

# Lotsia® PDM PLUS

## Автоматизированная система управления информацией об изделии и проектными данными (PDM/TDM/Workflow)



Система управления информацией об изделии, проектными данными и документами Lotsia® PDM PLUS предназначена для управления информацией об изделиях, проектах, сооружениях и коммуникациях на протяжении всего их жизненного цикла.

Lotsia® PDM PLUS является интегрированным решением, включающим средства управления составом изделия и проекта, защищенного электронного архива и автоматизации документооборота.

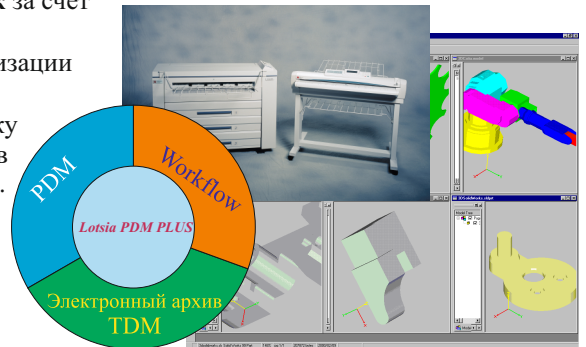
Система Lotsia® PDM PLUS ориентирована на групповое параллельное проектирование, производство и сопровождение сложных технических систем, каковыми являются большинство современных разработок.

Lotsia® PDM PLUS соответствует требованиям отечественных стандартов (ЕСКД, СПДС и др.), но в то же время ориентирована на поддержку международных стандартов (ISO 9000, 10303 (STEP), 10007, 12207, PLM XML).

Lotsia® PDM PLUS успешно используется для решения задач управления информацией в машиностроении (общем, транспортном и др.), приборостроении, проектных организациях, а также в аэрокосмической отрасли, нефтегазовой отрасли, энергетике, судостроении и др.

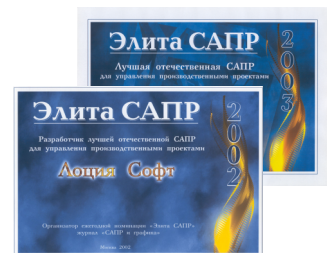
### Что дает использование системы Lotsia® PDM PLUS

- **Сокращение сроков выхода нового продукта на рынок** за счет снижения временных затрат на разработку изделия.
- **Снижение ошибок при проектировании** за счет минимизации ручных операций.
- **Снижение затрат** на проведение изменений и переработку технической документации благодаря ускорению процессов обмена информацией при использовании средств Workflow.
- **Повышение производительности труда сотрудников без потери качества** за счет повторного использования имеющихся разработок и однократного ввода данных.
- **Рост доходов**, обусловленный возможностью предлагать заказчикам новые и лучшие решения в более короткие промежутки времени с минимальными затратами.
- **Возможность управлять проектом и анализировать данные в реальном времени.**
- **Легкий поиск прототипов и удобная классификация информации.**



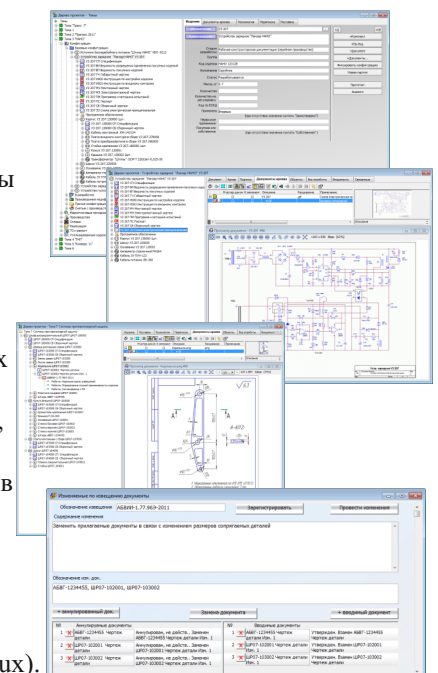
### Почему выгодно использовать Lotsia® PDM PLUS

- Lotsia® PDM PLUS разрабатывалась специально для отечественных предприятий и проектных организаций с учетом специфики их работы.
- Системой пользуются более 1000 предприятий из 30 отраслей\*.
- Компания Лотция Софт является дважды лауреатом премии «Элита САПР» как разработчик лучшей отечественной системы по управлению инженерными данными, что подтверждает высокий уровень разработок.
- Многолетнее динамичное развитие компании-разработчика служит лишним подтверждением ее надежности и защиты инвестиций пользователей системы.
- Гибкость, масштабируемость и переносимость: поддержка различных СУБД (MS SQL Server, Oracle, Sybase, PostgreSQL) и возможность работы в гетерогенной среде дают возможность выбрать наилучшее решение с учетом имеющейся на предприятии рабочей среды.



