

# Автоматизация деятельности проектных организаций с помощью системы **Lotsia® PDM PLUS**



## РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТНЫХ И АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Проектные и архитектурно-строительные организации в настоящее время активно переходят к разработке проектной документации в электронном виде и созданию цифровых информационных моделей (BIM) зданий и сооружений.

Разумеется, процесс разработки необходимо координировать, а разработанную документацию хранить и обрабатывать.

Система Lotsia® PDM PLUS позволяет автоматизировать практически все задачи, связанные с управлением документацией в проектных и архитектурно-строительных организациях. Более того, можно сказать, что в настоящее время это практически единственное полнофункциональное решение по управлению проектными данными, массово использующееся в крупных проектных организациях на территории России и стран СНГ.

### Построение единого информационного пространства проектной организации

Lotsia® PDM PLUS имеет готовые настройки, позволяющие внедрить ее в проектной организации в кратчайшие сроки. При этом учитывается специфика работы конкретной организации. Наряду с поддержкой AutoCAD, Lotsia® PDM PLUS позволяет интегрировать в единую систему и проектные приложения на базе Bentley MicroStation, довольно популярные в проектных организациях. Поддержка САПР не ограничена указанными выше системами; имеются возможности интеграции с Компас-График, SolidWorks, вертикальными отраслевыми решениями на базе Autodesk AutoCAD и рядом других систем.

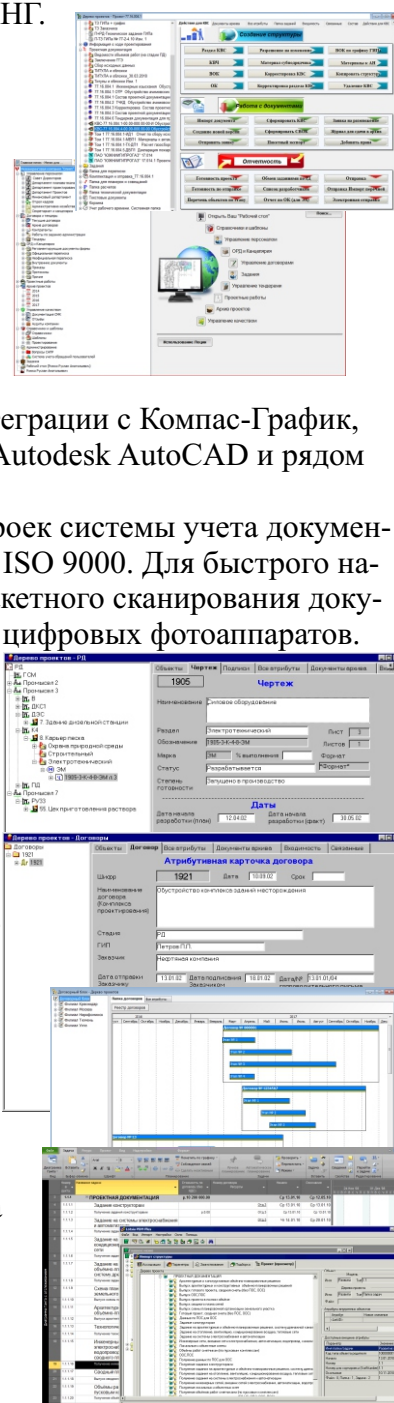
Комплект поставки Lotsia® PDM PLUS включает пример настроек системы учета документов в соответствии с требованиями СПДС и стандартов серии ISO 9000. Для быстрого наполнения электронного архива можно использовать модуль пакетного сканирования документов и ввод с помощью TWAIN-совместимых сканеров или цифровых фотоаппаратов.

### Упорядоченное хранение документации

Документация при этом хранится по проектам, в структурированном виде (по разделам и комплектам). Состав разделов проектной документации определяется в соответствии с постановлением Правительства РФ № 87 с учетом изменений. На каждый электронный или бумажный документ заводится учетная карточка, содержащая необходимый набор атрибутивной информации, по которой в дальнейшем может осуществляться поиск и классификация документов. Данная настройка может быть легко модифицирована без программирования в соответствии с потребностями конкретного заказчика. Система хранения документов может быть как централизованной, так и территориально-распределённой, без каких-либо ограничений по объемам хранения или количеству пользователей. Структура проектной документации может быть представлена с различных точек зрения.

