

УДК 338.3

Колосова Виктория Сергеевна,

студент,

кафедра экономики и управления на металлургических и машиностроительных предприятиях,

Институт экономики и управления,

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»

г. Екатеринбург, Российская Федерация

Щемерова Ольга Геннадиевна,

старший преподаватель,

кафедра экономики и управления на металлургических и машиностроительных предприятиях,

Институт экономики и управления,

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»

г. Екатеринбург, Российская Федерация

ПРОБЛЕМЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ РЕЗИНОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Аннотация:

В статье рассмотрены проблемы импортозамещения в России в резиновой промышленности. На примере ПАО «Уральский завод РТИ» показано, как предприятия решают вопросы поставок сырья в новых условиях.

Ключевые слова:

Импорт, импортозамещение, химическая отрасль, производство резиновых технических изделий, каучук, поставки сырья.

Развитие новых тенденций в мировых экономических отношениях, введение санкционных действий по отношению к российским компаниям и экономике в целом привели к уходу многих зарубежных компаний с отечественного рынка и прекращению поставок импортных комплектующих и компонентов, необходимых для производственной деятельности отечественных предприятий, что актуализировало еще большее развитие политики импортозамещения.

Термин «импортозамещение» применяется к странам или экономическим субъектам, которые по ряду причин приняли решение в короткие сроки снизить объем поступающей в государство импортной продукции [1].

За последние более чем 20 лет Россия пережила несколько волн импортозамещения. Так и сегодня, импортозамещение в России – то, чему уделяют большое внимание с целью снижения зависимости от иностранного сырья, возмещения растущего спроса на товары, которые поставляются из-за рубежа, в рамках приоритетных отраслей. Больших успехов государственная политика импортозамещения в 2015–2018 гг. не дала, но всё же удалось добиться снижения объема импорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья; кожевенного сырья, пушнины и изделий из них; древесины и целлюлозно-бумажных изделий; текстиля, текстильных изделий и обуви; металлов, драгоценных камней и изделий из них.

К началу текущего 2022 года достаточно эффективно налаженное производство отечественных продуктов позволило стране практически полностью обеспечить население такими продуктами, как мясо, рыба, зерно и другим продовольствием. Однако, во многих отраслях по-прежнему наблюдается высокий уровень зависимости от импортируемой продукции [2].

Основными проблемами, выявленными в ходе исследования, являются следующие:

1. Наибольшее развитие в химической промышленности получило производство полимерных материалов и их переработка, основное сырье для которого импортируется в страну.
2. Производство отечественного синтетического каучука на сегодняшний день в стране развито плохо. Существует потребность во внедрении на предприятия технологий российских специалистов для расширения производства искусственного каучука.

Проанализировав изменение структуры импорта в России с 2018 года по 2021 год, можно отметить, что снижение доли импорта видно практически по всем основным товарным группам, за исключением химической промышленности и машин, оборудования и транспортных средств (таблица 1) [3,4].

Химическая промышленность представляет собой один из ключевых секторов экономики России. Она обеспечивает множество других отраслей исходными продуктами и материалами. Однако, это еще и одна из наиболее зависящих от импортного сырья отрасль. Так, в 2021 году по доли импорта в Россию химическая промышленность заняла второе место после машин, оборудования и транспортных средств и составила 18,3% (рисунок 1)

Таблица 1 – Структура импорта в России по основным товарным группам

Наименование товарной группы	2018	2019	2020	2021
Продовольственные товары и с/х сырье (кроме текстильного)	12,50%	12,25%	12,84%	11,57%
Минеральные продукты	2,10%	2,13%	1,92%	1,90%
Продукция химической промышленности, каучук	18,30%	19,58%	18,31%	18,32%
Кожевенное сырье, пушнина и изделия из них	0,50%	0,52%	0,42%	0,44%
Древесина и целлюлозно-бумажные изделия	1,60%	1,51%	1,49%	1,42%
Текстиль, текстильные изделия и обувь	6,20%	6,20%	6,31%	5,79%
Металлы, драгоценные камни и изделия из них	7,50%	7,77%	7,19%	7,32%
Машины, оборудование и транспортные средства	47,20%	46,10%	47,63%	49,18%
Прочие товары	4,10%	3,92%	3,90%	4,07%

Источник: составлено автором по данным Росстат и ФТС.



