

УДК 338

## ***СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РОССИИ***

***Демидович И.А.***

*Студент магистратуры*

*Сибирский федеральный университет*

*Красноярск, РФ*

***Демидович А.А.***

*Студент магистратуры*

*Сибирский федеральный университет*

*Красноярск, РФ*

### **Аннотация**

В данной статье был проведен анализ состояния и проблем химической промышленности РФ. Актуальность темы работы обусловлена тем, что продукция химической промышленности применяется в большинстве отраслей экономики, и в целом делает большой вклад в развитие российской экономики.

**Ключевые слова:** экономика, промышленность, химическая промышленность, проблемы химической промышленности, состояние химической промышленности.

### ***CONDITION AND PROBLEMS OF THE CHEMICAL INDUSTRY IN RUSSIA***

***Demidovich I. A.***

*Graduate student*

*Siberian Federal University*

*Krasnoyarsk, Russia*

*Demidovich A. A.*

*Graduate student*

*Siberian Federal University*

*Krasnoyarsk, Russia*

### **Annotation**

This article analyzes the state and problems of the chemical industry in the Russian Federation. The relevance of the topic is due to the fact that chemical products are used in most sectors of the economy, and as a whole makes a great contribution to the state and development of the Russian economy.

**Keywords:** economy, industry, chemical industry, problems of the chemical industry, the state of the chemical industry.

Химическая промышленность характеризуется динамичностью развития. Значение химической отрасли очень велико для экономики. От продукции данной отрасли в той или иной степени зависит практически каждая отрасль хозяйства (фармацевтическая отрасль, сельское хозяйство, строительная отрасль и др.). В данной отрасли происходит активное внедрение инноваций. Довольно быстро формируются новые рынки продукции химической отрасли, появляются и расширяются области применения продукции данной отрасли. Все эти факторы говорят о важности отрасли для российской экономики.

Высокий уровень развития науки, финансовой и промышленной инфраструктуры, возможность быстрого внедрения инноваций в производство – все эти факторы необходимы для обеспечения стабильного развития химической промышленности.

Значительное влияние на химическую промышленность оказывают страны, обладающими большими запасами природных ресурсов (нефти, газа  
Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

и т.п.), которые являются сырьем для производства продукции данной отрасли. К числу таких стран относится Россия. Возможность доступа к данным ресурсам, уровень цен на ресурсы влияют на состояние и развитие химической промышленности.

Высокая конкуренция на рынках продукции химической отрасли, санкции со стороны США, стран Евросоюза и других стран ограничивают возможности России по освоению рынков западных стран.

Крупными предприятиями химической промышленности, функционирующими в России, являются: Сибур, ФосАгро-Череповец, Новомосковская акционерная компания «Азот», Уралкалий, Синтез-Каучук, Тольяттиазот, Уфаоргсинтез, ФосАгро, Невинномысский Азот, Аурат и др. [2].

Необходимо рассмотреть ряд показателей, характеризующих состояние химической промышленности в России.

