

ПОЛИНОМ:MDM

ПОЛИНОМ:MDM

управление НСИ предприятия

Автор

Должность

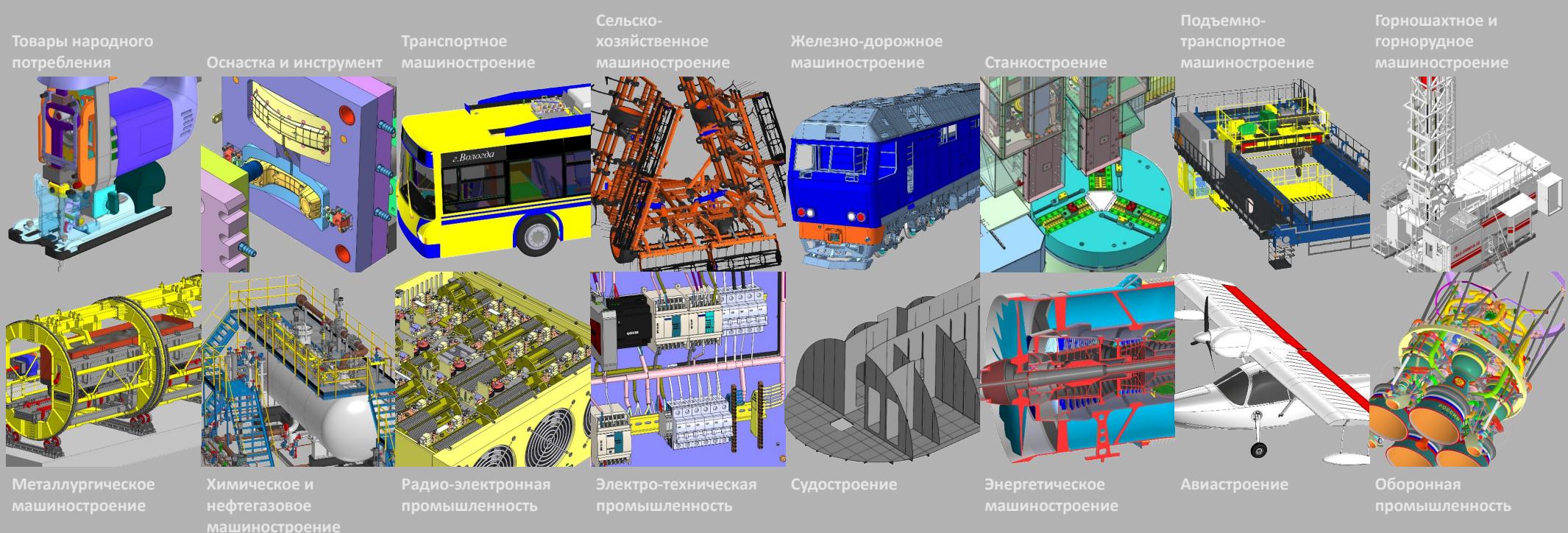
Ласкон



ПОЛИНОМ:MDM



Отраслевое назначение ПО АСКОН



ПОЛИНОМ:MDM

7 лет на рынке НСИ систем

3 наполненных справочника в поставке

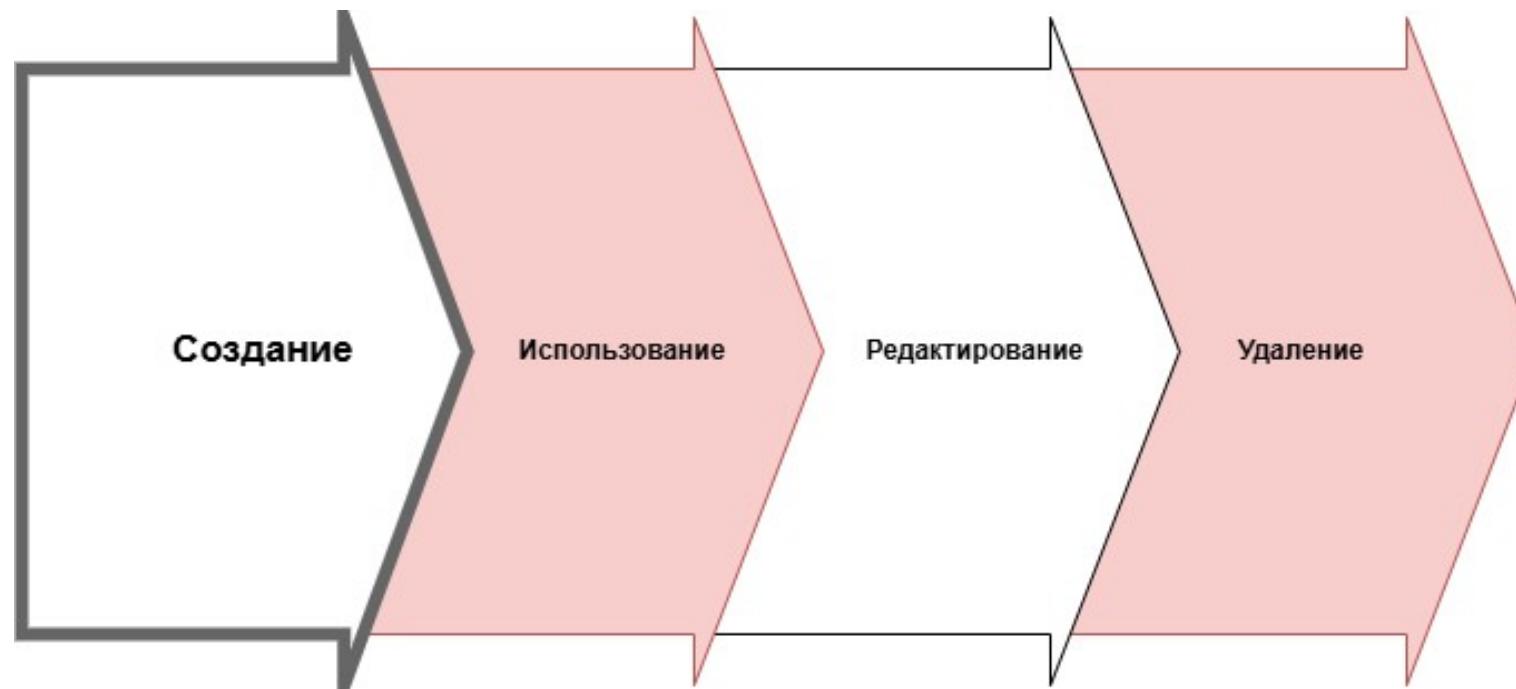
18600 марок материалов

1,4 млн⁺ стандартных и прочих изделий

70 технологических справочников

1. УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ НСИ

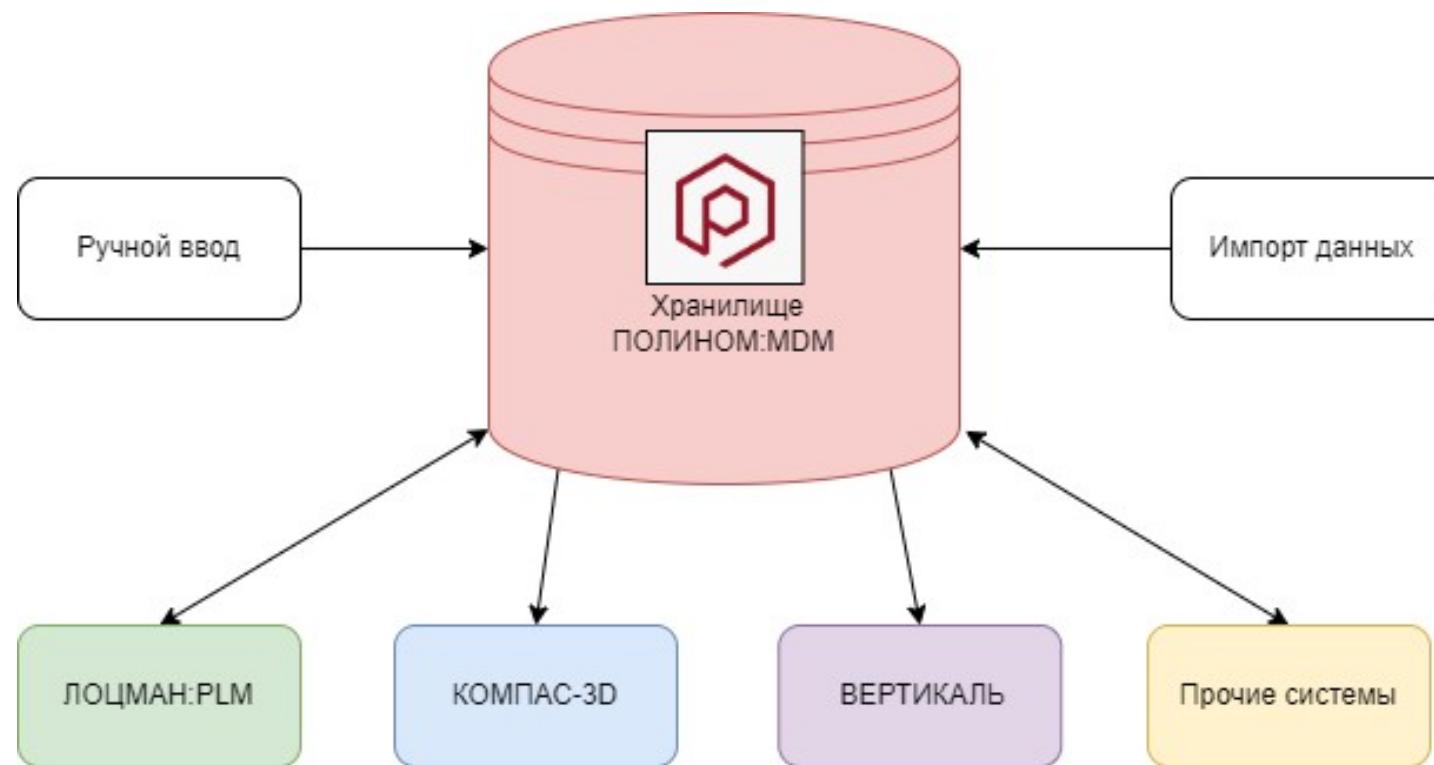
Жизненный цикл объекта НСИ. Создание



1.1 ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ХРАНЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ НСИ

ПОЛИНОМ:MDM централизованная схема хранения и обработки информации

**Хранилища
Импорт экспорт
Поиск дублей**



1.2 ЕДИНАЯ ТОЧКА ВВОДА ИНФОРМАЦИИ

ПОЛИНОМ:MDM Организационные решения

Ролевое разграничение:

администратор

эксперт

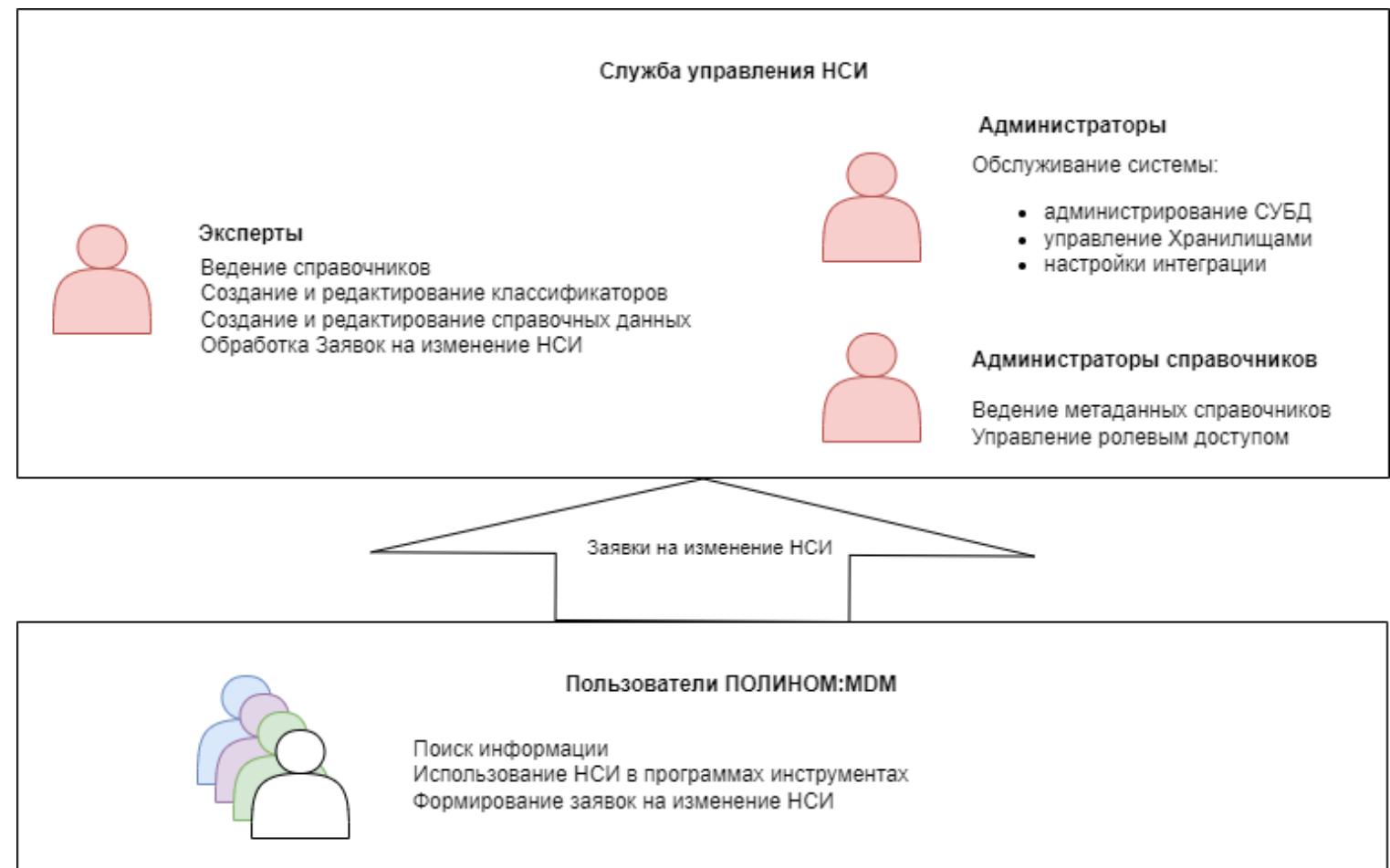
пользователь

Административная единица:

отдел/служба НСИ

администратор ПО

эксперт НСИ



ПОЛИНОМ:MDM Ролевой доступ

ПОЛИНОМ:MDM Редактор справочников

Справочники Понятия Свойства Формулы Типы связей Единицы измерения Пользователи Роли Разрешения Оргструктура

Типы связей Формулы Роли Пользователи Создать пользователя Добавить из AD Добавить из SQL Установить пароль из SQL-сервера Удалить

Фильтр

Добавить фото...

