

08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)

УДК 339

DOI 10.37493/2307-907X.2022.2.9

Кулаговская Татьяна Анатольевна, Толмачева Татьяна Алексеевна

АНАЛИЗ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА ОРГАНИЗАЦИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Актуальность темы исследования заключается в том, что на сегодняшний день организации химической промышленности Ставропольского края столкнулись с ростом конкуренции на внешних рынках. Это происходит потому, что основной статьёй экспорта является продукция низких переделов (минеральные удобрения, синтетические каучуки, аммиак), в то время как ассортимент импортных товаров значительно шире и представлен продукцией с высокой добавленной стоимостью. В статье проводится анализ отраслевых тенденций развития экспортного потенциала организаций химической промышленности Ставропольского края. Определены проблемы и рассмотрены способы активного включения региона во внешнеторговые процессы. Выделены положительные итоги функционирования в крае Национального аэрозольного кластера и предложены бизнес-идеи для химической промышленности, ориентированные на тренды, внешний спрос и общую конъюнктуру рынка.

Ключевые слова: химическая промышленность, экспортный потенциал региона, экспорт Ставропольского края, промышленные комплексы, Национальный аэрозольный кластер, инвестиционные проекты.

Tatyana Kulagovskaya, Tatyana Tolmacheva
ANALYSIS OF INDUSTRY TRENDS IN THE DEVELOPMENT
OF THE EXPORT POTENTIAL OF CHEMICAL INDUSTRY ENTERPRISES
IN THE STAVROPOL REGION

The relevance of the research topic is determined by the fact that today the chemical industry organizations of the Stavropol Territory are faced with increased competition in foreign markets. This is because the main export item is low value-added products (mineral fertilizers, synthetic rubbers, ammonia), while the range of imported goods is much wider and is represented by high value-added products. The article analyzes industry trends in the development of the export potential of chemical industry organizations in the Stavropol Territory. Problems are identified and ways of active inclusion of the region in foreign trade processes are considered. The positive results of the functioning of the National Aerosol Cluster in the region are highlighted and business ideas for the chemical industry are proposed, focused on trends, external demand and general market conditions.

Key words: chemical industry, export potential of the region, export of the Stavropol Territory, industrial complexes, National Aerosol Cluster, investment projects.

Введение / Introduction. Химическая промышленность на сегодняшний день является важной отраслью народного хозяйства. Роль химической промышленности огромна, ведь именно от нее зависит производство в других отраслях, а также решение таких глобальных проблем экономики, как ограниченность ресурсов и продовольствия. В связи с этим развитие производства химической промышленности и ее конкурентоспособность на внешнем рынке выступает прерогативой промышленных организаций страны [2].

Материалы и методы / Materials and methods. Информационной базой при написании работы послужили теоретические и методические разработки ученых, изучающих вопросы внешнеторговой деятельности, данные Федеральной таможенной службы России, Федеральной

службы государственной статистики России. В статье были использованы анализ литературы по рассматриваемой тематике, сопоставление, систематизация, обобщение, исследование актуальной документации.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Химическая отрасль России занимает прочные позиции по своей конкурентоспособности на внутреннем рынке, на мировом – более слабые. Российская химическая сфера в полном объеме обеспечивает потребности страны в крупновесовых химических материалах. Области «тонкой химии» (например, изготовление лакокрасочных покрытий) развиты несколько слабее. Развитие фармацевтической отрасли находится сегодня на достаточно низком уровне. Медицинские препараты слабо соперничают с продукцией, поставляемой заграничными компаниями. Резиновые материалы и пластмассы пользуются высоким спросом в России, на внешнем же рынке они сильно проигрывают. Российские производители изготавливают конкурентоспособные продукты массового производства, но высококачественные товары небольших партий сильно уступают зарубежным поставщикам. Тем не менее организации России, специализирующиеся на производстве химической продукции, имеют все необходимые задатки для своего дальнейшего совершенствования. Особое внимание стоит уделить Ставропольскому краю, поскольку здесь химическая промышленность является динамично развивающейся отраслью обрабатывающих производств и занимает значимое место в системе внешнеторгового оборота [1].

В регионе успешно функционирует несколько крупных химических предприятий. Это отражается в структуре экспорта Ставропольского края (таблица 1).

