

УДК 339.923

ПРЕСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ В УСЛОВИЯХ ЧЛЕНСТВА ВО ВСЕМИРНОЙ ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Д.М. Чумаков¹,
А.В. Колесников¹,
А.И. Муракаева²,
В.В. Хурматуллин¹

¹ ФГУП «Организация «Агат»,

² Финансовый университет
при Правительстве РФ

В статье рассмотрены экономико-правовые вопросы хозяйственной деятельности предприятий космической отрасли после вступления Российской Федерации во Всемирную торговую организацию (ВТО). Особое внимание уделено вопросам охраны интеллектуальной собственности, регулируемым Соглашением по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности.

Ключевые слова: интеллектуальная собственность, результаты научно-технической деятельности, ракетно-космическая отрасль промышленности.

Российская Федерация была официально признана 156 членом Всемирной торговой организации 22 августа 2012 г. В течение последующих 5 лет торговая политика России была направлена на выполнение задач и интеграции в многостороннюю торговую систему, особенно в части Соглашения ВТО об упрощении процедур торговли. Кроме того, важное значение имела проводимая политика либерализации торговли и реформ, направленных на диверсификацию экономики и повышение инвестиционной привлекательности российского рынка, его инновационного наполнения, совершенствование законодательного регулирования, а также эффективное участие в процессах региональной интеграции, включая функционирование Евразийского экономического союза.

Общая макроэкономическая ситуация в России за последние 5 лет ощутимо ухудшилась. Введение антироссийских санкций оказало негативное влияние на развитие отечественной экономики, в том числе, на ракетно-космическую отрасль. Это повлекло за собой

PROSPECT OF DEVELOPMENT THE ROCKET AND SPACE INDUSTRY OF RUSSIA IN TERMS OF MEMBERSHIP IN THE WORLD TRADE ORGANIZATION

D.M. CHUMAKOV, A.V. KOLESNIKOV,
A.I. MURAKAEVA, V.V. KHURMATULLIN

The article presents economic and legal issues of aerospace companies after the Russian Federation joins the World Trade Organization. Special focus will be on protection of intellectual property, regulated by the Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights.

KEYWORDS: intellectual property, research and development results, aerospace industry.

повышение экономической неопределенности, выраженной в обесценении национальной валюты, снижении торгового баланса, ужесточении неценовых условий кредитования. В качестве ограничительной меры был осуществлен переход к плавающему валютному курсу, который способствовал адаптации экономики страны к внешним потрясениям.

Спад также сказался на международном сотрудничестве в области космической деятельности, были потеряны важные иностранные заказы.

Тем не менее, ожидается, что итоги 2017 г. покажут восстановление темпов роста ВВП [13].

Одним из крупнейших торговых партнеров России до последнего времени являлся Европейский союз (ЕС). На долю ЕС приходилось 50% торгового оборота России несмотря на то, что в период 2012–2017 г. было установлено снижение показателей ~ 4%. Страны Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС) представляют вторую по величине торговую группу партнеров Рос-

сии. С 2012 по 2017 гг. торговый оборот увеличился более чем на 4,3% и составил более 28% от общего показателя по стране. Среди всех членов АТЭС ключевым торговым партнером РФ выступает Китай. Страны СНГ представляют треть по величине торговую группу партнеров России.

Торговля услугами составляет еще один немаловажный сегмент экономики страны. Несмотря на то что российский рынок услуг только недавно начал активно развиваться, доля в ВВП составила порядка 60%.

Что касается торговли услугами в области космической деятельности, то единственным представленным Россией на мировом рынке видом услуг является «космический транспорт» (сектор Д перечня ВТО). К нему относится оказание пусковых услуг по доставке на целевые орбиты космических аппаратов (КА), а также доставку на Международную космическую станцию (МКС) зарубежных космонавтов и космических туристов.

Необходимо заметить, что российские средства выведения обладают широкими возможностями. Коммерческие пусковые услуги с использованием российских ракет-носителей (РН) предлагаются компаниями, зарегистрированными за рубежом:

– International Launch Services (г. Рестон, шт. Вирджиния, США). Контрольный пакет акций принадлежит российскому Государственному космическому научно-производственному центру имени М.В. Хруничева (ГКНПЦ имени М.В. Хруничева, г. Москва), разработчику и изготовителю РН «Протон» и РН «Ангара» [8].

