

Покорители экватора Впервые в истории самарская ракета стартовала с французского космодрома

21 октября ракета-носитель «Союз-СТ-Б», изготовленная в самарском ракетно-космическом центре «ЦСКБ-Прогресс», успешно вывела на орбиту два европейских навигационных спутника Galileo. Проливной дождь, обычный для тропиков Французской Гвианы, не смог помешать запуску. Второй старт «Союза» с космодрома Куру намечен на 16 декабря. | Петр СЛИЗЕВИЧ

Проект «Союз в Гвианском космическом центре» (ГКЦ) занимает в международном сотрудничестве особое место. Впервые российские ракеты-носители, разработанные и собранные в Самаре, стартуют с иностранного космодрома, расположенного в тропических лесах Южной Америки, у ее атлантического побережья.

Начало проекту было положено в октябре 1998 года. Ключевую роль в его реализации сыграло головное предприятие – государственный научно-производственный ракетно-космический центр «ЦСКБ-Прогресс». Самарские ракетостроители отвечали за ракету-носитель, стартовый комплекс, осуществляли общее руководство российскими предприятиями, участвовавшими в запуске.

Ракета-носитель «Союз-2» была адаптирована к тропическим

условиям французского космодрома, к особенностям французской системы управления и телеизмерений, к европейским требованиям безопасности. Ее приспособили к транспортировке на космодром морским путем. Модернизированная ракета получила наименование «Союз-СТ».

Был разработан и новый стартовый комплекс для обеспечения подготовки и старта ракеты в условиях экваториального тропического климата. Комплекс создавался при участии сызранского ОАО «Тяжмаш», здесь же изготовили стартовую систему, кабины обслуживания, стенд «ФЕТИ» и тележки для монтажно-испытательного комплекса.

В проекте «Союз в ГКЦ» активно участвовал ряд самарских и сызранских предприятий и учебных заведений – традиционных участников российской космической программы. Самарские дви-

гатели, алюминиевый прокат, научные разработки. Стоимость работ, выполненных в Самаре, превысила 2,5 млрд рублей.

Сегодня идет подготовка ко второму запуску, и на Куру уже отправлена третья ступень «Союза-СТ», двигательная установка которой прошла дополнительную проверку в заводских условиях. Особо ценный груз в Южную Америку доставил транспортный самолет Ан-124 «Руслан». Второй экваториальный старт запланирован на 16 декабря.

ЭТАПЫ ПРОЕКТА:

– Октябрь 1998 г. – образована российско-французская рабочая группа по подготовке проекта «Союз в ГКЦ».

– 2000 г. – президент РФ Владимир Путин одобрил проект «Союз в ГКЦ».

– 11 апреля 2005 г. – подписан контракт между Российским космическим агентством и фирмой Arianespace на создание комплекса запуска «Союз» во Французской Гвиане, который в настоящее время успешно реализуется.

– 29 апреля – 7 мая 2011 г. – сухой вывоз самарской ракеты-носителя «Союз-СТ-А» на стартовый комплекс космодрома Куру во Французской Гвиане;

– 21 октября 2011 г. – первый запуск РН «Союз-СТ-Б» с двумя европейскими навигационными спутниками Galileo;

– 16 декабря 2011 г. – запланирован второй запуск РН «Союз-СТ».

САМАРСКИЕ УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА:

ФГУП ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс», СамГТУ, СГАУ им. С.П. Королева, НТЦ «Наука», ОАО «Кузнецов», Поволжский филиал НПО «Энергомаш», ЗАО «Алкоа СМЗ», ОАО «Тяжмаш» (г. Сызрань), ОАО «Пластик» (г. Сызрань).

Проект «Союз» в Гвианском космическом центре»

«ЦСКБ-Прогресс» получил опцион на 50 космических запусков из ГКЦ за 15 лет. А в рамках уже подписанных контрактов с Arianespace на период с 2010 по 2016 гг. запланировано 24 запуска РН «Союз-СТ» с иностранными космическими аппаратами.