Таблица 1

Структура экспорта Ставропольского края, 2019–2021 гг. [5]

Товарная отрасль	2019 год		2020 год		2021 год		Темп, 2021 к 2020 гг. (%)	
	Стоим. (млн USD)	Стоим. (%)	Стоим. (млн USD)	Стоим. (%)	Стоим. (млн USD)	Стоим. (%)	Роста	Прироста
(28-40) Продукция химической промышленности, каучук	655,69	54,78	522,14	49,33	797,69	52,78	152,77	52,77
(01-24) Продовольственные товары и сырьё	363,40	30,36	374,32	35,36	507,33	33,56	135,53	35,53
(91-97, 68-70) Прочие товары	79,85	6,67	89,38	8,44	83,58	5,53	93,51	-6,49
(72-83) Металлы и изделия из них	23,63	1,97	11,43	1,08	52,64	3,48	460,69	360,69
(25-27) Минеральные продукты	31,84	2,66	24,38	2,30	32,84	2,17	134,73	34,73
(84-90) Машиностроительная продукция	28,46	2,38	26,80	2,53	24,90	1,65	92,91	-7,09
(50-67) Текстиль, текстильные изделия и обувь	8,54	0,71	5,69	0,54	6,09	0,40	106,91	6,91
(41-43) Кожевенное сырьё, пушнина и изделия	2,52	0,21	3,03	0,29	4,03	0,27	133,02	33,02
(44-49) Древесина и целлюлозно-бумажные изделия	3,01	0,25	1,35	0,13	2,39	0,16	177,17	77,17
Общий итог	1196,93	100,00	1058,52	100,00	1511,49	100,00	142,79	42,79

Представленные данные свидетельствуют о том, что по итогам 2021 года продукция химической промышленности составила в структуре экспорта края 52,78 %. В стоимостном выражении количество вывозимой за рубеж продукции химической отрасли в 2021 году возросло на 275,55 млн долл. США по сравнению с 2020 годом и на 142 млн долл. США относительно 2019 года.

Ставропольский край осуществляет взаимодействие с другими субъектами Российской Федерации. В регионе разрабатывается целостная система поддержки малых и средних предприятий-экспортеров, которые сотрудничают с контрагентами на мировом рынке для продажи готовых товаров химического комплекса.

Крупнейшие по численности занятых организации Ставропольского края представлены на рисунке, где размер круга пропорционален выручке предприятия.

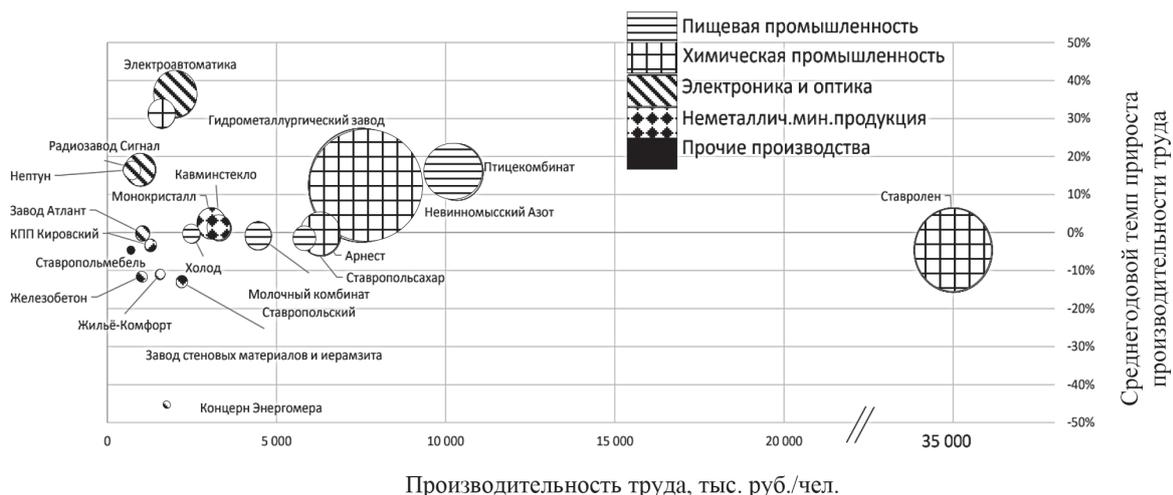


Рис. Ведущие организации Ставропольского края

Как видно из рисунка, на территории региона расположены уникальные комплексы по производству химической продукции и химических реактивов. В таблице 2 представлены топ-15 лидеров организаций химической промышленности Ставропольского края.

