*ФЕДЯКИН Алексей Владимирович
доктор политических наук,
профессор, заведующий
кафедрой «История»,
Российский университет
транспорта, Москва, Россия
Politologia-MIIT@yandex.ru*

*FEDYAKIN Aleksey Vladimirovich
doctor of political sciences,
professor, head of department
«History», Russian university of
transport, Moscow, Russia
Politologia-MIIT@yandex.ru*

Доктринальные и нормативные основания государственной политики РФ в области космического транспорта/ Doctrinal and normative foundations of the state policy of Russian Federation in the sphere of space transport

Аннотация

Статья посвящена анализу ключевых положений общих и отраслевых документов стратегического планирования РФ, а также профильных нормативных правовых актов и государственных программ, в которых определяются приоритеты государственной политики в отношении развития космического транспорта. Особое внимание уделено основным направлениям космической деятельности, а также значению космического транспорта для реализации национальных интересов современной России.

Ключевые слова

Государственная политика; современная Россия; космический транспорт; документы стратегического планирования; федеральные законы.

Abstract

The article is devoted to the analysis of the key provisions of the general and branch strategic planning documents of the Russian Federation, as well as relevant regulatory legal acts and state programs, which define the priorities of state policy in relation to the development of space transport. Special attention is paid to the main directions of space activities, as well as the importance of space transport for the realization of the national interests of modern Russia.

Keywords

State transport policy; modern Russia; space transport; strategic planning documents; federal laws.

Приоритетные направления развития отечественного космического транспорта и конкретные задачи в данной сфере, которые были поставлены Президентом РФ, неоднократно подчеркивавшим, что «именно наша страна проложила дорогу во Вселенную, а первопроходцем... на этом великом пути стал наш соотечественник»,

что «Наш долг – не только беречь память о поколении покорителей космоса, чтить мужество и смелость космонавтов, которые, невзирая на риск, шли в неизведанное, тех, кто создавал уникальные космические системы, технику, готовил экипажи к работе на орбите, не только помнить всех, кто своим трудом и талантом закладывал и укреплял космический потенциал», но и в том, «чтобы и сегодня стремиться к тому, чтобы работа в ракетно-космической отрасли соответствовала той высоте, которую задали для нас первопроходцы космоса»¹, вполне закономерно нашли отражение в целом ряде важнейших общих и отраслевых доктринальных документов и нормативных актов России.

В частности, в таком ключевом документе стратегического планирования, как Стратегия национальной безопасности РФ, отмечается, что в современных условиях, характеризующихся ростом геополитической нестабильности и конфликтности, а также усилением межгосударственных противоречий, космическое пространство активно осваивается как одна из новых сфер ведения боевых действий. В этой связи в число задач, ориентированных на достижение целей обеспечения экономической безопасности нашей страны, включается «укрепление достигнутых Российской Федерацией лидирующих позиций и конкурентных преимуществ в авиационной, судостроительной, ракетно-космической промышленности, двигателестроении, атомном энергопромышленном комплексе, а также в сфере информационно-коммуникационных технологий», тогда как на достижение целей внешней политики направлено решение задачи обеспечения «интересов Российской Федерации, связанных с освоением космического пространства»².

Военная доктрина РФ в числе основных внешних военных опасностей называет намерение ряда государств разместить оружие в космосе, а к числу основных военных угроз относит попытки воспрепятствования работе систем контроля космического пространства. При этом одной из характерных черт и особенностью современных военных конфликтов документ называет «воздействие на противника на всю глубину его территории одновременно в глобальном информационном пространстве, в воздушно-космическом пространстве, на суше и море»³. Исходя из этого, основные задачи нашей страны по сдерживанию и предотвращению военных конфликтов связываются в том числе с противодействием попыткам отдельных государств и их объединений добиться размещения оружия в космическом пространстве, с заключением международного договора о предотвращении размещения в космическом пространстве

¹ Цит. по: <http://kremlin.ru/events/president/news/65348> (дата обращения: 30.12.2021).

² Утверждена Указом Президента РФ от 2 июля 2021 г. № 400. Цит. по: <http://www.scrf.gov.ru/media/files/file/4wGRPqJvETSkUTYmhepzRochb1j1jqh.pdf> (дата обращения: 30.12.2021).

