



Ростех

Ростех поставил элементы новой системы зажигания для перспективных ракет космического назначения

*25 января 2022 г.
Пресс-релиз*

Холдинг «Технодинамика» Госкорпорации Ростех поставил предприятию Роскосмоса (АО «КБХА») элементы системы зажигания запального устройства двигателя РД-0177. Устройства предназначены для двигателей возвращаемых ступеней ракет «Амур-СПГ» и других ракет-носителей космического назначения. В составе системы зажигания элементы прошли успешные испытания в АО «КБХА».

Элементы системы зажигания – это специальная свеча, интегрированная в запальное устройство двигателя, а также агрегат зажигания. Главная их особенность – повышенная прочность конструкции и возможность многоразового использования.

«Огневые испытания – важный этап программы с реальным воспламенением топлива, во время которого проверяется работоспособность и надежность изделия в условиях, имитирующих работу в составе запального устройства двигателя. Новые элементы системы зажигания соответствуют необходимым массогабаритным показателям. Они полностью подтвердили заявленные характеристики, а также возможность многоразового использования. В перспективе разработка найдет применение в двигателях возвращаемых ступеней перспективных ракет-носителей, таких как «Амур-СПГ», – сказал исполнительный директор Ростеха **Олег Евтушенко**.

Изделия созданы Уфимским научно-производственным предприятием «Молния» холдинга «Технодинамика».

«Для использования в двигателях возвращаемых ступеней ракет-носителей система зажигания должна обладать возможностью многоразового использования. Свеча запального устройства двигателя, а также агрегат зажигания, созданные «Технодинамикой», прошли проверку и по этому параметру – в рамках программы испытаний было успешно проведено ее восьмикратное включение, – отметил генеральный директор холдинга «Технодинамика» **Игорь Насенков**. – Системы зажигания, разработанные УНПП «Молния», использовались еще в ракете-носителе «Энергия», которая в 1988 году вывела на орбиту многоразовый корабль «Буран». Сегодня участие в разработке новой, современной многоразовой двухступенчатой ракеты-носителя, создаваемой уже на метановом двигателе, – оптимизация систем, усовершенствование технологии и расширение компетенций предприятия».

«Технодинамика» – промышленный холдинг, объединяющий более 100 предприятий-производителей продукции как военного, так и гражданского назначения. Специализируется на разработке, производстве и послепродажном обслуживании систем и агрегатов воздушных судов, производит детали и агрегаты для таких отраслей промышленности как нефтяная, газовая, автомобилестроение, транспорт, энергетика. Холдинг разрабатывает и производит все виды систем для десантирования военной техники, личного состава, грузов, современные



Ростех

технические средства обучения летного и инженерно-технического персонала, создает учебно-тренировочные центры различных направлений подготовки. Под управлением холдинга находятся ведущие предприятия в области разработки и производства боеприпасов, взрывчатых веществ и порохов. Холдинг входит в состав Госкорпорации Ростех.

Госкорпорация Ростех – одна из крупнейших промышленных компаний России. Объединяет более 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии, инновационные материалы и др. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, ОАК, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, «Швабе», Концерн Калашников и др. Ростех активно участвует в реализации всех 12 национальных проектов. Компания является ключевым поставщиком технологий «Умного города», занимается цифровизацией государственного управления, промышленности, социальных отраслей, разрабатывает планы развития технологий беспроводной связи 5G, промышленного интернета вещей, больших данных и блокчейн-систем. Ростех выступает партнером ведущих мировых производителей, таких как Boeing, Airbus, Daimler, Pirelli, Renault и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

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