Фамилия: Петров
Имя: Поликарп
Отчество: Петрович
Пароль: ***** Изменить

Контактная информация

Администратор ПОЛИНОМ:MDM

E-Mail: petrov_pp@r
Телефон: +7 925 534 74
Служба мгновенных сообщений:
Веб-сайт:
Дополнительная информация:

Средства оснащения

Имя: Средства оснащения
Идентификатор класса: Не задан (Unknown) Создать...

Быстрый доступ

Понятия каталога Настройки таблицы Вычисляемые свойства Права доступа

Разграничение доступа

Добавить Редактировать список Удалить

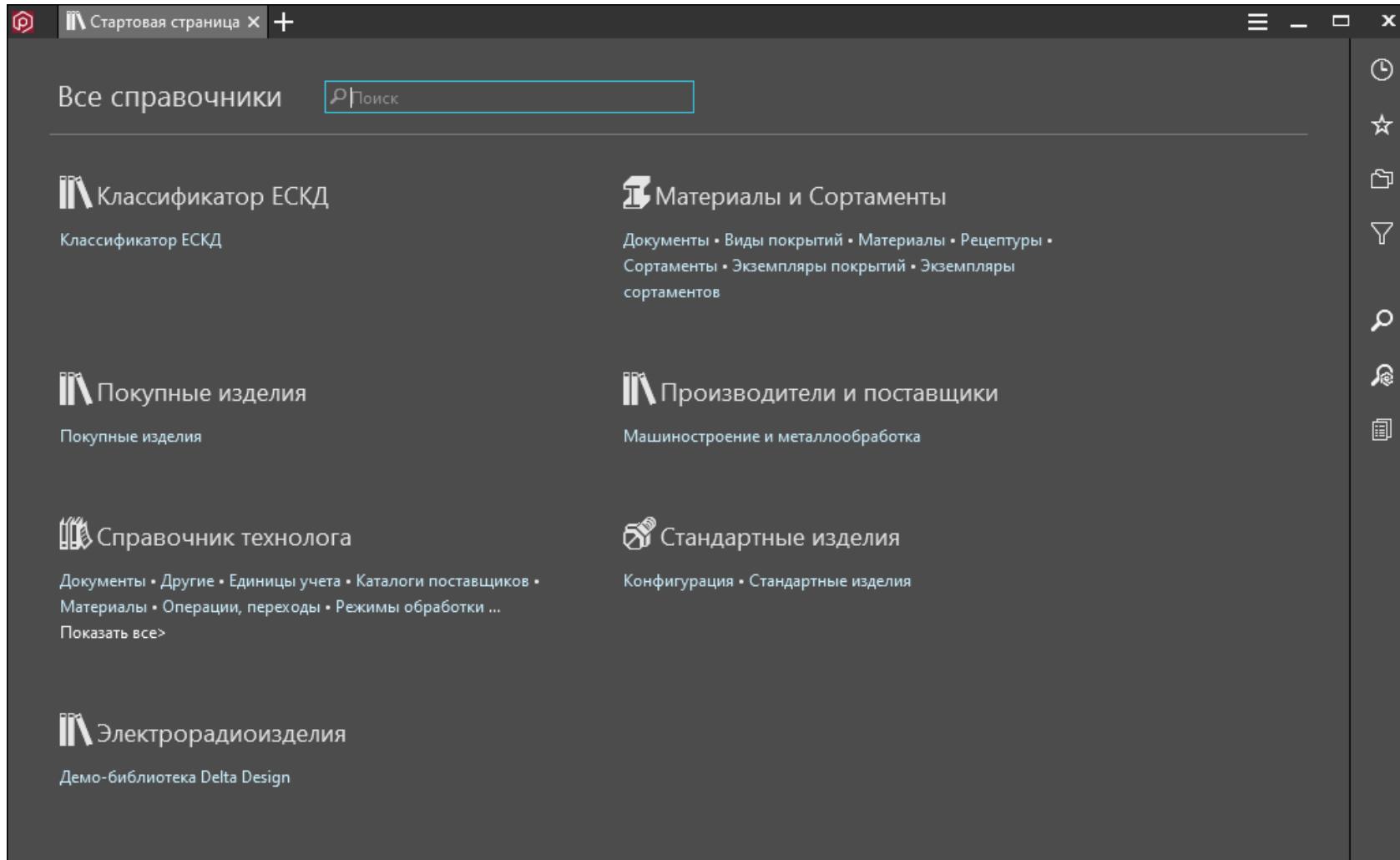
для каталога

Средства оснащения

Роли	Чтение	Чтение и запись	Создание и удаление
Администраторы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Нормировщики	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Нормировщики материалов	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Пользователи	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Пользователи, утверждающие ТП	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Технологи	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Эксперты	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

1.3 УНИФИЦИРОВАННОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ

ПОЛИНОМ:MDM универсальная модель данных



Стартовая страница

Все справочники

Поиск

Классификатор ЕСКД

Классификатор ЕСКД

Материалы и Сортаменты

Документы • Виды покрытий • Материалы • Рецептуры • Сортаменты • Экземпляры покрытий • Экземпляры сортаментов

Покупные изделия

Покупные изделия

Производители и поставщики

Машиностроение и металлообработка

Справочник технолога

Документы • Другие • Единицы учета • Каталоги поставщиков • Материалы • Операции, переходы • Режимы обработки ...
Показать все>

Стандартные изделия

Конфигурация • Стандартные изделия

Электрорадиоизделия

Демо-библиотека Delta Design

Справочники

Фильтр

Поиск

Фильтр

Справочники

ПОЛИНОМ:MDM классификаторы и коды

The screenshot displays the POLINOM:MDM software interface, specifically the 'Редактор справочников' (Dictionary Editor) module. The left side shows a hierarchical classification structure under 'Классификатор ЕСКД' (ESKD Classifier). The main pane shows a detailed view of the '716 С L свыше 2D (валы, шпинделы, оси, штоки)' (Shafts, spindles, shafts, rods) category, which is a sub-class of '71 Детали - тела вращения типа колец, дисков, штоков' (Details - rotating bodies of the ring, disk, rod type). The right side shows a dialog for defining a code for 'Код изделия' (Product code). The dialog includes fields for 'Имя' (Name) set to 'Код изделия', 'Описание' (Description) with a 'Создать...' (Create...) link, and a 'Формула' (Formula) section. The formula is defined as '[Код Изделие:Код ОКП]' (Product code:OKP code) with the note 'Взятие уникального номера элемента' (Taking the unique element number). The formula parameters are set to 'Серия номера' (Series number) with 'В пределах справочника' (Within the dictionary) selected, 'Тип значения' (Value type) set to 'Строковый' (String), and 'Параметр' (Parameter) set to 'Код Изделие:Код ОКП'. The 'Префикс' (Prefix) is 'RU', 'Кол-во символов' (Number of characters) is '10', and the 'Суффикс' (Suffix) is empty. The 'Вставить' (Insert) button is highlighted in blue.

1.4 ОБЩИЕ МЕТОДЫ ВЕДЕНИЯ НСИ, НЕЗАВИСИМЫЕ ОТ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

ПОЛИНОМ: МДМ единый пользовательский интерфейс

The screenshot displays two windows of the POLINOM MDM system, illustrating a unified user interface for managing technical documents and parts.

Left Window: Болт M140x6x500.06.123 ГОСТ 10602-94

- Search Bar:** Стандартные изделия, Поиск
- Content:** Наименование: Болт M140x6x500.06.123 ГОСТ 10602-94. Категории: Детали и арматура трубопроводов, Детали и узлы сосудов и аппаратов, Детали крепления трубопроводов и кабелей, Детали пневмо- и гидросистем, Изделия предприятия, Каталоги поставщиков, Крепежные изделия, Болты, Болты конические, Болты откидные, Болты с круглой головкой, Болты с шестигранной головкой, Болт ГОСТ 10602-94 (исп 1), Болт M140x6x500.06.123 ГОСТ 1...

Right Window: Головка 2009-0001 ГОСТ 23022-78

- Search Bar:** Справочник технолога, Поиск
- Content:** Наименование: Головка 2009-0001 ГОСТ 23022-78. Категории: Единицы учета, Каталоги поставщиков, Материалы, Операции, переходы, Режимы обработки, Средства оснащения, Вспомогательный инструмент, Грузозахватные приспособления, Измерительные приборы, Измерительный инструмент, Инструментальные сборки, Оборудование, Оборудование (завод), Оснастка лакокраски, Оснастка термообработки, Режущая часть (пластины), Головки, Головка расточная, Головка ГОСТ 23022-78 тип 1, Головка 2009-0001 ГОСТ 230...

Technical Drawing: A detailed technical drawing of a countersink head (Головка) is shown on the right, illustrating the dimensions d , D , and l .

ПОЛИНОМ:MDM единые способы описания зависимостей и связей

Сталь 08 ГОСТ 1050-2013

Материалы > Металлы и сплавы > Металлы черные > Стали > Стали качественные

Сталь 08 ГОСТ 1050-2013

Документы Представления Ограничительные перечни

Свойства Экземпляры сортамента Связи ПОЛИНОМ:MDM Редактор справочников

Связать с Удалить связь Фильтр Типы связей

Создать группу в корне Создать группу Создать тип связи Удалить

Наименование Расположение

Материал Входит в... Изделие

Шайба 10.01.08.019 ГОСТ 10906-78 Стандартные

Шайба 6.01.08.029 ГОСТ 13465-77 Стандартные

Шайба А 2.01.08.019 ГОСТ 6958-78 Стандартные

Шайба А 6.01.08 ГОСТ 6958-78 Стандартные

Шайба А 6.01.08.0212 ГОСТ 6958-78 Стандартные

Шайба А 6.01.08.0215 ГОСТ 6958-78 Стандартные

Шайба А 6.01.08.0218 ГОСТ 6958-78 Стандартные

Шайба А 8.01.08.019 ГОСТ 6958-78 Стандартные

Шайба А 10.01.08.016 ГОСТ 11371-78 Стандартные

Шайба А 10.01.08.019 ГОСТ 11371-78 Стандартные

Шайба А 10.01.08.026 ГОСТ 11371-78 Стандартные

Шайба А 10.01.08.029 ГОСТ 11371-78 Стандартные

Шайба А 12.01.08.019 ГОСТ 11371-78 Стандартные

Шайба А 16.01.08 ГОСТ 11371-78 Стандартные

Шайба А 20.01.08.06 ГОСТ 11371-78 Стандартные

Шайба А 24.01.08 ГОСТ 11371-78 Стандартные

Шайба А 5.01.08.016 ГОСТ 11371-78 Стандартные

Шайба А 6.01.08.016 ГОСТ 11371-78 Стандартные

Шайба А 6.01.08.019 ГОСТ 11371-78 Стандартные

Всего связей: 668

Материал-заменитель Связан с... ↔ Служит для замены

Используется для фильтрации

Описание: Создать...

Коды

Свойства связи Совместимость Понятия связи

Множественность связи

Многие ко многим. Множество объектов может быть связано со множеством объектов

Направление связи

Области равноправны

↔ ↔ ↔

Области выбора объектов, соединяемых связью

Наборы каталогов, групп и понятий, ограничивающих области выбора объектов

Область слева

Имя: Материал-заменитель

Относится как: Связан с...

Коды

Описание: Создать...

Область справа

Имя: Служит для замены

Относится как: Связан с...

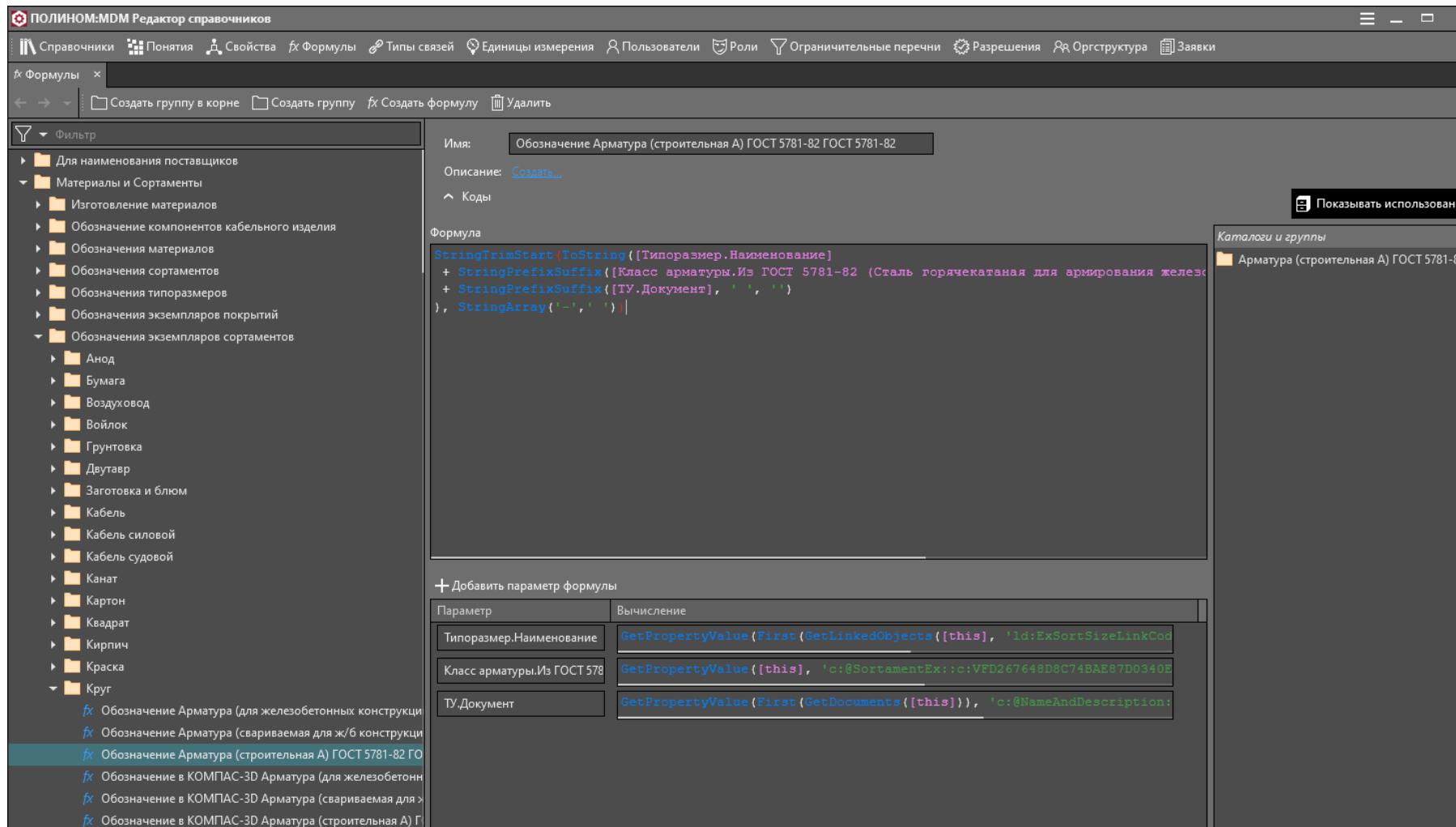
Коды

Описание: Создать...