³ Утверждена Президентом РФ 25 декабря 2014 г., № Пр-2976. Цит. по: <http://www.scrf.gov.ru/security/military/document129> (дата обращения: 30.12.2021).

любых видов оружия, а также с согласованием в рамках ООН элементов нормативного регулирования безопасного осуществления космической деятельности, включая безопасность операций в космическом пространстве в их общетехническом понимании. При этом к основным задачам Вооруженных Сил, других войск и органов РФ в мирное время доктриной отнесены: своевременное предупреждение о воздушно-космическом нападении; обеспечение воздушно-космической обороны важнейших объектов и готовности к отражению ударов средств воздушно-космического нападения; развертывание и поддержание в стратегической космической зоне орбитальных группировок космических аппаратов, обеспечивающих деятельность Вооруженных Сил; к основным же задачам развития военной организации – совершенствование системы воздушно-космической обороны России¹.

В Концепции внешней политики РФ подчеркивается, что Россия, выступая за укрепление международной безопасности и стабильности на стратегическом и региональном уровнях, «ведет последовательную работу в целях предотвращения гонки вооружений в космическом пространстве посредством разработки и заключения международного договора и в качестве промежуточной меры выступает за принятие государствами обязательства по неразмещению первыми оружия в космосе»².

В Морской доктрине РФ уделяется внимание информационному обеспечению морской деятельности, а также развитию глобальных информационных систем, что предполагает в том числе «наращивание возможностей по сбору данных, включая применение отечественной орбитальной группировки космических аппаратов для дистанционного зондирования Земли, навигации, связи и наблюдения, мониторинга состояния и загрязнения морей Российской Федерации и ключевых районов Мирового океана»³.

В утвержденных Президентом РФ 19 апреля 2013 г. «Основных положениях Основ государственной политики Российской Федерации в области космической деятельности на период до 2030 года и дальнейшую перспективу» целями государственной политики в области космической деятельности провозглашаются:

«а) соблюдение государственных интересов Российской Федерации⁴ в области космической деятельности, включая

¹ Там же.

² Утверждена Указом Президента РФ от 30 ноября 2016 г. № 640. Цит. по: <http://www.scrf.gov.ru/security/international/document25/> (дата обращения: 30.12.2021).

³ Утверждена Президентом РФ 26 июля 2015 г. Цит. по: <http://www.scrf.gov.ru/security/military/document34/> (дата обращения: 30.12.2021).

⁴ Согласно документу, государственные интересы РФ в области космической деятельности, реализация которых призвана «обеспечить поддержание статуса России как одной из ведущих космических держав», включают в себя: гарантированный доступ страны в космос со своей территории, обеспечение решения задач по использованию космических средств в интересах развития социально-экономической сферы и науки;

гарантированный доступ России в космос со своей территории, содействие экономическому развитию России путем формирования и поддержания необходимого состава орбитальных группировок космических средств, средств выведения и объектов наземной космической инфраструктуры, обеспечивающих предоставление в требуемом объеме и надлежащего качества услуг в интересах социально-экономической сферы, сохранение ведущих позиций Российской Федерации в осуществлении пилотируемых полетов;

б) укрепление и развитие научно-технического и кадрового потенциалов ракетно-космической промышленности и развитие ее инфраструктуры;

в) дальнейшее накопление и совершенствование научных знаний о Земле и космическом пространстве, создание научно-технического и технологического потенциалов в целях обеспечения готовности и реализации масштабных космических проектов по углубленному изучению Вселенной, Солнечной системы (в первую очередь окололунного пространства, Луны и Марса);

г) развитие и расширение международного сотрудничества Российской Федерации, формирование устойчивых международных связей в интересах совместных научных исследований и освоения космического пространства, выход России в число ведущих участников мирового рынка космических товаров (работ и услуг) с учетом международных стандартов и перспектив и развитие внутреннего рынка таких товаров (работ и услуг)»¹.

