**Доклад Председателя НКА РК Мусабаева Т.А.
на Правительственном часе в Парламенте Республики Казахстан на
тему: «Актуальные вопросы создания космической отрасли в
Республике Казахстан»**

г. Астана

10 декабря 2012 года

Дом Парламента

Уважаемый Председатель!

Уважаемые депутаты!

(Слайд 2) Космическая деятельность представляет собой одну из самых приоритетных и наукоемких областей человеческой деятельности. Это яркий показатель демонстрации уровня развития любого современного государства, его экономического, научного, технического и оборонного потенциала.

(Слайд 3) Глава нашего государства Нурсултан Абишевич Назарбаев всегда уделял и уделяет особое внимание космической деятельности страны и оказывает ей огромную поддержку. И сегодня стремительно рождается новая для страны космическая отрасль.

(Слайд 4) 6 января текущего года Президентом страны подписан Закон Республики Казахстан «О космической деятельности». Впервые законодательно закреплена правовая основа для осуществления космической деятельности на территории Казахстана. Принятие Закона способствует развитию космической деятельности, расширению и укреплению международных связей республики.

(Слайд 5) Непосредственное развитие космической деятельности в Республике Казахстан началось с принятия первой Государственной программы развития космической деятельности на 2005 - 2007 годы. Был получен ряд положительных результатов, однако были и серьезные

недоработки, связанные с отсутствием единого государственного органа, отвечающего за космическую деятельность.

(Слайд 6) Для изменения ситуации в 2007 году Указом Президента было создано Национальное космическое агентство (Казкосмос), которое с этого момента последовательно реализует государственную политику по созданию и развитию отечественной космической отрасли.

(Слайд 7) После формирования, Казкосмосом был проведен анализ развития космической деятельности страны. Результаты показали, что страна не имеет нормативной правовой базы, регулирующей отношения в этой сфере, не обладает достаточной научно-технической базой для создания ракетно-космической техники, не имеет развитого космического сегмента и не имеет достаточное количество специалистов, которые обладают практическим опытом, навыками и умениями разработки космической техники.

(Слайд 8) Принятой в 2010 году Государственной программой по индустриально-инновационному развитию страны определена главная задача в сфере космической деятельности - создание полноценной космической отрасли как наукоемкого и высокотехнологичного сектора экономики, способствующего ускорению индустриально-инновационного развития республики, укреплению национальной безопасности и обороны, развитию науки и высоких технологий.

(Слайд 9) Для реализации поставленной задачи у Казахстана есть весомые, объективные предпосылки.

Во-первых, сфера космической деятельности, как один из приоритетных секторов «экономики будущего», получает всемерную государственную поддержку. Так, за последние три года космическая деятельность получила 90 млрд. тенге.

Во-вторых, наличие космодрома «Байконур» предоставляет Казахстану возможности для участия в производимых с него запусках КА, накопления опыта и потенциала в области подготовки и

осуществления пусков ракет-носителей, развития собственной производственно-испытательной базы.

И, в – третьих, стратегическое партнерство с ведущей мировой космической компанией EADS Astrium позволяет верить в успех реализации сложных космических проектов, нацеленных на решение актуальных задач отраслей экономики и безопасности нашей страны.

(Слайд 10) Учитывая высокую актуальность космических технологий для социально-экономического развития страны, Казкосмос в настоящее время реализует ряд крупных инвестиционных проектов:

- создание космической системы связи и вещания серии «KazSat»;
- создание космической системы дистанционного зондирования Земли;
- создание сборочно-испытательного комплекса космических аппаратов;
- создание космического ракетного комплекса «Байтерек».

(Слайд 11) На сегодня по проекту сборочно-испытательного комплекса космических аппаратов завершено проектирование оборудования испытательных участков, ведутся работы по изготовлению технологического оборудования для сборочно-испытательного комплекса и специального конструкторско-технологического бюро. Ведется строительство зданий и сооружений сборочно-испытательного комплекса и специального конструкторско-технологического бюро.

(Слайд 12) По проекту космической системы ДЗЗ завершены этапы проектирования космической системы, ведутся производство и испытания подсистем, выполняются строительно-монтажные работы наземного сегмента. Кроме того, во Франции проходят двухгодичную стажировку на рабочих местах по проектированию, сборке, испытанию и эксплуатации космической системы ДЗЗ 66 казахстанских специалистов.

(Слайд 13) Совместно с Российской Федерацией продолжается реализация проекта создания КРК «Байтерек». На сегодня проект испытывает ряд трудностей и не преодолел фазы проектных работ.

Основными причинами затягивания сроков реализации проекта явились задержка российской стороной реализации проекта на 47 месяцев и увеличение стоимости проекта более чем в 7 раз по сравнению с первоначальной стоимостью.

Сейчас ведутся работы по исправлению ситуации. Во исполнение достигнутых договоренностей Главами государств и поручений Глав Правительств Казахстана и России, космическими агентствами ведется работа по переводу технической основы КРК «Байтерек» с ракетносителя (РН) «Ангара» на РН «Зенит». Стоимость создания КРК «Байтерек» на базе РН «Зенит» оценивается специалистами в несколько раз ниже, чем стоимость создания КРК «Байтерек» на базе РН «Ангара».

(Слайд 14) В рамках проекта создания космической системы связи и вещания более года назад введен в эксплуатацию спутник «KazSat-2». Услуги по аренде спутникового ресурса предоставляются 9 телекоммуникационным компаниям Казахстана.

Начата работа по созданию космического аппарата «KazSat-3». В настоящее время подготовлена проектно-техническая документация.

Завершены основные строительные-монтажные работы по созданию резервного наземного комплекса управления спутниками «KazSat». В конце текущего года объект будет сдан в эксплуатацию.

(Слайд 15) Как известно, космическая отрасль не может быть конкурентоспособной и развитой, не имея серьезного научно-технологического потенциала. Так, в этом направлении нашими учеными выполняются прикладные научные исследования по 23 научным проектам.

Значительные научные результаты представляют собой вклад на мировом уровне в развитие прикладных исследований в области разработки и применения космической техники и технологий, а также в области экологической безопасности.

Основные проблемы развития научной и научно-технологической базы связаны с тем, что исследовательское оборудование научных организаций морально и физически устарело, требует обновления и модернизации.

(Слайд 16) Одним из важнейших приоритетов отрасли остается подготовка молодых, компетентных кадров в космической области. В рамках данной работы Казкосмосом сформирована система подготовки кадров:

- переподготовка кадров и повышение квалификации через обучающие семинары, проводимые для работников отрасли,
- подготовка кадров в ВУЗах Казахстана и ближнего и дальнего зарубежья по международной программе «Болашак»,
- подготовка кадров в рамках реализуемых космических проектов.

Данные меры позволят поднять на новый уровень кадровый потенциал будущей отрасли.

(Слайд 17) В целях эффективной реализации поставленных задач по созданию космической отрасли Казахстана, Казкосмос развивает международное сотрудничество с государствами, являющимися мировыми лидерами в области создания космической техники и технологий, такими как Россия, Украина, Франция, Германия, Китай, Индия, Великобритания, Италия, Япония, Южной Корея, Израиль, Саудовская Аравия, Объединенные арабские эмираты.

(Слайд 18) В результате реализации космических проектов Казахстан сможет сформировать полноценную космическую отрасль, которая станет одним из «локомотивов» отечественной экономики, способствующим ускорению индустриального развития республики, укреплению национальной безопасности и обороны Казахстана.

(Слайд 19) **Благодарю за внимание!**