

Оксана Кононенко

Казахстан рассчитывает на место на МКС к 2017 году

Казахстан рассчитывает на место на МКС до 2017 года

Глава Национального космического агентства Казахстана ("Казкосмос") Талгат Мусабаев на брифинге в Службе центральных коммуникаций рассказал про работу над проектом космического ракетного комплекса "Байтерек". "В данный час проект создания ракетного комплекса "Байтерек" планируется реализовать на базе существующего ракетносителя "Зенит", притом для эффективной реализации этого проекта необходима трехсторонняя сотрудничество Казахстана, России и Украины. В этом отношении ведется работа с организацией встречи руководителей космических ведомств всех трех стран", - сказал с этого повода пан Мусабаев. Но он не смог спрогнозировать как сложатся трехсторонние переговоры за участие России и Украины.

<http://panoramakz.com/index.php/authority/establishments/item/35153-kazakhstan-rasschityvaet-na-mesto-na-mks-k-2017-godu?highlight=YToxOntpOjA7czoXNDoi0YPOutGA0LDQuN C90LUiO30=>

Место для казахстанского космонавта на Международной космической станции может появиться к 2017 году, считает председатель Национального космического агентства Казахстана ("Казкосмос") Талгат Мусабаев. На брифинге в Службе центральных коммуникаций в понедельник он перечислил условия, которые для этого необходимы, а также назвал имя казахстанца, который может стать первым казахстанским космонавтом в новом XXI веке.

Напомним, что наиболее известными отечественными космонавтами являются Тохтар Аубакиров и Талгат Мусабаев. Однако помимо них еще в союзные времена в космос побывал уроженец Актобе Виктор Пацаев, ставший первым астрономом в мире, работавшим за пределами воздушной атмосферы и трагически погибший в 1971 году при разгерметизации спускаемого аппарата во время посадки "Союза-11". Еще один выходец из Казахстана, уроженец Балхаша Юрий Лончаков, руководящий с апреля этого года центром подготовки космонавтов имени Юрия Гагарина, участвовал в трех экспедициях в космос, причем первая из них - совместная с американцами, была совершена не на традиционном для советских космонавтов "Союзе", а на шаттле "Индевор".

Тем не менее, несмотря на достаточно богатую космическую биографию (ведь перечень стран мира, которые могут похвастать хотя бы одним космонавтом, весьма ограничен), казахстанцы не были в космосе с мая 2001 года, когда завершился третий полет в качестве командира экспедиции на Международную космическую станцию (МКС) Талгата Мусабаева. С тех пор вопрос об отправке казахстанца на околоземную орбиту поднимался не раз, и, как сообщил глава "Казкосмоса" в понедельник, ближе всего к достижению этой цели страна была в 2009 году. "В 2009 году у нас была единственная возможность осуществить данный проект, и все было готово, - подчеркнул г-н МУСАБАЕВ. - Мы подписали контракт на полет нашего космонавта". Однако эти планы сорвал разразившийся в те годы мировой экономический кризис. Тем не менее Казахстан продолжает "предпринимать очень серьезные конкретные меры", ведя переговорный процесс со странами - участницами проекта МКС. Как пояснил руководитель "Казкосмоса", сейчас на орбите функционирует Международная космическая станция, а не российская станция "Мир", по экипажу которой решения принимала только Российская

Федерация. В проект МКС входит 15 стран - США, Япония, Канада и другие, Казахстана среди них нет. Но переговоры, похоже, приносят свои плоды: “Мы можем предварительно сказать, что, возможно, в 2017 году такой процесс произойдет”, - не исключил г-н Мусабаев, одновременно попросив журналистов не делать из этого предположения сенсацию.

“Для того чтобы туда отправить нашего космонавта, нужно, чтобы все страны дали разрешение на замену одного из своих космонавтов на казахстанского. Этот вопрос очень сложный. Очередь стоит, я вам скажу, из космонавтов и астронавтов подготовленных, уже на многие годы вперед”, - добавил глава “Казкосмоса”. При этом он подчеркнул, что у Казахстана имеются подготовленные кандидаты на полет - в частности, речь идет о полковнике Военно-воздушных сил Айдыне Аимбетове, который прошел соответствующую специализированную подготовку. “Пока он первый в списке, но мы будем готовить и других”, - сказал г-н Мусабаев. Что касается других “горячих” космических тем, то председатель нацагентства на брифинге, в частности, рассказал о работе над проектом космического ракетного комплекса “Байтерек”. Напомним, что заминка в реализации этого проекта была связана с тем, что Россия рассматривает возможность строительства пусковых площадок под ракетоноситель “Ангара” (более экологически безопасный, чем “Протон”), на который изначально был рассчитан проект “Байтерек”, на космодроме Восточный. Этот российский космодром находится на той же широте, что и Байконур, что, по мнению казахстанской стороны, сделает “Байтерек” и Восточный прямыми конкурентами за коммерческие запуски.