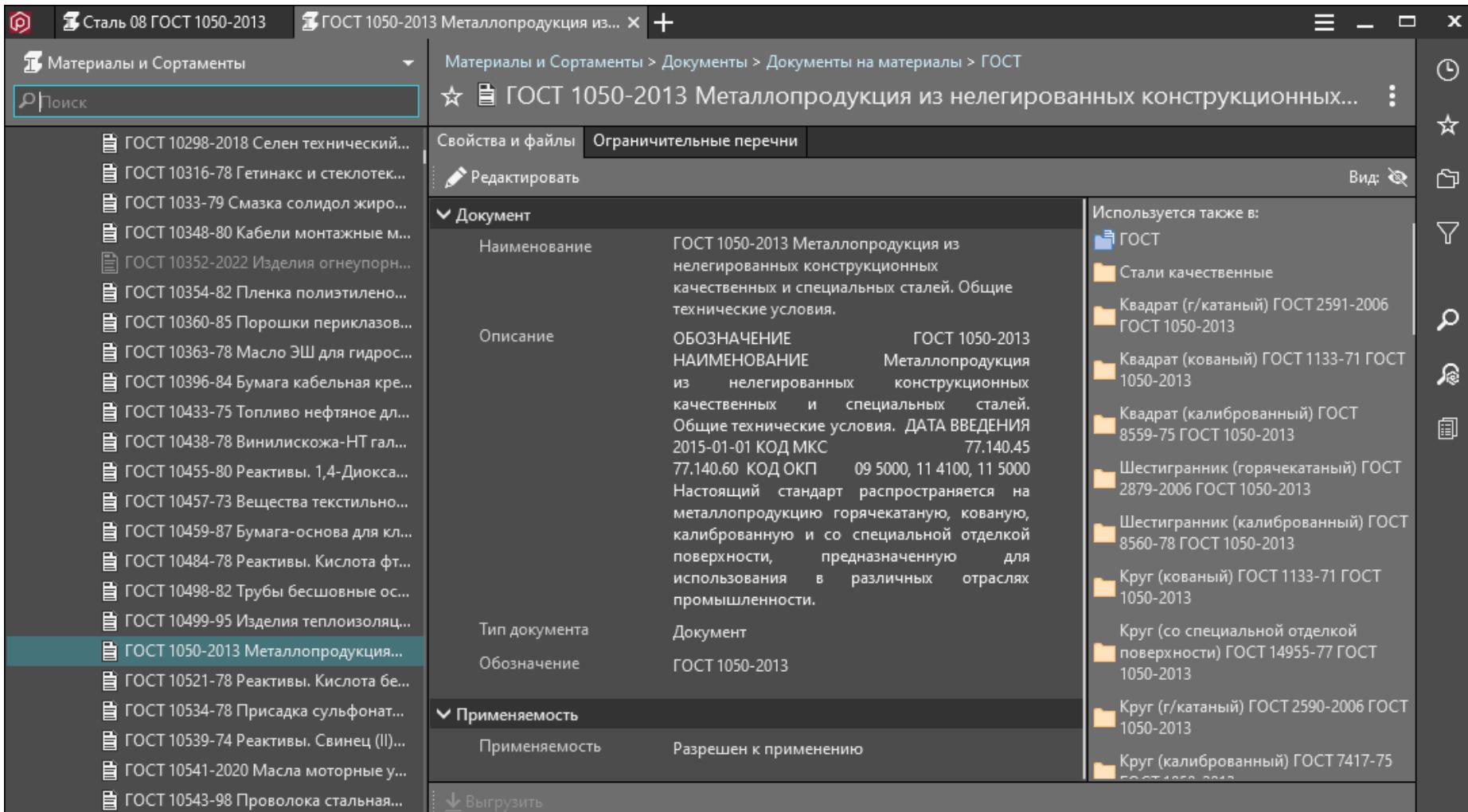
Фильтр

Каталоги

ПОЛИНОМ:MDM Формулы



ПОЛИНОМ:MDM документы



Сталь 08 ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 1050-2013 Металлопродукция из...

Материалы и Сортаменты

Поиск

ГОСТ 1050-2013 Металлопродукция из нелегированных конструкционных...

Свойства и файлы Ограничительные перечни

Редактировать Вид: 

Документ

Наименование	ГОСТ 1050-2013 Металлопродукция из нелегированных конструкционных качественных и специальных сталей. Общие технические условия.	
Описание	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГОСТ 1050-2013
	НАИМЕНОВАНИЕ	Металлопродукция из нелегированных конструкционных качественных и специальных сталей.
	Общие технические условия. ДАТА ВВЕДЕНИЯ	2015-01-01 КОД МКС
		77.140.45
	77.140.60 КОД ОКП	09 5000, 11 4100, 11 5000
	Настоящий стандарт распространяется на	
	металлопродукцию горячекатаную, кованую, калиброванную и со специальной отделкой	
	поверхности, предназначенную для	
	использования в различных отраслях	
	промышленности.	
Тип документа	Документ	
Обозначение	ГОСТ 1050-2013	

Используется также в:

- ГОСТ
- Стали качественные
- Квадрат (г/катаный) ГОСТ 2591-2006
- ГОСТ 1050-2013
- Квадрат (кованый) ГОСТ 1133-71 ГОСТ 1050-2013
- Квадрат (калиброванный) ГОСТ 8559-75 ГОСТ 1050-2013
- Шестигранник (горячекатаный) ГОСТ 2879-2006 ГОСТ 1050-2013
- Шестигранник (калиброванный) ГОСТ 8560-78 ГОСТ 1050-2013
- Круг (кованый) ГОСТ 1133-71 ГОСТ 1050-2013
- Круг (со специальной отделкой поверхности) ГОСТ 14955-77 ГОСТ 1050-2013
- Круг (г/катаный) ГОСТ 2590-2006 ГОСТ 1050-2013
- Круг (калиброванный) ГОСТ 7417-75 ГОСТ 1050-2013

Применяемость

Применимость	Разрешен к применению
--------------	-----------------------

Выгрузить

ПОЛИНОМ:МДМ расширения для разных предметных областей

The screenshot displays two search results within the POLINOM:MDM software interface. The left search result is for 'Сталь 08 ГОСТ 1050-2013', showing a list of steel types and their properties. The right search result is for 'Гайка ГОСТ 10657-80', showing a list of bolt types and their properties. The interface includes a sidebar with a navigation tree, a search bar, and various filters and search results.

Материалы > Металлы и сплавы > Металлы черные > Стали > Стали качественные

Сталь 08 ГОСТ 1050-2013

Документы Представления Ограничительные перечни

Свойства Экземпляры сортамента Связи

Сортамент

Добавить Добавить

Квадрат B1-I-НД-8
08-2ГП-М1

Фильтр

Квадрат (г/катаный) ГОСТ 2591-2006

Квадрат (калиброванный) ГОСТ 8559-75

Квадрат (кованый) ГОСТ 1133-71

Круг (г/катаный) ГОСТ 2590-2006

Круг (калиброванный) ГОСТ 7417-75

Круг (кованый) ГОСТ 1133-71

Круг (со специальной отделкой поверхности) ГОС...

Лента (горячекатаная подкат) ГОСТ 1530-78 (НЕДЕ...

Лента (стальная для бронирования кабелей) ГОСТ...

Лента (стальная плющенная средней прочности) Г...

Сортамент

Добавить Добавить

Квадрат B1-I-НД-8
08-2ГП-М1

Фильтр

Гайка ГОСТ 10657-80

Стандартные изделия > Крепежные изделия > Гайки > Гайки круглые

Гайка ГОСТ 10657-80

Содержимое Все размеры Документы Свойства

Гайка круглая со шлицем на торце

Весь размерный ряд находится в библиотеке компонентов.

Вы можете подобрать подходящий объект, указав его параметры.

