

Источник: ИТАР-ТАСС 04.04.2013г.

## **Новый "Бион" запустят на 500-километровую орбиту, что позволит проводить исследования в условиях высокой радиации**



МОСКВА, 4 апреля. /ИТАР-ТАСС/. Орбита следующего спутника "Бион" "вырастет" до 500 километров, что позволит проводить исследования в условиях высокой радиации. Об этом сообщил глава Федерального космического агентства / Роскосмос/ Владимир Поповкин в интервью "Российской газете", которое будет опубликовано в пятницу.

Отвечая на вопрос об особенностях миссии нового "Биона", который отправится на орбиту 14 апреля, Поповкин сказал: "Прежде всего аппарат будет летать значительно выше, чем все предыдущие "Бионы", потолок которых был ограничен 300 километрами. Сейчас мы его поднимем на 500 с лишним километров, где совсем другие радиационные пояса и совсем другой уровень радиации. Так что мыши, улитки и другие зверюшки будут изучаться в принципиально новых условиях".

Глава Роскосмоса пояснил, что это делается с целью изучить то, как очень высокий уровень космической радиации сказывается на живых организмах, чтобы подготовиться, например, к полету на Марс. "Эксперимент вызывает огромный интерес многих ученых, его ведет международный коллектив, где собраны самые разные специалисты, в частности, из США и Европы", - подчеркнул Поповкин.

Отвечая на вопрос о том, как идет процесс создания космодрома Восточный, Поповкин отметил, что там "сейчас бурлит стройка". "Вывезли миллионы кубов земли, сотни миллионов кубов бетона залили. Практически вышли на "ноль" по стартовому комплексу ракеты-носителя "Союз", - рассказал он. "Финансирование выделено в полном объеме, поэтому у нас есть полная уверенность, что, как и намечалось, в ноябре 2015 года с космодрома стартует первая ракета. Это будет "Союз", - добавил руководитель космического агентства.

"После 2015 года приступим к созданию /на Восточном/ второй очереди, уже для тяжелого /ракетного/ комплекса "Ангара", - продолжил он. - Всего предусматриваем два "тяжелых" старта. Сегодня идут работы по созданию космического ракетного комплекса сверхтяжелого класса - от 70 до 130 тонн".

Касаясь темы Байконура, Поповкин подчеркнул что стоимость аренды у Казахстана южного космодрома для России не изменится. "Как и раньше, она составит 115 миллионов долларов в год", - уточнил он.

"Там есть ряд вопросов, - продолжил глава агентства. - Скажем, казахский проект космического ракетного комплекса "Байтерек" предусматривал создание на Байконуре стартовой площадки для ракеты "Ангара". С казахстанскими партнерами мы договорились, что эту ракету мы заменим на ракету "Зенит", и, по сути дела, на базе этого будет создаваться "Байтерек". Думаю, до конца этого года такое соглашение будет подписано".