

Петербургская инженерно-консалтиговая компания «Ирисофт» поставила систему PLM Windchill для ГНЦ РФ ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» - ведущего института России в области высокоточной навигации, гироскопии и гравиметрии. На сегодняшний день на предприятии PLM Windchill решает задачи по управлению электронным архивом предприятия, согласованию конструкторской и технологической документации и сдача в архив, документооборотом, регистрацией и контролем исполнения приказов и распоряжений. Также продолжают работы по развитию отдельных бизнес-процессов.

Институт ГНЦ РФ ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» - ведущий институт России в области высокоточной навигации, гироскопии и гравиметрии, выполняет полный цикл работ от фундаментально-поисковых исследований до производства и поддержания продукции в эксплуатации по направлениям морская навигационная техника, инерциальные системы, гироскопические приборы и системы широкого применения, приборы точной электромеханики и пр. Продукция компании поставляется не только для ВМФ России, но и по контрактам с зарубежными компаниями Германии, Индии, Китая, Норвегии, Республики Корея, Финляндии и Японии. При этом ведутся значительные работы по техническому обслуживанию отгруженной продукции. Формирование портфеля заказов на послепродажное обслуживание изделий является одной из важнейших целей в деятельности предприятия, поскольку это при должной организации может быть очень доходным бизнесом. В частности, компании необходимо обеспечить информационное сопровождение указанных работ в соответствии со стандартами, принятыми в экономически развитых странах.

Для решения этих задач ГНЦ РФ ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» совместно с петербургской компанией «

Ирисофт

» запустили проект по внедрению системы

PLM Windchill

. На сегодняшний день на предприятии

PLM Windchill

решает задачи по управлению электронным архивом предприятия, согласованию конструкторской и технологической документации и сдача в архив, документооборотом,

регистрацией и контролем исполнения приказов и распоряжений. Также продолжают работы по развитию отдельных бизнес-процессов.

Как пояснил заместитель директора по развитию ГНЦ РФ ОАО «**Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»**» **Игорь Гутнер**

, информационное сопровождение изделия при послепродажном обслуживании должно обеспечиваться с использованием систем типа

PLM Windchill

. Этапы жизненного цикла изделия, относящиеся к послепродажному обслуживанию, используют правильным образом накопленную информацию об изделии, обработанную и сохраненную на предыдущих этапах. Поэтому для решения поставленной задачи было необходимо обеспечить системный подход и инструментарий, позволяющий организовать бизнес процессы создания технической и сопутствующей документации, ее документооборот, хранение и т.д.

При выборе **PLM-системы** руководство института исходило из того, что решение должно быть комплиментарно САПР, используемым на предприятии, и, в первую очередь, уже внедренной системе проектирования **PRO/Engineer**.

В 2004 году из разрозненных IT-групп был организован единый отдел интегрированных информационных систем. Затем по результатам анализа коммерческих предложений поставщиков PLM-систем и консалтинговых услуг институт заключил договора с компанией «

Ирисофт

». Непосредственно сам проект внедрения

PLM Windchill

стартовал 2005 году.

В частности, был создан Управляющий Совет и рабочие группы, осуществляющие работы по формализации процессов и контролирующие поэтапное выполнение работ, в том числе формализацию бизнес процессов, подготовку программных средств, тестирование работоспособности бизнес процесса и внедрение его в эксплуатацию.

В результате к **PLM Windchill** были подключены все подразделения предприятия, автоматизировано несколько сотен рабочих мест. Регулярно проводится обучение в виде лекционных занятий, групповое обучение в учебном классе в соответствии с планом обучения, индивидуальные занятия на рабочих местах и пр. Также была создана

«горячая» телефонная линия.

Система развивается. Как пояснил Игорь Гутнер, в настоящее время разрабатываются методики оценки эффективности работы подразделений. В частности, определяются параметры бизнес процессов, подлежащие измерению, разрабатываются нормы, и методы контроля у управления бизнес процессами с использованием PLM Windchill. Что касается дальнейшего развития системы, то есть планы по усовершенствованию в части информационного сопровождения изделия на этапах «производство», «испытания» и др.

Подробности

Инженерно-консалтинговая компания «Ирисофт» образована в Петербурге в 1991 году. На сегодняшний день компания занимает одну из ведущих позиций в России в области построения комплексных CAD/CAM/CAE- и PDM/PLM-решений. «Ирисофт» оказывает полный спектр услуг по созданию комплексных систем автоматизированного проектирования, технологической подготовке производства, управления инженерно-конструкторским документооборотом, автоматизации бизнес-процессов обеспечения жизненного цикла изделий для различных отраслей промышленности. С 1994 года «Ирисофт» является официальным партнером американской компании Parametric Technology Corporation (PTC). «Ирисофт» предлагает на российском рынке ключевую линейку продуктов PTC: Pro/Engineer, MathCad, Arbortext, Arbortext IsoDraw, Pro/Toolmaker, а также PLM-систему Windchill, автоматизирующую управление производственными процессами. С 2000 года «Ирисофт» имеет официальный статус сертифицированного партнера PTC по внедрению PLM-системы Windchill. Система Pro/Engineer на сегодняшний день входит в число наиболее популярных продуктов PTC в России.