129276 Возможных сочетаний

Уточните параметры объекта

Конструкция и размеры Сбросить

Диаметр резьбы *

Шаг резьбы *

Конструкция и размеры+Материалы Сбросить

Группа прочности *

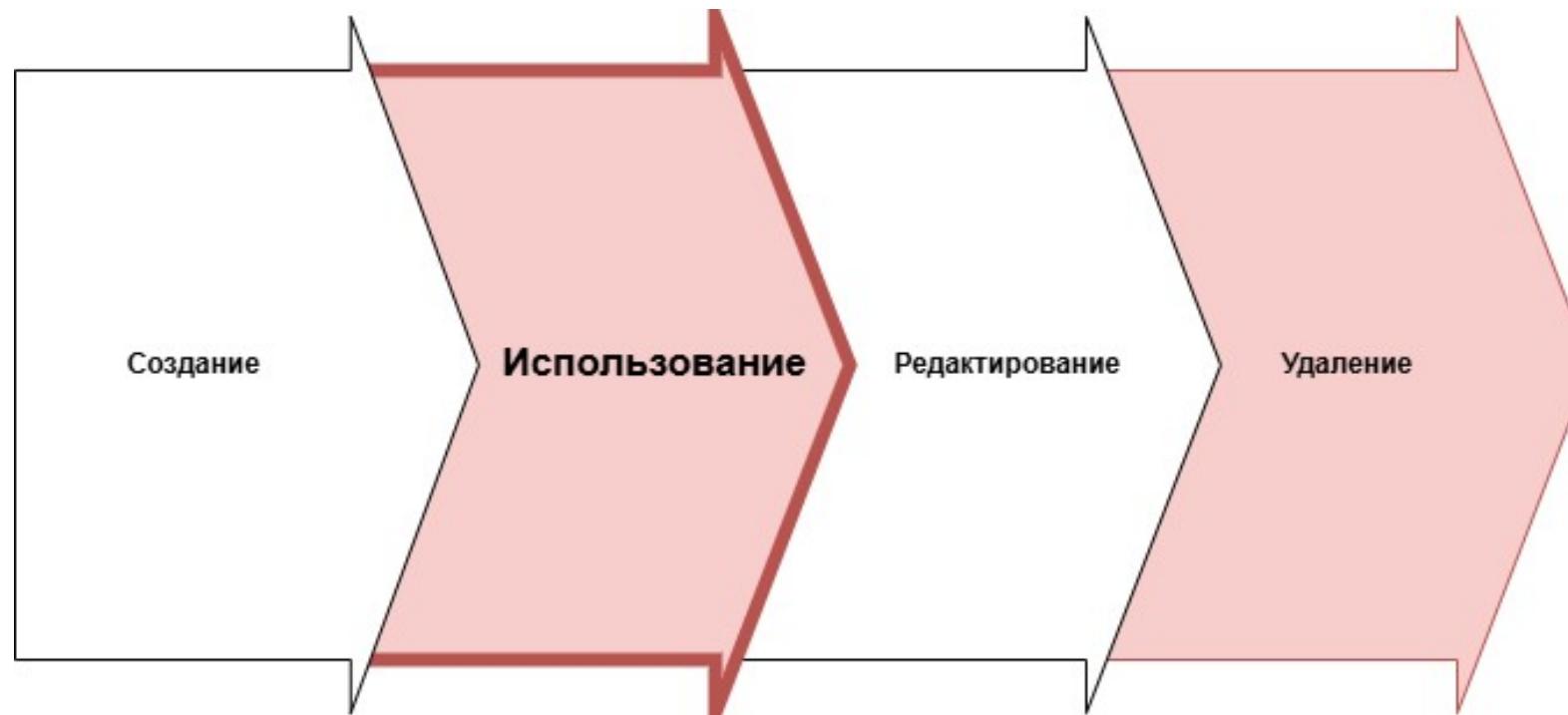
Наименование *

Покрытия Сбросить

Толщина покрытия *

Вид покрытия *

Жизненный цикл объекта НСИ. Использование



1.5 ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ В КОМПЛЕКСЕ АСКОН

ПОЛИНОМ:MDM

Обслуживаемые приложения в Комплексе АСКОН



ЛОЦМАН:PLM

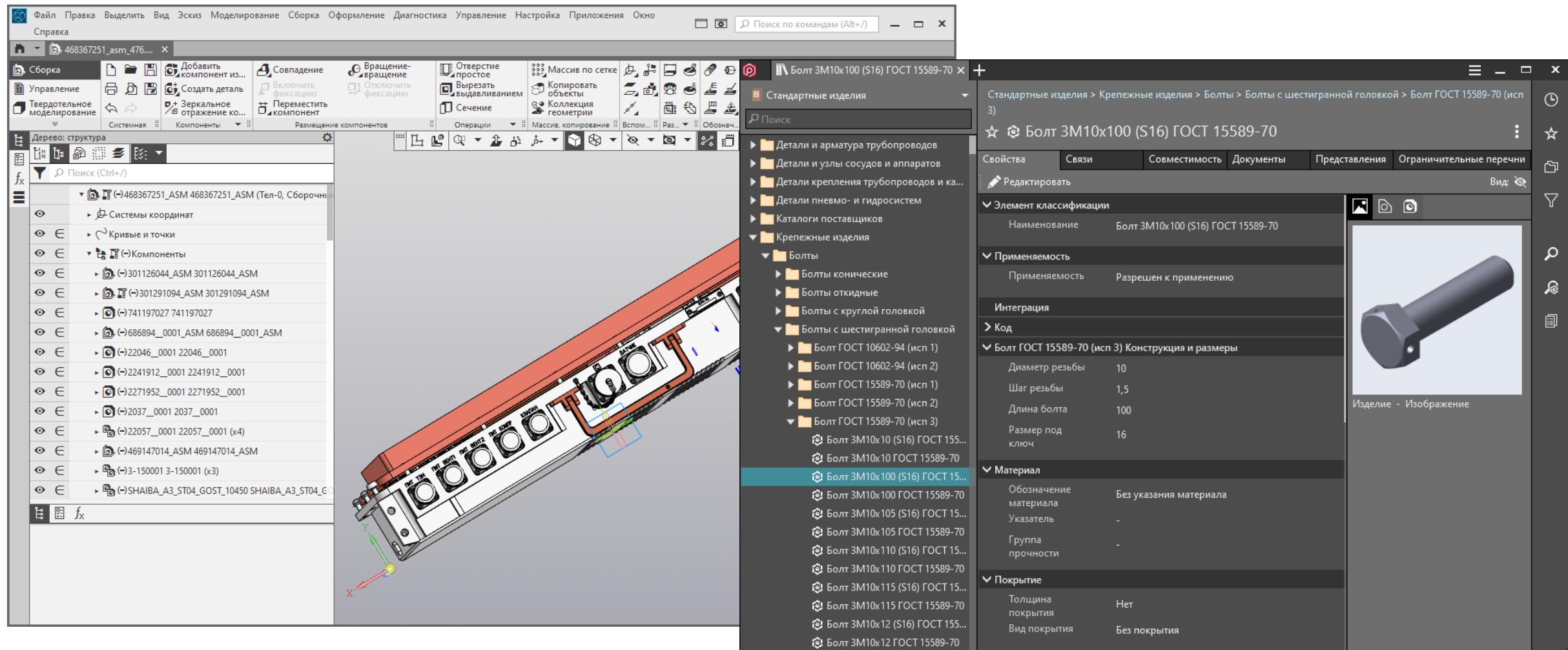


ВЕРТИКАЛЬ



КОМПАС-3D

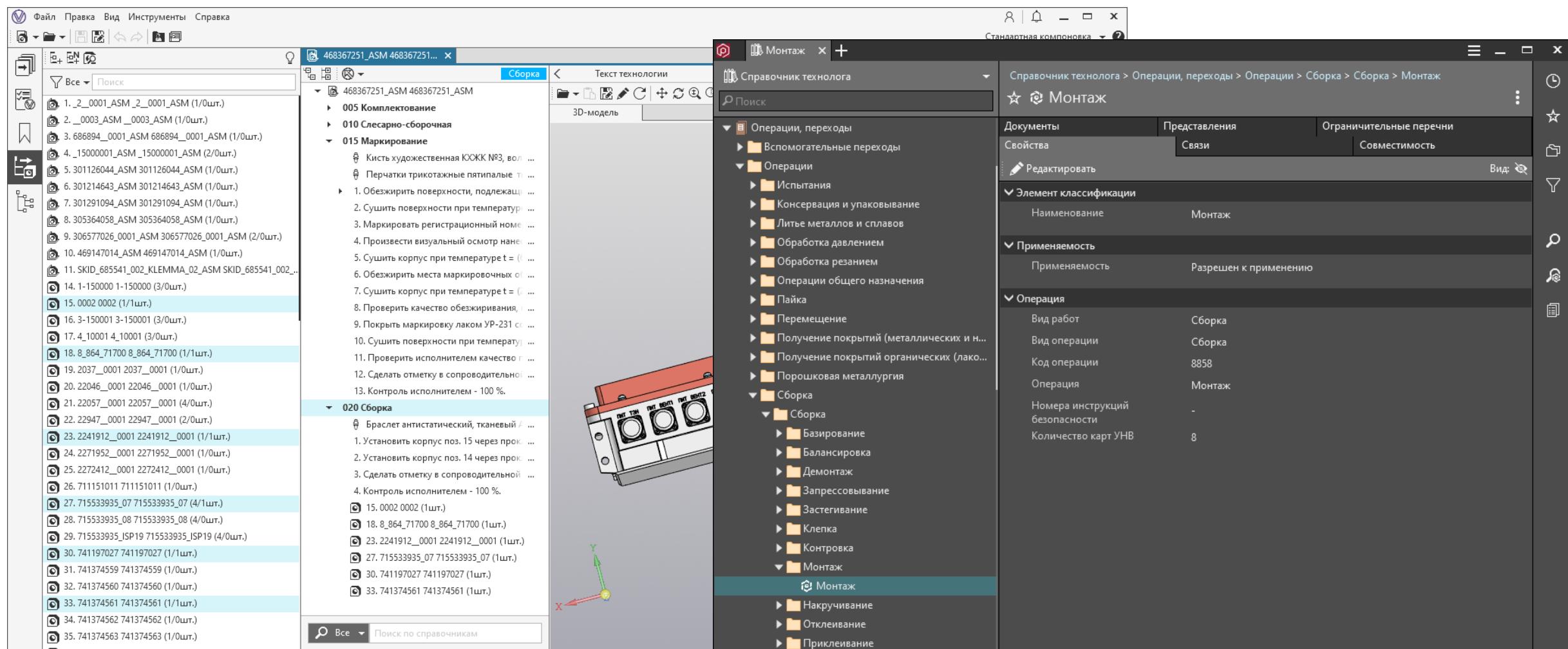
ПОЛИНОМ:MDM КОМПАС-3D



The screenshot displays the POLINOM:MDM Kompas-3D software interface. The main window shows a 3D model of a mechanical assembly, likely a power tool, with various components and a coordinate system. The interface includes a menu bar, toolbars, and a property manager. The property manager on the right is open for a 'Болт 3M10x100 (S16) ГОСТ 15589-70' (GOST 15589-70 standard bolt). The properties are categorized as follows:

- Стандартные изделия** (Standard parts):
 - Детали и арматура трубопроводов
 - Детали и узлы сосудов и аппаратов
 - Детали крепления трубопроводов и ка...
 - Детали пневмо- и гидросистем
 - Каталоги поставщиков
 - Крепежные изделия
 - Болты
 - Болты конические
 - Болты откидные
 - Болты с круглой головкой
 - Болты с шестигранной головкой
 - Болт ГОСТ 10602-94 (исп 1)
 - Болт ГОСТ 10602-94 (исп 2)
 - Болт ГОСТ 15589-70 (исп 1)
 - Болт ГОСТ 15589-70 (исп 2)
 - Болт ГОСТ 15589-70 (исп 3)
 - Болт 3M10x10 (S16) ГОСТ 15...
 - Болт 3M10x10 ГОСТ 15589-70
 - Болт 3M10x100 (S16) ГОСТ 15...
- Свойства** (Properties):
 - Наименование: Болт 3M10x100 (S16) ГОСТ 15589-70
 - Применимость: Разрешен к применению
 - Интеграция
 - Код
 - Болт ГОСТ 15589-70 (исп 3) Конструкция и размеры
 - Диаметр резьбы: 10
 - Шаг резьбы: 1,5
 - Длина болта: 100
 - Размер под ключ: 16
 - Материал
 - Обозначение материала: Без указания материала
 - Указатель: -
 - Группа прочности: -
 - Покрытие
 - Толщина покрытия: Нет
 - Вид покрытия: Без покрытия

ПОЛИНОМ:MDM ВЕРТИКАЛЬ



The screenshot displays the POLINOM:MDM VERTIKAL software interface, specifically the 'Montage' (Assembly) module. The interface is divided into several windows:

- Left Panel:** Shows a tree view of assembly components. A specific component, '18. 8_864_71700 8_864_71700 (1/1шт.)', is highlighted in light blue.
- Middle Panel:** Displays the 'Сборка' (Assembly) window for the selected component. It shows a 3D model of a red and black electronic device with three circular buttons. A coordinate system (X, Y, Z) is overlaid on the model. The assembly tree shows steps like '005 Комплектование', '010 Слесарно-сборочная', and '015 Маркирование' for this component.
- Right Panel:** Shows the 'Справочник технолога' (Technologist Reference) window for the 'Монтаж' (Assembly) operation. The 'Операции' (Operations) section is expanded, showing sub-operations: 'Сборка', 'Монтаж', 'Накручивание', 'Отклеивание', and 'Приклеивание'. The 'Монтаж' operation is currently selected and highlighted in blue.
- Bottom Panel:** Contains a search bar: 'Положение' and 'Поиск по справочникам'.

ПОЛИНОМ:МДМ ЛОЦМАН:РЛМ

The screenshot displays the LODEMAN-PLM 22 software interface. On the left, the 'PROJECTS' and 'DATABASE' sections are visible. The 'DATABASE' section shows a project named '078.505.0.0101.00, версия 1'. The 'WORK' section shows the current document '078.505.0.0101.00, 1 (Detail)'. The 'SELECTION' section indicates no selection is present. The 'TASKS' section is empty.

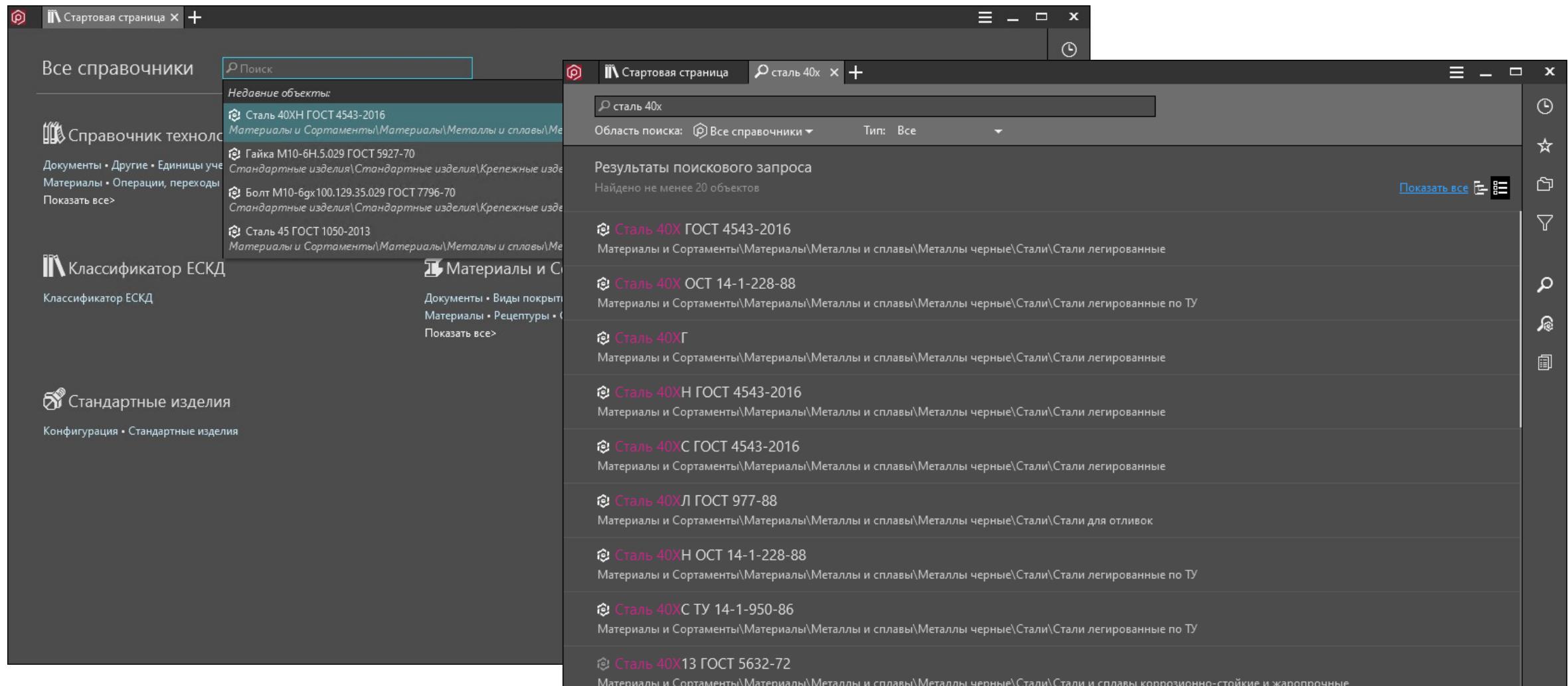
The main workspace shows the creation of a new object. The 'Type' is set to '3D-model detail'. The 'Object' dropdown is open, showing 'Instrumental assembly' as the selected option. The 'Properties' section includes fields for 'Name' (Electronical model of detail), 'Type' (Shaft), and 'Description'.

On the right, the properties of 'Steel 10 GOST 1050-2013' are displayed. The 'Properties' tab is selected, showing the following details:

Property	Value
Наименование	Сталь 10 ГОСТ 1050-2013
Описание	Применение: Втулки, ушки, шайбы, винты, к которым предъявляются требования высокой поверхностной твердости и износостойкости; детали, работающие при температуре до 450 град. С, к которым предъявляются требования высокой пластичности.
Применимость	Разрешен к применению
Материалы	Металлы черные
Марка	Сталь 10
Стиль штриховки КОМПАС	0
Плотность	7856 кг/м ³
Содержание кремния (Si)	0,17 - 0,37 %
Содержание азота (N)	0 - 0,008 %
Содержание серы (S)	0 - 0,04 %
Модуль упругости	206000000000 Па
Содержание углерода (C)	0,07 - 0,14 %
Содержание меди (Cu)	0 - 0,2 %

1.6 УДОБНЫЙ И БЫСТРЫЙ ПОИСК ИНФОРМАЦИИ

ПОЛИНОМ:МДМ строка индексированного поиска



Справочник технологий

Недавние объекты:

- Сталь 40ХН ГОСТ 4543-2016
- Гайка М10-6Н.5.029 ГОСТ 5927-70
- Болт М10-6gx100.129.35.029 ГОСТ 7796-70
- Сталь 45 ГОСТ 1050-2013

Классификатор ЕСКД

Стандартные изделия

Материалы и Сортаменты

Результаты поискового запроса

Найдено не менее 20 объектов

Показать все

Сталь 40Х ГОСТ 4543-2016

Сталь 40Х ОСТ 14-1-228-88

Сталь 40ХГ

Сталь 40ХН ГОСТ 4543-2016

Сталь 40ХС ГОСТ 4543-2016

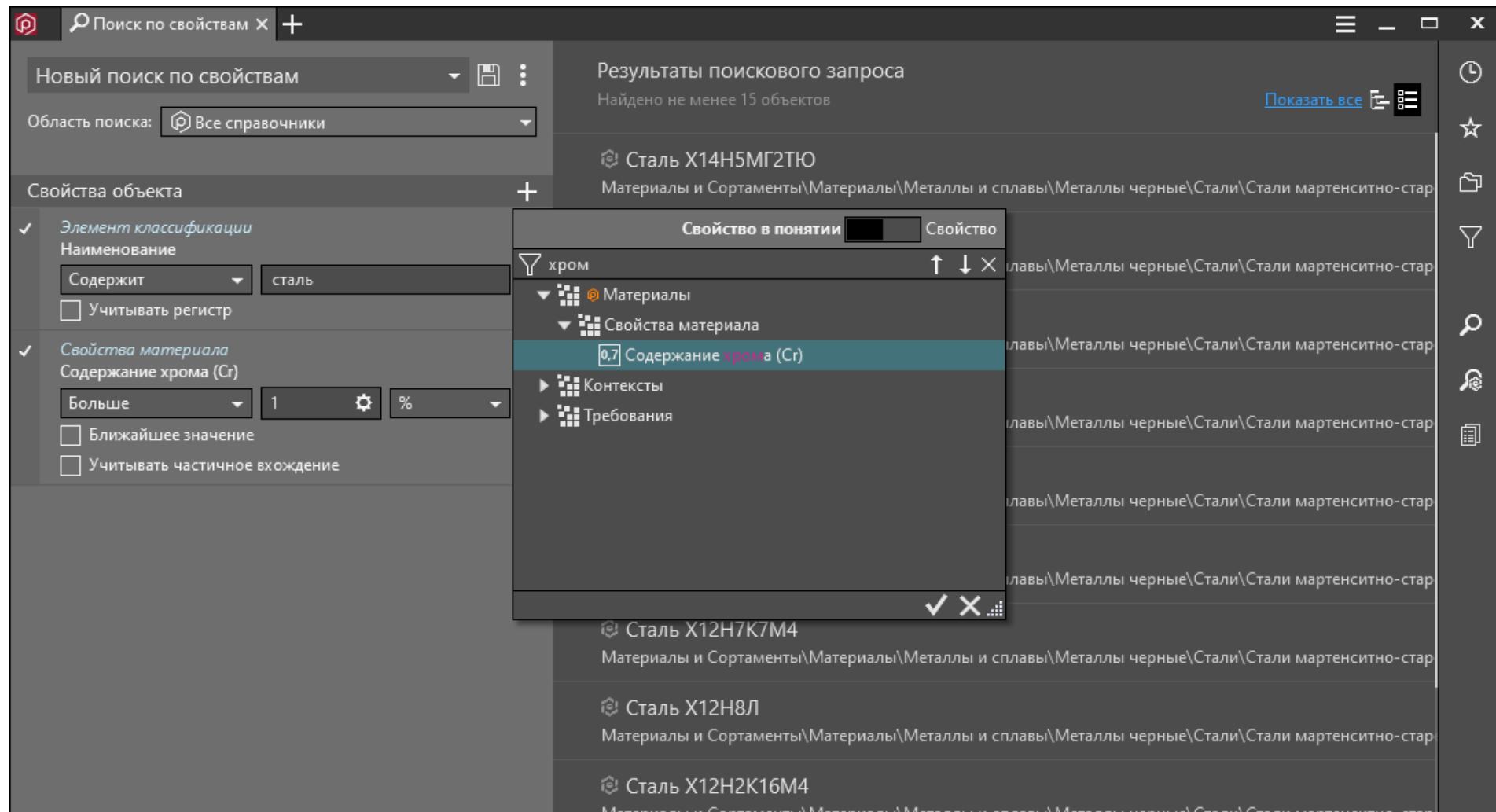
Сталь 40ХЛ ГОСТ 977-88

Сталь 40ХН ОСТ 14-1-228-88

Сталь 40ХС ТУ 14-1-950-86

Сталь 40Х13 ГОСТ 5632-72

ПОЛИНОМ:MDM гибкий поиск по значениям свойств



1.7 КОНТРОЛЬ ДЕЙСТВИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

ПОЛИНОМ:MDM контроль действий пользователей

The screenshot displays the POLINOM:MDM software interface, specifically the 'Роли' (Roles) and 'Пользователи' (Users) modules, along with an audit log.