Еще один отраслевой документ – утвержденные Президентом РФ 14 января 2014 г. «Основы государственной политики в области использования результатов космической деятельности в интересах модернизации экономики Российской Федерации и развития ее регионов на период до 2030 года». В нем, в частности, определяется цель этой политики – координация деятельности органов власти федерального, регионального и муниципального уровней, а также организаций различных форм собственности, обеспечивающая эффективное использование результатов космической деятельности в интересах развития РФ, ее субъектов, повышения качества жизни и безопасности

создание информационных полей, обеспечивающих на всей территории страны непрерывную связь, телерадиовещание, навигацию, оперативное получение данных наблюдения Земли и атмосферы из космоса, равноправный доступ граждан РФ к информационным ресурсам; получение научных данных о космосе, Земле и других небесных телах для развития фундаментальной науки, достижения и поддержания лидирующих позиций на наиболее значимых ее направлениях; обеспечение возможности полноценного участия в проектах международного сообщества по исследованию, освоению и использованию космического пространства, включая Луну, Марс и другие тела Солнечной системы; наращивание и использование конкурентных возможностей и преимуществ России в сфере космической деятельности, выход России в число ведущих участников мирового рынка космических продуктов и услуг; и т.д. (цит. по: <https://base.garant.ru/70375384/> (дата обращения: 30.12.2021)).

¹ Там же.

населения страны. В этой связи определяются такие приоритеты данного направления государственной политики, как: гарантированное удовлетворение потребностей органов исполнительной власти в космических продуктах и услугах; совершенствование нормативно-правовой базы в интересах ускорения создания и повышения эффективности внедрения космических продуктов и услуг; проведение единой технической политики при создании и функционировании элементов инфраструктуры использования результатов космической деятельности в рамках государственных, региональных, ведомственных проектов и программ, проектов и программ органов местного самоуправления и компаний с государственным участием; развитие конкурентоспособного внутреннего рынка космических продуктов и услуг; расширение экспорта российских космических продуктов и услуг; создание системы непрерывного образования в сфере подготовки и повышения квалификации специалистов в области использования результатов космической деятельности; и пр.¹

Нормативная основа государственной политики в области космического транспорта представлена рядом профильных правовых актов, важное место которых занимает Закон РФ «О космической деятельности». Согласно документу, космическая деятельность определяется как «любая деятельность, связанная с непосредственным проведением работ по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела», при этом Законом провозглашается, что «В Российской Федерации исследование и использование космического пространства, в том числе Луны и других небесных тел, являются важнейшими приоритетами государственных интересов»². В числе основных направлений космической деятельности Закон называет: научные космические исследования; использование космической техники для связи, теле- и радиовещания; дистанционное зондирование Земли из космоса, включая государственный экологический мониторинг и метеорологию; использование спутниковых навигационных и топогеодезических систем; пилотируемые космические полеты; использование космической техники, материалов и технологий в интересах обороны и безопасности РФ; наблюдение за объектами и явлениями в космическом пространстве; испытания техники в условиях космоса; производство в космосе материалов и иной продукции; и т.д. Также документом устанавливается, что «Космическая деятельность включает в себя создание (в том числе разработку, изготовление и испытания), использование (эксплуатацию) космической техники, космических материалов и космических технологий и оказание иных связанных с космической деятельностью услуг, а также использование результатов космической деятельности и международное

¹ Цит. по: <https://docs.cntd.ru/document/560853771> (дата обращения: 30.12.2021).

² Закон РФ от 20 августа 1993 г. № 5663-1 (в ред. ФЗ от 11 июня 2021 г. № 170-ФЗ). Цит. по: <https://docs.cntd.ru/document/9033683> (дата обращения: 30.12.2021).

сотрудничество Российской Федерации в области исследования и использования космического пространства»¹.

Законом устанавливаются следующие цели космической деятельности: содействие экономическому развитию государства, повышению благосостояния населения России путем рационального и эффективного использования космической техники, космических материалов и космических технологий, а также расширения масштабов их использования; укрепление и развитие научно-технического и интеллектуального потенциала космической индустрии и ее инфраструктуры; содействие укреплению обороны и обеспечению безопасности РФ; дальнейшее совершенствование и накопление научных знаний о Земле, космическом пространстве и небесных телах; развитие и расширение международного сотрудничества России в интересах ее дальнейшей интеграции в систему мировых хозяйственных связей и обеспечения международной безопасности².

