



**Ростех**

## **Ростех оснастит пять ракет «Ангара» сверхпрочными головными обтекателями**

*12 апреля 2024 г.*

*Пресс-релиз*

**ОНПП «Технология» им. А. Г. Ромашина Госкорпорации Ростех в 2024 году изготовит головные обтекатели для пяти ракет-носителей семейства «Ангара». Сверхпрочные конструкции выдерживают экстремальные нагрузки и защищают груз ракеты во время полета через атмосферу. При весе чуть более тонны защитный композитный корпус обтекателя достигает высоты пятиэтажного дома.**

Головной обтекатель состоит из нескольких конструктивных элементов – обечаек. Это высокотехнологичные изделия из двух слоев композитов, между которыми расположен сотовый алюминиевый наполнитель. Благодаря этому обтекатель может выдержать экстремальные нагрузки во время полета на орбиту. Например, температуру более 700 градусов Цельсия и ее резкие перепады. Комплект для модификации «Ангара-А5» состоит из 8 конструктивных элементов, для версии «Ангара-1.2» – из шести.

«Ростех обладает высокими компетенциями в аэрокосмической сфере. Например, обнинская «Технология» производит самые легкие в мире каркасы для солнечных батарей искусственных спутников и другие изделия. В продуктовую линейку предприятия также входят головные обтекатели для новых российских ракет-носителей «Ангара». Изделия имеют высоту до 17 метров, диаметр – почти четыре с половиной метра. При этом конструкция очень легкая – она весит 1100 кг. Это позволило снизить массу ракеты космического назначения и получить большую полезную нагрузку. Всего 2024 году «Технология» произведет пять комплектов для двух ракет-носителей «Ангара-А5» и трех «Ангара-1.2», – сказал исполнительный директор Госкорпорации Ростех **Олег Евтушенко**.

«Ангара» – семейство модульных ракет-носителей с экологичными кислородно-керосиновыми двигателями. В зависимости от комплектации они могут выводить на околоземную орбиту полезную нагрузку от 2,2 тонны («Ангара-1.2») и в перспективе до 38 тонн («Ангара-А5В»). Головной разработчик и производитель – Государственный космический научно-производственный центр имени М. В. Хруничева (входит в Государственную корпорацию «Роскосмос»).

**ОНПП «Технология» им. А. Г. Ромашина** – одно из ведущих научно-производственных предприятий России в области создания высокотехнологичной продукции для авиационной, ракетно-космической техники, транспорта. С 1994 года носит статус Государственного научного центра Российской Федерации. Специализацией предприятия являются прикладные исследования в области создания новых материалов, уникальных конструкций и технологий, а также серийное производство инновационной продукции из полимерных композиционных, керамических и стеклообразных материалов. Является головной организацией холдинговой компании в отрасли химической промышленности Госкорпорации Ростех, управляя активами пяти предприятий.

**Госкорпорация Ростех** – крупнейшая машиностроительная компания России. Объединяет свыше 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Компания выступает ключевым поставщиком вооружений,



# Ростех

военной и специальной техники в рамках гособоронзаказа. Развивает высокотехнологичные гражданские производства в стратегически важных для страны отраслях, таких как авиастроение, двигателестроение, транспортное и энергетическое машиностроение, медицинское приборостроение, фармацевтика, новые материалы и др. Консолидированная выручка в 2022 году превысила 2,1 трлн рублей, доля гражданской продукции составила 44,5%.

*Пресс-служба Госкорпорации Ростех*

*Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, Волоколамское шоссе, 75А | [www.rostec.ru](http://www.rostec.ru)*