

PLM-РЕШЕНИЕ АСКОН

ПОЛИНОМ:MDM

ПОРЯДОК В СПРАВОЧНИКАХ —
ОСНОВА ЭФФЕКТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ
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 1 700 000 позиций. В том числе:

- Крепежные изделия по ГОСТ — более 238 500 моделей*;
- Стандартные изделия ASME — около 373 500 моделей*;
- Детали и арматура трубопроводов — более 191 000 моделей;
- Подшипники и детали машин — более 398 500 моделей;
- Детали и узлы сосудов и аппаратов — более 143 000 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 19 000 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 54 250 экземплярах сортов, а также информацию о производителях и поставщиках.

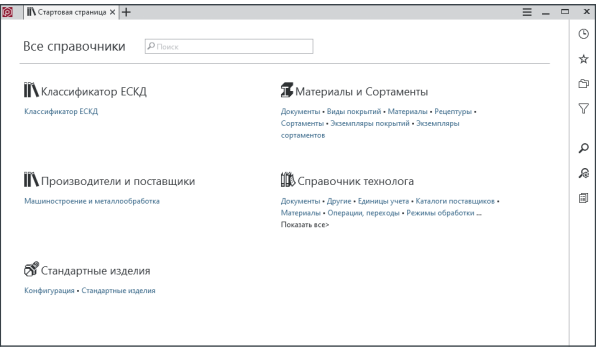
СПРАВОЧНИК ТЕХНОЛОГА

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

КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛИНОМ:MDM

ЕДИНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ

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



УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ДАННЫХ

Предоставляет возможность создавать справочники для различных предметных областей в зависимости от требований предприятия.

ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕЧНИ

Пользователь имеет гибкие возможности для формирования ограничительных перечней справочной номенклатуры с учетом применяемости элементов для разных производственных подразделений или всего предприятия.

ВЫЧИСЛЯЕМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ СВОЙСТВ

Для формирования сложных значений свойств, например, наименований и обозначений стандартных изделий или экземпляра сортамента, в ПОЛИНОМ:MDM используются заранее созданные формулы (сценарии).

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ДАННЫХ

Поддержка достоверной, актуальной, непротиворечивой информации, поиск дублирующей информации, контроль корректности атрибутов и целостности данных.

ДОКУМЕНТЫ И ФАЙЛЫ

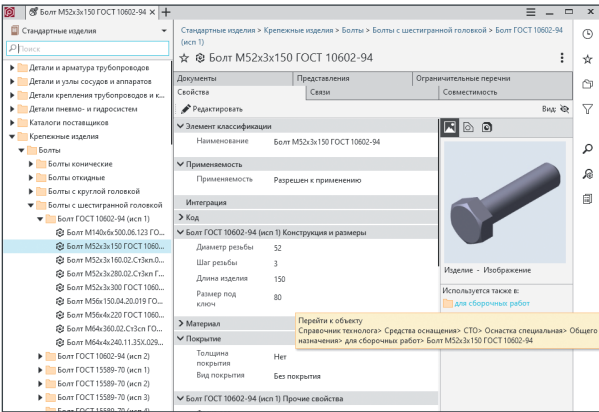
Хранение и каталогизация документов и связанных с ними файлов. Каждый справочник имеет собственный каталог документов, но при этом система позволяет использовать любой документ в любом справочнике. Для любого документа система позволяет привязывать и сохранять файлы любых форматов (документы, таблицы,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

УПРАВЛЕНИЕ ЗАЯВКАМИ НА ИЗМЕНЕНИЕ НСИ

Позволяет любому пользователю создать заявку на изменение справочной информации. Заявка попадает в работу ответственным лицам согласно настроенному бизнес-процессу, принимается в работу и исполняется.

КОНТЕКСТНАЯ МОДЕЛЬ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ

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.



ВОЗМОЖНОСТИ ИМПОРТА ДАННЫХ

В справочниках ПОЛИНОМ:MDM поддерживается загрузка данных в систему из файлов предопределенного формата, а также есть поддержка процессов ETL.

ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

Централизованное хранение информации о действиях пользователей над справочными данными. Подсистема обработки событий сохраняет информацию о создании, удалении, изменении объектов и другую информацию в едином журнале.

РАЗГРАНИЧЕНИЕ ПРАВ ДОСТУПА

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

ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ SDK

Программные инструменты для расширения возможностей и настройки интеграции с внешними системами (ERP, MRP II и пр.).