Наряду с этим, документ определяет принципы космической деятельности. В их числе названы: содействие поддержанию мира и международной безопасности путем использования достижений космической науки и техники; поощрение привлечения внебюджетных средств в космическую деятельность при сохранении государственного контроля за их использованием и обеспечения гарантий соблюдения государственных интересов РФ; обеспечение безопасности космической деятельности и охраны окружающей среды; равноправное и взаимовыгодное международное сотрудничество России в области космоса; рациональное сочетание и сбалансированное развитие космической техники и технологий, применяемых в научных, социально-экономических целях, в интересах обороны и безопасности РФ; и т.д.³

Важное место в Законе уделяется определению космической инфраструктуры России, которая включает в себя: космодромы; стартовые комплексы и пусковые установки; командно-измерительные комплексы; центры и пункты управления полетами космических объектов; пункты приема, хранения и обработки информации; базы хранения космической техники; районы падения отделяющихся частей космических объектов; полигоны посадки космических объектов и взлетно-посадочные полосы; объекты экспериментальной базы для отработки космической техники; центры и оборудование для подготовки космонавтов; другие наземные сооружения и технику, используемые при осуществлении космической деятельности. При этом особо оговаривается, что «Объекты космической инфраструктуры, включая мобильные, являются таковыми в той мере, в какой они используются для обеспечения или осуществления космической деятельности»⁴.

¹ Там же.

² Там же.

³ Там же.

⁴ Там же.

В контексте анализа государственной политики современной России в области космического транспорта заслуживает самого пристального внимания ст. 5 Закона, в которой регламентируются вопросы руководства космической деятельностью. Общее руководство последней в данной статье возлагается на Президента РФ, который «рассматривает и утверждает основные положения государственной политики в области космической деятельности; устанавливает особо важным космическим проектам и программам статус президентских; решает наиболее важные вопросы государственной политики в области космической деятельности»¹. В свою очередь федеральное Правительство призвано: реализовывать государственную политику в области космической деятельности в интересах науки, техники, различных отраслей экономики и международного сотрудничества РФ; координировать деятельность федеральных органов исполнительной власти и организаций, участвующих в осуществлении космической деятельности; обеспечивать функционирование и развитие ракетно-космической отрасли и космической инфраструктуры; рассматривать и утверждать Федеральную космическую программу², долгосрочные космические программы РФ, государственный заказ на разработку, производство и поставки космической техники и объектов космической инфраструктуры и государственный оборонный заказ на разработку, производство и поставки космического вооружения и военной техники; вносить в установленном порядке предложения о финансировании³ Федеральной космической программы; обеспечивать благоприятные условия для разработки перспективных космической техники и технологий и осуществлять политику государственной поддержки ракетно-космической отрасли; координировать вопросы международного сотрудничества России в области космической деятельности и осуществлять контроль за разработкой и реализацией международных космических проектов РФ; определять оператора федерального фонда данных дистанционного зондирования Земли из космоса и его полномочия; устанавливать порядок и особенности

¹ Там же.

² Согласно ст. 8 Закона, она является «долгосрочным плановым документом, на основании которого формируется государственный заказ на создание, изготовление и использование космической техники в научных и социально-экономических целях», и разрабатывается с учетом «установленных целей, задач и принципов космической деятельности; интересов субъектов Российской Федерации; экономического положения в стране; состояния космической науки и промышленности; необходимости комплексного развития космического и наземного сегментов космической инфраструктуры; интересов потребителей и производителей космической техники и космических технологий; состояния и тенденций развития космонавтики; конъюнктуры мирового космического рынка; принятых международных обязательств Российской Федерации и задач расширения международного сотрудничества» (там же).

³ В соответствии со ст. 12 Закона, «Объем финансирования космической деятельности определяется в федеральном бюджете на соответствующий год» (там же).

предоставления данных, получаемых с космических аппаратов; и т.д.¹

Законом определяется уполномоченный орган по космической деятельности – Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос». Она наделяется функциями руководства космической деятельностью в интересах науки, техники и различных отраслей экономики, а также организации работы по созданию космической техники научного и социально-экономического назначения и совместно с Министерством обороны РФ – космической техники двойного назначения в рамках Федеральной космической программы, иных федеральных программ в области космической деятельности².