Рисунок 1 – Структура импорта в России по основным товарным группам в 2021 году

Источник: составлено автором по данным Росстат

Современный состав отраслей и подотраслей российской химической промышленности включает следующие направления:

- органическая химия (выпуск пластических масс и синтетических смол, искусственных волокон и нитей, органических красителей и синтетических дубителей);
- горно-химическая (добыча химического минерального сырья, его обогащение, конкретно – фосфоритов, серного колчедана, калийной и поваренной соли, апатитов);
- неорганическая химия (выпуск аммиака, хлора, каустической и кальцинированной соды, щелочей, неорганических кислот, солей минералов, удобрений и кормовых средств);
- химико-фармацевтическая (выпуск лекарств);
- лакокрасочная (производство лаков, белил, эмалей, красок, нитроэмалей и др.);
- микробиологическая;
- производство бытовой химии (пластиковые изделия, стекловолокнистые материалы, др.).

Наибольшее развитие в химической промышленности получило производство полимерных материалов (синтетических смол и пластических масс, химических волокон) и их переработка (производство шин, изделий из пластмасс и др.). Основным сырьем для производства данной продукции является каучук. В Российской Федерации производится в основном крупнотоннажная химия, а более высокотехнологичная малотоннажная химия (МТХ) закупается за рубежом. Ключевыми причинами, сдерживающими развитие производства МТХ является наукоемкость химического сектора [5]. К продукции малотоннажной химии относятся: фармацевтические товары, реактивы, катализаторы, герметики, каучуки специального назначения и др. Таким образом, основное сырье для производства и переработки полимерных материалов в большей мере импортируется в страну [6].

Изучив динамику производства переработанных полимерных материалов в России в 2022 году, было выявлено: в России в декабре 2021 года – июне 2022 года наиболее нестабильным является производство материалов для покрытия пола, начиная с конца апреля, тенденция объемов производства идет на спад (Рисунок 2).

