабельность и прирост предприятий отрасли. В целом наблюдается рост выручки в течение исследуемого периода и слабая положительная тенденция рентабельности и прибыльности данного рынка. Была изучена динамика инвестиционных потоков в данную отрасль. Исследование показало, что основным источником финансирования в данном сегменте чаще всего выступают компании нефтехимического комплекса, а также некоторые российские финансовые институты. Основная доля средств была потрачена на модернизацию оборудования и транспорта.

**Annotation:** The article analyzes the market of chemical industry in Russia. The paper discusses the export performance of chemical products and their dynamics within five years. In addition, the reviewed financial results: revenues, margins and investment in the industry.

In general, there was an increase in revenues and a weak positive trend of profitability of this market. The dynamics of investment in the sector was considered. The study showed that the main source of financing in this segment often are the Russian companies of the petrochemical complex, as well as a number of Russian financial institutions. The main share of the invested funds was spent on modernization of equipment and transport.

### Введение

Химическая промышленность — одна из самых молодых отраслей мировой индустрии, которая ныне входит в ее «авангардную тройку», наряду с металлургией и машиностроением. Это комплексная отрасль, определяющая, наряду с машиностроением, уровень НТП, обеспечивающая все отрасли народного хозяйства химическими технологиями и материалами, в том числе новыми, прогрессивными и производящая товары массового народного потребления.

Данный сектор представляет собой одну из ведущих отраслей тяжелой индустрии, является научно-технической и материальной базой

химизации народного хозяйства и играет исключительно важную роль в развитии производительности оборонноспособности государства и в обеспечении жизненных потребностей общества. Она объединяет целые отрасли производства, в которых преобладают химические методы переработки предметов овеественного труда (позволяет решить технические, технологические и экономические проблемы, создавать новые материалы с новыми свойствами, заменять металл в строительстве, машиностроении, повышать производительность и экономить затраты труда). Химическая промышленность включает производство нескольких тысяч различных видов продукции, но уступает только машиностроению.



### Структура химической промышленности

- В отрасли химической промышленности выделяют: горно-химическую промышленность (добыча химических апатитов, фосфоритов, серы, каменных солей и др.);
- основную химию (производство солей, кислот, щелочей, минеральных удобрений);
- химию органического синтеза: производство исходных продуктов органического синтеза, производство полимеров (синтетических смол и пластмасс, химических волокон, синтетического каучука и др.) и их переработка в готовые изделия;
- микробиологическая промышленность (разведение отдельных видов грибов, бактерий и т.д.);
- прочие отрасли (бытовая химия, парфюмерная и т.д.).

К химической отрасли относится также фармацевтика, промышленность химических реактивов и особо чистых красок, бытовая химия и пр.

Сырьевой базой для отраслей химической промышленности служат все виды горючих полезных ископаемых, минеральное сырье (калийные, поваренные и другие соли, фосфориты, апатиты, сера), а также многие виды (и

черных и цветных металлов и самой химической промышленности. [1]

Одним из развитых производств химпрома считается коксохимический сектор. Он базируется на нуждах и металлов. Коксохимия – своеобразная платформа для развития сопутствующих и дополнительных организмов коксовых газов, фенолов и смол изготавливаются медицинские средства, серная кислота, лакокрасочные удобрения и пестициды.

Среди самых крупных ответвлений основной химии находится производство минеральных удобрений. О сельское хозяйство азотными, калийными, фосфорными удобрениями. Базовая химия занимается также пк кислоты, соды. Структура данного сегмента химической промышленности довольно обширная и насчитывает со

### Анализ рынка химической промышленности России

#### Экспортные показатели отрасли



Рис. 1. Экспорт российской химической продукции в весовом выражении в 2009-2014 гг., млн тонн

Основными направлениями сбыта российской химической продукции являются страны СНГ (около 25% к октяб и Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР). На их долю приходится около 80% всего экспорта. [4]

Анализ показал, что за исследуемый период объем экспорта удобрений вырос на 46% к 2014 (31млн.т.) году (21.3млн.т.). Что касается экспорта продукции неорганической и органической химии, то за 5 лет эти показатели соответственно.

