

До космодрома блоки ракеты доставят по железной дороге: они размещены в 13 вагонах. Семь тысяч километров состав должен преодолеть за 38 суток. Поезд будет придерживаться особого скоростного режима, который должен ограничить перегрузки, возникающие во время движения.

«Союз-2.1а» станет первым носителем, запущенным с «Восточного». Вице-премьер РФ Дмитрий Рогозин, присутствовавший на церемонии отправки ракеты, заявил, что это очень важное событие, отметив: «Ракета должна прийти и встать в подготовленное для нее помещение... Нам нужно, чтобы все было выполнено в срок. Комиссия, созданная по Восточному, решила отправить эшелон. Нам нужен свой гражданский космодром, и «Союз» открывает нам эту дорогу», – сказал Рогозин.

Для запуска с космодрома «Восточный» ракета-носитель «Союз-2.1а» была доработана и модернизирована. В числе новшеств – усовершенствованная и ставшая менее габаритной бортовая вычислительная машина, специальные отводы паров жидкого кислорода, батареи постоянной готовности – химические источники тока, которые не требуют наличия зарядно-аккумуляторной станции.

Испытания ракеты-носителя завершились в конце августа. «Союз-2.1а» должна будет вывести на орбиту созданные в Самарском государственном аэрокосмическом университете малый космический аппарат «Аист-2» и наноспутник SamSat-218.

Предыдущая версия ракеты эксплуатируется с 2004 года. За 11 лет было произведено 15 успешных запусков.

Космодром Восточный возводят возле поселка Углегорск в Приамурье. Первый пуск ракеты-носителя запланирован на конец 2015 года, хотя ранее неоднократно сообщалось об отставании строительства от графика. По плану строительные работы должны быть закончены к 30 ноября.

«Союз-2» – семейство трехступенчатых ракет-носителей среднего класса. Масса полезной нагрузки,

выводимой на низкую орбиту Земли – от 2,8 до 9,2 тонны в зависимости от модификации и точки запуска. Является частью семейства ракет-носителей Р-7. Проектное название – «Русь». Ему на смену придет «Союз-5.1», который должны создать до 2022 года, (разработкой занимается РКЦ «Прогресс»).

РКЦ «Прогресс» (Самара) — ведущее российское предприятие и один из мировых лидеров в области создания и эксплуатации ракет-носителей и космических аппаратов.

(www.lenta.ru).