Более подробно порядок образования и функционирования госкорпорации «Роскосмос» регламентируется соответствующим ФЗ, который также является неотъемлемой составляющей нормативной основы государственной политики в области космического транспорта. В частности, Законом устанавливается, что «Роскосмос» создается и действует в целях: реализации государственной политики и осуществления нормативно-правового регулирования в области космической деятельности; оказания государственных услуг в области космической деятельности и управления государственным имуществом; обеспечения проведения работ по созданию ракетно-космической техники военного, двойного, научного и социально-экономического назначения, боевой ракетной техники стратегического назначения; координации работ по поддержанию, развитию и использованию глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС в интересах специальных, гражданских, в том числе коммерческих, потребителей и для расширения международного сотрудничества РФ в области спутниковых навигационных систем; осуществления международной деятельности по исследованию и использованию космического пространства; общей координации работ, проводимых на космодромах «Байконур» и «Восточный»³. В документе особо оговаривается, что работа «Роскосмоса» направлена на «создание условий и механизмов эффективного осуществления космической деятельности, использования ее результатов, управления организациями Корпорации и их развития, а также на содействие укреплению обороны страны и обеспечение безопасности государства»⁴.

Важнейшую роль в функционировании «Роскосмоса» играет Президент РФ. Согласно ФЗ, он утверждает перечень находящихся в государственной собственности предприятий и организаций, которые передаются госкорпорации в качестве имущественного взноса РФ, а

¹ Там же.

² Там же.

³ Цит. по: О Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос». Федеральный закон от 13 июля 2015 г. № 215-ФЗ (в ред. ФЗ от 11 июня 2021 г. № 170-ФЗ). URL: <https://docs.cntd.ru/document/420287136> (дата обращения: 30.12.2021).

⁴ Там же.

также назначает ее руководящие органы – генерального директора и наблюдательный совет, состоящий из председателя и членов. Особые полномочия в отношении госкорпорации закреплены за федеральным Правительством, которое, в частности, утверждает государственный Правительственный заказ «Роскосмоса», его регламент, порядок отчисления средств на формирование специальных резервных фондов и т.д. Законом предусматривается право Президента РФ и Правительства РФ принимать иные решения, связанные с деятельностью госкорпорации¹.

В свою очередь «Роскосмос», согласно документу, наделяется целым рядом полномочий в сфере космической деятельности, в числе которых, в частности: подготовка и представление Президенту и Правительству предложений по формированию государственной политики в области космической деятельности (включая научно-техническую и инвестиционную политику); обеспечение реализации государственной политики в области космической деятельности совместно с Министерством обороны РФ и другими заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и организациями; разработка проектов государственных программ РФ, президентских программ, Федеральной космической программы России, межгосударственных и федеральных целевых программ, иных программ в области космической деятельности; осуществление единой государственной политики в сфере проведения работ по созданию ракетно-космической техники военного назначения, в том числе боевой ракетной техники стратегического назначения; формирование и проведение единой технической политики при создании и использовании (эксплуатации) современной ракетно-космической техники, объектов космической инфраструктуры и т.п.; обеспечение совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти реализации государственной политики в области поддержания, развития и использования глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС, а также применения комплекса средств для обеспечения пользователей этой системы дополнительной информацией в интересах специальных, гражданских, в том числе коммерческих, потребителей и осуществление координации работ в данной области; и пр.²

При этом основными видами деятельности госкорпорации, согласно ФЗ, являются: выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских, проектно-изыскательских и технологических работ, оказание услуг в установленной сфере деятельности; организация разработки, изготовления (производства), испытаний, использования (эксплуатации), поставок, модернизации, реализации, сопровождения гарантийного и сервисного обслуживания, ремонта ракетно-космической техники военного, двойного, научного и

¹ Там же.

² Там же.

социально-экономического назначения, боевой ракетной техники стратегического назначения; разработка и реализация инвестиционных проектов по реконструкции и техническому перевооружению объектов наземной космической инфраструктуры и производственных мощностей, организация проектирования и строительства зданий и сооружений, а также выполнение функций заказчика-застройщика, организация выполнения заданий федеральной адресной инвестиционной программы; организация деятельности, связанной с использованием (эксплуатацией) космической техники и комплексов, в том числе спутниковых навигационных и топогеодезических систем, систем связи, теле- и радиовещания; внедрение новых технологий в области космической деятельности и использования ее результатов; организация наблюдения за объектами и явлениями в космическом пространстве; организация и обеспечение запусков космических аппаратов и управление ими в полете; организация перевозок грузов, в том числе специальных грузов, автомобильным, железнодорожным, авиационным и водным транспортом в интересах организаций ракетно-космической промышленности; и т.д.¹

Что касается упомянутых в рассмотренных выше нормативных документах государственных, федеральных целевых и иных программ в области космической деятельности, то особого внимания в контексте анализа формирования и реализации государственной политики современной России в области космического транспорта заслуживают Федеральная космическая программа России на 2016–2025 гг. и ФЦП «Развитие космодромов на период 2017–2025 годов в обеспечение космической деятельности Российской Федерации».