УМНЫЙ И БЫСТРЫЙ ПОИСК

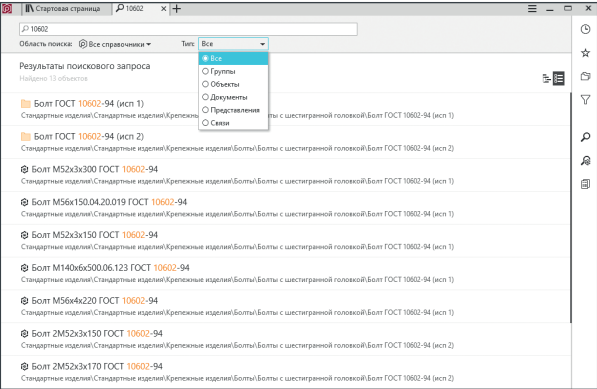
Встроенная поисковая система обеспечивает умный и детализированный поиск информации «с лету», а единая строка поиска делает этот процесс быстрым и удобным.

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ

Система может использоваться как самостоятельная платформа, а также взаимодействовать с другими продуктами. В базовой поставке ПОЛИНОМ:MDM интегрирован с решениями АСКОН: КОМПАС-3D, ЛОЦМАН:PLM, ВЕРТИКАЛЬ.

ТИПИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОЛНОТЕКСТОВОГО ПОИСКА

При проектировании деталей и узлов изделий в КОМПАС-3D пользователи часто вводят в строку поиска номер стандарта, входящий в наименование справочного объекта. В результате выводится общий список объектов, наименования которых содержат введенную информацию. В версии 23.3 на вкладке «Результаты поискового запроса» появилась возможность фильтрации по типам отображаемых объектов: группы, объекты, документы, представления, связи. Это существенно сокращает время на поиск необходимой информации.

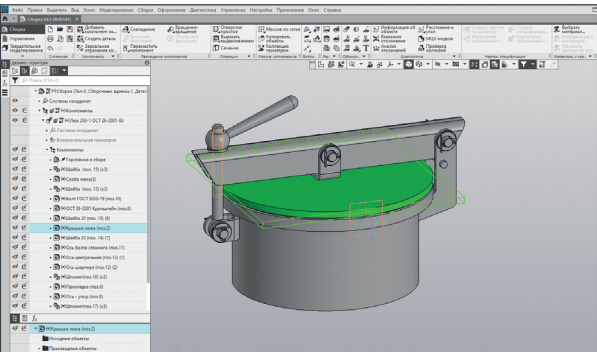


ОТКРЫТЫЕ СИ-СБОРКИ

В версии 23.3 появились возможности:

- указания представления моделей, для которых возможны операции с составными частями и внешними переменными;
- вставки в сборки КОМПАС-3D таких стандартных изделий с возможностью управления переменными построения и составом такого изделия в спецификации сборки.

Использование «открытых» сборок НСИ в КОМПАС-3D расширяет возможности конструктора при проектировании изделий, например, коробов, кабель-каналов, арматуры трубопроводов и других подобных изделий, информация о которых хранится в ПОЛИНОМ:MDM.



ЭКСПОРТ ДАННЫХ МЕЖДУ ХРАНИЛИЩАМИ

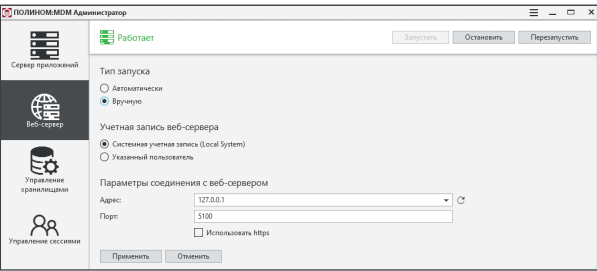
В версии 23.2 расширен перечень параметров для загрузки данных. Теперь возможен экспорт метаданных: глобальных (для всех узлов хранилища) или контекстных (только для выбранных узлов). Реализована загрузка только узлов справочника без входящих в них объектов, а также дополнительных настроек заявок и хранилища.

ИНТЕГРАЦИЯ С ОСА

В версии 23.2 добавлено взаимодействие с Общим сервисом аутентификации, при использовании которого пользователю будет достаточно ввести логин и пароль для работы во всех веб-приложениях комплекса АСКОН. В приложении ПОЛИНОМ:MDM Администратор добавлен раздел «Интеграция с ОСА», позволяющий настроить взаимодействие хранилища с новым сервисом. В разделе «Управление хранилищами» добавлена возможность экспортировать пользователей, роли и оргструктуру ПОЛИНОМ:MDM в файл для обмена данными с ОСА.