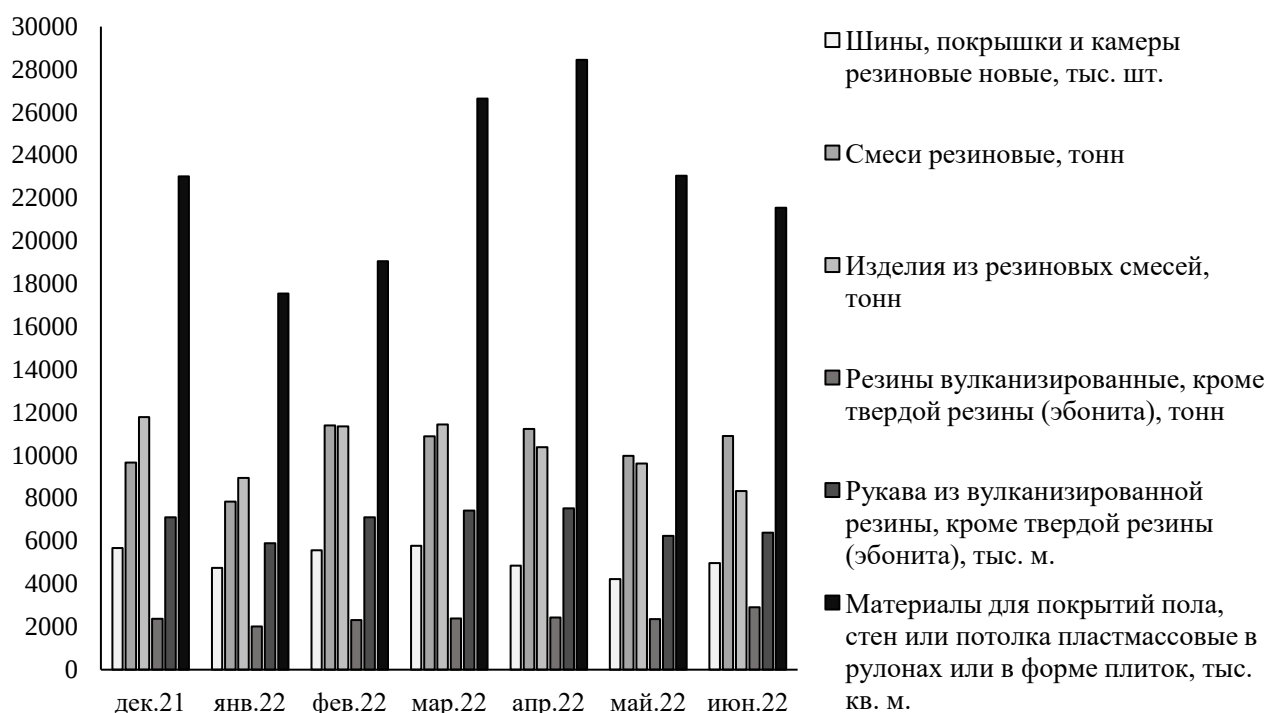


Рисунок 2 – Динамика объемов производства важнейших видов резиновых и пластмассовых изделий в РФ в декабре 2021 года – январе 2022 года

Источник: составлено автором по данным Росстат

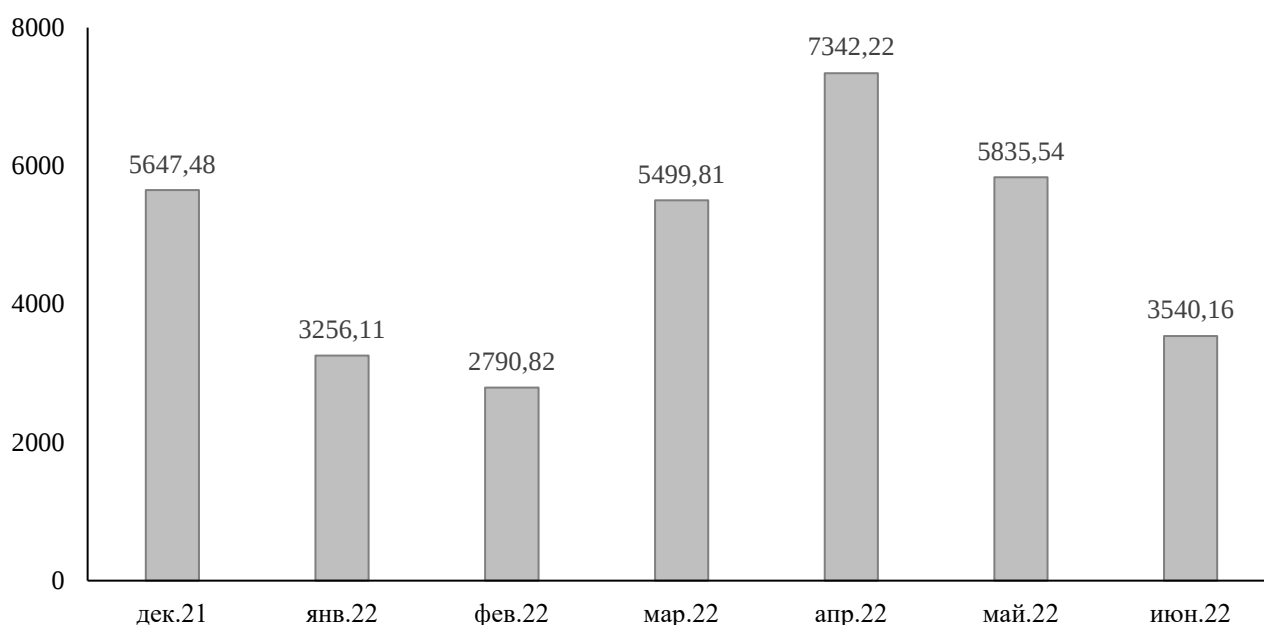


Рисунок 3 – Динамика производства материалов для покрытия пола в УрФО в тыс. кв. м. в декабре 2021 года – июне 2022 года