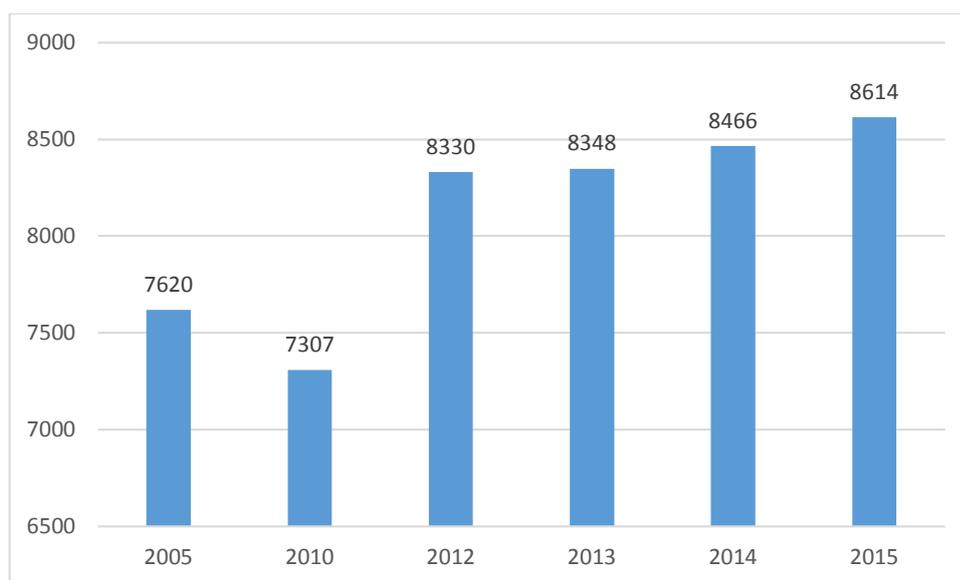


Рис.1 – Число действующих организаций и их территориально-обособленных подразделений [1]

Как видно из рисунка 1, число предприятий варьируется на исследуемом временном периоде. В период с 2005 по 2015 год произошло увеличение количества организаций с 7620 до 8614 (максимальное значение на исследуемом периоде). Минимальное количество наблюдалось в 2010 году и составляло 7307.

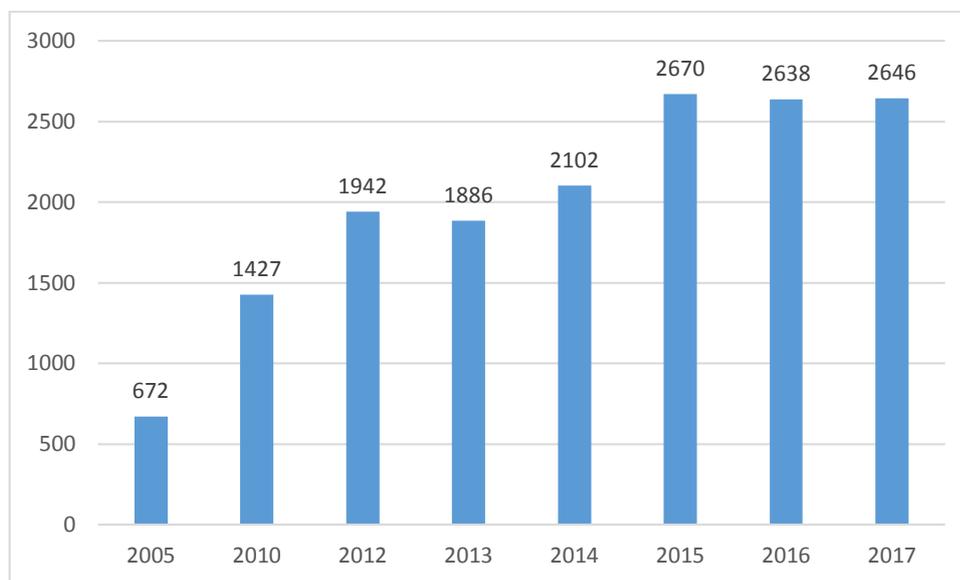


Рис.2 – Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, млрд. руб. [1]

В период с 2005 по 2017 объем производства вырос с 672 млрд. руб. до 2646 млрд. руб. (рисунок 2). Максимальное значение показателя было достигнуто в 2015 году и составило 2670 млрд. руб.