Left Panel (User List):

- Фильтр (Filter):
- Создать пользователя (Create User):
- Добавить из AD (Add from AD):
- Добавить из SQL (Add from SQL):
- Установить пароль из SQL-сервера (Set password from SQL-server):
- Удалить (Delete):
- Список пользователей (List of users):
 - Имя входа: test
 - Имя входа: Зуб А.А.
 - Имя входа: Иванов И.И.
 - Имя входа: Муругов В.Л.
 - Имя входа: TEST\vm
 - Имя входа: Петров А.И.
 - Петров Поликарп Петрович
Имя входа: Петров П.П. (Selected)
 - Имя входа: Свицкий И.Н.
 - Имя входа: Семушкин П.А.

Center Panel (User Details):

Основные свойства (Main Properties):

- Фамилия: Петров
- Имя: Поликарп
- Отчество: Петрович
- Пароль: ****

Контактная информация (Contact Information):

- E-Mail: petrov_pp@mail.ru
- Телефон: +7 925 534 74 87
- Служба мгновенных сообщений: (empty)
- Веб-сайт: (empty)

Дополнительная информация (Additional Information):

Роли пользователя (User Roles):

- + Добавить (Add):
- Редактировать список (Edit list):
- Удалить (Delete):
- Нормировщики
- Технологи
- Эксперты

Должности (Jobs):

- + Добавить (Add):

Right Panel (Audit Log):

Хранилище 1 (Storage 1):

Сервер приложений (Application Server):

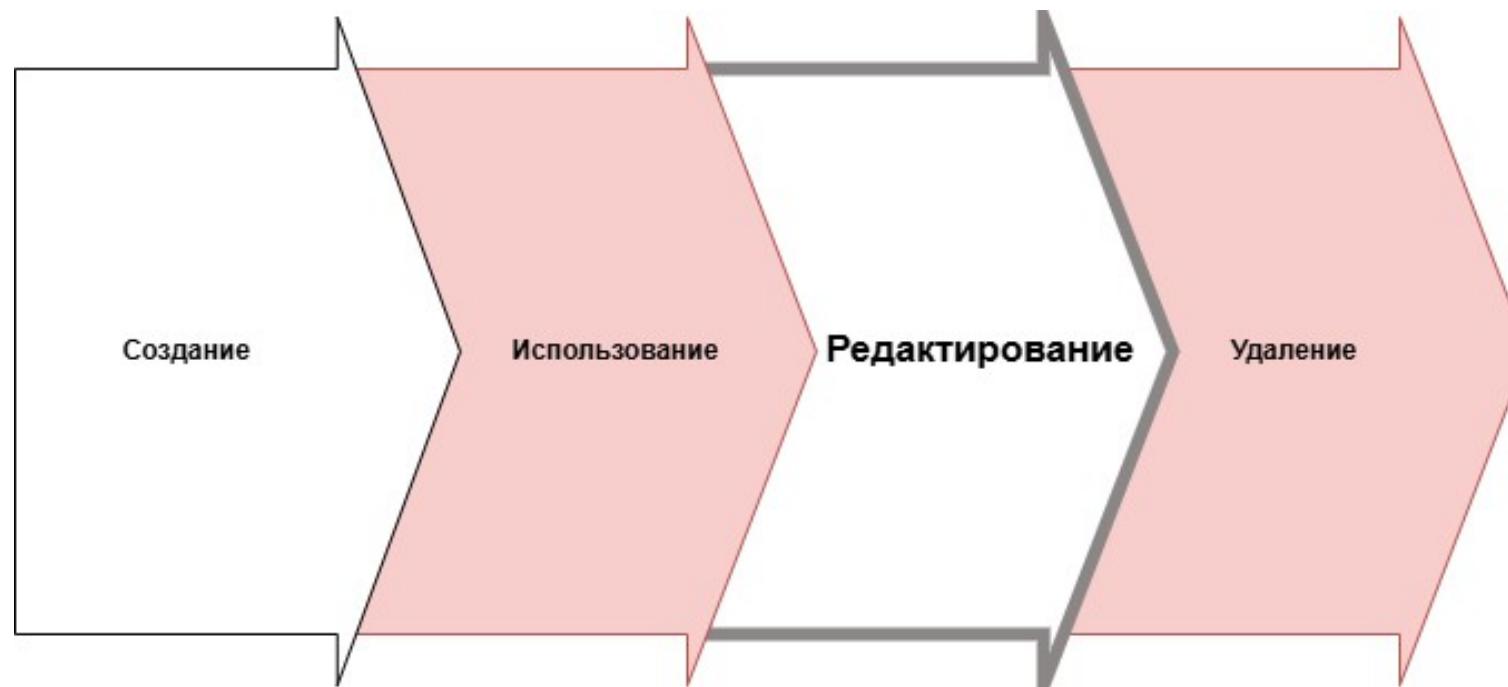
Управление хранилищами (Storage Management):

Управление сессиями (Session Management):

Журнал событий (Event Log):

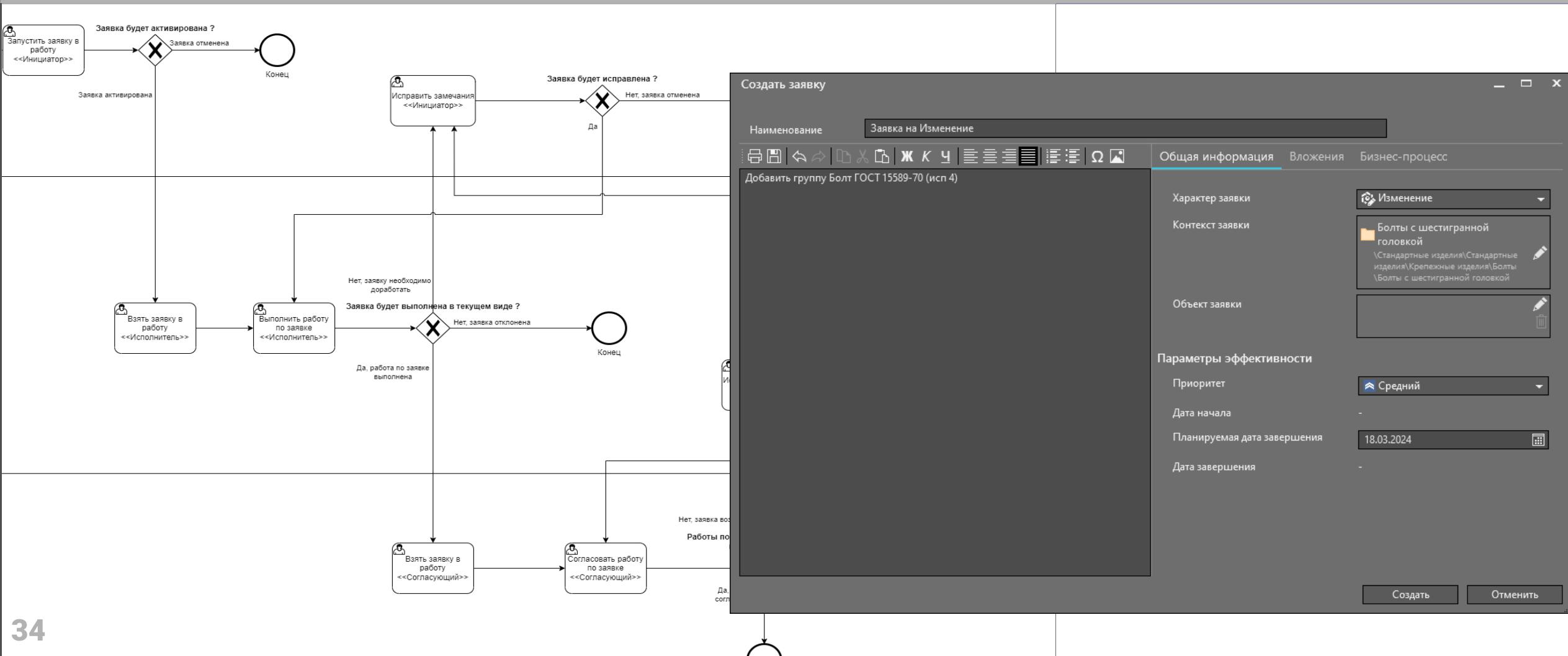
Наименование	Дата/Время
CuttingModes	23.11.2021 16:02:02
BuildReport	23.11.2021 15:25:44
Vertical	23.11.2021 15:25:28
Vertical	23.11.2021 15:25:28
Vertical	23.11.2021 15:25:26
ПОЛИНОМ:MDM Клиент	23.11.2021 15:17:47
ПОЛИНОМ:MDM Клиент	23.11.2021 15:17:45
Транзакция применена	24.11.2021 10:32:57
Изменено значение свойства "Температурны...	24.11.2021 10:33:07
Изменено значение свойства "Группа сварива...	24.11.2021 10:33:06
Транзакция применена	24.11.2021 10:28:55
Изменено значение свойства "Температурны...	24.11.2021 10:30:41
ПОЛИНОМ:MDM Администратор	23.11.2021 15:17:28
Напрямую создан пользователь test	23.11.2021 15:17:28
CheckDatabaseTool	23.11.2021 0:52:04
ПОЛИНОМ:MDM Импорт данных	22.11.2021 15:24:33
Завершение импорта GTC-пакета	23.11.2021 0:52:02
Импорт GTC-пакета	22.11.2021 15:25:28
Завершение импорта Файла обмена "D:\WORK\...	22.11.2021 15:25:27
Импорт Файла обмена "D:\WORK\DatabaseBuild...	22.11.2021 15:24:36
ПОЛИНОМ:MDM Импорт данных	22.11.2021 15:09:50

