



**Ростех**

## **Ростех изготовил бескаркасный корпус для спутника EgyptSat-A**

*04 февраля 2019 года*

**ОНПП «Технология» им. А.Г. Ромашина, входящее в Госкорпорацию Ростех, изготовило бескаркасный корпус египетского космического аппарата EgyptSat-A. Спутник, запущенный 21 февраля с космодрома Байконур, стал третьим российским космическим аппаратом с корпусом, изготовленным по уникальной технологии.**

Технология обнинского научно-производственного предприятия заключается в изготовлении бескаркасного корпуса спутника. Конструктивные особенности корпуса позволяют размещать в нем панели терморегулирования со встроенными силовыми элементами, что увеличивает пространство внутри спутника, которое может быть использовано для размещения дополнительной аппаратуры. Вес космического аппарата с таким корпусом меньше каркасных аналогов на 15%, а сборка с необходимой точностью может быть произведена менее чем за час.

«Бескаркасная технология изготовления спутников — собственное техническое решение предприятия, реализованное в сотрудничестве с партнерами — НПП «ТАИС». Оно позволяет минимизировать трудозатраты и сократить время сборки, при этом проектирование и создание готового изделия занимает менее трех месяцев с момента получения технического задания. Раньше только процесс сборки мог занимать до полугода! Это существенное преимущество при реализации масштабных проектов по созданию орбитальных спутниковых группировок», - отметил генеральный директор ОНПП «Технология» **Андрей Силкин**.

Спутник EgyptSat-A изготовлен в интересах египетского Национального агентства по дистанционному зондированию Земли. Он оснащен современной оптико-электронной аппаратурой с высоким пространственным разрешением. Космический аппарат может вести съемку в видимом и инфракрасном спектрах в панхроматическом (черно-белом) и мультиспектральном диапазонах. Аппарат получил усовершенствованные оптико-электронную систему и бортовой комплекс управления, высокоскоростную бортовую радиолинию и модернизированные солнечные батареи. Масса аппарата составляет около одной тонны. Срок службы спутника на орбите составляет 11 лет.

**ОНПП «Технология»** занимается прикладными исследованиями и инновационными разработками в области создания новых материалов, уникальных конструкций, технологий. Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» производит продукцию из полимерных композиционных, керамических и стеклообразных материалов для авиационной, ракетно-космической техники, транспорта и вооружения. Производство высокопрочного остекления для железнодорожного транспорта – это яркий пример эффективного применения военных разработок для нужд гражданских отраслей.

**Госкорпорация Ростех** – российская корпорация, созданная в 2007 г. для содействия разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного



## Ростех

назначения. В её состав входят более 700 организаций, из которых в настоящее время сформировано 11 холдинговых компаний в оборонно-промышленном комплексе и 4 – в гражданских отраслях промышленности, а также более 80 организаций прямого управления. В портфель Ростеха входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, Концерн Калашников, "Вертолёты России", ВСМПО-АВИСМА, Уралвагонзавод и т. д. Организации Ростеха расположены на территории 60 субъектов РФ и поставляют продукцию на рынки более 100 стран. Консолидированная выручка Ростеха в 2017 году достигла 1 трлн. 589 млрд. рублей, консолидированная чистая прибыль – 121 млрд. рублей, а EBITDA – 305 млрд. рублей. Заработная плата в среднем по Корпорации в 2017 году составила 46 800 рублей. Согласно стратегии Ростеха, основной задачей Корпорации является обеспечение технологического преимущества России на высококонкурентных мировых рынках. Одной из ключевых задач Ростеха является внедрение нового технологического уклада и цифровизация российской экономики.

*Пресс-служба Госкорпорации Ростех*

*Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, ул. Усачёва, д. 24 | [www.rostec.ru](http://www.rostec.ru)*