

УДК 339.138

***ПРОЦЕСС ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ
ОТРАСЛИ. ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С ОТСУТСТВИЕМ АНАЛОГОВ И
ПУТИ ВЫХОДА ИЗ СЛОЖИВШЕЙСЯ СИТУАЦИИ***

Захаренко Е.Г.

К.э.н., научный сотрудник,

*АО «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и
информационных систем»,*

Москва, Россия

Голышев Д.А.

К.э.н.

Начальник группы инженеров-исследователей,

*АО «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и
информационных систем»*

Москва, Россия

Аннотация

В статье рассмотрены основные проблемы, связанные с реализацией процесса импортозамещения в ракетно-космической отрасли России. Для их преодоления, обеспечения поступательного технического и технологического развития отрасли, существенного снижения ее импортозависимости в условиях усиливающихся санкций со стороны западных стран, предложены мероприятия, направленные на укрепление национальной безопасности страны в сфере космоса.

Ключевые слова: ракетно-космическая отрасль, импортозамещение, электронная компонентная база, государственно-частное партнерство, коммерциализация отрасли, инвестиции.

***THE PROCESS OF IMPORT SUBSTITUTION IN THE AEROSPACE
INDUSTRY. PROBLEMS ASSOCIATED WITH THE LACK OF ANALOGUES
AND THE WAY OUT OF THE SITUATION***

Zakharenko E.G.

Ph.d., researcher,

Russian corporation of rocket and space instrumentation and information systems,

Moscow, Russia

Golyshev D.A.

Ph.D.

*Head of the group of research engineers, Russian Corporation of Rocket and Space
Instrumentation and Information Systems*

Moscow, Russia

Annotation

The article deals with the main problems associated with the implementation of the process of import substitution in the rocket and space industry of Russia. To overcome them, to ensure the progressive technical and technological development of the industry, a significant reduction in its import dependence in the face of increasing sanctions by Western countries, the measures aimed at strengthening the national security of the country in the field of space.

Keywords: rocket and space industry, import substitution, electronic component base, public-private partnership, commercialization of the industry, investments.

К современным проблемам, связанным с реализацией процесса импортозамещения в ракетно-космической отрасли России и отсутствием аналогов относятся следующие:

1) высокая доля импортных комплектующих и приборов в объектах отечественной ракетно-космической отрасли. Положение осложняется еще и тем, что часть производителей таких изделий находится на Украине, и из-за политических проблем сотрудничество российских предприятий с ними в настоящее время нарушено. Такая ситуация характерна не только для ракетно-космической, но и авиационной и кораблестроительной отраслей России.

Следует отметить, что российская ракетно-космическая отрасль, как наиболее импортонасыщенная, испытывает влияние вводимых западными странами санкций в большей степени, чем другие отрасли.

2) участвовавшие отказы и неисправности космических аппаратов при их запуске и нахождении на орбите. Тем не менее, следует отметить, что специалистами государственной корпорации «Роскосмос» проводится постоянная работа по предупреждению появления отказов и выявлению их причин;

3) отсутствие собственных высокотехнологичных разработок в электронной промышленности, отставание от ведущих мировых производителей электронных компонентов для ракетно-космической отрасли;

4) недостаточно высокий профессиональный уровень работников отрасли, разработчиков новых технологий и аппаратуры.

5) высокая степень износа объектов основных средств предприятий ракетно-космической отрасли, низкие темпы обновления используемого оборудования, приборов и средств вычислительной техники, что не способствует сохранению конкурентных позиций страны на мировом рынке продукции и услуг космической деятельности;

б) высокая доля затрат при производстве продукции.

Для преодоления вышеназванных проблем необходимо осуществить следующие мероприятия:

1) увеличить инвестиционный потенциал и инвестиционную привлекательность отрасли. Определенные шаги в этом направлении уже предпринимаются. Так, государственной корпорацией «Роскосмос» до 2020г. планируется вложить в разработку радиоэлектронной продукции для российской ракетно-космической отрасли с целью обеспечения ее импортозамещения, инвестиции в размере нескольких десятков миллионов рублей (рис. 1).