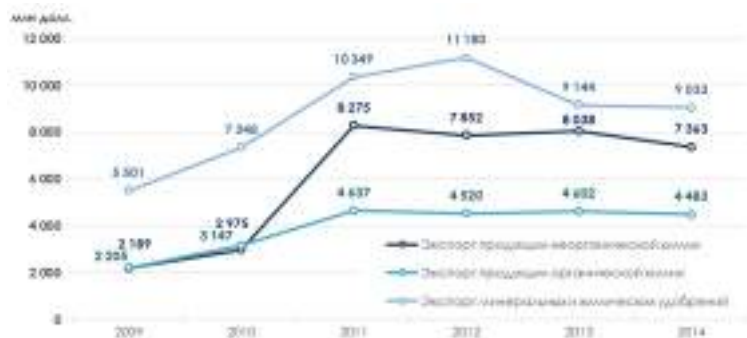


Рис. 2. Экспорт российской химической продукции в стоимостном выражении в 2009-2014 гг., млн долл.

Что касается стоимостного выражения экспорта химической промышленности, то следует указать, что данные около 7,5% - а именно около 29 млрд. дол. При этом экспорт удобрений занимал почти 31% в общей доле экспорта.

Несмотря на постоянный рост экспорта удобрений к 2014 году в весовом выражении за исследуемый период в 2014 году он несколько снизился (на 24% против пиковой точки в 2012 году) по сравнению с предыдущими годами. Согласно источникам, это связано в первую очередь с увеличением спроса на азотные удобрения, нарастающим для российской промышленности было весьма проблематично. Кроме того, существенно снизились (начиная с 2011 года) калийные удобрения, наибольшую по массе группу, объем экспорта которой увеличить было значительно проще.

Что касается экспорта неорганической химии, то в стоимостном выражении объем экспорта вырос на 336%, объемы экспорта выросли лишь на 24%. Причиной этому может служить резкий скачок цен вверх на продукцию химии.

Экспорт органической химии тоже показал рост как в объемах экспорта, так и в денежном выражении (203% в случае с экспортом удобрений, наблюдается снижение выручки от экспорта начиная с 2011 года).

#### Финансовые показатели отрасли

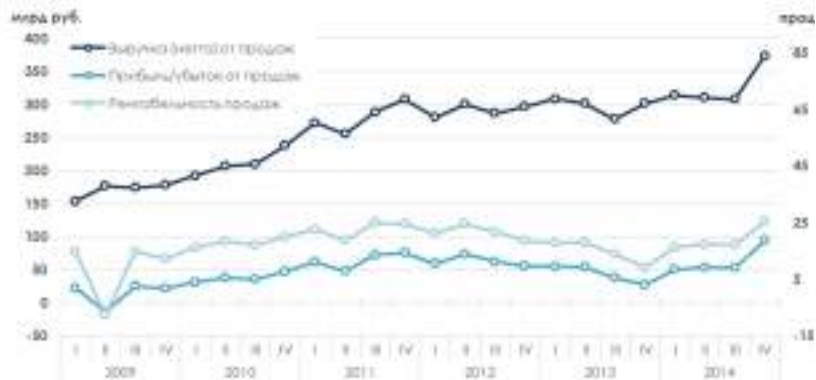


Рис. 3. Финансовые показатели российской промышленности основных химических веществ в 2009-2014 гг.

В целом за исследуемый период можно отметить положительный рост выручки – с 150 млрд руб. в 2009 году, 2014 года. Периодически наблюдается ряд форс – мажорных спадов. Начиная со второго квартала 2011 года рентабельности продаж медленными темпами поднимался вверх, вплоть до 2011 – 2012 годов. Начиная со второго квартала 2013 года, данный показатель начал неуклонно снижаться до четвертого квартала 2013 года, после которого последовал рост.

### Инвестиции в отрасль

Если говорить о современном состоянии инвестиций в российскую промышленность основных химических веществ, то главным источником финансовых вложений в данном сегменте чаще всего выступают другие предприятия нефтехимического комплекса, а также некоторые российские финансовые институты [10, 11, 12, 13].

