

Коллектив АО «НИИ ТП» завершает установку на космодроме Восточный командно-измерительной системы «Компарус-У2» и наземного комплекса приема, обработки и распространения информации дистанционного зондирования Земли (НКПОР-Р/В). Ввод в строй этого оборудования позволит управлять орбитальными аппаратами и принимать информацию систем дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ).

Расположенные на девятой площадке Восточного новые системы уже подключены к системе энергообеспечения и сегодня проходят этап испытаний и пуско-наладочных работ.

«Обеспечение надежных каналов связи «Земля-космос» и «космос-Земля», а также наращивание возможностей по обработке и ретрансляции данных превратят наш новый космодром в один из ключевых мировых центров космической инфраструктуры, – говорит генеральный директор НИИ ТП Анатолий Шишанов. – После запуска нового оборудования мы будем сопровождать его работу, осуществлять обслуживание и модернизацию. Эта работа должна вестись непрерывно».

Система «Компарус-У2» обеспечивает радиоконтроль орбитальной группировки космических аппаратов, передает команды и принимает служебную телеметрическую информацию. К моменту первого старта с космодрома Восточный наземные станции командно-измерительной системы «Компарус-У2» были подготовлены к приемо-сдаточным испытаниям, устранены замечания по монтажу, отрегулирован антенный комплекс, проведены первичные включения и настройка аппаратуры комплексов наземной системы «Компарус-У2».

НКПОР-Р/В предназначен для приема, регистрации, архивации и обработки информации с низколетящих (орбиты от 350 километров) космических аппаратов ДЗЗ и распределения ее потребителям, а также для ретрансляции информации через геостационарные аппараты. Для этого на территории площадки №9 на четырех двенадцатиметровых железобетонных пилонах установлены антенные системы. Внутри пилонов находятся технические средства приема, регистрации, демодуляции и синхронизации информации. В унифицированном технологическом модуле Восточного командно-измерительного пункта расположены аппаратная, серверная и вспомогательное помещение.

После ввода в эксплуатацию НКПОР-Р/В станет звеном Единой территориально-распределенной информационной системы дистанционного зондирования Земли (ЕТРИС ДЗЗ) в Дальневосточном регионе и обеспечит получение и доведение космической информации ДЗЗ государственными службам и ведомствам региона, а также соответствующим службам космодрома Восточный.

Пресс-служба РКС [<http://russianspacesystems.ru/2016/06/08/razrabotka-niitp-vostochniy/>]