– STARSEM (г. Париж, Франция) – в составе с российской стороны Государственная корпорация «Роскосмос», Государственный научно-производственный ракетно-космический центр «ЦСКБ-Прогресс» (ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс», г. Самара), со стороны Франции – группа компаний ArianeGroup - продвижения РН «Союз» на международный космический рынок [13].

– Sea Launch (г. Лонг Бич, шт. Калифорния, США). Владелец ООО «С7 космические транспортные системы» (входит в состав холдинга «S7 Group», г. Москва), Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С. П. Королёва (г. Москва) – комплектующие для РН «Зенит», АО «научно-производственное объединение Энергомаш имени академика В. П. Глушко» (г. Москва) - производство двигателей РД-171, Государственное предприятие «Конструкторское бюро «Южное» им. М.К. Янгеля» (г. Днепр) – производство РН «Зенит», S7 Sea Launch Limited (США) – сборка РН «Зенит» с двигателем РД-171 [7, 9].

– Euroscot (г. Бремен, Германия) в составе ГК НПЦ им. Хруничева и группы компаний ArianeGroup по продвижению РН «Рокот» [10, 11].

Россия имеет значительный научно-технический задел в области пилотируемой космонавтики. Соз-

дание пилотируемых космических комплексов представляет большой интерес у зарубежных стран и является основой для предоставления коммерческих услуг. Российская сторона может разрабатывать, изготавливать и обеспечивать эксплуатацию летных элементов МКС, доставлять на МКС зарубежные экипажи и грузы. Предметом экспорта могут быть результаты медико-биологических исследований по обеспечению длительного пребывания человека в невесомости. В рамках совместных проектов возможна разработка научной аппаратуры и технологий для реализации научно-прикладных исследований и экспериментов на борту МКС. Наиболее перспективными технологиями для совместных разработок представляются технологии для получения в условиях микрогравитации неорганических кристаллов, сплавов, кристаллов белков, биопрепаратов и других материалов с недостижимыми в земных условиях свойствами (услуги, представленные в Классификаторе ВТО как «Проведение НИОКР и опытные разработки в области естественных наук»). В результате многолетнего опыта разработаны универсальные методики управления полетом КА.

Наряду с отдельными межправительственными соглашениями и односторонними шагами отдельных государств-участников международной космической деятельности в сфере коммерческих космических услуг сложилась развитая международная организационно-правовая система, в настоящее время не укладывающаяся в нормы и правила ВТО. Полная либерализация торговли в этом сегменте рынка потребовала бы пересмотра или даже отмены целого ряда действующих договоров и соглашений, что сегодня неприемлемо практически для всех участников рынка, включая Россию. В этой связи следует подчеркнуть, что ни одно из ведущих космических государств-участников ВТО до настоящего времени не открыло соответствующие секторы на своих национальных рынках для иностранных поставщиков, предпочитая регулировать торгово-политические отношения в космической области деятельности вне рамок ВТО. На переговорах о присоединении России к ВТО вопросы либерализации рынка космических услуг зарубежными партнерами по переговорам не поднимались.

Правовую основу деятельности ВТО составляют такие соглашения как Генеральное соглашение по тарифам и торговле (ГАТТ), Генеральное соглашение по торговле услугами (ГАТС), Соглашение по техническим барьерам в торговле, Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности (ТРИПС). Соглашением ТРИПС регулируются вопросы охраны интеллектуальной собственности, что является важным аспектом правового регулирования деятельности ракетно-космической отрасли.

Спецификой ТРИПС является то, что часть его положений включает правовые нормы, содержащие-

ся во многих международных соглашениях и конвенциях, касающихся интеллектуальной собственности. Некоторые правовые нормы Соглашения являются наиболее продвинутыми шире рамок многосторонних договоров и соглашений. ТРИПС имеет свои отличия от принципов и положений, от договоров, соглашений, конвенций, действующих в системе Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) [2].

