

Корпорация «Энергия» разрабатывает эскизный проект на комплекс ракеты-носителя среднего класса «Союз-5»



Работы ведутся в соответствии с Распоряжением Правительства РФ, где РКК «Энергия» определена главным разработчиком космического ракетного комплекса (КРК).

В составе соисполнителей работ предприятия Роскосмоса: РКЦ «Прогресс», ФГУП «ЦЭНКИ» и др.

Проведение лётных испытаний новой российской ракеты-носителя (РН) «Со-

юз-5» запланировано на 2022 год с космодрома Байконур.

Предполагается, что проектируемая российская ракета-носитель «Союз-5» грузоподъёмностью около 17 тонн будет максимально адаптирована также под пуски с плавучего космодрома «Морской старт», а впоследствии — и с космодрома Восточный.

Новая ракета-носитель может использоваться для выведения пилотируемого

По информации ТАСС, Федеральная космическая программа предусматривает создание космического ракетного комплекса среднего класса нового поколения в период с 2018 года по 2025-й. На создание носителя планируется направить почти 30 млрд рублей.

транспортного корабля «Федерация» на низкую околоземную орбиту, в 2022 году его планируется запустить в беспилотном варианте, а в 2024 году — уже с экипажем.

В перспективе основные элементы и технологии РН «Союз-5» могут быть использованы для создания РН сверхтяжёлого класса.

► КРК включает в себя ракету-носитель среднего класса, разгонный блок типа ДМ, а также модернизируемую наземную инфраструктуру.

Пресс-центр РКК «Энергия»

Выставка

ARMY 2017

Территория превосходства

С 22 по 27 августа в Конгрессно-выставочном центре «Патриот» (г. Кубинка, Московской области) пройдёт третий Международный военно-технический форум «Армия-2017».

В ходе проведения форума на территории парка «Патриот» будет открыт новый демонстрационный центр корпорации «Тактическое ракетное вооружение», где будут представлены как исторические образцы продукции предприятий холдинга, так и современные модели высокоточного оружия.

Свои экспозиции также представят и другие королёвские предприятия, имеющие отношение к оборонной промышленности: ОАО «Композит», фабрика «Передовая текстильщица», ЦНИИ 4 и др.

Сотрудничество

ЦНИИмаш: завершён эксперимент «Шёлковый путь»



Мобильная измерительно-диагностическая лаборатория (МИДЛ) разработана в Информационно-аналитическом центре координатно-временного и навигационного обеспечения ФГУП «ЦНИИмаш» и предназначена для оценки точности позиционирования различных образцов навигационной аппаратуры потребителя, локальных потребительских характеристик глобальных навигационных спутниковых систем и мониторинга радионавигационной обстановки.

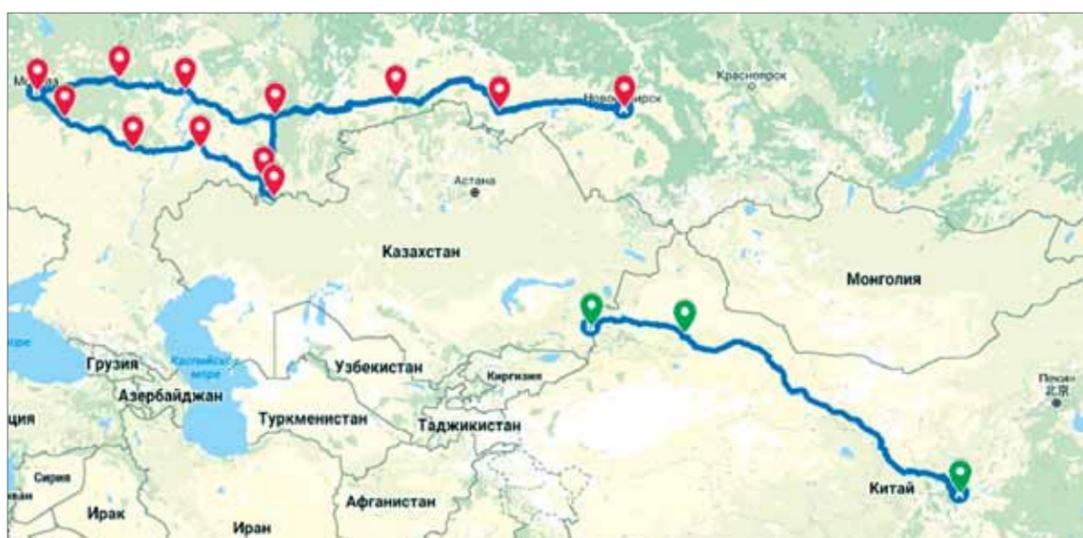
В первой половине августа специалисты ЦНИИмаша провели эксперимент на участках перспективного международного транспортного направления «Европа – Западный Китай» по маршруту Москва – Уфа – Новосибирск и обратно общей протяжённостью около 7000 км. В те же сроки китайские специалисты провели аналогичный эксперимент на территории КНР по маршруту Сянь – Ланчжоу – Урумчи – Хоргос общей протяжённостью более 3200 км.