Таблица 2

Выручка 15 лидеров организаций химической промышленности Ставропольского края [6]

№	Наименование предприятия	Выручка, млн руб.	Сегмент
1.	ОАО «Невинномысский Азот»	47 461	минеральные удобрения
2.	ООО «Ставролен»	26 096	пластмассы и синтетические смолы в первичных формах
3.	ОАО «Арнест»	6 913	парфюмерно-косметическая продукция
4.	ОАО «Гидрометаллургический завод»	2 947	минеральные удобрения
5.	ООО «Аметист-Юг»	1 141	пластмассы и синтетические смолы в первичных формах
6.	ОАО «Ставропласт»	919	производство пластмассовых изделий
7.	ООО «Ритм-Б»	778	широкая номенклатура готовых изделий
8.	ООО «Монокристалл пасты»	678	производство пластмассовых изделий
9.	ООО «Набор»	513	производство пластмассовых изделий
10.	ООО «Нико Пласт»	291	производство пластмассовых изделий
11.	ООО «Стимул А»	235	производство пластмассовых изделий
12.	ООО «Европласт»	211	пластмассы и синтетические смолы в первичных формах

№	Наименование предприятия	Выручка, млн руб.	Сегмент
13.	ООО «Полипропилен»	157	производство пластмассовых изделий
14.	ООО «Ставропольпропилен»	137	пластмассы и синтетические смолы в первичных формах
15.	ООО ПК «Европласт»	115	производство пластмассовых изделий

Как видно из таблицы 2, лидирующие позиции в химической отрасли занимают предприятия: ОАО «Невинномысский Азот», ООО «Ставролен» и ОАО «Арнест».

ОАО «Невинномысский Азот» функционирует в составе холдинга ОАО «Еврохим», является крупнейшим производителем азотных удобрений, аммиака, карбамидно-аммиачной смеси. По большинству позиций (уксусная и себациновая кислоты, поливиниловый спирт, кротоновый альдегид, ацетальдегид, метилацетат) предприятие является единственным производителем в Российской Федерации. Кроме того, у фирмы налажено крупнотоннажное производство винилацетата (2-е место в России), метанола (6-е место в России), бутилацетата (60 % российского производства). 80 % продукции ОАО «Невинномысский Азот» экспортируется в более чем 35 стран мира.

ООО «Ставролен» осуществляет свою деятельность в составе нефтяной компании ОАО «Лукойл». Предприятие на высоком уровне производит полиэтилен, бензол и пропилен. Большой удельный вес в выпуске продукции занимает полиэтилен низкого давления. Его используют в производстве полиэтиленовых пакетов, изготовлении кабелей специального назначения и труб для газопроводов. Помимо этого, в товарной структуре ООО «Ставролен» присутствуют и другие химические продукты, используемые в качестве сырья при выпуске вододисперсионных красок, клеев, синтетического каучука, бензола.

ОАО «Арнест» – крупнейший производитель парфюмерной продукции и бытовой химии. Производство осуществляется с применением высокотехнологичного современного оборудования. Компания занимается созданием, реализацией и продвижением собственных брендов (парфюмерно-косметическая продукция и товары бытовой химии), в портфеле предприятия их около 40.

Правительство региона заинтересовано в том, чтобы количество организаций химической промышленности возрастало, и стремится задействовать в край новых инвесторов – российских и зарубежных. Несмотря на то что химическая продукция Ставропольского края занимает лидирующее место в экспорте, требуется постоянное совершенствование не только производственной базы, но также и научно-технического сегмента.

В регионе разработан проект долговой финансовой помощи организациям, в течение нескольких лет происходит уверенный рост инвестиционных вложений в основной капитал. В настоящее время на Ставрополье успешно реализуются крупные инвестиционные проекты в сфере химической промышленности и других секторах промышленности и сельского хозяйства.

Одной из основных точек экономического роста на Северном Кавказе стал Национальный аэрозольный кластер. Его создание способствовало специализации на выпуске товаров бытовой химии, косметических изделий, а также на производстве сырья и полуфабрикатов, комплектующих для аэрозольной промышленности.

Предпосылки формирования Национального аэрозольного кластера заключались в осуществлении успешной коммерческой деятельности ведущих предприятий кластера в исторически сложившемся производстве химической продукции.

Кластер создан на территории Ставропольского края и Карачаево-Черкесской Республики. Участниками кластера являются 10 предприятий (таблица 3).