Кроме того, существует несколько факторов, которые не позволяют российской химической промышленности привлекать иностранные инвестиции:

- преобладающая доля в продукции химического комплекса России товаров с низкой степенью переработки, которые не обладают высокой добавленной стоимостью
- отсутствие в данном сегменте вертикальной интеграции и возможностей для роста рентабельности за счет производственных комплексов
- высокая степень износа основных фондов (45-50%) и отсталость технологического оборудования, которые требуют серьезных вливаний в основной капитал
- инфраструктурные и ресурсно-сырьевые ограничения – многие предприятия по производству основных химических веществ исторически расположены на значительном удалении от источников сырья, в регионах со слаборазвитой дорожной сетью, не позволяющей оптимизировать логистические затраты [6]

Кроме того, в 2014 году условия для капиталовложений ухудшились с принятием антироссийских санкций – инвесторы в ближайшее время будут сдерживать инвестиции в ожидании дальнейшего развития политической ситуации.

Таблица 1 Ключевые инвестиционные показатели российской промышленности основных химических веществ в 2013-2014 гг.

| Показатель  | 2013  |       |        |       | 2014  |       |
|---|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
|   | I кв  | II кв | III кв | IV кв | I кв  | II кв |
| Инвестиции из-за рубежа   | 0,15  | 0,04  | 0,29   | -0,02 | 0,66  | 0,02  |
| Инвестиции в основной капитал, в т.ч.:                              |       |       |        |       |       |       |
| инвестиции в жилища   | 0,14  | 0,28  | 0,17   | 0,19  | 0,05  | 0,15  |
| инвестиции в здания (кроме жилых) и сооружения                      | 5,87  | 11,13 | 15,88  | 14,87 | 10,60 | 15,58 |
| инвестиции в машины, оборудование, транспортные средства            | 17,09 | 13,68 | 17,84  | 20,54 | 7,78  | 12,52 |
| Собственные средства, направленные на инвестиции в основной капитал | 21,36 | 7,34  | 23,33  | 27,13 | 12,57 | 18,94 |
| Кредиты банков, направленные на инвестиции в основной капитал       | 0,71  | 14,18 | 5,78   | 3,57  | 3,04  | 3,95  |

Однако, не смотря на санкции, в 2014 году иностранные инвестиции существенно увеличились – в два раза, в год. В 2013-2014 гг. большинство инвестиций в основной капитал в производстве основных химических российских источников. При этом инвестиции в основной капитал в 2013 году составили около 122 млрд руб., млрд руб. Кроме того в 2014 году несколько снизились инвестиции в жилые помещения, а так же в машиностроительные средства – примерно на 8-10%.

В 2013 году основным приоритетом в инвестициях было приобретение оборудования и транспорта. На основе вывода о тенденции к модернизации уже существующих предприятий. Начиная с первого полугодия 2014 года изменилась, и на первое место вышли инвестиции в здания и сооружения. Частично это было связано с восстановлением завода «Ставролен», который пострадал после пожара 26 февраля 2014 года [7]. Но начиная с 2014 года затраты на транспорт и оборудование вновь стали превышать инвестиции в здания и сооружения.

