**МЕМОРАНДУМ**

**об образовании технологической платформы**

**«Использование результатов космической деятельности»**

|  |  |
| --- | --- |
| г. Москва | «10» марта 2014 г. |

**I. Общие положения**

Технологическая платформа «Использование результатов космической деятельности» (далее – Технологическая платформа) создаётся как инструмент реализации Основ государственной политики в области использования результатов космической деятельности в интересах модернизации экономики Российской Федерации и развития ее регионов на период до 2030 года
(далее – Основы), утверждённых Президентом Российской Федерации
(Пр-51 от 14 января 2014 г.).

Основы разработаны по инициативе Федерального космического агентства, поддержанной Правительством Российской Федерации и аппаратом Совета Безопасности Российской Федерации и призваны обеспечить эффективное использование динамично развивающегося отечественного космического потенциала в интересах различных категорий пользователей результатами космической деятельности (далее – РКД).

Обеспечение эффективного использования РКД определено Президентом Российской Федерации задачей государственного масштаба, имеющей межведомственный, межрегиональный, межотраслевой характер, затрагивающей интересы всех секторов экономики.

Целью государственной политики в области использования РКД является координация деятельности федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций различных организационно-правовых форм и собственности, в том числе компаний с государственным участием, институтов развития, других юридических и физических лиц (далее – участники процесса использования РКД).

Государственная политика в данной области основана на системном, программно-целевом и инфраструктурном подходе к использованию РКД, нацелена на создание конкурентоспособных на мировом рынке космических продуктов и услуг.

К числу приоритетов государственной политики отнесено проведение единой технической политики при создании и функционировании элементов инфраструктуры использования РКД в рамках федеральных, региональных, ведомственных проектов и программ, проектов и программ органов местного самоуправления и компаний с государственным участием.

Основы включают широкий спектр взаимоувязанных задач и направлений деятельности, непосредственно затрагивающих интересы всех участников процесса использования РКД, поэтому для их реализации необходим качественно новый инструмент, позволяющий вовлечь в этот процесс интеллектуальные, технологические и иные ресурсы участников этого процесса, обеспечить учёт интересов всех конечных пользователей РКД. Как показывает отечественный и зарубежный опыт, таким инструментом может стать Технологическая платформа.

Технологическая платформа ‒ это добровольное, самоуправляемое, самофинансируемое объединение участников процесса использования РКД, разделяющих цель и задачи настоящего Меморандума и участвующих в их достижении.

Настоящий Меморандум создаёт основу для формирования в установленном порядке Технологической платформы и дальнейшей её институализации путём внесения в перечень Технологических платформ Российской Федерации.

**II. Цель, приоритетные задачи, назначение и основные направления деятельности Технологической платформы**

**2.1. Стратегическая цель Технологической платформы «Использование результатов космической деятельности»** – удовлетворение назревшей общественной потребности в вовлечении результатов космической деятельности в реальные процессы социально-экономического развития нашей страны на основе консолидации и координации усилий и ресурсов государства, бизнеса, науки и гражданского общества.

**2.2. Технологическая платформа обеспечивает решение следующих приоритетных задач**:

формирование условий и механизмов выявления, анализа и удовлетворения потребностей участников процесса использования РКД в конкурентоспособных космических продуктах и услугах;

совершенствование нормативно-правовой базы в интересах создания и повышения эффективности внедрения и использования космических продуктов и услуг;

расширение участия бизнеса, гражданского общества и науки в реализации программ и проектов практического использования РКД;

обеспечение единой технической политики при создании и функционировании элементов инфраструктуры использования РКД;

развитие конкурентоспособного внутреннего рынка космических продуктов и услуг;

содействие созданию системы непрерывного образования в сфере подготовки и повышения квалификации специалистов в области использования РКД.

**2.3. Назначение Технологической платформы**

Технологическая платформа ‒ это постоянно действующий открытый коммуникационный инструмент, позволяющий координировать усилия и оптимизировать ресурсы участников процесса использования РКД при создании и применении перспективных космических технологий, космических продуктов (услуг), привлекать дополнительные ресурсы для проведения исследований и разработок, в том числе в рамках стратегической программы исследований Технологической платформы.