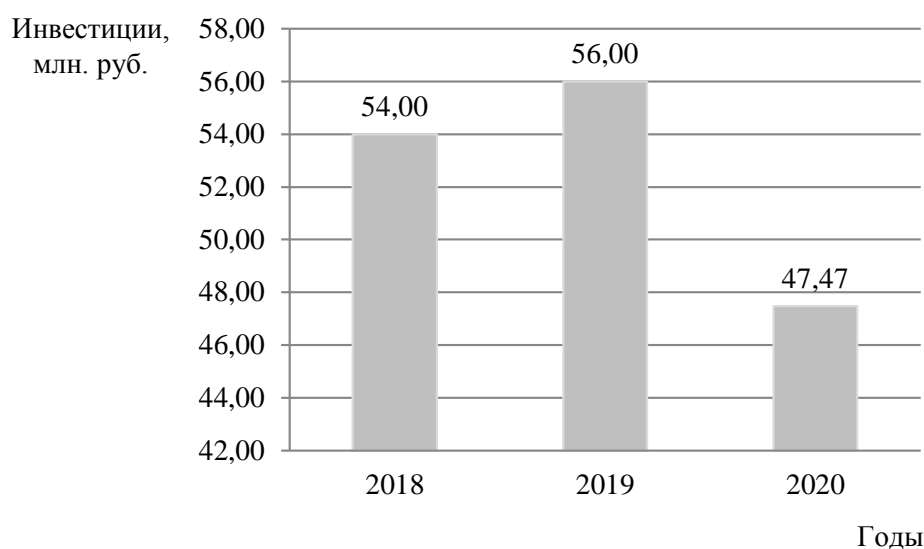


Рис. 1 - Инвестиции в разработку радиоэлектронной продукции [6]

2) принять меры по развитию диверсификации ракетно-космической промышленности (телекоммуникация, навигация, метеорологические наблюдения и т.д.), укреплению ее позиций на мировом рынке, применению космических технологий в других отраслях, что будет способствовать росту их инновационного уровня и внедрению новых технологий и видов техники. На рисунке 2 представлены доли видов услуг и достигаемых эффектов от деятельности космической отрасли во всех странах мира.



Рис. 2 – Доли видов услуг и достигаемых эффектов [5]

3) увеличить степень коммерциализации ракетно-космической отрасли на основе государственно-частного партнерства, повышения капитализации компаний отрасли.

Для развития коммерческого сектора отечественной космонавтики необходимо расширять сферу космического туризма, что позволит экономить бюджетные средства и выводить на рынок пользующиеся спросом новые продукты и услуги.

В связи с этим заслуживает особого внимания такой вопрос как привлечение к участию в космических программах стран, не присоединившихся к антироссийским санкциям. Для них эффект от такого сотрудничества проявляется в следующем:

а) реализация совместных программ по производству космической продукции и оказанию услуг в области космической деятельности, что будет способствовать увеличению дополнительных доходов для всех стран-участниц;

б) эти доходы могут быть направлены на научно-исследовательскую деятельность и опытно-конструкторские работы, на разработку и внедрение в

производство инновационных решений, то есть, на создание конкурентных преимуществ, что необходимо для любой отрасли или государства в целом;

4) совершенствовать системы контроля при производстве ракетно-космической техники, добиваясь увеличения ее ресурса и времени безотказной работы;

5) разработать и внедрить отечественные перспективные прорывные продукты и технологии.

Реализация все этих мероприятий позволит снизить импортозависимость ракетно-космической отрасли, повысить научно-технический потенциал сопряженных отраслей и их конкурентные позиции, что обеспечит устойчивое развитие экономики страны в долгосрочной перспективе.

Библиографический список:

1. Беленький А. Н., Карасев Д. В., Тихонова Н. А. Развитие современной ракетно-космической отрасли: роль научно-технических инноваций // Молодой ученый. - 2016. - № 20. - С. 124-127. - URL <https://moluch.ru/archive/124/34155/> (дата обращения: 18.10.2018).
2. Доклад: Стратегическое развитие Государственной корпорации по космической деятельности «РОСКОСМОС» на период до 2025 года и перспективу до 2030 года. [Электронный ресурс]. - Режим доступа URL: <https://Import substitution in space/> (дата обращения: 18.10.2018).
3. Комаров И.А. Ракетно-космическая промышленность России: институциональное и экономическое развитие : монография / под ред. М.А. Эскиндарова. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 309 с. - (Научная мысль).
4. Крстевска Р. Импортозамещение в ракетно-космической отрасли // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. Красноярск: СибГАУ. Т.2. №12, 2016. № 8. С. 360–362.
5. Окатьев Н.А. Стратегия восстановления конкурентоспособности отечественной ракетно-космической промышленности: Монография / Баринов В.А., Окатьев Н.А. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 274 с.
6. Программа импортозамещения в космической отрасли. Парламентская газета. [Электронный ресурс]. - Режим доступа - URL: <https://www.pnp.ru/russia-today/programma-importozameshheniya-v-kosmicheskoy-otrasli.html>. (дата обращения: 18.10.2018).

Оригинальность 93%