

ОАО «Конструкторского бюро электроизделий XXI века» (г.Сарапул) при помощи компании «ИРИСОФТ» внедряет систему Windchill PDMLink — решение для обеспечения контроля над всеми производственными процессами и сопутствующей информацией об изделии на протяжении всего жизненного цикла. Данный проект стал вторым этапом автоматизации технологических процессов «КБЭ XXI века» при помощи решений компании «ИРИСОФТ».

ОАО «КБЭ XXI века» более 50 лет занимается разработкой изделий электрозащиты коммутации и светотехники для авиационной промышленности. Сегодня «КБЭ XXI века» входит в число наиболее успешно развивающихся предприятий республики Удмуртия. Имея небольшой по меркам промышленных предприятий штат, оно обладает полным технологическим циклом по разработке, испытаниям и изготовлению профильной продукции. В настоящее время на предприятии значительное внимание уделяется процессу технического перевооружения: широко используется оборудование с программным управлением, внедряются новые технологии, произведено полное техническое перевооружение инструментального производства.

Одним из приоритетных направлений развития компании явилась модернизация информационной структуры предприятия: это дает новые возможности и перспективы, позволяет выйти на качественно новый уровень производства и взаимоотношений с потенциальными деловыми партнерами. Весьма значительным шагом в этом направлении стало внедрение на ОАО «КБЭ XXI века» системы Pro/ENGINEER разработки компании PTC (Parametric Technology Corporation). После того, как система Pro/ENGINEER показала свою эффективность, руководство «КБЭ XXI века» остановили свой выбор и на следующем продукте компании PTC — PLM системе Windchill. Одним из факторов такого выбора стала простота интеграции Windchill в среде Pro/ENGINEER.

Для внедрения PLM-системы в ходе конкурса, проведенного заказчиком, была выбрана компания «ИРИСОФТ». Специалистами компании «ИРИСОФТ» была разработана идеология проекта. Данная идеология внедрена в настройках системы, PLM-система Windchill настроена с учетом потребностей заказчика и в настоящее время идет полномасштабное внедрение системы на предприятии. К 2010 году все технологические службы «КБЭ XXI века» (конструкторский и технологический отделы, отдел по надежности, а также частично бюро макетирования и отдел испытаний) будут работать в Windchill.

В результате реализации проекта ОАО «КБЭ XXI века» проводит работы по внедрению процесса проектирования в электронном виде в объеме предприятия. Это позволит добиться снижения затрат на проектирования и сроков выполнения проектов, а так же повысить эффективность таких процессов, как управление инженерными данными, управление проектом и контроля его исполнения, взаимодействие между подразделениями, улучшить соответствие стандартам качества. Также компания намеревается создать электронный архив на базе моделей, созданных в САПР системе Pro/ENGINEER.

В рамках полномасштабного внедрения Windchill, компанией «ИРИСОФТ» была разработана программа обучения персонала, в том числе и обучения работе в Pro/ENGINEER, которое запланировано на сентябрь-ноябрь 2009 года.

Специалисты «КБЭ XXI века» отмечают, что после получения положительных результатов внедрения Windchill PDMLink возможно внедрение решения для управления проектированием технологических процессов на производстве Windchill MPMLink для дальнейшей интеграции с ERP-системой.