



УПРАВЛЕНИЕ
НОРМАТИВНО-СПРАВОЧНОЙ
ИНФОРМАЦИЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ





СПРАВОЧНИКИ В ПОСТАВКЕ

СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Справочник содержит информацию о различных стандартных и типовых изделиях, включающих в себя крепеж, детали, арматуру, конструктивные элементы, профили, подшипники и другие комплектующие.

Изделия представлены в соответствии с отечественными и международными стандартами. Общее количество — более 1 400 000 позиций. В том числе:

- Крепежные изделия по ГОСТ — более 204 000 моделей*;
- Стандартные изделия ASME — около 373 500 моделей*;
- Детали и арматура трубопроводов — около 175 000 моделей*;
- Подшипники и детали машин — свыше 398 500 моделей*;
- Детали и узлы сосудов и аппаратов — более 140 500 моделей*.

** Данные приведены без учета материалов, покрытий и групп прочностей для различных вариантов изготовления.*

МАТЕРИАЛЫ И СОРТАМЕНТЫ

Предназначен для централизованного хранения и использования информации о материалах и сортаментах в различных службах промышленного предприятия. Включает в себя более 14 300 наименований, в числе которых отечественные и зарубежные марки сплавов, сталей, лаков, пластмасс, покрытий и других материалов. Помимо основных материалов справочник содержит данные более чем о 46 350 экземплярах сортов, а также информацию о производителях и поставщиках.

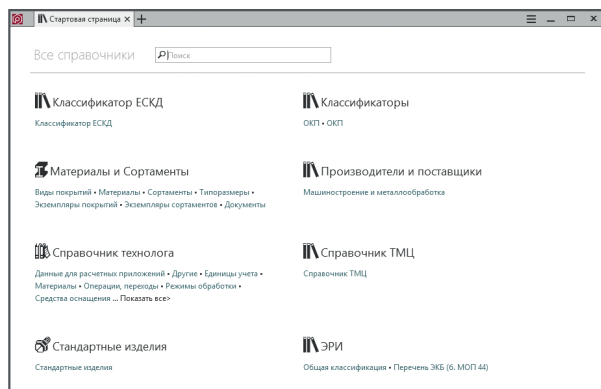
СПРАВОЧНИК ТЕХНОЛОГА

Обеспечивает управление и доступ к различной технологической информации предприятия. Например, к параметрам оборудования и инструмента, классификатору операций, переходов и профессий. Всего имеется более 70 специализированных технологических справочников.

КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

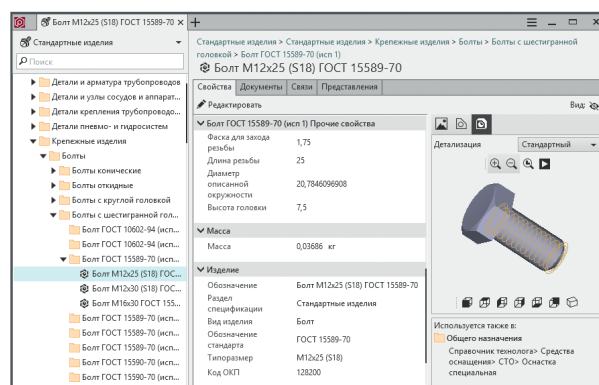
ЕДИНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ

Система обеспечивает единый интерфейс и унифицированные подходы в работе со всем спектром нормативно-справочной информации.



КОНТЕКСТНАЯ МОДЕЛЬ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ

В системе ПОЛИНОМ:MDM один и тот же объект НСИ может входить в разные справочники и классификаторы, что позволяет представить его с различных сторон в зависимости от области или контекста применения.



УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ДАННЫХ

Построение в системе пользовательских моделей данных НСИ дает возможность гибко описывать различные предметные области в зависимости от требований предприятия.

ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕЧНИ

Система предоставляет гибкие возможности формирования ограничительных перечней справочной номенклатуры с учетом применимости элементов для разных производственных подразделений или всего предприятия.

ВЫЧИСЛЯЕМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ СВОЙСТВ

ПОЛИНОМ:MDM предоставляет возможность вычисления значения свойства объекта по заранее созданной формуле (сценарию), например, для формирования сложных наименований и обозначений объектов типа «стандартное изделие» или «экземпляр сортамента материала».

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ДАННЫХ

В рамках функционала системы обеспечивается поддержка достоверной, актуальной, непротиворечивой информации, поиск дублирующей информации, контроль корректности атрибутов и целостности данных.

ДОКУМЕНТЫ И ФАЙЛЫ

ПОЛИНОМ:MDM предоставляет возможность хранения и каталогизации документов и связанных с ними файлов. Каждый справочник имеет собственный каталог документов, но при этом система позволяет использовать любой документ в любом справочнике. Для любого документа система позволяет привязывать и сохранять файлы любых форматов (документы, таблицы, аудио- и видеоматериалы, изображения).

ВОЗМОЖНОСТИ ИМПОРТА ДАННЫХ

ПОЛИНОМ:MDM предоставляет возможность загрузки данных в систему из файлов predetermined формата и обеспечивает поддержку процессов ETL.

ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

Централизованное хранение информации о действиях пользователей над справочными данными. Подсистема обработки событий сохраняет события от приложений, например: создание или удаление объектов, изменение свойств объектов и т. п. — в едином журнале событий.

РАЗГРАНИЧЕНИЕ ПРАВ ДОСТУПА

Разграничение прав доступа к данным в системе ПОЛИНОМ:MDM обеспечивает безопасность и сохранность информации.

ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ SDK

ПОЛИНОМ:MDM предоставляет программные инструменты для расширения возможностей и настройки интеграции с внешними системами (ERP, MRP II и пр.).

УМНЫЙ И БЫСТРЫЙ ПОИСК

Встроенная поисковая система обеспечивает умный и детализированный поиск информации, а единая строка поиска делает этот процесс быстрым и удобным.

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ

Система может использоваться как самостоятельная платформа, а также интегрироваться с другими продуктами. В базовую поставку включена интеграция с решениями АСКОН: КОМПАС-3D, ЛОЦМАН:PLM, ВЕРТИКАЛЬ.

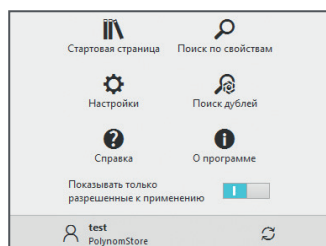
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛИНОМ:MDM 2018.2

ПОДДЕРЖКА ORACLE

Появилась поддержка работы с системой управления базами данных Oracle.

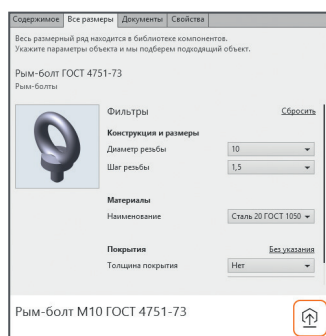
ОТОБРАЖЕНИЕ ТОЛЬКО ПРИМЕНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ

Новая функция позволяет отображать только те объекты в системе, которые разрешены к применению на предприятии.



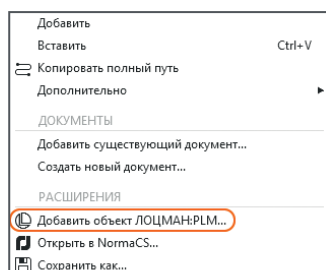
УПРОЩЕННАЯ ЗАГРУЗКА СТАНДАРТНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Новая вкладка «все размеры» позволяет упростить загрузку стандартных изделий в справочники из библиотеки компонентов.



ВСТАВКА ОБЪЕКТОВ ИЗ ЛОЦМАН:PLM

Новая возможность позволяет создавать объекты в ПОЛИНОМ:MDM с помощью импорта из ЛОЦМАН:PLM.

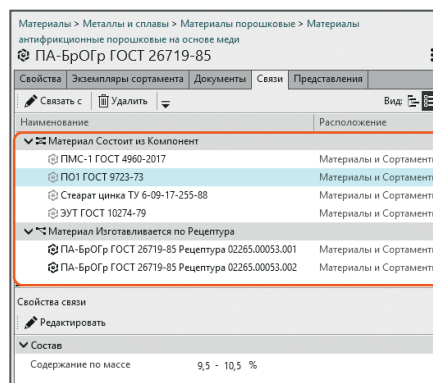


ЭКСПОРТ 3D-МОДЕЛЕЙ

Теперь можно экспортировать 3D-модели объектов из ПОЛИНОМ:MDM в различных популярных форматах: STEP AP203, VRML, ACIS, Parasolid, IGES, STL.

ВЕДЕНИЕ РЕЦЕПТУР

Новая версия позволяет описывать рецептуры и компоненты композитных материалов и материалов собственного изготовления. Добавлен специализированный каталог «Рецептуры».



ИНТЕГРАЦИЯ СО СПРАВОЧНЫМИ СИСТЕМАМИ

Новая версия поддерживает интеграцию со справочными системами нормативной документации «Техэксперт» и NormaCS.

РАСШИРЕНИЯ

Новая версия позволяет подключать расширения к клиенту ПОЛИНОМ:MDM. Теперь есть возможность разрабатывать и подключать собственные модули для более удобной работы.

Управление расширениями	
Наименование	Описание
☒ Интеграция с ЛОЦМАН:PLM	Интеграция с системой ЛОЦМАН:PLM
☒ Интеграция с NormaCS	Интеграция с системой NormaCS
☒ Выгрузка в xls, csv, html, docx	Выгрузка объектов в xls, csv, html, docx
☒ Интеграция с Техэксперт	Интеграция с системой Техэксперт

ИНТЕГРАЦИЯ С КОМПАС-3D

- Появилась возможность отключать функцию «рассекать на разрезах» для указанного объекта.
- Появилась возможность импорта из КОМПАС-3D параметров материала стандартного изделия «цвет» и «оптические свойства».
- Добавлена панель команд справочника «Материалы и Сортаменты».