**2.4. Основные направления деятельности Технологической платформы:**

**2.4.1. Нормативно-правовая деятельность** осуществляется в интересах:

формирования совокупности взаимоувязанных нормативных правовых актов, стимулирующих и регламентирующих вопросы создания космических продуктов и оказания космических услуг в интересах различных пользователей;

совершенствования и внедрения принципов и механизмов государственно-частного партнерства и развития конкуренции в сфере разработки космических продуктов и оказания космических услуг;

формирования механизмов консолидации, координации, стимулирования и поддержки участников процесса использования РКД;

создания условий, стимулирующих участие бизнес-сообщества, научных, образовательных и некоммерческих организаций, общественных объединений в разработке и принятии решений в сфере использования РКД;

создания условий для массового внедрения РКД в работу органов исполнительной власти и органов местного самоуправления, производственную деятельность хозяйствующих субъектов;

гармонизации законодательства Российской Федерации с международными требованиями и рекомендациями в области использования РКД;

определения порядка и критериев оценки деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, учитывающих эффективность использования ими РКД;

государственной поддержки и стимулирования эффективного использования РКД для государственных и муниципальных нужд, создания условий для коммерциализации космических продуктов и услуг.

**Основным результатом** деятельности в этом направлении будет формирование целостной системы нормативно-правового обеспечения, регламентирующей все значимые аспекты процесса использования РКД.

**2.4.2. Научно-технологическая и инновационная деятельность** осуществляетсяв интересах:

разработки стратегической программы исследований Технологической платформы использования РКД, предусматривающей определение средне- и долгосрочных научно-технологических приоритетов, задач и направлений исследований и разработок, выстраивание механизмов научно-производственной кооперации при создании космических продуктов и услуг, включая совместное использование высокотехнологического научного и лабораторного оборудования, формирование устойчивого партнёрства с ведущими промышленными, исследовательскими, образовательными и другими организациями;

выявления и содействия решению проблем создания и развертывания инфраструктуры использования результатов космической деятельности, создаваемых космическими средствами дистанционного зондирования Земли, телекоммуникационного, навигационного, гидрометеорологического, топогеодезического, картографического обеспечения, другими космическими средствами;

формирования и обеспечения реализации требований к отечественной программно-технологической платформе использования РКД, содействия внедрению отечественных геоинформационных систем и программно-технологических платформ в качестве базовых для решения задач государственного и муниципального управления;

разработки и содействия проведению единой технической политики в области использования РКД на основе формирования системы стандартов, технических условий и технических требований к космическим продуктам (услугам), совершенствования систем их сертификации, лицензирования и независимой экспертизы;

внедрения программно-целевого метода, обеспечивающего в рамках единой программы прозрачность и снижение рисков дублирования работ, комплексирование и гармонизацию ресурсов, выделяемых на использование РКД в федеральных, региональных, муниципальных и других программах, а также внебюджетных средств;

разработки аналитических и прогнозных материалов, связанных с вариантами рассматриваемых технологических и системно-технических решений, проработкой технологических альтернатив, оценкой динамики и направлений развития рынка космических продуктов и услуг, определением методик и показателей оценки эффективности использования РКД, генерацией прорывных технологий, эффективных механизмов регулирования процесса использования РКД;

инициализации и реализации межведомственных, межотраслевых и международных проектов, в рамках которых в числе других задач будут созданы и отработаны типовые космические продукты и услуги для государственных и муниципальных нужд, обеспечена их готовность к масштабному тиражированию;

разработки и реализации регламентов и программ комплексного космического обеспечения отраслей экономики, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, государственных компаний, коммерческих структур, особо охраняемых природных территорий, социально-экономических зон;

инициации, стимулирования, освоения и внедрения принципиально новых технологий комплексного информационно-навигационного обеспечения и мониторинга, технических средств, программных продуктов, перспективных форм и способов создания космических продуктов и оказания космических услуг;