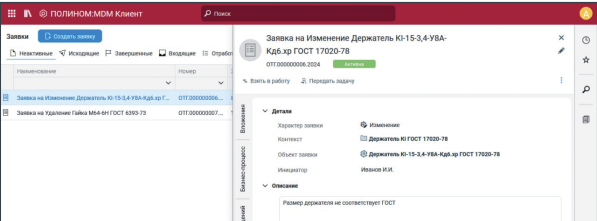
ВЕБ-СЕРВЕР ПОЛИНОМ:MDM НА WINDOWS

Начиная с версии 23.1 компонент устанавливается автоматически при установке серверной части и обеспечивает работу веб-клиента ПОЛИНОМ:MDM. Новинка позволяет администратору легко управлять и настраивать веб-сервер ПОЛИНОМ:MDM в приложении Администратор.



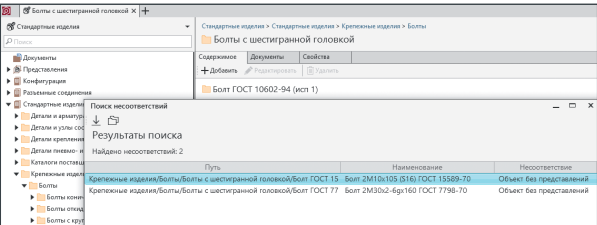
ВЕБ-ВЕРСИЯ ПОЛИНОМ:MDM

Начиная с версии 23.1 пользователь имеет возможность работать с заявками на изменение нормативно-справочной информации без установки приложений ПОЛИНОМ:MDM на компьютер.



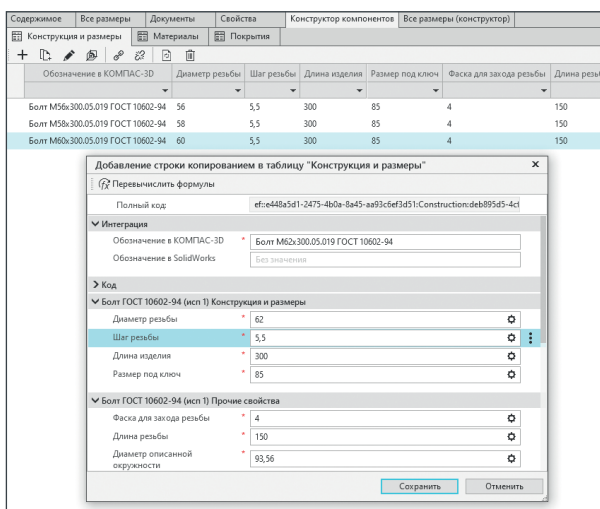
ПОИСК НЕКОРРЕКТНО ОРГАНИЗОВАННЫХ ДАННЫХ

В версии 23.1 система позволяет обнаружить объекты с пустыми наименованиями, незаполненные обязательные свойства, документы или представления без объектов и многое другое. Результаты поиска можно вывести в xls-файл или на панель «Накопитель».



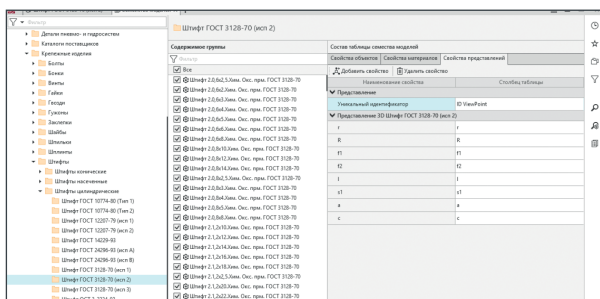
КОНСТРУКТОР КОМПОНЕНТОВ

Для случаев, когда заполняется справочник изделий с широким размерным рядом, выпускаемых из разных материалов и с разными покрытиями, но имеющих много общих свойств (например, «Вид изделия», «Обозначение стандарта») и единую геометрическую модель. В Конструкторе компонентов объекты формируются при помощи таблицы значений свойств прямо в интерфейсе клиентского модуля или загрузкой данных из табличного файла по единым правилам без ручного создания каждого экземпляра.



РАСШИРЕНИЕ «СЕМЕЙСТВА МОДЕЛЕЙ»

Появилась поддержка создания семейств моделей КОМПАС-3D на основе рядов объектов стандартных изделий ПОЛИНОМ:MDM. Функциональность позволяет формировать файл, структура которого соответствует требованиям КОМПАС-3D к таблицам семейств моделей. Сформированный файл может быть использован в КОМПАС-3D для автоматической генерации комплекта файлов моделей — экземпляров семейства. Это обеспечивает сквозной процесс создания файлов моделей для конструкторской документации или расчетов.