Вдоль трассы перехода российские специалисты с использованием мобильной измерительно-диагностической лаборатории (МИДЛ) проводили сбор и предварительную обработку навигационных данных для последующего анализа условий навигации по системам ГЛОНАСС и БЕЙДОУ, оценки использования широкозонной системы дифференциальной коррекции вдоль трассы перехода, а также оценки доступности и качества различных каналов связи. В процессе эксперимента проводились испытания в реальных условиях эксплуатации образцов навигационной аппаратуры отечественных и зарубежных производителей – КБ «НАВИС», АО «ИРЗ», ООО «Ориент Системс», Javad GNSS. По результатам детального анализа полученной измерительной информации будут получены сравнительные характеристики используемого оборудования, рекомендации по её улучшению будут представлены производителям.

Китайские специалисты проводили испытания навигационного оборудования Unicorecomm, UniStrong, Sinognss, Harxon, Starfire, а также разработки Китайской аэрокосмической научно-технической корпорации.

Эксперимент «Шёлковый путь» организован Рабочей группой по мониторингу и оценке характеристик ГНСС (глобальной спутниковой навигационной системы) российско-китайского Комитета проектов по важному стратегическому сотрудничеству в области спутниковой навигации, который был создан в 2015 году Госкорпорацией «Роскосмос» и Комиссией по китайской навигационной спутниковой системе в рамках Российско-китайской комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств.

Пресс-служба ФГУП «ЦНИИмаш»



Космос

Российские космонавты впервые за полтора года вышли в открытый космос



Фёдор Юрчихин с наноспутниками.

Российские космонавты Фёдор Юрчихин и Сергей Рязанский 17 августа впервые за полтора года вышли в открытый космос для проведения работ на внешней поверхности российского сегмента Международной космической станции (МКС).

За 7,5 часа космонавты выполнили работы – запуск спутников, установка научной аппаратуры, проведение тестов на микробные за-

грязнения снаружи станции. Кроме того, Фёдор Юрчихин протестировал новый скафандр «Орлан-МКС», оснащённый автоматизированной системой терморегулирования.

Во время выхода в открытый космос космонавты запустили пять наноспутников. В их числе – три «студенческих», созданных в честь 60-летия запуска первого искусственного спутника Земли и начала космической эры.



Предыдущий российский выход в открытый космос состоялся 3 февраля 2016 года. В то же время американские астронавты выходили в космос в 2016 году трижды, в 2017 году – пять раз. Следующий российский выход в космос планировался ранее на конец 2017 года. В настоящее время он перенесён на февраль следующего года. Основная задача выхода – установка на внешней поверхности МКС аппаратуры ретрансляции данных на Землю через спутниковую систему «Луч».

Источник: ТАСС