

ПЕРВЫЙ ЗАПУСК С РОССИЙСКОГО КОСМОДРОМА ВОСТОЧНЫЙ СОСТОЯЛСЯ

**«Хочу вас поздравить.
Есть чем гордиться».** -
Президент России Путин
Владимир Владимирович.

Запуск ракеты-носителя «Союз-2.1а» с космодрома Восточный состоялся.

В 5:01 «Союз-2.1а» со спутниками «Михайло Ломоносов», «Аист-2Д» и SamSat-218Д оторвался от земли, а уже в 7:15 появилось сообщение о том, что все аппараты выведены на орбиту и работают в штатном режиме. Запуск каждого из них по-своему символичен.



Спутник «Михайло Ломоносов» является своего рода знаменем возрождения российской науки: он будет использоваться для проведения космологических исследований, изучения транзиентных световых явлений верхней атмосферы Земли и радиационных характеристик магнитосферы. «Аист-2Д» и SamSat-218Д предназначены для зондирования Земли и отработки алгоритмов управления ориентацией наноспутников соответственно.

Президент России Владимир Путин поздравил с первым запуском ракеты-носителя с Восточного Роскосмос и строителей космодрома. «Хочу вас поздравить. Есть чем гордиться. Вчера техника немного перестаралась и остановила пуск. Это нормальное явление», — сказал Путин, беседа с рабочими и представителями Роскосмоса на наблюдательном пункте космодрома после запуска.

Глава государства отметил, что главный успех в том, что космодром подготовлен и функционирует. В то же время он заявил, что впереди подготовка к запускам с Восточного тяжелых ракет. «Работы еще много, она большая, но это, безусловно, это очень серьезный, значительный шаг в развитии российской космонавтики», — добавил он.

ПЕРСПЕКТИВА КОСМОДРОМА

Несмотря на то что первый запуск успешно состоялся, на Восточном придется еще немало поработать, прежде чем отсюда можно будет запускать пилотируемый аппарат

с живыми людьми. Кроме того, необходимо завершить возведение города Циолковского, где будут жить обслуживающие космодром и смежные предприятия специалисты.

Так что в ближайшей перспективе Россия будет не только продвигать новый космодром среди потенциальных заказчиков и партнеров, но и продолжать платить деньги Казахстану за использование Байконура. Впоследствии старый космодром можно будет использовать для запуска ракеты-носителя типа «Протон» и других модификаций.

В 2017 году состоятся два запуска с космодрома Восточный, в том числе один коммерческий. Планируется, что в рамках второго в истории запуска с нового космодрома на орбиту с помощью ракеты-носителя «Союз-2.1а» и разгонного блока «Фрегат» выведут аппараты «Канопус-В» номер 3 и номер 4. Эти спутники дополнят уже существующую группировку, предназначенную для оперативного мониторинга техногенных и природных чрезвычайных ситуаций.

В 2018 году с Восточного планируют проводить не менее пяти космических запусков в год, а в перспективе — по восемь ежегодных стартов.

Запустить человека с Восточного планируют в 2023 году: предполагается, что тяжелая ракета «Ангара-А5В» выведет в космос многоэтажный космический корабль «Федерация». Правда, прежде необходимо провести более десятка успешных запусков ракет-носителей без человека. С этой целью и для запуска сверхтяжелой ракеты «Ангара-А5В» на космодроме Восточный ведется вторая очередь строительства, которую планируют завершить к 2023 году, а произвести первый запуск — в 2026 году. Эти даты довольно условны и с течением времени могут измениться. «Ангара-А5В» лежит в основе лунной программы России, а в перспективе будет использована и для других миссий — например, марсианской.

Чез несколько лет космодром Восточный будет располагать стартовыми столами для запуска всех носителей семейства «Ангара» и «Союзов». К этому времени, по замыслу Москвы, функции двух главных космодромов страны разделятся: Плесецк будет играть резервную роль и осуществлять в основном военные пуски, тогда как с Восточного планируется осуществлять все гражданские пуски. Именно с него, по замыслу Роскосмоса, будут осуществ-

ляться старты пилотируемых и коммерческих программ, а также будущих лунных и марсианских миссий. Главные преимущества космодрома: он расположен на территории России, что позволяет обеспечить независимость от зарубежных партнеров (Казахстана) при осуществлении пусков и сэкономить на выплатах при падении фрагментов ракет на иностранные территории (остатки носителей будут падать на территорию России или в Тихий океан).

К сожалению, Восточный расположен на шесть градусов севернее, чем Байконур (а масса выводимой полезной нагрузки тем больше, чем ближе космодром к экватору). Кроме того, космодром расположен в относительной близости от Китая и Японии: одним из аргументов при выборе места для возведения Байконура в Казахстане была его удаленность от границ. Между тем для современных спутниковых средств слежения это уже не актуально.

Восточный, это космодром научного, социально-экономического и коммерческого назначения для обеспечения подготовки и запуска космических аппаратов различного назначения, транспортных грузовых кораблей и модулей орбитальных станций (платформ), выполнения программ пилотируемых космических полетов и перспективных космических программ по изучению и освоению небесных тел, а также осуществления международного сотрудничества в данной сфере.

Всё это впереди, а пока Восточный ожидает лишь год простоя и завершение второй очереди строительства.

«Петровские ведомости»
по материалам из открытых источников.