Источник: составлено автором по данным Росстат

Если обратиться к динамике объемов производства материалов для покрытия пола в Уральском Федеральном округе, то стоит отметить, что также с конца апреля 2022 года наблюдается спад (рисунок 3).

Производство резиновых технических изделий, в частности материалы для напольных покрытий, в России снижается, а доля импорта в данной отрасли остается стабильной и составляет 18% от всех импортируемых товаров в страну.

За прошедший 5-летний период - с 2015 до 2018 года произошло увеличение производства синтетического каучука в нашей стране, но в 2019 году российскими предприятиями было получено синтетического каучука на 5% меньше, чем в 2018 году. В связи с этим в России предпринимаются меры по расширению производства каучука в связи с ростом мировых мощностей, потребностями внутреннего рынка,

связанными в том числе, с импортозамещением, наличием научно-исследовательских разработок российских специалистов [7]. У предприятий, работающих сегодня в химической отрасли, наблюдается проблема недостаточной технической оснащенности, низкий уровень квалификации работников, зависимость от импортного сырья в производстве малотоннажной химии. Не исключением стало ПАО «Уральский завод РТИ», находящееся в г. Екатеринбург Свердловской области и являющееся одним из ведущих предприятий России, основным видом хозяйственной деятельности которого признается производство и реализация резиновых технических изделий. К началу 2022 года предприятие ПАО «Уральский завод РТИ» столкнулось с дефицитом на рынке натурального каучука, который служит основным сырьем для производства большинства резиновых технических изделий, выпускаемых цехом формовых и неформовых РТИ. Большой расход данного вида сырья шел на производство напольных пластин, которые чаще всего заказывают цирковые компании, в частности, одними из основных заказчиков были ФКП «Российская государственная цирковая компания», ООО «РТЦ Групп Центр», в связи с чем предприятие не могло производить данный вид продукции в запрашиваемом потребителями объеме из-за резкого роста цен на сырье и сбоев поставок.

До 2022 года предприятие производило напольные пластины из импортного натурального каучука, поставщиком которого была Индонезия (перекупщик ЗАО «Русхимсеть»). Однако, в связи с ограниченным предложением сырья на рынке и проблемами с его поставками, предприятие ПАО «Уральский завод РТИ» было вынуждено искать пути решения данной проблемы. Решением стало выявление возможности использования синтетического (отечественного) каучука для производства напольных пластин путем проведения испытаний в лабораторных условиях.

Поставщиками синтетического (отечественного) каучука стали ООО «Эластохим» (г. Уфа) и ООО «СНХЗ Финанс» (г. Стерлитамак). В таблице 2 приведена сравнительная калькуляция квадратного метра напольной пластины, производимые с использованием импортного (ПЛАСТИНА НК 1000x2000x20) и отечественного (ПЛАСТИНА СКИ-3 1000x2000x20) сырья.

Таблица 2 – Сравнительная калькуляция квадратного метра напольной пластины для цирка, производимой ПАО «Уральским заводом РТИ» в 2021 году из импортного и отечественного сырья