ФОРМАТ СЗД ДЛЯ ТРЕХМЕРНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

В список поддерживаемых форматов трехмерных представлений изделий добавлен формат C3D (*.c3d) — собственный формат геометрического ядра C3D Labs, лежащего в основе КОМПАС-3D. Теперь вы можете хранить и использовать 3D-представления в этом формате наравне с ранее поддерживаемыми.

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ИНДИКАЦИЯ

На кнопку «Применяемость и ограничительные перечни» появился визуальный индикатор, который сигнализирует о включенном фильтре. Это позволяет пользователю сориентироваться в случае отсутствия ранее отображаемых объектов справочника. Также для удобства работы в заголовке главного окна теперь отображается имя текущего пользователя и название активного хранилища.

ЗАЯВКИ И УВЕДОМЛЕНИЯ

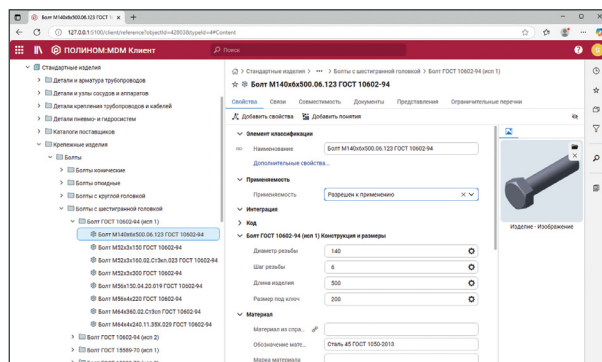
Реализован механизм оповещений о событиях, действиях и операциях участников бизнес-процесса, связанных с заявкой. Пользователи получают уведомления при назначении новой заявки, добавлении комментария на этапе согласования, а также о системных событиях. Уведомления, информирующие об успешном выполнении команды, например, о запуске заявки в работу или о возникших ошибках, теперь имеют обновленный дизайн. Оповещения отображаются непосредственно в интерфейсе клиента, обеспечивая интерактивное взаимодействие пользователя с системой. Доступны дополнительные возможности: закрепление уведомлений, подписка и отписка от событий по заявке, переход к заявке из уведомления.

КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ PDM/PLM

Изделия ЛОЦМАН:PLM теперь могут классифицироваться в развитых классификаторах ПОЛИНОМ:MDM, получая при этом соответствующий набор атрибутов в PDM/PLM-системе. Для этого в ПОЛИНОМ:MDM возможно ведение классификатора «Изделия предприятия», содержащего описание номенклатуры. Объектам ЛОЦМАН:PLM присваиваются классификационные атрибуты из этого справочника (номенклатурный номер, артикул, поставщик), соответствующие набору публичных свойств объекта ПОЛИНОМ:MDM, связываемого с объектом ЛОЦМАН:PLM. Использование единого классификатора позволит исключить дублирование разработки за счет повторного применения ранее созданных изделий в новых проектах.

РЕДАКТИРОВАНИЕ СПРАВОЧНИКОВ И ИЗМЕНЕНИЕ ДАННЫХ В ВЕБ-ВЕРСИИ

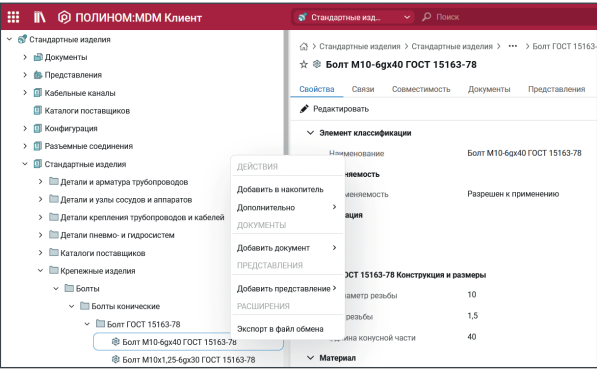
- создание и удаление объектов, документов и представлений;
- редактирование свойств объектов, документов, представлений, а также групп;
- связывание объектов и их редактирование на вкладке «Связи»;
- связывание объектов с документами и представлениями на вкладках «Документы», «Представления» и «Объекты».



НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛИНОМ:MDM 24.1

ЭКСПОРТ В ФАЙЛ ОБМЕНА

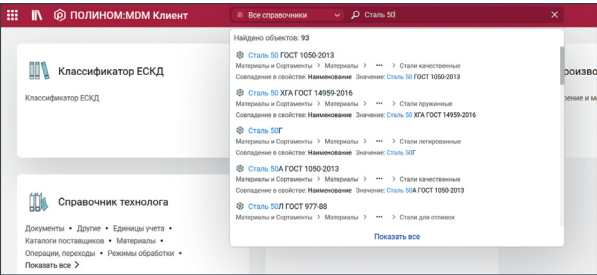
В веб-версии ПОЛИНОМ:MDM появилась возможность экспорта справочных данных в файл обмена. Функциональность позволяет обмениваться справочными данными между разными хранилищами ПОЛИНОМ:MDM.



НАВИГАЦИОННАЯ ЦЕПОЧКА В БЫСТРОМ ПОИСКЕ

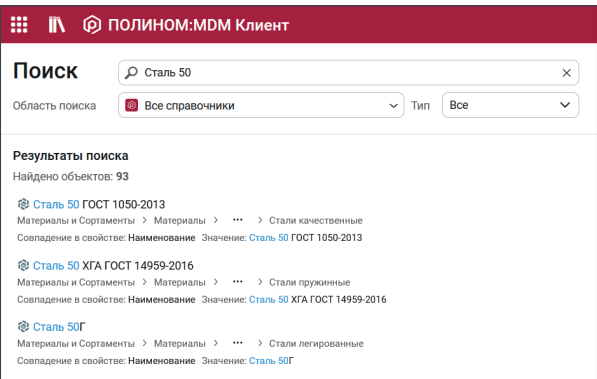
В веб-версии ПОЛИНОМ:MDM появилось отображение дополнительной информации о найденных справочных объектах:

- навигационная цепочка — «хлебные крошки» — показывает путь к найденному объекту в справочнике;
- совпадение в свойстве — показывает, в каком свойстве объекта найдено искомое значение;
- отображение количества найденных объектов в выпадающем списке у строки для полнотекстового поиска в шапке.



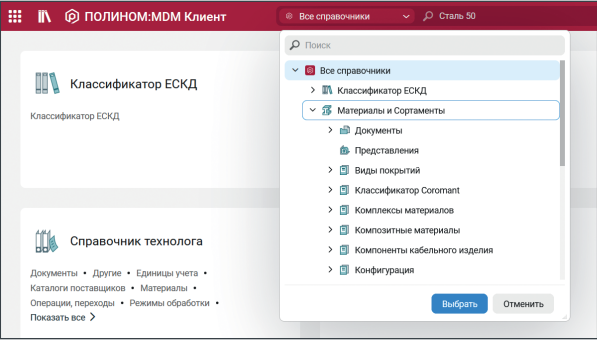
РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКА В НОВОЙ ВКЛАДКЕ

В веб-версии ПОЛИНОМ:MDM для случаев, когда в результате поиска найдено большое количество объектов, в новой версии появилась возможность открыть их в отдельной вкладке для комфортного просмотра.



ВЫБОР ОБЛАСТИ ПОИСКА

В веб-клиенте ПОЛИНОМ:MDM появился новый фильтр, который дает возможность сузить круг поиска, тем самым сократить время и объем выданной информации.



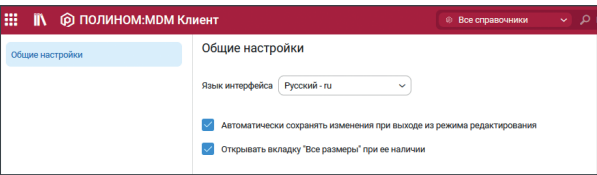
НЕДАВНО ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ

В веб-версии ПОЛИНОМ:MDM на вкладке «Недавние» теперь отображаются документы и представления справочных объектов. Такой подход расширяет возможности панели для быстрого перехода к ранее использованным или отредактированным объектам справочников.

РАЗДЕЛ НАСТРОЙКИ

В веб-версии ПОЛИНОМ:MDM теперь можно:

- изменить язык интерфейса (рус./англ.);
- настроить автоматическое сохранение изменений при выходе из режима редактирования;
- настроить открытие вкладки «Все размеры» при наличии у группы данных конструктора компонентов.



РЕДАКТИРОВАНИЕ СПРАВОЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

В веб-версии ПОЛИНОМ:MDM в режиме редактирования свойств:

- появилась возможность ввода значений даты и времени с клавиатуры с поддержкой разных форматов — например, ММ/ДД/YYYY, DD-MM-YYYY или YYYY-MM-DD;
- блокируется дерево классификации, чтобы исключить потерю данных при переходе к другому объекту во время редактирования.

Подробнее о
ПОЛИНОМ:MDM
pomdm.ru



8 (800) 700-00-78
ascon.ru/offices