Жизненный цикл объекта НСИ. Редактирование

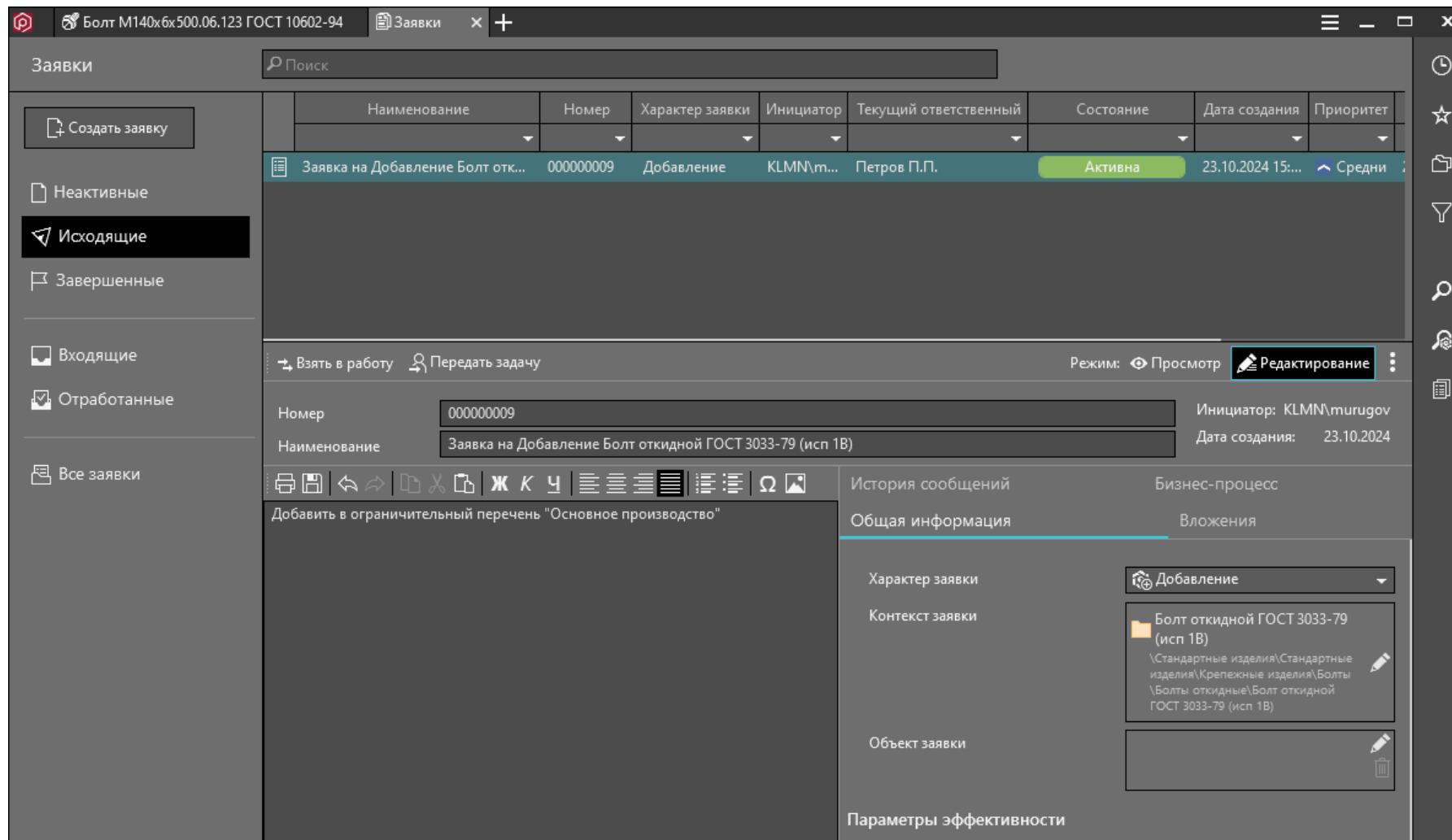


1.8 ОБЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПОДДЕРЖКИ НСИ В АКТУАЛЬНОМ И ДОСТОВЕРНОМ СОСТОЯНИИ

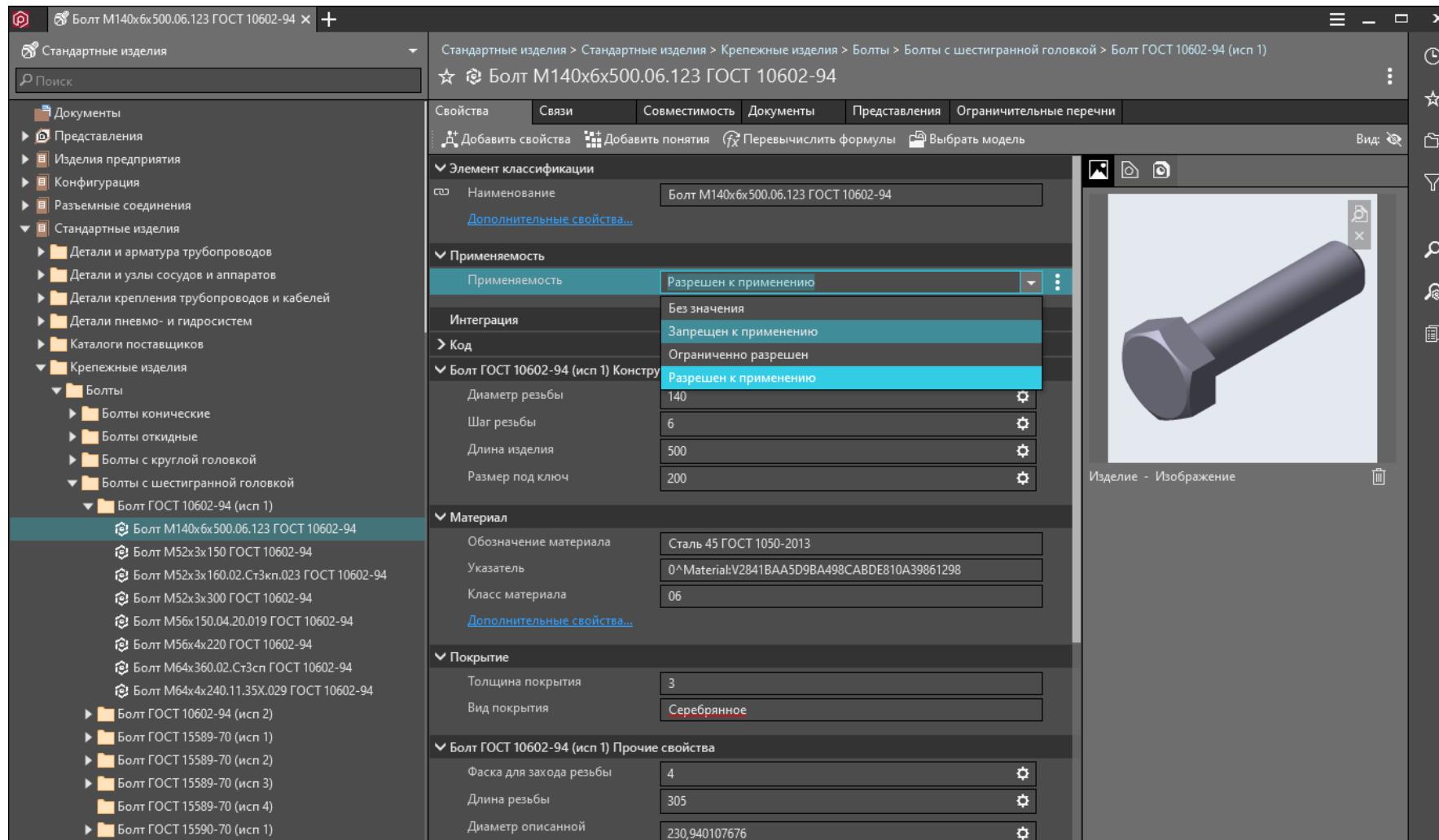
ПОЛИНОМ:МДМ Заявки на изменение НСИ



ПОЛИНОМ:MDM Заявки на изменение НСИ



ПОЛИНОМ:МДМ Применяемость объектов



ПОЛИНОМ:МДМ Ограничительные перечни

Сталь 05кп ГОСТ 1050-2013

Материалы > Металлы и сплавы > Металлы черные > Стали > Стали качественные

Сталь 05кп ГОСТ 1050-2013

Документы Представления Ограничительные перечни

Свойства Экземпляры сортамента Связи Совместимость

Редактировать Вид:

Элемент классификации

Наименование: Сталь 05кп ГОСТ 1050-2013

Описание: Применение: Прокладки, шайбы, вилки, трубы, а также детали, подвергаемые химико-термической обработке - втулки, проушины, тяги.

Применяемость

Применяемость: Разрешен к применению

Свойства материала

Раздел спецификации	Материалы
Вид материала в спецификации	металлы черные
Марка	Сталь 05кп
Стиль штриховки	0
KOMPAS	0
Плотность	7850 кг/м ³
Содержание кремния (Si)	0 - 0,03 %
Содержание серы (S)	0 - 0,04 %
Модуль упругости нормальный	200000000000 Па
Содержание углерода (C)	0 - 0,06 %

Применяемость
Показывать только разрешенные к применению

Ограничительные перечни
Фильтр

Все
 Неосновное производство
 Основное производство
 Проект № 124
 Проект № 125

Объект входит во все включенные перечни
Показывать только объекты вне включенных перечней

ПОЛИНОМ:MDM контроль ввода информации

Ручной При импорте данных

Элемент классификации

Наименование Hexagon head bolt ISO 4014 - M1,6 x 12

Описание Выбрать rtf-файл...

Болт ISO 4014 (AB) Конструкция и размеры

р, шаг резьбы * Поле обязательно для заполнения

d, диаметр резьбы Значение будет установлено в умолчательное

s, размер под ключ #\\$%\&^@#

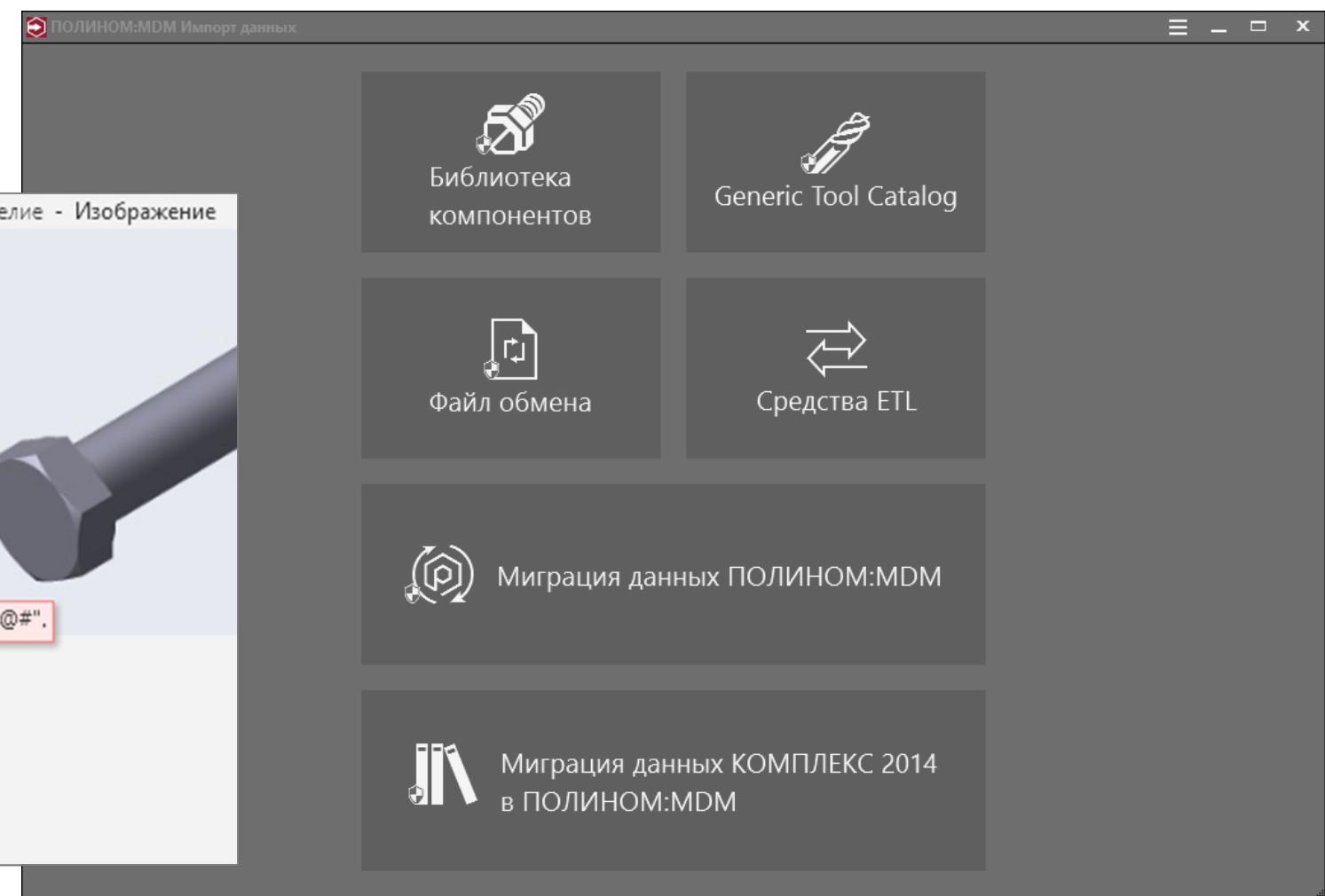
l, номинальная длина Не удалось преобразовать значение "#\\$%\&^@#".

Болт ISO 4014 (AB) Прочие свойства

b, длина резьбы A Не удалось распознать число

e, диаметр описанной окружности

k, высота головки 1,1



ПОЛИНОМ:MDM поиск дублей

Поиск дублей

Исходный объект: Шплинт 6,3x63 ГОСТ 397-79

Область поиска дублей: Все справочники

Найти

Результаты поискового запроса

Объединение объектов			
Свойства	Документы	Связи	Представления
Шплинт 6,3x63 ГОСТ 397-79	Шплинт 6,3x63 ГОСТ 397-79	Шплинт 6,3x63 ГОСТ 397-79	Шплинт 6,3x63 ГОСТ 397-79
Стандартные изделия\Стандартные изделия\Крепежные 397-79	Стандартные изделия\Стандартные изделия\Крепежные 397-79	Стандартные изделия\Стандартные изделия\Крепежные изделия\Шплинты\Шплинт Г...	Стандартные изделия\Стандартные изделия\Крепежные изделия\Шплинты\Шплинт Г...
Шплинт 6,3x63 ГОСТ 397-79	Шплинт 6,3x63 ГОСТ 397-79	Шплинт 6,3x63 ГОСТ 397-79	Шплинт 6,3x63 ГОСТ 397-79
Стандартные изделия\Стандартные изделия\Крепежные 397-79	Стандартные изделия\Стандартные изделия\Крепежные 397-79	PART:277899f8-1d89-b2a6-d213-265264519721	PART:08fef1f0-fbc0-c8f9-c43c-a902c91c3e5c
Шплинт 6,3x63 ГОСТ 397-79	Шплинт 6,3x63 ГОСТ 397-79	08.09.2022 2:35:21	08.09.2022 2:35:22
Стандартные изделия\Стандартные изделия\Крепежные 397-79	Стандартные изделия\Стандартные изделия\Крепежные 397-79	-	-
Шплинт 6,3x63 ГОСТ 397-79	Шплинт 6,3x63 ГОСТ 397-79	Без значения	Без значения
Стандартные изделия\Стандартные изделия\Крепежные 397-79	Стандартные изделия\Стандартные изделия\Крепежные 397-79	-	-
Шплинт 6,3x63 ГОСТ 397-79	Шплинт 6,3x63 ГОСТ 397-79	Разрешен к применению	Разрешен к применению
Стандартные изделия\Стандартные изделия\Крепежные 397-79	Стандартные изделия\Стандартные изделия\Крепежные 397-79	169835979052 Шплинт 6,3 ГОСТ 397-79	169835979052 Шплинт 6,3 ГОСТ 397-79
Шплинт 6,3x63 ГОСТ 397-79	Шплинт 6,3x63 ГОСТ 397-79	-	-
Стандартные изделия\Стандартные изделия\Неактуальны ГОСТ 397-79	Стандартные изделия\Стандартные изделия\Неактуальны ГОСТ 397-79	-	-
Код	Код	-	-
Шплинт ГОСТ 397-79 Конструкция и размеры	Шплинт ГОСТ 397-79 Конструкция и размеры	63	63
Длина шплинта	Длина шплинта	63	63
Условный диаметр шплинта	Условный диаметр шплинта	6,3	6,3
Материал	Материал	Ст3Гсн ГОСТ 380-2005	Ст3Гсн ГОСТ 380-2005
Обозначение материала	Обозначение материала	0^Material:VBD7C41B857534358A300E5D9 A09540E2	0^Material:V7058446B55F3468ABD5E4E6C0 71E840B
Указатель	Указатель	0^Material:V2B081B81447347F3987F604E8D 485812	0^Material:V2B081B81447347F3987F604E8D 485812

ПОЛИНОМ:MDM **массовые операции**

Массовое изменение значений свойств
Назначение и редактирование связей
Операции с документами и моделями

Массовое изменение

Свойства

Редактировать значения

Удалить собственные понятия

Связи

Создать

Удалить

Документы

Добавить

Удалить

3D-модели

Добавить

Массовое изменение

Свойства выбранных объектов

Фильтр

Код

Материалы

Свойства материала

Раздел спецификации

Шаблон настроек объекта спецификации

Наименование и описание

Применимость

Контексты

Черные металлы

Закалка

закалка + отпуск

0.7 Относительное удлинение...

0.7 Предел прочности (Времен...

0.7 Предел текучести

0.7 Твердость по Бринеллю

0.7 Относительное сужение

0.7 Модуль упругости нормаль...

0.7 Предел выносливости при...

0.7 Предел выносливости при...

0.7 Предел прочности при сж...

0.7 Теплопроводность

0.7 Твердость по Роквеллу

Накопитель

Сплав ПН-1

Всего объектов для изменения: 12

Добавить свойство

Свойство

Новое значение

Содержание натрия (Na)

Содержание кремния (Si)

Теплопроводность

Модуль упругости нормаль...

Предел выносливости при...

Предел прочности при сж...