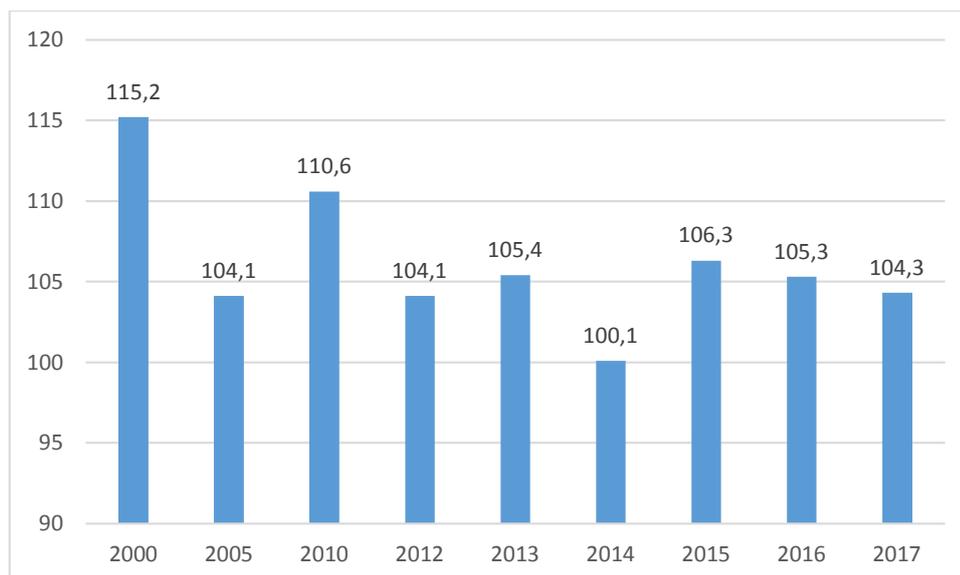


Рис.3 – Индекс производства, в процентах к предыдущему году [1]

Как видно из рисунка 3, индекс производства достигает максимального значения в 2000 году и составляет 115,2 процента. Минимальное значение наблюдается в 2014 году и составляет 100,1 процент.

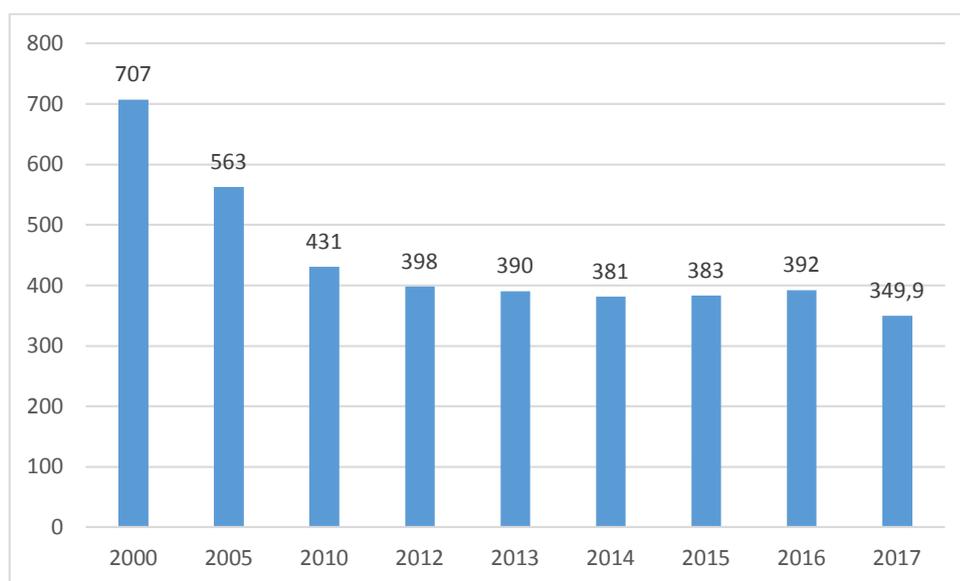


Рис.4 – Среднегодовая численность работников, тыс. человек [1]

В 2000 году на предприятиях химической промышленности трудилось порядка 707 тыс. чел., в 2017 году число работников сократилось до 349,9 тыс.