### Библиографический список

1. Структура химической промышленности [Электронный ресурс] / [http://geolike.ru/page/gl\\_5311.htm](http://geolike.ru/page/gl_5311.htm)
2. ХИМИЯ-2017 Международная выставка химической промышленности и науки [Электронный ресурс] Москва/<http://www.chemistry-expo.ru/ru/articles/otraslevaya-struktura-himicheskoy-promyshlennosti/>
3. Экспорт химической продукции из России [Электронный ресурс] / <http://newsruss.ru/doc/index.php/>
4. Экспортеры России [Электронный ресурс] / <http://www.rusexporter.ru/export-features/686/>
5. Корнилов Д.А. Тенденции и направления развития научно-инновационной политики в РФ // Труды НГТУ им. № 3 (82). С. 266-275.
6. Краткий анализ финансового состояния отрасли по производству основных химических веществ в России, 2013-2014 гг. [Электронный ресурс] / [https://www.fira.ru/reports/report?file=research\\_GenChemicals\\_Russia\\_Brief.html](https://www.fira.ru/reports/report?file=research_GenChemicals_Russia_Brief.html)
7. Новости 24 [Электронный ресурс] / <http://www.donetsk.kp.ru/daily/26200.4/3086262/>
8. Юрлов Ф.Ф., Корнилов Д.А., Плеханова А.Ф., Узбекова А.С. Социально-экономическое прогнозирование Новгород, 2010.
9. Беляев О.Г., Корнилов Д.А. Методика комплексной оценки инновационного потенциала региона // Труды НГТУ 2011. № 3 (88). С. 281-288.
10. Кузьмичев И.К. Постановка и решение задачи непрерывного планирования транспортного процесса // транспорта Сибири и Дальнего Востока. 2007. № 2. С. 3-23.
11. Кузьмичев И.К. Оценка риска и принятие управленческого решения при навигационном планировании на транспорте // Наука и техника транспорта. 2008. № 4. С. 45-46.
12. Маремкулов А.Н. К вопросу изучения теоретических аспектов изучения экономического фактора геополитики НГИЭИ. 2016. № 9 (64). С. 162-169.
13. Корнилов Д.А., Морьяшова Ю.А., Соколова Д.А. Экономическое прогнозирование в регионах // Инновации: журнал. 2011. № 3 (8). С. 3.

### References

1. Struktura himicheskoj promyshlennosti [EHlektronnyj resurs] / [http://geolike.ru/page/gl\\_5311.htm](http://geolike.ru/page/gl_5311.htm)
2. HIMIYA-2017 Mezhdunarodnaya vystavka himicheskoj promyshlennosti i nauki [EHlektronnyj resurs] / Moskva/<http://www.chemistry-expo.ru/ru/articles/otraslevaya-struktura-himicheskoy-promyshlennosti/>
3. EHksport himicheskoj produkcii iz Rossii [EHlektronnyj resurs] / <http://newsruss.ru/doc/index.php/>
4. EHksportery Rossii [EHlektronnyj resurs] / <http://www.rusexporter.ru/export-features/686/>
5. Kornilov D.A. Tendencii i napravleniya razvitiya nauchno-innovacionnoj politiki v RF // Trudy NGTU im. R.E. Alekseev 2011. № 3 (82). S. 266-275.
6. Kratkij analiz finansovogo sostoyaniya otrasli po proizvodstvu osnovnyh himicheskikh veshchestv v Rossii, 2013-2014 gg. [EHlektronnyj resurs] / [https://www.fira.ru/reports/report?file=research\\_GenChemicals\\_Russia\\_Brief.html](https://www.fira.ru/reports/report?file=research_GenChemicals_Russia_Brief.html)
7. Novosti 24 [EHlektronnyj resurs] / <http://www.donetsk.kp.ru/daily/26200.4/3086262/>
8. YUrlov F.F., Kornilov D.A., Plekhanova A.F., Uzbekova A.S. Social'no-ehkonomicheskoe prognozirovaniye. Uchebnik 2010.
9. Belyaev O.G., Kornilov D.A. Metodika kompleksnoj ocenki innovacionnogo potentsiala regiona // Trudy NGTU im. R.E. Alekseev 2011. № 3 (88). S. 281-288.
10. Kuz'michev I.K. Postanovka i reshenie zadachi nepreryvnogo planirovaniya transportnogo processa // Nauchnyy zhurnal Sibiri i Dal'nego Vostoka. 2007. № 2. S. 3-23.
11. Kuz'michev I.K. Ocenka riska i prinjatye upravlencheskogo resheniya pri navigacionnom planirovanii na predpriyatii // Nauka i tehnika transporta. 2008. № 4. S. 45-46.
12. Maremkulov A.N. K voprosu izuchenija teoreticheskikh aspektov izuchenija jekonomicheskogo faktora geopolitiki RF 2016. № 9 (64). S. 162-169.
13. Kornilov D.A., Moryashova YU.A., Sokolova D.A. EHkonomicheskoe prognozirovaniye v regionah // Innov: ehlektronnyy zhurnal. 2011. № 3 (8). S. 3.