Целью Федеральной космической программы России на 2016–2025 гг. провозглашается «Обеспечение государственной политики в области космической деятельности на основе формирования и поддержания необходимого состава орбитальной группировки космических аппаратов, обеспечивающих предоставление услуг в интересах социально-экономической сферы, науки и международного сотрудничества, в том числе в целях защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также реализации пилотируемой программы, создания средств выведения и технических средств, создание научно-технического задела для перспективных космических комплексов и систем»².

В числе основных задач Программы – развертывание до необходимого состава и обеспечение непрерывного и устойчивого управления российскими орбитальными группировками автоматических и пилотируемых космических аппаратов на околоземных орбитах, а также объектами на траекториях полета

¹ Там же.

² Цит. по: Федеральная космическая программа России на 2016–2025 годы. Утверждена Постановлением Правительства РФ от 23 марта 2016 г. № 230. URL: <https://www.roscosmos.ru/22347/> (дата обращения: 30.12.2021).

к Луне и Марсу; создание космических комплексов для контроля солнечной активности, космической погоды и исследования процессов в магнитосфере Земли; обеспечение импортозамещения изделий иностранного производства, используемых при создании и производстве ракетно-космической техники; предоставление данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых с космических аппаратов гидрометеорологического, океанографического и гелиогеофизического назначения, отвечающих необходимым потребностям гидрометеорологической службы; выполнение международных обязательств по Международной спутниковой системе поиска и спасения «КОСПАС-САРСАТ» и по участию не менее чем в 2 миссиях в рамках международной кооперации по исследованию Марса, Венеры, Меркурия и Солнца, в осуществлении полетов автоматических космических аппаратов к планетам и телам земной группы, доставке грунта с Фобоса; создание на космодроме «Восточный» космического ракетного комплекса тяжелого класса для выведения автоматических космических аппаратов, а также развертывание работ, связанных с ракетой-носителем тяжелого класса для выведения тяжелых автоматических космических аппаратов, пилотируемых кораблей и орбитальных модулей на траектории полета к Луне, облета Луны и лунных орбит; завершение развертывания российского сегмента МКС в составе 7 модулей и продолжение ее эксплуатации до 2024 г. с обеспечением технической возможности создания российской орбитальной станции на базе 3 российских модулей МКС после завершения ее эксплуатации; создание пилотируемого транспортного корабля нового поколения и проведение его летной отработки (не менее 3 запусков), разработка ключевых элементов космических ракетных комплексов сверхтяжелого и среднего классов; и т.д.¹

Программой установлены следующие приоритеты космической деятельности:

1) деятельность, связанная с обеспечением гарантированного доступа РФ в космос со своей территории, с развитием и использованием космической техники, технологий, работ и услуг в интересах социально-экономической сферы России, в целях обороны страны и безопасности государства, а также с развитием ракетно-космической отрасли и выполнением международных обязательств;

2) деятельность, связанная с созданием изделий ракетно-космической техники в интересах науки;

3) деятельность, связанная с осуществлением пилотируемых полетов, включая создание научно-технического задела для осуществления проектов в рамках международной кооперации.

Также документом устанавливаются основные параметры для таких направлений космической деятельности, как:

- связь, вещание и ретрансляция (увеличение орбитальной группировки соответствующих космических аппаратов с 32 в 2015 г.

¹ Там же.