### Управление процессом разработки проектной документации

Lotsia® PDM PLUS позволяет не только хранить уже разработанную документацию, но и управлять процессом её разработки; имеется встроенный планировщик, также возможна интеграция с системами MS Project, Oracle Primavera и др.



При этом документация может быть структурирована уже непосредственно на этапе её создания. Весь процесс разработки документации (сроки, состояния работы в подразделениях, выдача заданий и т.п.) контролируется системой. При этом система позволяет формировать план-графики и другие отчетные документы. А описание бизнес-процессов предприятия в подсистеме Workflow позволяет добиться их устойчивой повторяемости, как того требуют стандарты менеджмента качества серии ISO 9000.

### Подборка комплектов документов для передачи заказчику

Сотрудники службы комплектации знают, как много времени тратится на комплектацию проектной документации для передачи её заказчику.

Система Lotsia® PDM PLUS включает функции формирования подборки документов для экспорта и передачи заказчику. Экспорт возможен как в режиме выгрузки документов в структуру папок, повторяющую структуру проекта, так и в неструктурированном виде, но с гипертекстовым описанием структуры со ссылками на файлы. Как показывает опыт внедрения, данная функция позволяет в десятки раз сократить временные затраты на комплектацию проектной документации.

### Тиражирование документации, пакетная печать документов

С помощью опционального модуля пакетной печати система Lotsia® PDM PLUS позволяет осуществлять печать комплектов проектной документации в пакетном режиме.

Пакеты документации могут формироваться и сортироваться по различным критериям, например, по цветности и формату и могут, в соответствии с этими критериями, направляться на разные устройства печати.

### Работа через Internet

При наличии Lotsia® WEB возможен доступ к проектной документации через сеть Internet с использованием обычного браузера, например, MS Internet Explorer.

При этом имеется возможность работы в рамках одного решения с единой базой данных как с «толстым», так и с «тонким» клиентом.

### Богатый опыт успешного применения системы Lotsia® PDM PLUS в проектных организациях

Среди пользователей системы Lotsia® PDM PLUS такие ведущие проектные организации как:

- |  |                                  |   |                        |
|--|----------------------------------|---|------------------------|
| • Ангарскнефтехимпроект                    | • Галургия                       | • Мосинжпроект                              | • Сибгипротранспут     |
| • Аэропроект                               | • Гипрокислород                  | • НИПИ НГ Петон                             | • Сибжелдорпроект      |
| • Башнефть                                 | • Гипротрубопровод               | • Olimps                                    | • Сибирский ЭНТЦ       |
| • Башкирская Содовая Компания              | • ГСПИ                           | • Пензгражданпроект                         | • Союзхимпроект        |
| • ВолгоградНИПИморнефть                    | • ИЦЭ Поволжья                   | • ПИИ «Лигато»                              | • Томгипротранс        |
| • Газпроектинжиниринг                      | • Ленгипронефтехим               | • ПКФ Концерна «Росэнергоатом»              | • Томскнефтепроект     |
| • Газпром проектирование, Тюменский филиал | • ЛУКОЙЛ-Нижегороднинефтепроект  | • Салаватнефтехимпроект                     | • Укртатнафта          |
|  | • ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез | • Северо-Западная инжиниринговая корпорация | • ЮЖНИИГИПРОГАЗ        |
|  | • Метафракс                      |   | • Ярославгражданпроект |

Мы гордимся тем, что автоматизированная система управления проектными данными

(АСУПД) института ТюменНИИгипрогаз,

базирующаяся на системе Lotsia® PDM PLUS, заняла первое место в конкурсе РАО «ГАЗПРОМ» на лучший проект в области информационных технологий. С дополнительной информацией об использовании Lotsia® PDM PLUS в проектных организациях можно ознакомиться на Web-сайте [www.lotsia.com](http://www.lotsia.com).

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