Таблица 3

Участники Национального аэрозольного кластера [7]

Участники	Производство
ОАО «Арнест»	средства личной гигиены и бытовая химия в аэрозольной и полимерной упаковке
ООО «Аэробалл»	аэрозольные алюминиевые баллоны
ООО «Арнест МеталлПак»	жестяной аэрозольный баллон
ООО «Полимерторг»	термоусадочная пленка
ООО «Аэрозоль Новомосковск»	косметическая и бытовая химия, средства ухода за обувью, инсектициды, репелленты, автохимия в упаковке, аэрозольные, полимерные флаконы; алюминиевые и жестяные аэрозольные баллоны
ООО «Алюмар»	алюминиевые рондоли
ООО «Терминал»	детали аэрозольного клапана
ЗАО «Меркурий»	прессовка отходов из картона
ООО «Орбита»	клише для производства алюминиевого баллона
ООО «РЕМУНИВЕРСАЛ»	обслуживание оборудования, изготовление деталей, оснастки для оборудования

Якорным участником кластера выступает ОАО «Арнест». Компания консолидирует 56 % российского и 2,3 % мирового рынка в сегменте аэрозольной косметики, имея предприятия и за пределами России.

Объем финансирования Национального аэрозольного кластера составляет 470 млн руб., созданы 600 новых рабочих мест и осуществляются ежегодные налоговые поступления в бюджет в объеме 114 млн руб. [7].

Таким образом, участники кластера получают большие возможности привлечения новых ресурсов и оказания государственной поддержки для эффективного функционирования. Национальный аэрозольный кластер позволяет активно развивать взаимодействие участников, создает условия для развития научно-технологической и промышленной кооперации предприятий, участвующих в производственных цепочках [3]. Поэтому следует привлекать новых участников кластера, повышать эффективность взаимодействия организаций в рамках кластера, реализовывать новые совместные кластерные проекты. Также для улучшения отраслевых тенденций развития внешнеторговой деятельности организаций химической промышленности Ставропольского края необходимо способствовать формированию на территории региона новых предприятий с привлечением иностранного капитала и модернизировать правовые основы внешнеторговой деятельности региона [4].

В настоящее время в Ставропольском крае завершено строительство завода по производству люминофора, поликарбоната и прочих пластмасс, установки по производству меламин. В условиях ограничения импортных поставок, Ставропольский край намерен увеличить производство химической продукции, в связи с чем предлагается несколько бизнес-идей (таблица 4).

Таблица 4

Бизнес-идеи химической промышленности, ориентированные на тренды, внешний спрос и общую конъюнктуру рынка

Бизнес-идея	Предпосылки	Наличие производственной базы
Строительство завода по производству пестицидов	Наличие смежных производств	Фокус на агропромышленный комплекс, т. к. в крае функционируют смежные предприятия: Невинномысский азот, выпускающий азотные удобрения, и Гидрометаллургический завод, производящий фосфорные удобрения. Необходимы и другие средства защиты растений.

Бизнес-идея	Предпосылки	Наличие производственной базы
Реконструкция ООО «Ставролен» для переработки газа Каспия	Рост спроса на пластики, амортизационный план	Необходимо модернизировать существующую установку этилена ЭП-350, а также увеличить мощности по переработке газа в этилен и его производные.
Строительство завода, обеспечивающего выпуск бытовой химии	Большой рынок региона	Предлагаемый проект будет востребован, так как он позволит расширить производство продукции бытовой химии для населения.
Строительство завода связующих веществ для полимерных композиционных материалов, завода негорючих композиционных материалов для строительной индустрии	Увеличивается спрос на композитные материалы	В крае функционируют организации, которые производят пластмассовые изделия, используемые в строительстве. Так как спрос на композиционные материалы увеличивается, существует востребованность появления соответствующих заводов.
Строительство завода автомобильных компонентов из резины	Производство резиновых изделий для автомобильных предприятий Северо-Кавказского региона	Регион сфокусирован на производстве резиновых и пластмассовых изделий. Кроме того, соседний регион (ЮФО) специализируется на машиностроении, также растет внутренний спрос на химическую продукцию в России. Данный проект востребован в целях производства комплектующих деталей для машиностроения.

Заклучение / Conclusion. Исходя из проведенного анализа отраслевых тенденций развития экспортного потенциала организаций химической промышленности Ставропольского края, главной проблемой на сегодняшний момент является низкая товарная диверсификация. Для активного включения региона во внешнеторговые процессы необходимо:

- увеличивать производство конкурентоспособной продукции;
- осуществлять поиск новых рынков сбыта;
- применять достижения научно-технического прогресса и инноваций;
- формировать благоприятный инвестиционный и предпринимательский климат и т. д.