Накопитель

Сплав ПН-1

Сталь 03Н12Х5М3ТЛ ГОСТ 977-88

Сталь 03Н12Х5М3ТЛЮЛ ГОСТ 977-88

Сталь 05Г4ДМФЛ ТУ 108.11.817-85

Сталь 05Г4ДНФЛ ТУ 108.11.817-85

Сталь 05Г4МНФЛ ТУ 108.11.817-85

Сталь 05Х26Н6М2Д2АБФЛ ТУ 24.11045-98

Сталь 06Х12Н3ДЛ ТУ 108-978-80

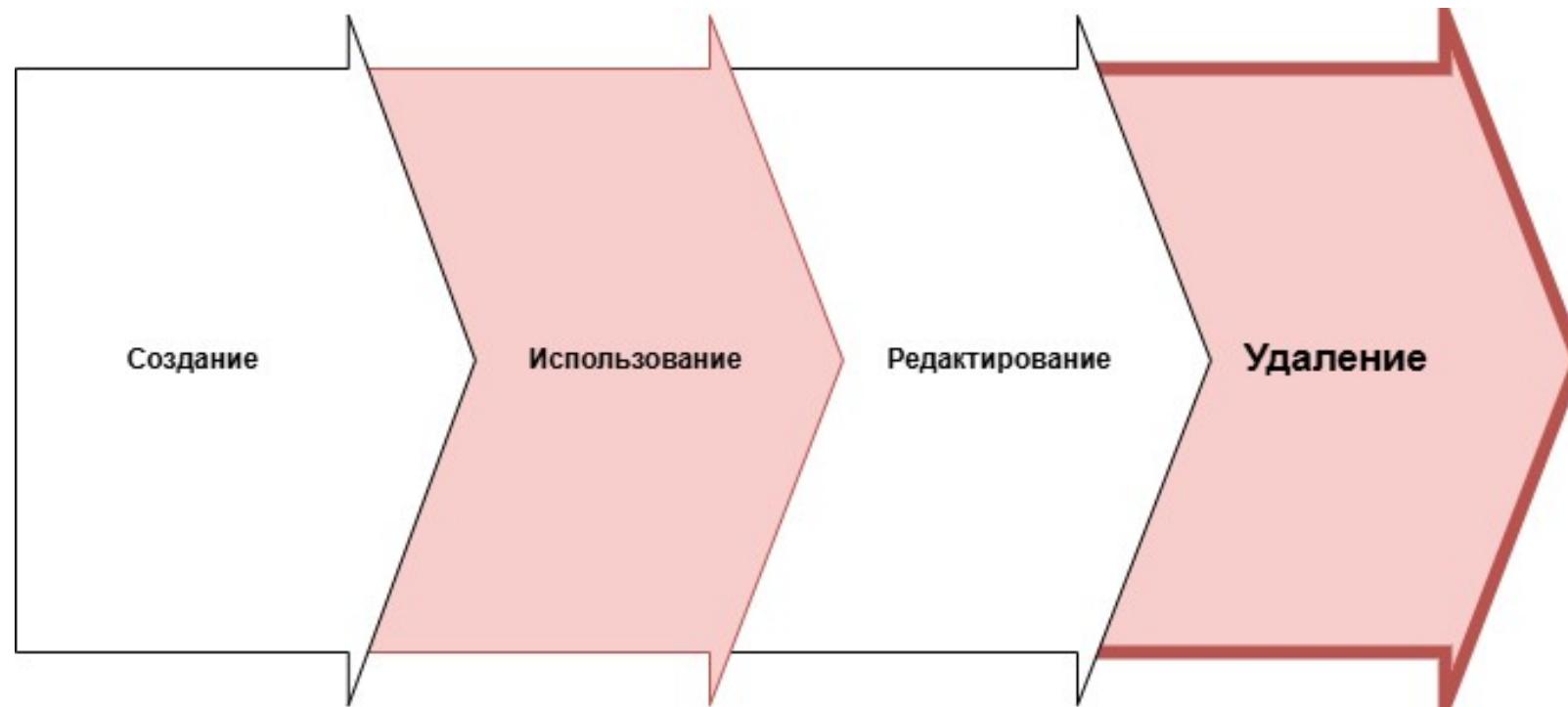
Сталь 06Х14Н5ДМФЛ ТУ 24.11.029-91

Сталь 07Х17Н16ТЛ ГОСТ 977-88

Сталь 07Х18Н10Г2С2М2Л ГОСТ 977-88

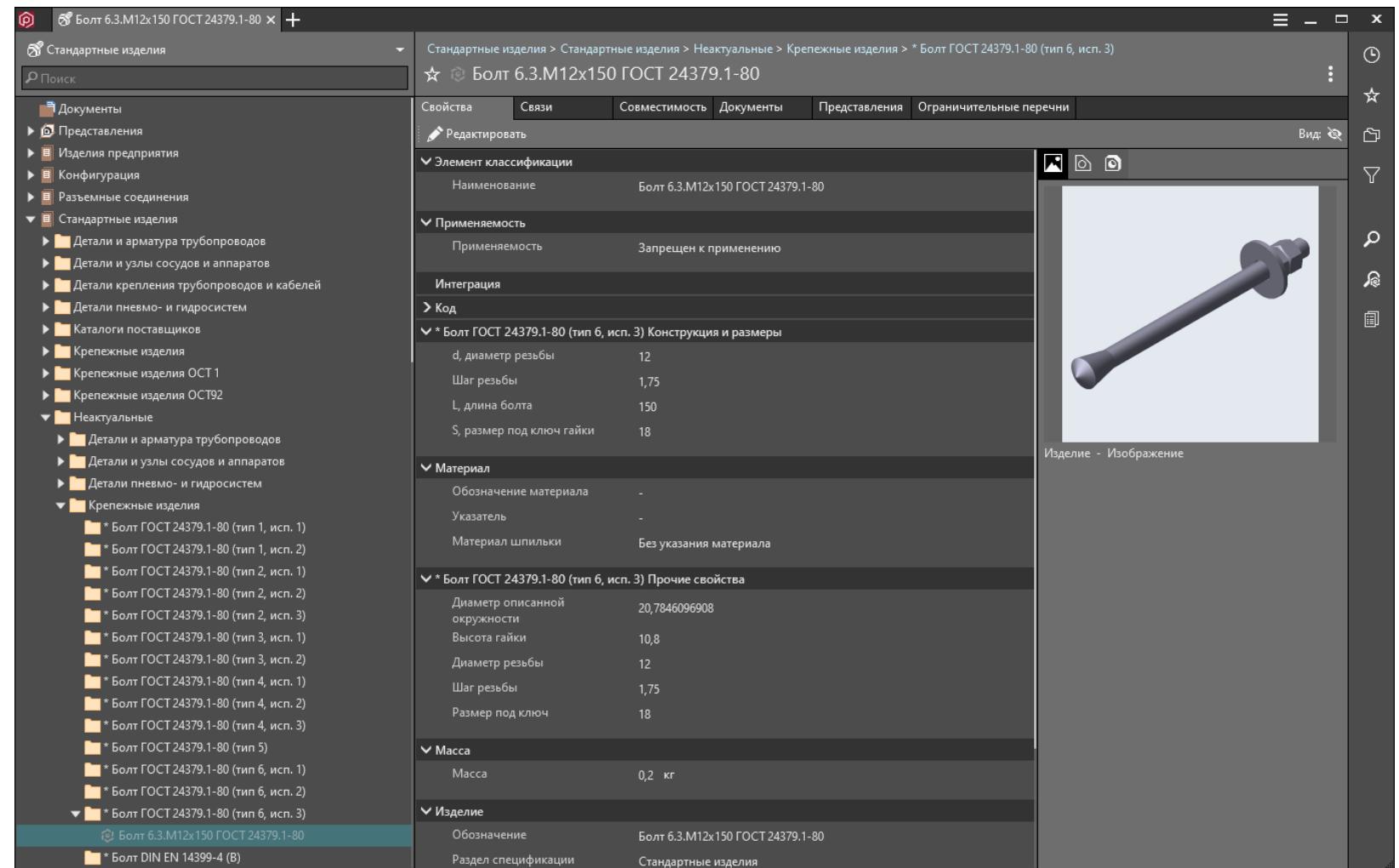
Сталь 08Г2ДНФЛ ГОСТ 21357-87

Жизненный цикл объекта НСИ. Удаление



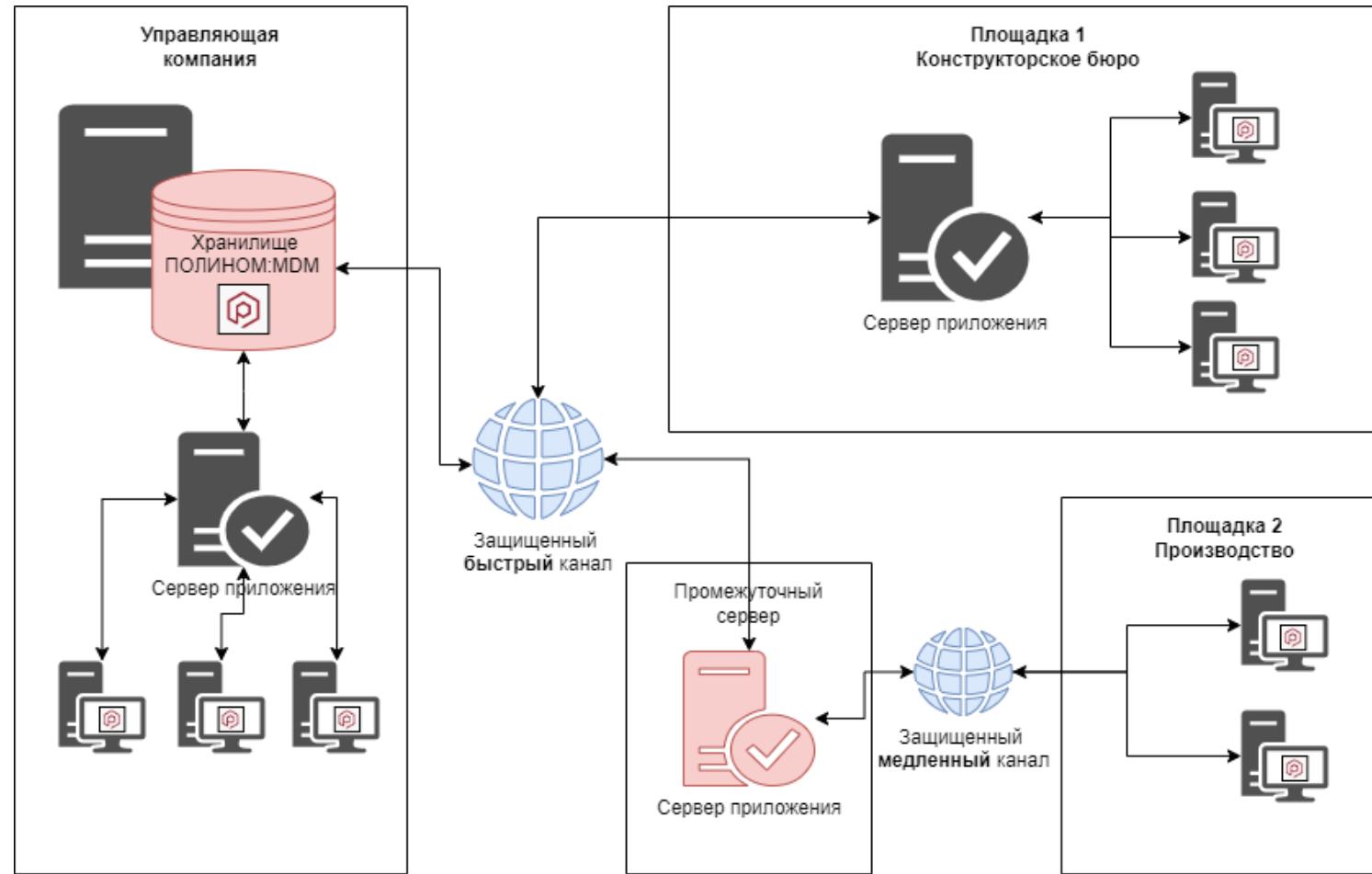
ПОЛИНОМ:MDM Неактуальные данные

**Сохранение
неактуальных
объектов НСИ для
поддержки изделий
в эксплуатации**

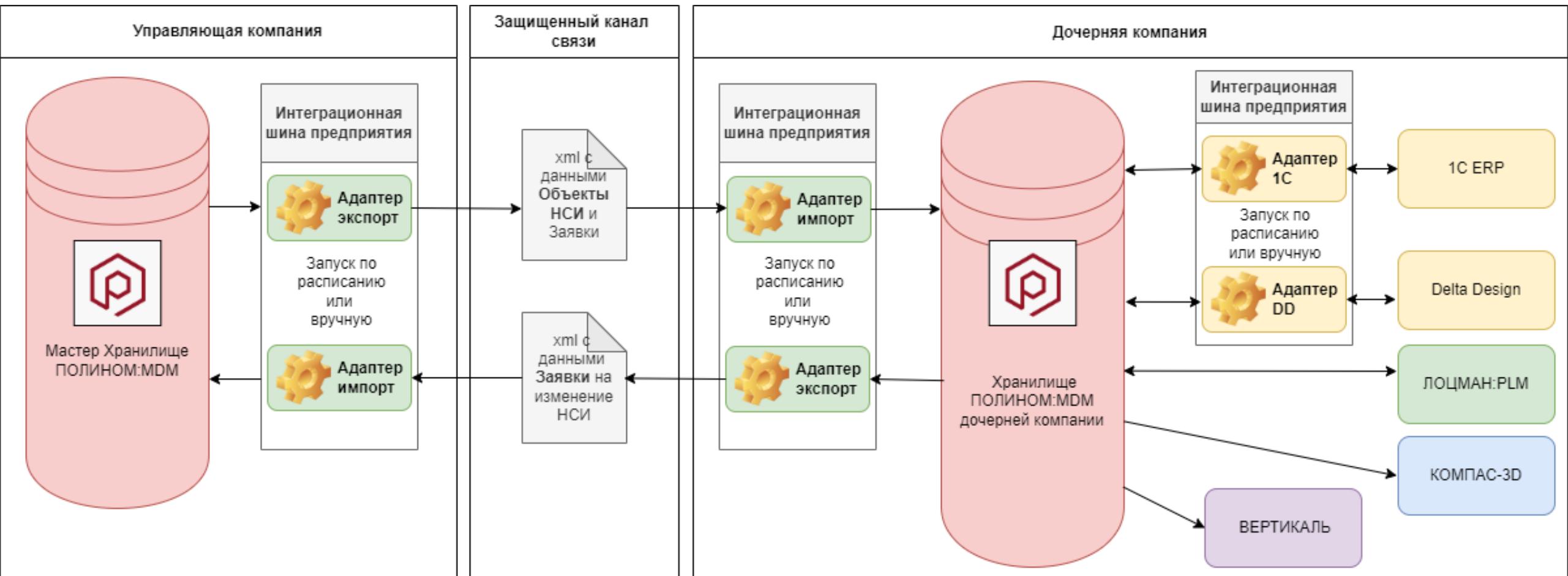


2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АРХИТЕКТУРЫ ПОЛИНОМ:MDM

ПОЛИНОМ:MDM Централизованная модель, с выделенным сервером приложения



ПОЛИНОМ:MDM Распределенная модель



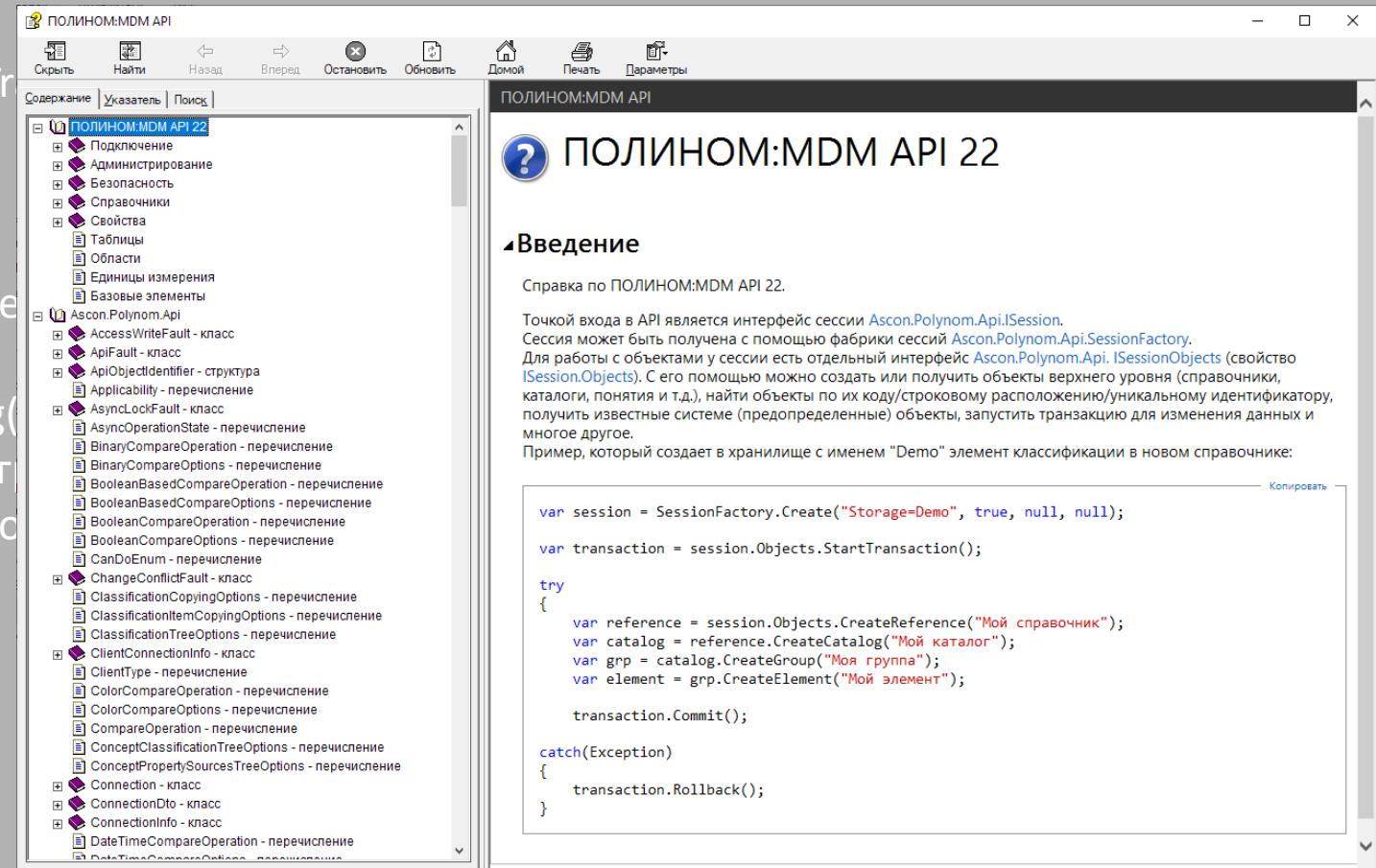
3. ОБЩИЕ МЕТОДЫ ИНТЕГРАЦИИ СО СТОРОННИМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ

ПОЛИНОМ:MDM SDK API

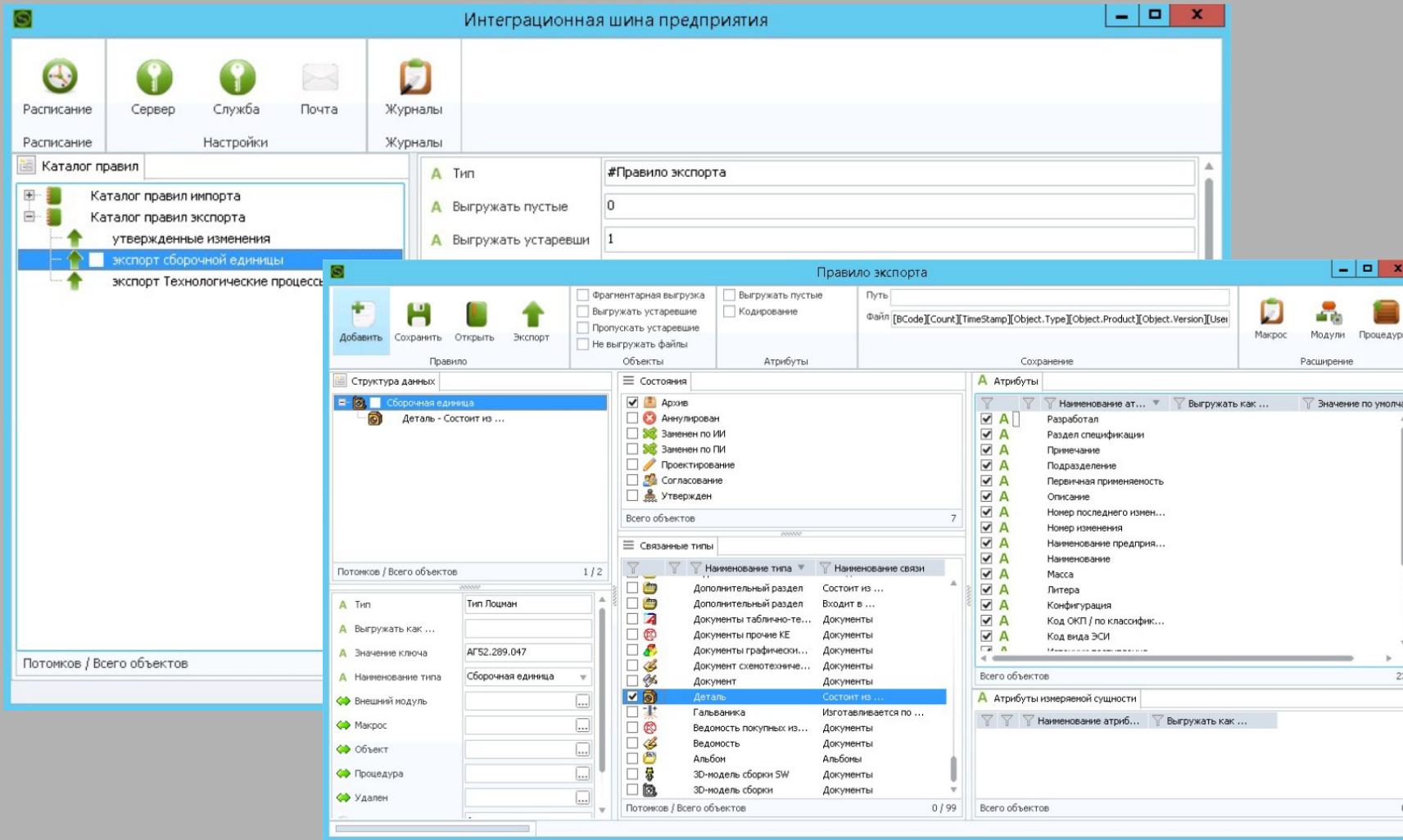
```
var session = SessionFactory.Create("Storage=Demo", true,  
null, null);
```

```
var transaction = session.Objects.StartTransac
```

```
try  
{  
    var reference = session.Objects.Create("Мой  
справочник");  
    var catalog = reference.CreateCatalog("Мой  
каталог");  
    var grp = catalog.CreateGroup("Моя груп  
    var element = grp.CreateElement("Мой  
  
    transaction.Commit();  
  
    catch(Exception)  
    {  
        transaction.Rollback();  
    }
```



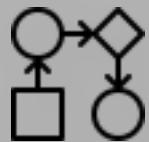
ПОЛИНОМ:МДМ +ЛОЦМАН-Шина предприятия



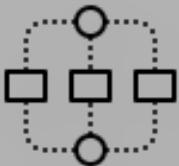
**Интеграционная
шина (ESB) - программное
обеспечение,
обеспечивающее
централизованный
обмен данными между
различными
информационными
системами**

4. СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ НА СОДЕРЖАНИЕ НСИ

ПОЛИНОМ:MDM Заявки на изменение НСИ



Систематизация процессов заведения и редактирования справочных данных



Упорядочивание процессов обслуживания справочных данных