до 41 к 2025 г., что позволит значительно расширить возможности использования спутниковых систем связи по предоставлению услуг телевизионного вещания, широкополосного доступа в Интернет, передачи данных, а также решить проблему телекоммуникационного обеспечения Арктического региона);

- дистанционное зондирование Земли (увеличение орбитальной группировки соответствующих космических аппаратов с 8 в 2015 г. до 23 к 2025 г., что позволит значительно снизить зависимость РФ от использования зарубежной космической информации, а также расширить возможности предоставления данных для широкого круга потребителей, в частности: повысить достоверность метеопрогнозов, актуализировать сведения о застройке и состоянии городских и сельских территорий, контролировать ледовую обстановку в Арктике и т.д.);

- фундаментальные космические исследования (запуск космических аппаратов для исследования Луны, Марса, иных планет Солнечной системы, а также астрофизических объектов);

- пилотируемые полеты (продолжение эксплуатации российского сегмента МКС, а также оснащение его модулями и системами, которые обеспечат автономность полета после 2024 г. и станут заделом для создания на их основе российской орбитальной станции);

- перспективные технологии (создание новейшей отечественной аппаратуры для наблюдения за космическим пространством и связи с космическими аппаратами, двигательных установок средств выведения космических аппаратов, а также общеотраслевых технологий в интересах повышения надежности космических полетов)¹.

Переходя к рассмотрению ФЦП «Развитие космодромов на период 2017–2025 годов в обеспечение космической деятельности Российской Федерации», следует отметить, что она «направлена на реализацию государственной политики в области космической деятельности путем создания на территории России полнофункциональной наземной космической инфраструктуры для обеспечения пусков всех типов отечественных и перспективных ракет-носителей и запусков космических аппаратов в интересах социально-экономического развития, научных исследований, обеспечения обороны и безопасности государства, реализации международных и коммерческих проектов»².

ФЦП предусматривает, в частности, формирование научно-технического задела для перспективных космических комплексов и систем, включая проектирование объектов космической инфраструктуры для создаваемых космических ракетных комплексов среднего и сверхтяжелого классов, пилотируемого транспортного корабля нового поколения, технического комплекса подготовки

¹ Там же.

² Цит. по: Федеральная целевая программа «Развитие космодромов на период 2017–2025 годов в обеспечение космической деятельности Российской Федерации». Утверждена Постановлением Правительства РФ от 19 сентября 2017 г. URL: <http://government.ru/docs/29338/> (дата обращения: 30.12.2021).

космических аппаратов на основе транспортно-энергетических модулей. Особое внимание должно быть уделено созданию соответствующей инфраструктуры на космодроме «Восточный», а также реконструкции эксплуатируемых и строительству новых объектов на космодроме «Плесецк»¹.

В целом, государственная политика в области космического транспорта, как и транспортная политика современной России вообще², опирается на достаточно развитую доктринальную и нормативно-правовую базу. Цели, задачи и приоритетные направления данного направления деятельности государства довольно четко сформулированы, а механизмы их реализации – весьма детально прописаны. Это еще раз наглядно свидетельствует о том, что развитие отечественного космического транспорта является сферой особого внимания руководства страны: «Сегодня российские ученые, инженеры, космонавты продолжают славные традиции своих предшественников: ведут разработку передовых космических и ракетных технологий, создают новые аппараты, реализуют перспективные беспилотные и пилотируемые программы... У нас конкурентные позиции в ракетном двигателестроении, мы прочно удерживаем первое место в мире по количеству космических пусков, активно развиваем орбитальную спутниковую группировку, но и, конечно, работаем над новыми высокотехнологичными продуктами в этой сфере... Важно постоянно двигаться вперед, активнее осваивать новые направления в мировой космической индустрии, предлагать свежие, прорывные идеи»³.

БИБЛИОГРАФИЯ

1. Горбунов А.А. Транспортная политика государства: институты, ресурсы, технологии // ПОИСК: Политика. Обществоведение. Искусство. Социология. Культура: научный и социокультурный журнал. 2018. № 1. С. 17–21.

REFERENCES

1. Gorbunov A.A. Transport policy of the state: institutions, resources, technologies [*Transportnaja politika gosudarstva: instituty, resursy, tekhnologii*] // SEARCH: Politics. Civics. Art. Sociology. Culture: scientific and socio-cultural journal. 2018. No. 1. P. 17–21.

¹ Там же.

² Подробно см.: Горбунов А.А. Транспортная политика государства: институты, ресурсы, технологии // ПОИСК: Политика. Обществоведение. Искусство. Социология. Культура: научный и социокультурный журнал. 2018. № 1. С. 17–21.

³ Цит. по: <http://kremlin.ru/catalog/keywords/123/events/51712> (дата обращения: 30.12.2021).