



# ЛОЦМАН:PLM 2017

УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ  
ЦИКЛОМ ИЗДЕЛИЯ



**ЛОЦМАН:PLM** — это система управления жизненным циклом изделия, которая позволяет управлять данными и процессами, организовывать коллективную работу специалистов и быстро находить нужную информацию. Использование ЛОЦМАН:PLM позволит вам оптимизировать рабочие процессы и уделять больше времени инженерному творчеству и созданию инновационных продуктов.

## ЛОЦМАН:PLM



## ПРИКЛАДНЫЕ МОДУЛИ

ЛОЦМАН:PLM **ИЗВЕЩЕНИЯ**

ЛОЦМАН:PLM **ИМПОРТ-ЭКСПОРТ**

ЛОЦМАН:PLM **АРХИВ**

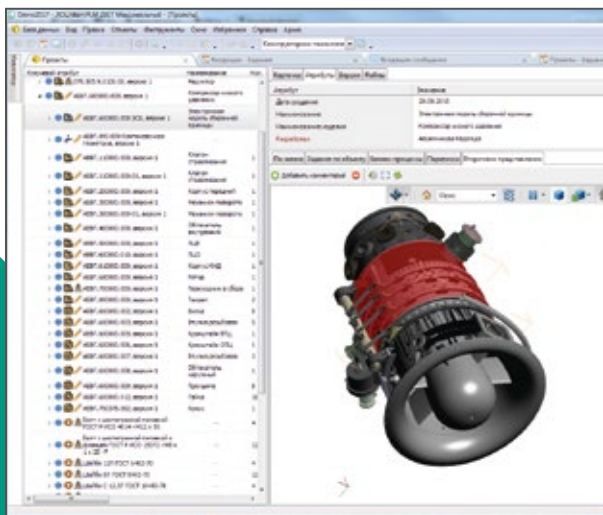
ЛОЦМАН:PLM **ОБМЕН ДАННЫМИ**

ЛОЦМАН:PLM **ТЕХНОЛОГИЯ**

# НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЛОЦМАН:PLM 2017

## ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И ОТОБРАЖЕНИЕ ДАННЫХ

Новый интерфейс отображения информационных объектов значительно расширяет возможности для создания специализированных рабочих мест конструктора, технолога, расцеховщика и др. Гибкие возможности настройки позволяют выводить в дерево объектов произвольные атрибуты, свойства, индикаторы, вычисляемые значения.



## УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРОЙ И ДОСТУПОМ К ДАННЫМ

В новом ЛОЦМАН:PLM реализована единая модель управления организационной структурой предприятия. Ее основные сущности — подразделения и штатные единицы теперь используются как для назначения исполнителей на стадиях бизнес-процессов, так и для назначения прав доступа к данным и документам. Выбор субъектов теперь может осуществляться через удобную адресную книгу, которая отражает информацию об организационной структуре предприятия, отдельных пользователях и их статусах. В части управления доступом такие новшества, как введение новой привилегии — права на смену состояния информационного объекта, а также — реализацию механизма наследования прав доступа по иерархии связанных информационных объектов (например, при назначении доступа пользователю на сборочную единицу, аналогичный уровень доступа автоматически назначается для всех составных частей этой сборочной единицы).

## УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ

Усовершенствованный функционал ЛОЦМАН WorkFlow, предназначенный для управления бизнес-процессами, оптимизирован для поддержки процессов согласования и утверждения документации. Например, теперь на каждой стадии бизнес-процесса в списке прикрепленных объектов и документов отображаются имеющиеся электронные подписи, а также объекты, требующие подписания определенным типом электронной подписи. Вторичное представление документов, позволяющее просматривать и аннотировать документы в окне ЛОЦМАН:PLM, теперь является версионным и может содержать версии, созданные до и после устранения замечаний, а также замечания, полученные от нескольких согласующих.

## СОГЛАСОВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ И ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ

В ЛОЦМАН:PLM 2017 появились дополнительные возможности, которые повышают эффективность применения электронной подписи: настройки характеров работ (разработал, проверил и т. п.) для ролей пользователей и типов документов, настройки отображения наличия ЭП в интерфейсе и др. Реализована функция формирования удостоверяющего листа по ГОСТ 2.051, содержащего реквизиты документов, контрольные суммы файлов и другую необходимую информацию.