Однако г-н Мусабаев ранее официально называл иные причины отказа от “Ангара” - по его словам, основными причинами затягивания сроков реализации проекта “Байтерек” явились задержка российской стороной проекта на 47 месяцев и увеличение стоимости проекта более чем в 7 раз от первоначальной сметы, до суммы почти в \$2 млрд. В итоге стороны пришли к мнению, что при реализации проекта “Байтерек” целесообразно использовать действующий ракетоноситель “Зенит”, который, как и “Ангара”, использует нетоксичные компоненты ракетного топлива. При этом следует учитывать, что для реализации этой идеи следует заручиться согласием Украины, отношения которой с Россией сейчас, мягко говоря, более чем прохладные. “В настоящее время проект создания ракетного комплекса “Байтерек” планируется реализовать на базе существующего ракетносителя “Зенит”, однако для эффективной реализации этого проекта требуется трехстороннее сотрудничество Казахстана, России и Украины. В этой связи ведется работа по организации встречи руководителей космических ведомств всех трех стран”, - сказал по этому поводу г-н Мусабаев.

Он отметил, что комплекс “Байтерек” будет способствовать улучшению экологической обстановки вокруг Байконура и на всей территории Казахстана, но затруднился спрогнозировать, как сложатся трехсторонние переговоры с участием России и Украины. “Какие политические события сегодня происходят - вы сами знаете, точку ставить не нам. Будет решаться это на более высоком уровне”, - сказал глава “Казкосмоса”, отвечая на вопрос о том, как последние события в Украине могут повлиять на переговорный процесс о будущем космического комплекса. Помимо этого председатель нацагентства сообщил, что ввод в эксплуатацию наземного комплекса управления космическими аппаратами в Астане запланирован на июль 2014 года. В настоящее время в столице Казахстана строится Национальный космический центр, где будет расположен наземный сегмент космической системы дистанционного зондирования Земли, с помощью которого будут управляться спутники ДЗЗ и осуществляться прием и обработка информации с этих аппаратов.

Спикер напомнил, что для эксплуатации комплекса и продвижения на рынок услуг по производству космических аппаратов создано казахстанско-французское совместное предприятие - ТОО "Талам". В рамках указанных проектов будет осуществляться трансферт современных космических технологий в космическую отрасль Казахстана, за рубежом ведется подготовка казахстанских специалистов по проектированию и производству современных космических систем и комплексов. Что до самих этих аппаратов, то, по словам г-на Мусабаева, в результате реализации проекта будет создана национальная космическая система дистанционного зондирования Земли, включающая два спутника: один - высокого пространственного разрешения KazEOSat-1, другой - среднего пространственного разрешения KazEOSat-2. В систему также будет входить наземный комплекс управления спутниками и наземный целевой комплекс для приема и обработки космических данных для решения задач различных отраслей экономики.

В частности, речь идет о таких задачах, как мониторинг и контроль экологического состояния территорий в районах добычи, переработки и транспортировки нефти, выявление территорий, загрязненных нефтепродуктами, мониторинг и контроль аварийных разливов нефти в акватории Каспийского моря. Помимо этого спутники дистанционного зондирования позволят распознавать очаги лесных и степных пожаров, обнаруживать чрезвычайные ситуации, контролировать состояние посевов сельскохозяйственных культур, прогнозировать урожай, составлять и обновлять топографические карты. С их помощью также возможно осуществлять мониторинг и контроль строительства и состояния дорог. Напомним, что KazEOSat-1 был выведен на околоземную орбиту с французского космодрома Куру в конце апреля, второй космический аппарат этой группировки - KazEOSat-2 - планируется запустить в июне этого года с российского космодрома Ясный.