поддержки инновационных разработок космических продуктов и услуг, создания технологических альянсов и совместных предприятий с участием российских и зарубежных компаний;

организации взаимодействия с зарубежными операторами космических услуг, обеспечение сопряжения с сетями мировых операторов космических и геоинформационных услуг;

гармонизации технических и программно-алгоритмических характеристик российских элементов инфраструктуры использования РКД, создаваемых в рамках государственных программ, с зарубежными государственными информационными системами в целях обеспечения их совместимости.

**Основным результатом** деятельности в этом направлении будет формирование и реализация предложений по единой научно-технической политике в области использования РКД, создание широкой кооперации совместно функционирующих участников процесса использования РКД.

**2.4.3. Деятельность по продвижению и популяризации космических продуктов и услуг** осуществляется в интересах:

выявления особенностей и тенденций внутреннего и мирового рынков использования РКД, выработка рекомендаций по их учёту;

формирования системы сбора, систематизации и анализа потребностей пользователей РКД, обеспечение их учета при создании и эксплуатации перспективных космических средств;

развития системы доведения РКД до пользователей на федеральном, региональном, отраслевом и муниципальном уровнях, создания единого информационного поля на территории Российской Федерации;

развития конкурентной среды в области использования РКД, в том числе за счет вовлечения в данную сферу предприятий малого и среднего бизнеса;

формирования условий для динамичного развития внутреннего рынка космических продуктов и услуг и массового внедрения РКД в работу органов исполнительной власти и органов местного самоуправления, производственную и хозяйственную деятельность юридических и физических лиц;

формирования автоматизированной базы данных по космическим продуктам и услугам для государственных и муниципальных нужд;

обеспечения в соответствии с законодательством Российской Федерации равноправного и свободного доступа юридических и физических лиц к инфраструктуре использования РКД;

поддержки отечественных космических продуктов и услуг, создания элементов инфраструктуры использования РКД за счёт средств бизнеса, институтов развития, других юридических и физических лиц;

вхождения российских предприятий в число ведущих участников мирового рынка космических продуктов и услуг, включая предприятия малого и среднего бизнеса, в том числе посредством поддержки со стороны институтов развития, компаний с государственным участием, ориентированных на зарубежные рынки, российских средств массовой информации, за счет экономически обоснованных мер таможенного регулирования и других мер.

**Основным результатом** деятельности в этом направлении будет формирование системы поддержки и продвижения отечественных космических продуктов и услуг на внутреннем и мировом рынках.

**2.4.4. Образовательная деятельность** осуществляется в интересах:

определения направлений, специальностей, специализаций, разработки государственных образовательных и профессиональных стандартов в области использования РКД;

организации сотрудничества с базовыми и другими высшими учебными заведениями, проведения совместной научно-методической работы по формированию учебных программ и курсов подготовки и повышения квалификации специалистов в области использования РКД;

формирования потребностей и государственного заказа на подготовку и повышение квалификации специалистов в области использования результатов космической деятельности;

развёртывания центров компетенции в области использования РКД;

развития международного сотрудничества в сфере подготовки и повышения квалификации в области использования РКД.

**Основным результатом** деятельности в этом направлении будет формирование целостной образовательной системы в области использования РКД с участием высших, средних, специальных и общеобразовательных учреждений, в том числе на основе инфраструктуры соответствующих центров компетенции в сфере использования РКД.

**2.4.5. Организационно-финансовая деятельность** осуществляется в интересах:

создания на базе Технологической платформы организационной структуры и механизмов взаимодействия участников процесса использования РКД, консолидации их усилий и ресурсов;

определения и периодического уточнения целей, приоритетов и задач Технологической платформы, а также индикаторов (показателей) их достижения;

разработки Дорожной карты деятельности Технологической платформы для обеспечения её устойчивого и результативного функционирования;

проведения независимой экспертизы проектов (работ) и их результатов в рамках компетенции Технологической платформы;

разработки и содействия реализации механизмов и инструментов интеграции и рационального использования ресурсов участников процесса использования РКД;

привлечения частного и корпоративного капитала к реализации программ и проектов на основе использования РКД, в том числе на основе институтов и фондов развития;

расширения региональной и муниципальной направленности процесса использования РКД, в том числе посредством принятия соответствующих целевых программ.