ТРИПС включает основные положения таких международных соглашений ВОИС как Парижской конвенции по охране промышленной собственности [6], Бернской конвенции об охране литературных и художественных произведений [1], Договора об интеллектуальной собственности в отношении интегральных микросхем [5]. Стандарты эффективного правового применения ТРИПС предусмотрены статьями 41–44 ТРИПС. Соглашение обязывает предусматривать законодательства стран – членов ВТО эффективные меры защиты и охраны ИС – «права на интеллектуальную собственность защищаются в судебном порядке».

Необходимо отметить, что существенным отличием ТРИПС от других международных соглашений в сфере интеллектуальной собственности является то, что данное соглашение содержит положение о принудительном осуществлении прав на интеллектуальную собственность. Знание этих положений поможет предприятиям отрасли, участникам внешнеэкономической деятельности квалифицированно защитить свои права на результаты научно-технической деятельности, в первую очередь, за рубежом.

И одной из важнейших задач в деятельности ракетно-космической отрасли является грамотная и целенаправленно поставленная на предприятиях отрасли работа по патентно-правовой защите экспортируемой продукции.

Это позволит без опасения наращивать объемы экспорта наукоемкой и инновационной продукции. Знание специфики ТРИПС предприятиями и организациями ракетно-космической отрасли промышленности позволит учесть это при подготовке перспективных планов развития и осуществления внешнеторговой деятельности на зарубежных рынках.

Вступление России в ВТО и прошедшее с этого момента время обозначили ряд вопросов, связанных с использованием и оборотом на внутреннем и внешних рынках результатов научно-технической деятельности, созданных предприятиями ракетно-космической отрасли в ходе выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (НИОКР) по государственным контрактам с ГК «Роскосмос».

Статья 772 ГК РФ подразумевает получение результатов работ, способные к правовой охране [3].

Результаты научно-технической деятельности, созданные при выполнении государственных контрактов и получившие правовую охрану в соответствии с действующим законодательством РФ, обретают статус интеллектуальной собственности с вытекающими правоотношениями при их использовании в условиях конкурентного рынка.

Другим аспектом учета вхождения в ВТО является адекватная политика привлечения в отрасль инвесторов, в том числе, иностранных, для которых значение имеет уровень охраны прав на ИС в ракетно-космической отрасли. Основной задачей патентных служб предприятий отрасли является выработка надлежательной политики в области выявления и охраны, созданных в ходе выполнения НИОКР результатов, способных к патентно-правовой охране. Необходимым условием для осуществления такой политики является наличие на предприятиях отрасли персонала высокой квалификации, его дополнительная подготовка, или глубокая переподготовка специалистов в случае необходимости. ТРИПС распространяется на такие результаты, которые в качестве интеллектуальной собственности получают патентно-правовую охрану, и представлены изобретениями, промышленными образцами, признаны объектами авторского права или являются топологиями интегральных микросхем. Подразумевается, что страны – члены ВТО могут, но не обязаны осуществлять охрану прав на результаты интеллектуальной деятельности. Что касается таких объектов авторского права, как программы для ЭВМ, то в отношении них осуществляется такой же подход, как к литературным произведениям, при условии, что элементы программ являются оригинальными. Результаты интеллектуальной деятельности, оформленные в виде закрытой коммерческой информации и подлежащие раскрытию, охраняются при соблюдении условий, указанных в статье 10 Парижской конвенции [6]. На территории РФ такого вида охрана и использование осуществляется в соответствии с главой 75 Гражданского кодекса РФ «Право на секрет производства (ноу-хау)». Без разрешения обладателя такой информации она не может быть обнародована и раскрыта. К такому виду информации может быть отнесена техническая информация о новых разработках, ноу-хау, коммерческая информация и др.

В области космической деятельности Россия предоставляет пусковые услуги по доставке КА на целевые орбиты, осуществляет доставку зарубежных космонавтов и космических туристов на МКС.

В совокупности с услугами в области пилотируемой космонавтики, представленные в Классификаторе ВТО как «Космический транспорт», а в перспективе – «Проведение НИОКР и опытные разработки в области естественных наук», они могут быть экономически выгодными как для зарубежных заказчиков, так и для отечественных исполнителей, поскольку уровень

внутренних цен (затрат) на эти работы значительно ниже мировых.

Практика внешнеэкономической деятельности ведущих космических держав свидетельствует о том, что страны обеспечивают свои интересы на мировом рынке космических услуг вне сферы действия норм и правил ВТО.