Показатель	Значение	
Номер	ГП-ПР-000134	ГП-ПР-000138
Описание	ПЛАСТИНА НК 1000x2000x20	ПЛАСТИНА СКИ-3 1000x2000x20
Цена прайса, руб./кв. м.	23 150,00	18 329,56
Материалы, руб./кв. м.	6 822,11	19,15
ТЗР, руб./кв. м.	545,77	1,53
Полуфабрикаты, руб./кв. м.	-	3 909,36
Заработная плата, руб./кв. м.	1 317,88	1 258,89
Дополнительная заработная плата, руб./кв. м.	251,32	240,07
Отчисления на социальное страхование, руб./кв. м.	536,67	512,64
Общепроизводственные расходы, руб./кв. м.	6 100,10	5 827,02
Цеховая себестоимость, руб./кв. м.	15 573,81	11 768,67
Общехозяйственные расходы, руб./кв. м.	3 439,66	3 285,70
Коммерческие расходы, руб./кв. м.	-	-
Прочие расходы, руб./кв. м.	-	-
Полная себестоимость, руб./кв. м.	19 013,48	15 054,37
Норма прибыли, %	17,87	17,87
Рентабельность продукции, %	21,76	21,76

Источник: составлено автором.

Анализируя изменение себестоимости продукции и структуры статей затрат (Таблица 2), можно сделать вывод, что снизились затраты по такой статье, как «Материалы» (-35,75%), затраты на транспортно-заготовительные работы (-2,86%), в результате чего снизилась цеховая себестоимость продукции (на 3,74%), в итоге, полная себестоимость квадратного метра напольной пластины уменьшилась на 3 959,11 руб. или на 20,82%. Стоит отметить, что цену на продукцию предприятию пришлось снизить в целях сохранения установленной нормы прибыли на уровне 17,87%.

В современных условиях наиболее актуальным является развитие применения имеющихся научно-исследовательских разработок российских специалистов по выпуску синтетического каучука для производства важнейших видов резиновых и пластмассовых изделий, что создаст возможность удовлетворить растущий спрос со стороны внутреннего рынка на отечественный каучук и позволит решить проблему импортозамещения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Алёхина Т. А., Захаркина Н. В. Импортозамещение как основной инструмент развития экономики России // Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки. – 2018. – Т. 45. – №. 1. – С. 223-235. – DOI:10.21822/2073-6185-2018-45-1-223-235.
2. EUROPEAN RESEARCH: сборник статей XXXVI Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2022. – 136 с. – с. 33–35. - ISBN 978-5-00173-419-2.
3. Внешняя торговля // Федеральная служба государственной статистики: [сайт] – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/11193#> (дата обращения: 13.08.2022).
4. Товарная структура импорта // Федеральная таможенная служба: [сайт] – URL: <https://customs.gov.ru/folder/521> (дата обращения: 14.08.2022).
5. Широкова Е. Ю. Химическая промышленность как драйвер роста экономики страны и региона // Проблемы развития территории. – 2021. – Т. 25. – №. 2. – С. 59-72.
6. Савельева Н. К. и др. ПЕРСПЕКТИВЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В МАЛОТОННАЖНОЙ ХИМИИ // Журнал прикладных исследований. – 2022. – Т. 1. – №. 3. – С. 59-64.
7. Аксёнов В. И., Насыров И. Ш. Производство синтетического каучука в России в 2015-2019 годах: динамика, события и перспективы развития // Резиновая промышленность. Сырье. Материалы. Технологии. – 2020. – С. 8-12.

Kolossova Viktoria S.,

Student,

Department of Economics and Management at Metallurgical and Machine-Building Enterprises,

Graduate School of Economics and Management,

Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin

Yekaterinburg, Russian Federation

Shchemerova Olga G.,

Senior lecture,

Department of Economics and Management at Metallurgical and Machine-Building Enterprises,

Graduate School of Economics and Management,

Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin

Yekaterinburg, Russian Federation

PROBLEMS OF IMPORT SUBSTITUTION IN THE PRODUCTION OF RUBBER TECHNICAL PRODUCTS

Abstract:

The article deals with the problems of import substitution in Russia in the rubber industry. Using the example of PAO «Uralsky zavod RTI» it is shown how enterprises solve the issues of supplying raw materials in the new conditions.

Keywords:

Import, import substitution, chemical industry, production of rubber technical products, rubber, supply of raw materials.