**Основным результатом** деятельности в этом направлении будет обеспечение устойчивого функционирования и развития Технологической платформы.

**2.4.6. Информационная деятельность** осуществляется в интересах:

консультирования и информационной поддержки федеральных, региональных и муниципальных органов исполнительной власти, государственных организаций и учреждений по вопросам, относящимся к компетенции Технологической платформы;

разработки и распространения информации по направлениям деятельности Технологической платформы для формирования единого информационного пространства и координации действий, в том числе на базе веб-портала;

информационной поддержки мероприятий Технологической платформы средствами массовой информации, организации и проведения конференций, совещаний, семинаров, школ и прочих мероприятий;

поддержание взаимодействия с кластером «Космические технологии и телекоммуникации» Фонда «Сколково», российскими Технологическими платформами, в том числе с Национальной информационной спутниковой системой (координатор – ОАО «ИСС» им. М.Ф. Решетнева»), Национальной космической технологической платформой (координатор – ЦНИИмаш), технологической платформой «Технологии экологического развития» (координатор – Всероссийская общественная организация «Русское географическое общество»), с европейскими технологическими платформами, в том числе с Европейской космической технологической платформой.

**Основным результатом** деятельности в этом направлении будет формирование системы информационной поддержки процесса использования РКД.

**III. Компетенции Технологической платформы**

Использование результатов космической деятельности востребовано практически всеми отраслями экономики, регионами, муниципальными образованиями и другими конечными пользователями РКД.

Первоочередными сферами внедрения РКД будут являться следующие сектора российской экономики:

аграрно-промышленный комплекс;

горно-металлургический комплекс;

информационно-коммуникационные технологии;

легкая промышленность;

**лесопромышленный комплекс;**

машиностроительный комплекс;

наука и образование;

нефтегазовый комплекс;

оборонно-промышленный комплекс;

**отдых и развлечения, культура и спорт,** туризм;

охрана окружающей среды и использование природных ресурсов;

ракетно-космический комплекс;

**рыбохозяйственный комплекс;**

строительный комплекс;

топливно-энергетический комплекс;

транспортный комплекс;

химический комплекс.

Деятельность Технологической платформы ориентирована на развитие приоритетных направлений развития науки, технологий и техники, критических технологий Российской Федерации,утверждённых Указом Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 г. N 899, в том числе:

информационно-телекоммуникационные системы;

рациональное природопользование;

транспортные и космические системы;

безопасность и противодействие терроризму;

энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика;

биомедицинские и ветеринарные технологии;

нано-, био-, информационные, когнитивные технологии;

технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом;

технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам;

технологии информационных, управляющих, навигационных систем;

технологии наноустройств и микросистемной техники;

технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем;

технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения;

технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и их добычи;

технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта;

технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения;

технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии.

К числу первоочередных задач Технологической платформы относится также интеграция результатов космической деятельности с региональными и муниципальными системами управления, системами оказания государственных и муниципальных услуг и межведомственного взаимодействия, другими информационно-управляющими и аналитическими системами.

**IV. Организационная структура** **Технологической платформы**

Инициаторами технологической платформы «Использование результатов космической деятельности» являются Федеральное космическое агентство, ОАО «Научно-производственная корпорация «РЕКОД», Правительство Кировской области, Администрация Курской области, ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения», ОАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королева»,
ФГУП **«Государственный космический научно-производственный центр имени М.В. Хруничева»,** ФГУП «Государственный научно-производственный ракетно-космический центр «ЦСКБ-Прогресс», ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва», ОАО «Научно-производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы»
им. А.Г. Иосифьяна, ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет геодезии и картографии», ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана», ГОУ ВПО «Московский авиационный институт», ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов», ФГБОУ ВПО «Российский государственный университет туризма и сервиса», ФГБОУ ВПО «Смоленский государственный университет», ФГАОУ ВПО «Балтийский федеральный университет
имени И. Канта».