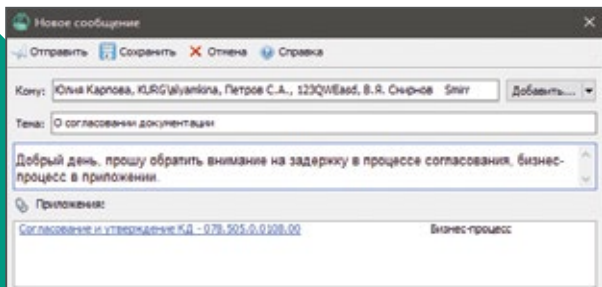
Объект	Тип	Версия	Наименование
ABBГ.654321.001	Сборочная единица	1	Соединение угловое
ABBГ.654321.001	Сборочная единица	1	Пневмораспределит...
ABBГ.654321.001.3СБ	3D-модель сборки	1	Электронная модель сборочной единицы
Пневмораспределитель.а3d			
ABBГ.654321.002	Сборочная единица	1	Рукав
ABBГ.765432.001	Деталь	1	Корпус
ABBГ.765432.002	Деталь	1	Крышка нижняя
ABBГ.765432.003	Деталь	1	Корпус верхний

## СРЕДСТВА БИЗНЕС-КОНФИГУРИРОВАНИЯ

Ряд модулей, представленных ранее отдельно, таких как ЛОЦМАН:PLM Конфигуратор, ЛОЦМАН:PLM WorkFlow Конфигуратор, ЛОЦМАН:PLM WorkFlow Дизайнер, ЛОЦМАН:PLM ЛОЦМАН Дизайнер форм, теперь объединены в рамках единого модуля для бизнес-конфигурирования ЛОЦМАН:PLM Конфигуратор. Данные изменения введены для снижения трудоемкости конфигурирования системы и удобства работы с настройками.

## СИСТЕМА ОБМЕНА СООБЩЕНИЯМИ

Полноценная система обмена сообщениями, которая позволяет инженерам обмениваться сообщениями, содержащими ссылки на объекты и документы внутри ЛОЦМАН:PLM, значительно ускоряя коммуникацию специалистов.



## ИНТЕГРАЦИЯ С КОМПАС-3D

Улучшения механизма интеграции ЛОЦМАН:PLM и КОМПАС-3D, направленные на соответствие требованиям стандартов ЕСКД, позволяют повысить ассоциативность конструкторской документации и электронной структуры изделия. Появилась возможность настроить для каждого документа набор передаваемых данных (структура, атрибуты, вторичное представление) и сделать процесс передачи информации из документа в ЛОЦМАН:PLM прозрачным для пользователя (например, стало возможно настроить автоматическое получение данных при сохранении документа в КОМПАС-3D).

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА

Для обеспечения удобного создания технологических данных реализован модуль «ЛОЦМАН:PLM Технология». Он предназначен для быстрого создания технологических объектов, таких как заготовки, межцеховые маршруты и технологические процессы. Полностью переработан модуль формирования заявок на проектирование средств технологического оснащения и разработку управляющих программ с ЧПУ. Модуль стал более универсальным, настраиваемым и позволяет сформировать заявки по формам, предусмотренным ГОСТ, запустить процесс согласования и утверждения заявки, а также сохранить данные заявок в привязке к составной части изделия и отслеживать выполнение заявки. Новые модули технологического планирования позволяют автоматически сформировать планы работ технологических служб в системе планирования ЛОЦМАН:PLM на основе ранее сформированных заявок на проектирование СТО, разработку управляющих программ, а также на основе межцеховых технологических маршрутов изготовления составных частей изделия.

## ШАБЛОНЫ ВВОДА АТРИБУТОВ

Значительно доработаны шаблоны ввода значений атрибутов. Используемый язык XML позволяет более гибко задавать шаблоны, что в итоге сокращает трудоемкость ввода, повышает качество данных и снижает количество ошибок в них.

Эти, а также другие дополнения и улучшения доступны в новой версии ЛОЦМАН:PLM 2017.  
Для получения консультации обратитесь в ближайшее представительство АСКОН: [ascon.ru/offices](http://ascon.ru/offices)



### ПОДДЕРЖКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Наша цель — обеспечение максимальной эффективности и постоянной работоспособности комплекса информационных систем заказчика.

Компания АСКОН оказывает полную техническую поддержку поставляемых решений. Мы ведем постоянный учет замечаний и пожеланий пользователей. Информация от заказчиков является основой для совершенствования и развития продуктов компании.

Подробную информацию о работе службы технической поддержки АСКОН можно получить на [support.ascon.ru](http://support.ascon.ru)



### ОБУЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Для повышения эффективности использования программных продуктов и ускорения возврата инвестиций в программные решения компания АСКОН проводит обучения и тренинги для специалистов.

Качество обучения обеспечивается практикой реального внедрения систем на различных предприятиях.