чел, что является минимальным показателем за рассматриваемый период (рисунок 4). Наблюдается тенденция к снижению числа трудящихся в данной отрасли

Согласно рисунку 5, сальдированный финансовый результат сильно изменяется на рассматриваемом периоде. Отрицательное значение данного показателя наблюдается в 2014 году и составляет -27140 млн. руб. В 2016 году данный показатель достигает максимального значения и составляет 526777 млн. руб.

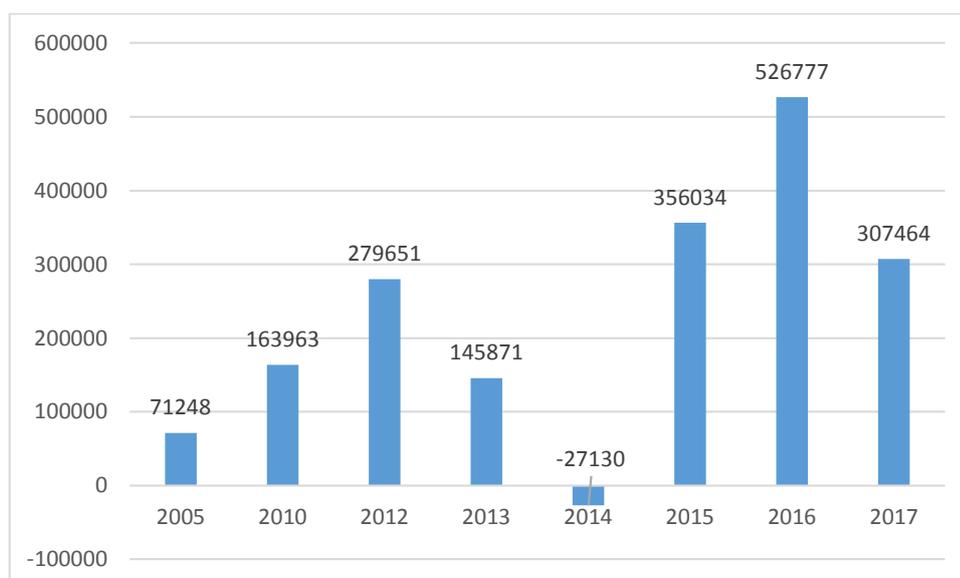


Рис.5 – Сальдированный финансовый результат, млн. руб. [1]

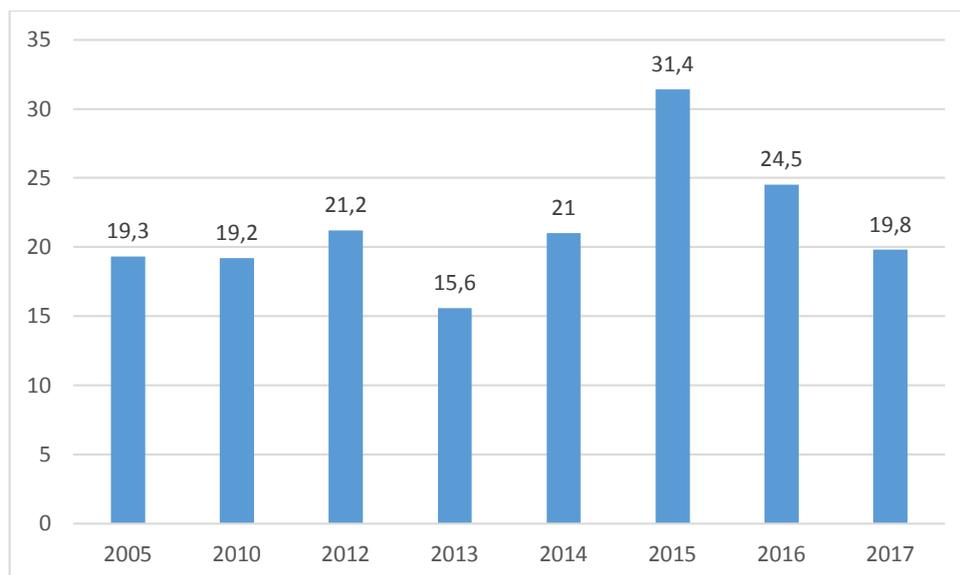


Рис.6 – Рентабельность проданных товаров, продукции (работ, услуг), % [1]

Как видно из рисунка 6, рентабельность изменяется с 19,3% в 2005 году до 19,8% в 2017 году. Наибольшее значение рентабельности наблюдается в 2015 году и составляет 31,4%, наименьшее значение данный показатель достигает в 2013 году – 15,6%, что практически в два раза меньше наибольшего значения.

