

# PTC® Windchill® 11

Система PTC Windchill 11 предлагает революционные функции управления жизненным циклом изделий (PLM) — обеспечивающие доступ к данным об изделиях большому количеству заинтересованных лиц в вашей организации — для интеллектуального, сетевого, гибкого и полного управления жизненным циклом изделий.

PTC Windchill 11 является первым решением Smart Connected PLM®. За счет использования непревзойденных функций передовых технологий PTC в области Интернета вещей (IoT), система PTC Windchill 11 представляет революционные новые функции PLM для предоставления большего объема данных об изделиях большому количеству участников жизненного цикла изделий, чем когда-либо ранее.

## ГЛАВНЫЕ 11 НОВЫХ ФУНКЦИЙ PTC WINDCHILL 11

### PTC Windchill 11 представляет...

#### Основанные на ролях приложения: PTC Navigate

- Обеспечите доступ к определяемым ролями и задачами данным PLM всем участникам жизненного цикла изделий.
- Поддержите быстрые инновации и оптимизацию принятия решений за счет предоставления доступа к динамическим, точным данным PLM всем подразделениям компании, дающего возможность быстрого приобретения навыков большому количеству пользователей.

#### Сетевое обеспечение качества: модуль расширения PTC Windchill Quality — ThingWorx Extension

- Документируйте и анализируйте данные IoT в приложении Windchill FRACAS для понимания реальных характеристик и качества изделий.
- Повысьте скорость и точность анализа исходных причин и корректирующих (профилактических) мер для более быстрой реализации критически важных сервисных мероприятий и инженерных изменений, а также совершенствования изделий следующего поколения.

#### Интеграция ALM-PLM: отслеживание требований

- Внедрение открытой платформы служб для совместной работы на протяжении жизненного цикла (OSLC) связывает данные для обеспечения прозрачного доступа без возможности копирования.
- Отслеживание требований и управление ими на протяжении всего жизненного цикла изделий, обеспечивающее сквозное отслеживание для понимания влияния меняющихся требований ведомости материалов (BoM) изделия.

### PTC WINDCHILL 11 ЯВЛЯЕТСЯ ПЕРВОЙ СИСТЕМОЙ PLM, ОБЛАДАЮЩЕЙ СЛЕДУЮЩИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ...



#### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ

Повышайте уровень инноваций с помощью более совершенного, интеллектуального доступа к системе PLM для *BCEX* заинтересованных лиц.



#### СЕТЕВАЯ

Повышение качества за счет данных об эксплуатации изделий, поддерживающих *BCX* процессы жизненного цикла изделий.



#### ПОЛНАЯ

Управление сложностью изделий с помощью единого источника *BCEX* данных об изделиях.



#### ГИБКАЯ

Сокращение расходов за счет современной облачной архитектуры, поддерживающей *BCX* варианты развертывания.

### Интеллектуальная сетевая поддержка: средство Performance Advisor for PTC Windchill

- С помощью технологии IoT система PTC Windchill автоматически предупреждает службу технической поддержки PTC о возникающих в ней проблемах.
- Защищенное и совместимое средство Performance Advisor for PTC Windchill, обеспечивающее упреждающую техническую поддержку, позволяют оптимизировать работу администраторов и конечных пользователей, повышая производительность, надежность и время бесперебойной работы системы PLM.

## Усовершенствования PTC Windchill 11...

### Поиск PTC Windchill: более быстрый поиск необходимой информации.

- Мощная, многоплановая новая функция поиска PTC Windchill сочетает поиск по классификации PartsLink с традиционным поиском по атрибутам для обеспечения целостной среды.
- Удобное фильтрование результатов с использованием популярного веб-стиля и знакомого интерфейса поиска по ключевым словам.

### Управление ведомостями материалов (BoM): более точные и надежные решения для каждого участника.

- Перевод разработки изделий с ориентированного на чертежи подхода на подход, ориентированный на детали, позволяет раскрыть полный потенциал Windchill для управления полными и многоплановыми ведомостями материалов.
- Включает более совершенную визуализацию структуры, обновление графического статуса, автоматическое генерирование наименований деталей, обмен логикой вариантов с системой ERP, расширенную поддержку Cadence, проверку пересечений конфигураций и гибкие процессы управления изменениями.

### Трансформация ведомостей материалов: параллельное конструирование и планирование производства для сокращения сроков вывода изделий на рынок.

- Совершенно новый, оптимизированный интерфейс пользователя для MPMLink повышает скорость, точность, удобство и эффективность совместной работы между производственными и проектными подразделениями компании.
- Новая среда пользователя с высокой степенью визуализации позволяет трансформировать работу с ведомостями материалов, специализированные для каждого завода атрибуты mBoM, ассоциативность на уровне деталей и применения, а также анализ соответствия данных ведомости конструкционных материалов (eBoM) и производственной ведомости материалов (mBoM).

### Управление революционной технологией Creo 3.0: непрерывный сетевой анализ конструкции.

- Создание полных конструкций сторонних участников для реализации основанной на моделях стратегии предприятия.
- Модуль PTC Creo Design Exploration Extension (DEX), работающий в составе Windchill, позволяет освободить время конструкторов для инновационных разработок и обмена данными без необходимости итераций или изменения процессов PLM; управлять файлами в формате DEX как собственными объектами PTC Creo

(что обеспечивает управление жизненным циклом и итерациями); управлять полными сборками PTC Creo Unite и совместно работать с ними (включая все поддерживаемые сторонние форматы файлов); добавлять файлы «только для чтения» (такие как библиотеки деталей и информация о версиях) в сборки PTC Creo Unite.

### Защита интеллектуальной собственности: безопасность интеллектуальной собственности при расширении совместной работы.

- Защита конфиденциальных данных при поддержке вашей глобальной стратегии «конструирования в любом месте, изготовления в любом месте».
- В основе лежат функции PTC Windchill 10, к которым добавлена поддержка меток безопасности при сдаче материалов на хранение, отображение меток безопасности в структуре компонентов, а также метки безопасности после копирования изделия.

### Развертывание в облаке: повышение уровня PLM за счет современной облачной инфраструктуры и гибкого лицензирования.

- Новые варианты развертывания, включая модель предоставления ПО как услуги (SaaS) и полностью серверного развертывания PLM Cloud сокращают нагрузку на ИТ-ресурсы.
- Новая модель подписки с активным пользовательским ценообразованием обеспечивает возможность масштабирования в сторону увеличения или сокращения по мере изменения потребностей вашей программы и проекта.

### А также многие другие усовершенствования PLM, повышающие удобство и улучшающие среду пользователя, включая следующие.

- Обновленный, модернизированный интерфейс пользователя.
- Обновления модуля PTC Creo Element Direct Management.
- Автоматические обновления проектов.
- Усовершенствования процесса NPI.
- Обновленный построитель запросов.
- System Monitor 4.0.
- Расширенные функции модуля Windchill CEM (управление впечатлением заказчиков) Quality.

См. подробнее по адресу: [PTC.COM/go/windchill11](https://www.ptc.com/go/windchill11)

#### Продуктивные Технологические Системы

Телефон:  
(7 495) 737-78-78, (7 495) 642-63-37

Адрес:  
РФ, 119049, г. Москва, ул. Крымский Вал, д.3, стр.2, офис 305.

[www.pts-russia.com](http://www.pts-russia.com)  
email: [office@pts-russia.com](mailto:office@pts-russia.com)

