

Кому: Министерством цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности, юстиций, национальной экономики, финансов, иностранных дел Республики Казахстан и АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары»

ФИО и должность автора: Жанболатов А.К, эксперт Управления развития агропромышленного комплекса, информации и коммуникаций Департамента развития отраслей экономики Министерства национальной экономики Республики Казахстан

Дата: 17.02.2025 г.

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЗАПИСКА

Тема: Создание внебюджетного Фонда развития космической отрасли

Ключевые слова: фонд развития, космическая отрасль, финансирование, государственно-частное партнерство, инвестиции, бюджет.

Казахстан обладает значительным потенциалом для развития космической отрасли, учитывая наличие космодрома Байконур, накопленный научно-технический опыт и растущий интерес со стороны частного сектора.

В соответствии с Законом РК «О республиканском бюджете на 2025 – 2027 годы» объем финансирования космической отрасли составил **87,2 млрд тенге**, однако для дальнейшего роста отрасли необходимо внедрение новых финансовых механизмов, позволяющих снизить нагрузку на государственный бюджет и привлечь частные инвестиции, так как на сегодняшний день имеются финансовые потребности на реализацию следующих проектов:

- Создание спутниковой группировки высокого разрешения (3-х спутников HR) – **45,9 млрд тенге**. Проект обеспечит независимость в предупреждении и профилактике угроз национальной безопасности, повысит гарантированность и своевременность получения данных дистанционного зондирования Земли для государственных органов, снизит зависимость от иностранных поставщиков и сократит нагрузку на бюджет. Реализация проекта создаст 99 рабочих мест, а экономия за счет импортозамещения составит 196,8 млрд тенге за 2029–2033 гг.

- Создание спутника связи и вещания «KazSat-3R» – **37,4 млрд тенге**. Проект обеспечит доступ к интернету в сельских районах, сохранение орбитального ресурса, замену иностранных услуг аренды транспондеров, развитие спутникового телерадиовещания и контроль над информационной безопасностью. Государственные органы, операторы связи и телекоммуникационные компании получают устойчивые каналы связи для передачи данных и предоставления современных телекоммуникационных услуг.

В международной практике успешно применяются внебюджетные фонды, которые обеспечивают диверсификацию источников финансирования, развитие государственно-частного партнерства и стимулирование инноваций. Такие модели активно используются в США, ОАЭ, Сингапуре и Индии, где государство играет роль регулятора, создавая благоприятные условия для частных компаний и инвесторов.

На данный момент в Казахстане отсутствует специализированный фонд, направленный на финансирование космической деятельности, что ограничивает возможности развития инфраструктуры, запуска новых проектов и привлечения международных партнеров. Введение аналогичного механизма может стать ключевым шагом для ускорения технологического прогресса и коммерциализации космических технологий.

Создание внебюджетного Фонда развития космической отрасли (*далее – Фонд*) в Казахстане позволит привлечь внебюджетные источники финансирования, ускорить технологическое развитие и минимизировать финансовые риски для государства.

Анализ мировых практик показывает, что успешное развитие космической отрасли во многом зависит от эффективных моделей финансирования. В разных странах применяются различные механизмы поддержки, которые можно адаптировать в Казахстане:

- **США:** Национальное аэрокосмическое агентство (NASA) сотрудничает с частными компаниями, такими как SpaceX и Blue Origin, предоставляя гранты, контракты и налоговые льготы.

- **ОАЭ:** Государственный инвестиционный фонд активно финансирует космические программы, поддерживая частные инициативы и создавая условия для международного сотрудничества.

- **Сингапур:** В стране действует несколько государственных фондов, направленных на финансирование стартапов, научных исследований и коммерческих космических проектов.

- **Индия:** Индийская организация космических исследований (ISRO) использует модель гибридного финансирования, комбинируя государственные инвестиции с партнерствами с частным сектором. На основе анализа фондов ведущих стран выделены ключевые принципы:

- **США:** Использование государственных агентств (NASA) как модераторов инвестиционной среды, венчурное финансирование и привлечение частного капитала.