Рассмотрим производство основных видов продукции исследуемой отрасли в период с 2010 по 2017 годы. Объем производства кислоты серной, олеума вырос с 10,2 млн. тонн до 12,4 млн. тонн. Объем производства минеральных или химических удобрений вырос с 17,9 млн. тонн до 22,5 млн. тонн. Производство каучуков синтетических увеличилось с 1379 тыс. тонн до 1572 тыс. тонн. Производство этилена выросло с 2381 тыс. тонн до 2860 тыс. тонн. Производство материалов лакокрасочных и аналогичных для нанесения покрытий, краски и мастики полиграфической увеличилось с 1076 тыс. тонн до 1384 тыс. тонн. Производство волокон и нитей химических увеличилось с 135 тыс. тонн до 190 тыс. тонн. Пластмассы в 2010 году было произведено 4963 тыс. тонн, а в 2017 7759 тыс. тонн. На основе проведенного анализа

можно сделать выводы о том, что динамика производства в рассматриваемой отрасли в России положительная по всем видам продукции.

Химическая промышленность в России развивается динамично, однако существует ряд факторов, препятствующих ее развитию:

- Нехватка квалифицированных кадров. Недостаточно эффективна система подготовки кадров для химической промышленности. Также актуальна проблема «утечки мозгов», заключающаяся в миграции квалифицированных кадров;

- Недостаточное финансирование НИОКР. Затраты на НИОКР в России значительно меньше, чем затраты развитых стран;

- Санкции со стороны стран Евросоюза, США и ряда других стран, затрудняющие доступ к финансовым ресурсам, современным технологиям и препятствующие расширению масштабов деятельности;

- Недостаточный объем инвестиций, высокая налоговая нагрузка, высокие ставки по кредитам;

- Недостаточная развитость логистической инфраструктуры;

- Неэффективность государственного регулирования, отсталость контроля качества и систем стандартов химической продукции [3];

- Недостаток спроса на продукцию на внутреннем рынке [3];

- Высокая степень износа основных фондов;

- Недостаточное применение современных технологий. Значительная часть российских предприятий отстает от предприятий химической промышленности развитых стран в применении современных технологий. Оборудование большей части российских предприятий не соответствует современным требованиям;

- Отсталость в секторах высокотехнологичных химических продуктов. Российским предприятиям сложно составить конкуренцию зарубежным компаниям в сфере высокотехнологичной продукции [3].

Существующие проблемы требуют устранения для обеспечения развития химической промышленности России, имеющей важное значение для других отраслей экономики, и влияющей на уровень конкурентоспособности российской экономики, уровень национального благосостояния и темпы экономического роста.

### **Библиографический список:**

1. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gks.ru>. (дата обращения: 02.10.2018).
2. «Управление производством» [Электронный ресурс]. URL: [http://www.uppro.ru/library/production\\_management/productivity/100himicheskaya.html](http://www.uppro.ru/library/production_management/productivity/100himicheskaya.html). (дата обращения: 03.10.2018).
3. Шерстобитова А.А., Феткулова Э.Т. Химическая промышленность и современные проблемы ее развития в российской Федерации // Вестник НГИЭИ. – 2015. – №3 (46). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/himicheskaya-promyshlennost-i-sovremennye-problemy-ee-razvitiya-v-rossiyskoy-federatsii> (дата обращения: 05.10.2018).

*Оригинальность 95%*