Основной целью развития внешнеторговой деятельности края является эффективное использование экспортного потенциала, построение сильной, процветающей экономики, взаимодействие с другими регионами и государствами, что в конечном итоге может повлиять на повышение благосостояния населения.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Горячева, А. Е. Современное состояние и тенденции развития химического производства в Ставропольском крае / А. Е. Горячева, Ш. Х. Магомедова, Т. А. Толмачева // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2019. – № 10-3. – С. 32–36. – Текст : непосредственный.
2. Ковтун, Е. Н. Мировой рынок: сущность, специфика и особенности на современном этапе / Е. Н. Ковтун, Т. А. Толмачева, Е. А. Лобзева // Цифровая наука : международный журнал. – 2020. – № 4. – С. 27–34. – Текст : непосредственный.
3. Куценко, Е. С. Фокусировка региональной промышленной политики через отраслевую специализацию / Е. С. Куценко, В. Л. Абашкин, Е. А. Исланкина // Вопросы экономики. – 2019. – № 5. – С. 65–89. – Текст : непосредственный.
4. Оразалиев, А. А. Институциональные особенности региональной системы регулирования и поддержки внешнеторговой деятельности Ставропольского края / А. А. Оразалиев, Х. Д. Амандурдыев, Т. А. Толмачева // Российский экономический интернет-журнал. – 2018. – № 2. – С. 67-72. – Текст : непосредственный.

5. Федеральная таможенная служба Российской Федерации : официальный сайт. – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: <http://www.customs.ru> (дата обращения: 01.03.2022). – Текст : электронный.
6. Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации : официальный сайт. – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: <https://rosstat.gov.ru> (дата обращения: 01.03.2022). – Текст : электронный.
7. Национальный аэрозольный кластер : сайт. – Невинномысск. – URL: <https://aerosol-cluster.ru> (дата обращения: 03.03.2022). – Текст : электронный

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Goryacheva, A. E. Sovremennoe sostoyanie i tendencii razvitiya himicheskogo proizvodstva v Stavropol'skom krae (The current state and development trends of chemical production in the Stavropol region) / A. E. Goryacheva, Sh. Kh. Magomedova, T. A. Tolmacheva // Vestnik Altaiskoj akademii ekonomiki i prava. – 2019. – No 10-3. – S. 32–36.
2. Kovtun, E. N. Mirovoj rynek : sushchnost', specifika i osobennosti na sovremennom etape (World market : essence, specifics and features at the present stage) / E. N. Kovtun, T. A. Tolmacheva, E. A. Lobzeva // Tsifrovaya nauka : mezhdunarodnyj zhurnal. – 2020. – No 4. – S. 27–34.
3. Kucenko, E. S. Fokusirovka regional'noj promyshlennoj politiki cherez otraslevuyu specializaciju (Focusing regional industrial policy through sectoral specialization) / E. S. Kutsenko, V. L. Abashkin, E. A. Islankina // Voprosy ekonomiki. – 2019. – No 5. – S. 65–89.
4. Orazaliev, A. A. Institutsional'nye osobennosti regional'noj sistemy regulirovaniya i podderzhki vneshnetorgovoj deyatel'nosti Stavropol'skogo kraja (Institutional features of the regional system of regulation and support of foreign trade activities of the Stavropol region) / A. A. Orazaliev, H. D. Amandurdyev, T. A. Tolmacheva // Rossijskij ekonomicheskij internet-zhurnal. – 2018. – No 2. – S. 67–72.
5. Federal'naya tamozhennaya sluzhba Rossijskoj Federacii (Federal Customs Service of the Russian Federation: official site) : ofitsial'nyj sait. – Moskva. – URL: <http://www.customs.ru>
6. Federal'naya sluzhba gosudarstvennoj statistiki Rossijskoj Federacii (Federal State Statistics Service of the Russian Federation: official site) : ofitsial'nyj sait. – Moskva. – URL: <https://rosstat.gov.ru>
7. Natsional'nyj aerazol'nyj klaster (National Aerosol Cluster) : sait. – Nevinnomyssk. – URL: <https://aerosol-cluster.ru>

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Кулаговская Татьяна Анатольевна, доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой таможенного дела, сервиса и туризма Института экономики и управления СКФУ. E-mail: kulagovskaya@mail.ru
Толмачева Татьяна Алексеевна, старший преподаватель кафедры таможенного дела, сервиса и туризма Института экономики и управления СКФУ. E-mail: tatiyana_tolmacheva@mail.ru

INFORMATION ABOUT AUTHORS

Tatyana Kulagovskaya, Doctor of Economics, Associate Professor, Head of the Department of Customs, Service and Tourism of the Institute of Economics and Management NCFU. E-mail: kulagovskaya@mail.ru
Tatyana Tolmacheva, Senior Lecturer of the Department of Customs, Service and Tourism, Institute of Economics and Management NCFU. E-mail: tatiyana_tolmacheva@mail.ru