

[Дополнительная информация по кейсу](#)

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность конструкторско-технологической подготовки (КТД) производства за счет использования отечественной системы управления данными об изделии. Система позволяет управлять электронной структурой изделия (ГОСТ 2.053-2006), файловым архивом конструкторской и технологической документации, вести учет подлинников и копий бумажного архива (ГОСТ 2.501-88), рассчитывать трудовые и материальные нормы, оперировать электронными извещениями об изменении, разграничением прав доступа к конструкторской и технологической информации. Решение позволяет существенно сократить сроки выпуска продукции за счет автоматизации процесса заимствования компонентов изделий и предоставления инструментов контроля потока работ по проектам при конструкторско-технологической подготовке



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Наибольший эффект от применения 1С:PDM достигается при интеграции с типовой конфигурацией "1С:Управление производственным предприятием 8"

Рекомендации: популяризация решения в рамках программ поддержки и развития предпринимательства, промышленности и (или) развития цифровой экономики субъектов РФ

Финансово-экономическая модель: договор об оказании услуг

Данные: данные КТД, ее варианты, данные о технологическом процессе, технологических маршрутах, изделиях, номенклатуре применяемых материалов и сортамента, материальных и трудовых нормативах, поставщиках, аналогах комплектующих, о наличии комплектующих на складе и т. п.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Длительный срок разработки изделия
- Высокий уровень непроизводительных временных затрат конструктора
- Множественность и высокая частота изменений конструкторско-технической документации
- Длительный срок согласования документации
- Отсутствие единой базы материалов и покупных изделий между конструкторами и технологами
- Длительный срок подготовки КТД
- Длительный срок передачи документации на производство

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ	1,5	МЕСЯЦА
ОТ	1	МЛН РУБЛЕЙ
ОТ	13	ТЫС. РУБЛЕЙ

Сроки и стоимость внедрения решения в рамках одного предприятия без учета лицензий на платформу «1С».

Стоимость сопровождения системы (в год)

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Сокращение времени выхода изделия на рынок и повышение качества изделия – 20%
- Снижение временных затрат конструктора на поиск, копирование и архивирование данных - 25-30%
- Сокращение количества изменений изделия – 15%
- Сокращение срока проведения изменения конструкции изделия или технологии его производства – 40%
- Увеличение доли заимствованных или слегка измененных компонентов в изделии - до 80%
- Сокращение времени подготовки конструкторско-технологической документации - на 40%
- Моментальная передача актуальной документации на производство в цифровом формате

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



г. Санкт-Петербург



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Голуб Денис Васильевич
 Генеральный директор
 ООО «КТ-СЕГМЕНТ»
dvg@kt-segment.ru