В соответствии с Соглашением ТРИПС Россия внедряет эффективные меры защиты и охраны интеллектуальной собственности. Данные меры способствуют улучшению деятельности предприятий ракетно-космической отрасли промышленности по части управления результатами научно-технической деятельности, в особенности по регулированию патентно-правовой защитой на экспортируемую продукцию.

По мере выработки политики по охране результатов НИОКР в ракетно-космической отрасли России, в будущем появится возможность привлечь в отрасль дополнительное частное венчурное финансирование.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бернская конвенция об охране литературных и художественных произведений / Всемирная организация интеллектуальной собственности, 1886, Берн, http://www.wipo.int/edocs/lexdocs/treaties/ru/berne/trt_berne_001ru.pdf (обращение 09.10.2017).
2. Конвенция, учредившая Всемирную организацию интеллектуальной собственности / Всемирная организация интеллектуальной собственности, 1967 г., Стокгольм, http://www.wipo.int/edocs/lexdocs/treaties/ru/convention/trt_convention_001ru.pdf (обращение 09.10.2017).
3. Гражданский кодекс Российской Федерации. Глава 38 «Выполнение научно-исследовательских и технологических работ» / Консультант Плюс, http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/ef9bb05e69e3cf561652a2bfef77861ba32ceaa5 (обращение 09.10.2017).
4. Девятьяров Е., Струговец Д. S7 и «Роскосмос» подпишут соглашение по «Морскому старту» / Известия, Экономика, 9 октября, 2017, <http://iz.ru/654391/evgenii-deviatiarov/s7-dogovorilsia-s-roskosmosom> (обращение 09.10.2017).
5. Договор об интеллектуальной собственности в отношении интегральных микросхем (Treaty on Intellectual Property in Respect of Integrated Circuit Adopted at Washington) / WIPO, 1989, Geneva, http://www.wipo.int/edocs/lexdocs/treaties/en/washington/trt_washington_001en.pdf (обращение 09.10.2017).
6. Парижская конвенция по охране промышленной собственности / Всемирная организация интеллектуальной собственности, 1883 г., Париж, http://www.wipo.int/edocs/lexdocs/treaties/ru/paris/trt_paris_001ru.pdf (обращение 09.10.2017).

7. Ракетно-космический комплекс «Морской Старт» / S7, Космические комплексы, <http://s7space.ru>.
8. Сайт портала внешнеэкономической информации при Министерстве экономического развития Российской Федерации / <http://www.ved.gov.ru> (обращение 11.10.2017).
9. About Sea Launch / Sea Launch, About, <http://www.sea-launch.com/about/11398> (09.10.2017).
10. About Us / Eurorockot Launch Services, <http://www.eurockot.com/about-us> (09.10.2017).
11. International Launch Services / ГКНПЦ имени М.В. Хруничева, Международные проекты, <http://www.khrunichev.ru/main.php?id=67> (обращение 09.10.2017).
12. Trade Policy Review / WTO, Government report, August 24, 2016, https://www.wto.org/english/tratop_c/trp_e/g345_e.pdf (обращение 11.10.2017).
13. Who is Starsem? / Starsem, About Starsem, <http://www.starsem.com/starsem/starsem.html> (обращение 09.10.2017).

Чумаков Денис Михайлович,
 ведущий специалист ФГУП «Организация «Агат»

☎ тел.: +7 (499) 972-90-00 доб. 90-13,
 e-mail: ChumakovDM@agat-roscosmos.ru

Колесников Андрей Валерьевич,
 ведущий специалист ФГУП «Организация «Агат»

☎ тел.: +7 (499) 972-90-00 доб. 92-07,
 e-mail: andreymos0@gmail.com

Муракаева Арина Ильнуровна,
 студент Финансового университета при Правительстве Российской Федерации,

☎ тел.: +7 (915) 254-13-18 (моб. тел.),
 e-mail: arina.murik@gmail.com

Хурматуллин Валерий Вакильевич,
 к.э.н., зам. начальника департамента ФГУП «Организация «Агат»

☎ тел.: +7 (499) 972-90-00 доб. 91-32,
 e-mail: KhurmatullinVV@agat-roscosmos.ru