### Основные характеристики Lotsia® PDM PLUS

- Возможность автоматизации промышленных предприятий и проектных организаций различного профиля.
- Оперативное получение аналитических отчетов как по одному проекту, так и по организации в целом.
- Поддержка единых централизованных классификаторов и справочников в масштабах организации, что существенно облегчает учет, анализ и администрирование системы.
- Гибкое распределение прав доступа к данным и отчетам для пользователей системы. Возможность задания наследуемых прав доступа. Защита данных при использовании различных сетевых операционных систем (как семейства Windows, так Novell NetWare и Linux).



- Система реализована на основе надежной технологии «клиент-сервер», что обеспечивает высокую защищенность данных от несанкционированного доступа, физическую и логическую сохранность данных и одновременную работу большого числа пользователей при сохранении скорости работы. Обеспечена интеграция с MS Active Directory. Также имеется реализация в трёхзвенной архитектуре с «тонким клиентом».
- Поддержка наиболее распространенных операционных систем (MS Windows 10/8/7 Server 2003/2008/2012/2016, Novell NetWare); легкая переносимость.
- Постоянное развитие программного комплекса в связи с изменениями стандартов.
- Соответствие требованиям отечественных (ЕСКД, СПДС и др.) и зарубежных (ISO 9000, 10007, 12207, 10303 (STEP), PLM XML и др.) стандартов.

## Управление документами

- Привязка документа к структуре изделия.
- Пакетный импорт документов с TWAIN-совместимых устройств
- Возможность задания различных атрибутов документов.
- Настраиваемые запросы для поиска документов.
- Вызов приложения для обработки документа непосредственно из среды Lotsia® PDM PLUS.
- Назначение одного или нескольких приложений для обработки документа, в зависимости от его типа.
- Автоматическое формирование комплектов документов.
- Поддержка сертифицированных средств ЭЦП и сканеров штрих-кодов.

## Документооборот и управление проектом

- Автоматизация процедур выпуска документов.
- Автоматизация процесса проведения изменений.
- Контроль сроков работ по проекту, отчеты о состоянии работ по проекту.
- Задание времени начала и окончания проекта.
- Построение различных отчетов по проекту (спецификации (в том числе групповые), ведомости и др.), возможность экспорта отчетов в офисные приложения.
- История всех инженерных изменений в проекте.
- Встроенный редактор бизнес-правил, позволяющий уменьшить количество ошибок при проектировании за счет интеллектуальных логических проверок.
- Интеграция с внешними системами электронной почты.

## Структура изделия

- Управление конфигурацией изделия с поддержкой возможности создания вариантов и исполнений по ЕСКД, поддержка стандарта ISO 10007.
- Хранение вариантов, не вошедших в основной проект.
- Автоматизированное составление спецификаций и различных отчетов по проекту.
- Отображение проекта в виде иерархического дерева.
- Визуальное сравнение нескольких проектов.
- Поддержка пользовательских видов проектов (представлений).
- Классификация и полуавтоматическое и автоматическое формирование обозначений изделий, сборочных единиц, деталей и проектов с возможностью контроля повторяемости обозначений изделий (документов); возможность поддержки классификатора ЕСКД.
- Простое заимствование изделий из других проектов.
- Организация параллельного проектирования узлов.

## Интерфейсы

Для системы Lotsia® PDM PLUS поставляется ряд специализированных интерфейсов к различным конструкторским и технологическим вертикальным решениям САПР на базе Autodesk AutoCAD, Inventor и Bentley MicroStation, SolidWorks, и др. Также имеется опциональный STEP-интерфейс, поддерживается обмен данными через PLM XML. Система имеет встроенный планировщик, а также интерфейсы к популярным программам календарного планирования и управления проектами (MS Project, Oracle Primavera) и средства организации пакетной печати документов. С помощью опционального модуля осуществляется полнотекстовый поиск документов. Имеется интеграция с Проводником MS Windows.

Lotsia® WEB позволяет работать через Internet. Система поддерживает обмен данными с MAPI- и SMTP-совместимыми системами электронной почты, имеется встроенный почтовый клиент.

Для организации работы в территориально-распределенном режиме поставляется опциональный модуль репликации.

Интерфейсы к системам управления предприятием (MRP/ERP), включая Lotsia® ERP, позволяют построить законченное PLM-решение.

*По вопросам приобретения системы Lotsia® PDM PLUS обращайтесь:*

**Internet:** [www.LOTSIA.COM](http://www.LOTSIA.COM)  
**E-mail:** [sales@lotsia.com](mailto:sales@lotsia.com)  
**Тел.:** +7 (495) 74-804-74  
**Факс:** +7 (495) 74-803-74