- **ОАЭ:** Государственно-частное партнерство и интеграция космических проектов в стратегию национального развития.

- **Сингапур:** Поддержка стартапов и инновационных технологий через специализированные фонды.

- **Индия:** Гибридное финансирование за счет государственных грантов и международного сотрудничества.

Формирование Фонда в Казахстане позволит обеспечить долгосрочное финансирование при минимизации нагрузки на бюджет. Предполагается, что Фонд будет работать в формате государственно-частного партнерства, привлекая инвестиции из различных источников.

Создание устойчивого механизма для финансирования развития космической инфраструктуры, технологий и стартапов в Казахстане является основной целью Фонда.

Ожидаемые результаты включают развитие инфраструктуры Байконура, запуск спутников связи и дистанционного зондирования Земли, а также рост количества стартапов и инновационных проектов. Дополнительно ожидается увеличение частных инвестиций в отрасль.

Ключевые индикаторы эффективности охватывают объем привлеченных частных инвестиций, количество профинансированных проектов и рост рабочих мест в космической отрасли. Кроме того, важным критерием станет экономический эффект, выраженный в снижении зависимости от импорта и увеличении экспорта технологий.

Для устойчивой работы Фонда планируется использование следующих источников финансирования:

- **Доходы от аренды инфраструктуры Байконура** – средства, полученные от России за аренду объектов, могут быть направлены на модернизацию и развитие отрасли.

- **Государственные субсидии и международные гранты** – финансирование от республиканского бюджета и иностранных партнеров.

- **Венчурные инвестиции** – привлечение частного капитала для финансирования инновационных проектов.

- **Дивиденды от государственных космических компаний** – использование прибыли государственных предприятий для дальнейшего развития сектора.

- **Штрафы и возмещение ущерба** – 10% штрафов, которые поступают в бюджет по результатам космического мониторинга.

- **Партнерства с международными организациями** – сотрудничество с ESA, NASA, Роскосмосом, ISRO и другими участниками мирового космического рынка.

Создание Фонда связано с рядом вызовов, которые необходимо учитывать:

- **Недостаточная поддержка со стороны государства** – отсутствие четкой стратегии по развитию космической отрасли может затруднить работу Фонда.

- **Ограниченность начального капитала** – на первых этапах может потребоваться значительная поддержка со стороны государства и международных организаций.

- **Риски, связанные с Байконуром** – возможный выход России из эксплуатации космодрома после 2030 года создаёт неопределенность для дальнейших инвестиций в инфраструктуру.

Создание Фонда является стратегически важным шагом для Казахстана, который позволит:

- Привлечь внебюджетные инвестиции и снизить финансовую нагрузку на государство.

- Обеспечить долгосрочное развитие инфраструктуры космодрома Байконур.

- Создать условия для появления частных космических компаний и стартапов.

- Усилить международное сотрудничество и повысить конкурентоспособность Казахстана в космической сфере.

На основании вышеизложенного для создания Фонда считаем необходимым:

Министерству цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК совместно:

- 1) с министерствами национальной экономики, юстиции РК разработать нормативно-правовую базу для создания Фонда.

- 2) с министерствами национальной экономики, финансов рассмотреть возможность создания Фонда по аналогии Фонда развития космической отрасли Сингапура с определением структуры и механизмов финансирования.

- 3) с министерствами иностранных дел, национальной экономики РК разработать механизмы включающие налоговые льготы для привлечения международных инвесторов и стратегических партнеров.

- 4) с АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары» рассмотреть механизмы поддержки стартапов и инновационных проектов в космической отрасли.

Эти меры позволят Казахстану не только создать устойчивый финансовый механизм для развития космической отрасли, но и выйти на новый уровень технологического развития, привлекая частные инвестиции и международных партнеров.

Список использованных источников

1. «О республиканском бюджете на 2025 – 2027 годы» Закон Республики Казахстан от 4 декабря 2024 года № 141-VIII ЗРК // <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z2400000141>

2. «О мерах по реализации Указа Президента Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 24 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы государственного управления Республики Казахстан» Постановление Правительства Республики Казахстан от 12 июля 2019 года № 501 // <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P1900000501>