Координатором Технологической платформы являетсяоткрытое акционерное общество «Научно-производственная корпорация «РЕКОД», которое осуществляет организационное, информационное обеспечение взаимодействия участников платформы.

Технологическая платформа является юридическим лицом и учреждается в установленном порядке в форме некоммерческого партнерства (далее ‒ НП).

Подписание настоящего Меморандума не является документом об учреждении (создании) юридического лица в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Органами управления НП «Технологическая платформа «Использование результатов космической деятельности» являются:

* + 1. Общее собрание членов Партнерства – высший орган управления.
		2. Правление Партнерства – постоянно действующий коллегиальный орган управления.
		3. Исполнительный директор Партнерства – единоличный исполнительный орган.
		4. Координационная группа Партнерства – группа, осуществляющая организационное и информационно-коммуникационное сопровождение деятельности Платформы на основе Наблюдательного и Научно-технического советов и назначаемая Правлением НП.

Наблюдательный совет ТП является органом экспертизы и координации направлений деятельности Технологической платформы на основе экспертных советов.

Научно-технический совет является консультативным органом и содействует решению задач Технологической платформы на основе специализированных рабочих групп.

**V. Порядок присоединения к Технологической платформе и выхода из неё**

Членами Технологической платформы на принципах добровольного объединения могут стать организации и предприятия любой формы собственности, государственные, образовательные и иные учреждения, профессиональные объединения, ассоциации негосударственных организаций, некоммерческие партнерства, разделяющие цели и задачи Платформы.

Членами Технологической платформы могут быть зарубежные партнеры, а также физические лица.

Первоначальной формой присоединения к Технологической платформе является подписание данного Меморандума в форме Заявления о присоединении к Меморандуму.

Меморандум подписывается лицом, имеющим легитимное право подписи от имени вступающей в Технологическую платформу организации.

Прием присоединенного лица к Меморандуму (кандидата) в члены Технологической платформы осуществляется Общим собранием членов Партнёрства на основании поданного кандидатом заявления Председателю Правления Партнёрства.

Выход из состава Технологической платформы может быть осуществлен:

добровольно, в одностороннем порядке, в соответствии с Уставом Партнёрства «Технологическая платформа «Использование результатов космической деятельности»;

по инициативе Правления Партнёрства при нарушении положений Устава Партнёрства, правил деловой этики или отсутствии видимого вклада в деятельность Технологической платформы.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Генеральный директорОАО «Научно-производственная корпорация «РЕКОД»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.Г. Безбородов |

Руководитель рабочей группы

Дубовцев Н.Н.

(495) 234-28-18

Форма заявления

о присоединении к Меморандуму

об образовании технологической платформы

«Использование результатов

космической деятельности»

БЛАНК ОРГАНИЗАЦИИ

# **ЗАЯВЛЕНИЕ**

о присоединении к Меморандуму об образовании

технологической платформы

«Использование результатов космической деятельности»

Я, ФИО, должность, действуя от лица (название организации) согласно Уставу организации или в соответствии с доверенностью, выданной (дата, место, номер документа), ознакомившись с целями, задачами и организационными принципами технологической платформы «Использование результатов космической деятельности», выражаю своё согласие стать членом технологической платформы «Использование результатов космической деятельности» и присоединиться к Меморандуму о её образовании.

Координатором платформы от нашей организации назначен: должность, Ф.И.О., контактная информация.

(Описание основных направлений работ, выполняемых организацией; предложения по направлениям сотрудничества; предполагаемые проекты для реализации в рамках технологической платформы – в свободной форме).

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель организации | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /ФИО/ |

М.П.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 г.