

**Информационный материал
по изготовлению на НОАО «Гидромаш» агрегатов шасси для беспилот-
ного летательного аппарата большой продолжительности полета
(БЛА БПП) «Альтиус-О»**

БЛА БПП «Альтиус-О» первый, изготавливаемый в России, беспилотный летательный аппарат массой свыше 7,5 тонн. В шасси, которое разработано и произведено НОАО «Гидромаш» для этого аппарата, применены передовые, надежные и проверенные временем технологии. Разработка, изготовление и испытания агрегатов шасси были проведены в кратчайшие сроки, всего 1,5 года с момента получения технического задания до изготовления опытных образцов. На испытания до первого вылета потребовалось менее 4 месяцев.

Конструкторское и технологическое проектирование поставлено на современном уровне с повсеместным использованием информационных технологий. Благодаря этому были сокращены сроки разработки технической документации. Кроме того, использование в качестве первоисточника цифровых моделей деталей повысило качество управляющих программ для станков с ЧПУ, а так же программ для координатно-измерительных машин. При разработке управляющих программ для многокоординатной обработки основных деталей шасси использовалось инновационное программное обеспечение.

Основные силовые детали агрегатов шасси изделия изготовлены на обрабатывающих центрах нового поколения, укомплектованных режущим инструментом от лидеров инструментальной промышленности и позволяющие производить комплексную многокоординатную обработку с минимальным количеством установов. Это способствовало кратчайшему периоду освоения изготовления деталей изделия, а также стабильному и высокому качеству продукции.

В 2017 г. агрегаты прошли цикл испытаний до первой натурной работы, а в начале 2018 г. завершены наземные ресурсные испытания, проходящие на НОАО «Гидромаш», в объеме первого капитального ремонта.