

◆ Новости компании “Борлас” ◆

“Борлас” и Группа “Кронштадт” внедрили систему разработки цифровой документации для беспилотников

Компания “Борлас” и Группа “Кронштадт” запустили в опытную эксплуатацию систему разработки и управления цифровой документацией в рамках поддержки жизненного цикла разрабатываемых беспилотных авиационных систем. Решение на базе **Cortona3D** обеспечивает прямой обмен информацией с **PLM**-системой и оперативное обновление документации при изменении инженерных данных. В результате эксплуатационная документация создается уже на этапе конструирования в цифровом виде, что позволяет сократить сроки и расходы на её подготовку и, тем самым, ускорить вывод продукции на рынок.



- внедрение решений, использующих трехмерную визуализацию, для повышения эффективности обучения и поддержки производящего и обслуживающего персонала, а также и заказчиков, эксплуатирующих сложные технические системы.

Создание беспилотных авиационных систем (БАС) является одним из ключевых направлений деятельности Группы “Кронштадт”. Полный цикл создания БАС включает цифровое проектирование и моделирование, разработку конструкторской и эксплуатационной документации, поддержку летных испытаний и другие процессы.

Основные преимущества решения на базе **Cortona3D**:

- расширение взаимодействия сотрудников в рамках единого корпоративного процесса конструкторско-технологической подготовки производства, а также при поддержке эксплуатации технически сложных изделий;
- вытеснение бумажных технологий работы путем организации единой цифровой среды хранения технической информации;
- внедрение и развитие технологий многократного использования технических данных за счет их структурированного хранения и лучшего управления;

“Для создания БАС “Кронштадт” использует передовые системы автоматизации проектно-конструкторских работ, подготовки производства и управления жизненным циклом изделия. Разработка ведется в цифровом виде, включая создание 3D-моделей. Новая система позволяет улучшить процессы создания эксплуатационной документации для изделий компаний, обеспечивает её разработку и управление на базе интерактивной электронной документации и технических данных, хранящихся в **PLM**-системе”, – отметил в этой связи **Владимир Воронов**, заместитель генерального директора АО “Кронштадт” по маркетингу.

В результате внедрения решений компании “Борлас” существенно сокращаются сроки подготовки документации, повышается её качество, уменьшается риск использования устаревшей или противоречивой информации. Кроме того, эта программная среда позволяет передавать данные для технологической подготовки производства в электронном виде, что сокращает трудоемкость и длительность процесса создания беспилотных летательных аппаратов в целом. Внедряемое ПО было адаптировано специалистами “Борласа” для соответствия нормам **ГОСТ 18675-79**.

Группа “Кронштадт” приняла решение о продолжении и развитии сотрудничества с компанией “Борлас” в перспективном направлении внедрения дополнительных **PLM**-модулей для разработки и управления жизненным циклом изделий, включая создание полноценного издательства эксплуатационной документации для ведущихся и будущих проектов БАС.

Консалтинговая группа “Борлас”

Обладая 25-летним опытом создания информационных систем и эффективных современных технологий управления, “Борлас” (www.borlas.ru) сегодня является одной из ведущих консалтинговых групп России и СНГ. Спектр услуг включает управленческий консалтинг, разработку ИТ-стратегии, создание комплексных систем управления и систем управления жизненным циклом изделий, построение серверно-сетевой инфраструктуры и комплексных систем безопасности, обучение и техподдержку.

Группа “Кронштадт”

Группа “Кронштадт” (www.kronshtadt.ru) – российская компания, специализирующаяся на разработке и производстве высокотехнологичной и наукоемкой продукции и решений, предназначенных для создания, освоения и безопасной эксплуатации сложных технических средств в воздухе, на море и на суше. Общая численность работников превышает 1600 человек, офисы и R&D-центры компании расположены в Москве и Санкт-Петербурге. Группа “Кронштадт” входит в состав АФК “Система”.