Централизация процессов управления НСИ в распределенных структурах предприятий и холдингов, коллективная работа

ПОЛИНОМ:MDM Справочные данные в базовой поставке

Использование справочников в поставке сокращает сроки и стоимость внедрения:



Позволяет исключить этап ручного сбора и ввода базовых данных



Быстрый старт полезной работы:

Система с полным набором критичных данных готова к использованию сразу после установки



Снижение рисков ошибок:

Справочники заполнены по отечественным и международным стандартам

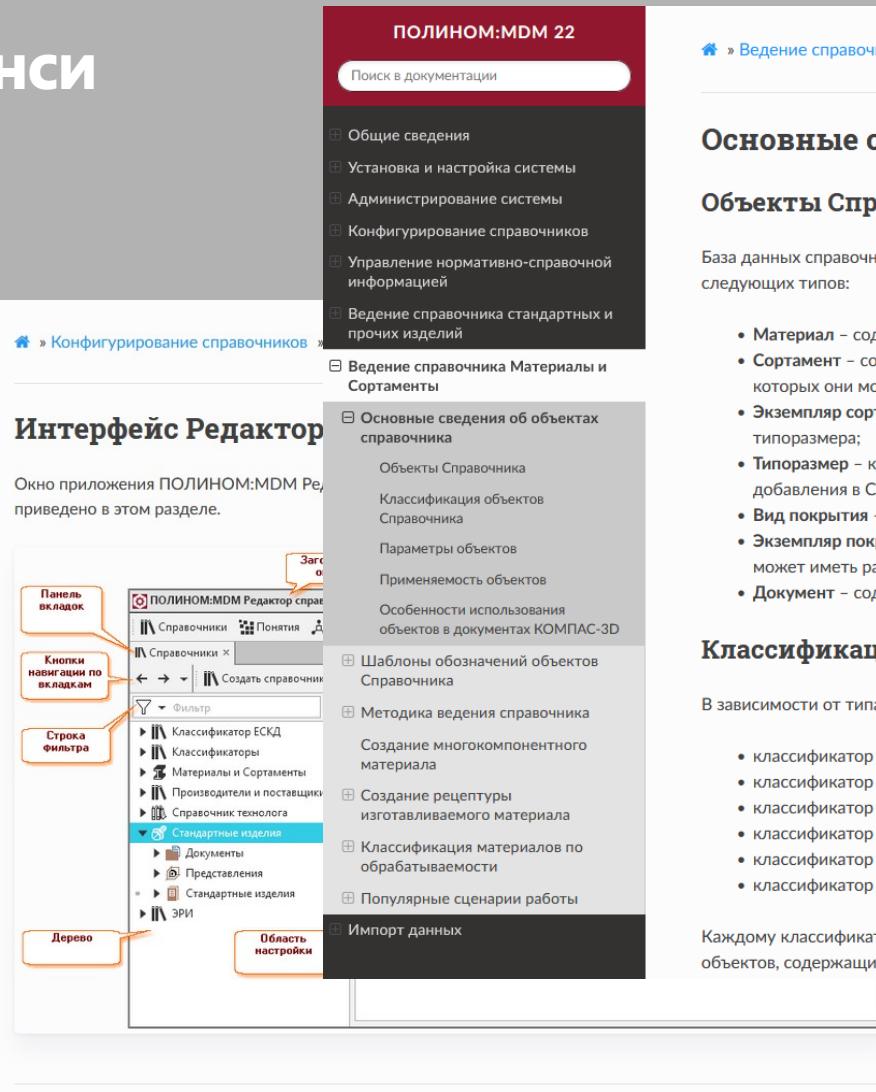
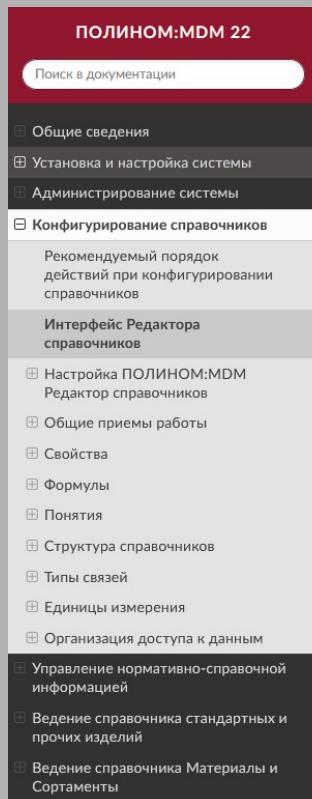


Быстрая окупаемость :

Получение выгоды от автоматизации выбора материалов, комплектующих в разы быстрее

ПОЛИНОМ:MDM сокращение затрат

Общая методология ведения НСИ
Общее администрирование
Централизованный
ввод / вывод



» Ведение справочника Материалы и Сортаменты » Основные сведения об объектах справочника

Основные сведения об объектах справочника

Объекты Справочника

База данных справочника Материалы и Сортаменты позволяет хранить и управлять информацией об объектах следующих типов:

- Материал – содержит сведения о характеристиках материалов;
- Сортамент – содержит данные о форме, способе обработки изделий конкретного вида и материалах, из которых они могут быть изготовлены; характеристики сортамента определяются стандартами;
- Экземпляр сортамента – определяет изделие выбранного вида из конкретного материала заданного типоразмера;
- Типоразмер – каждый сортамент в базе данных характеризуется набором типоразмеров; после добавления в Справочник нового сортамента необходимо сформировать список его типоразмеров;
- Вид покрытия – содержит сведения о покрытиях;
- Экземпляр покрытия – содержит сведения о различных вариантах покрытий; один и тот же вид покрытия может иметь различные параметры для разных материалов и условий применения;
- Документ – содержит требования, предъявляемые к объектам и их свойствам (ГОСТы, ТУ и пр.).

Классификация объектов Справочника

В зависимости от типа объекты Справочника классифицируются следующим образом:

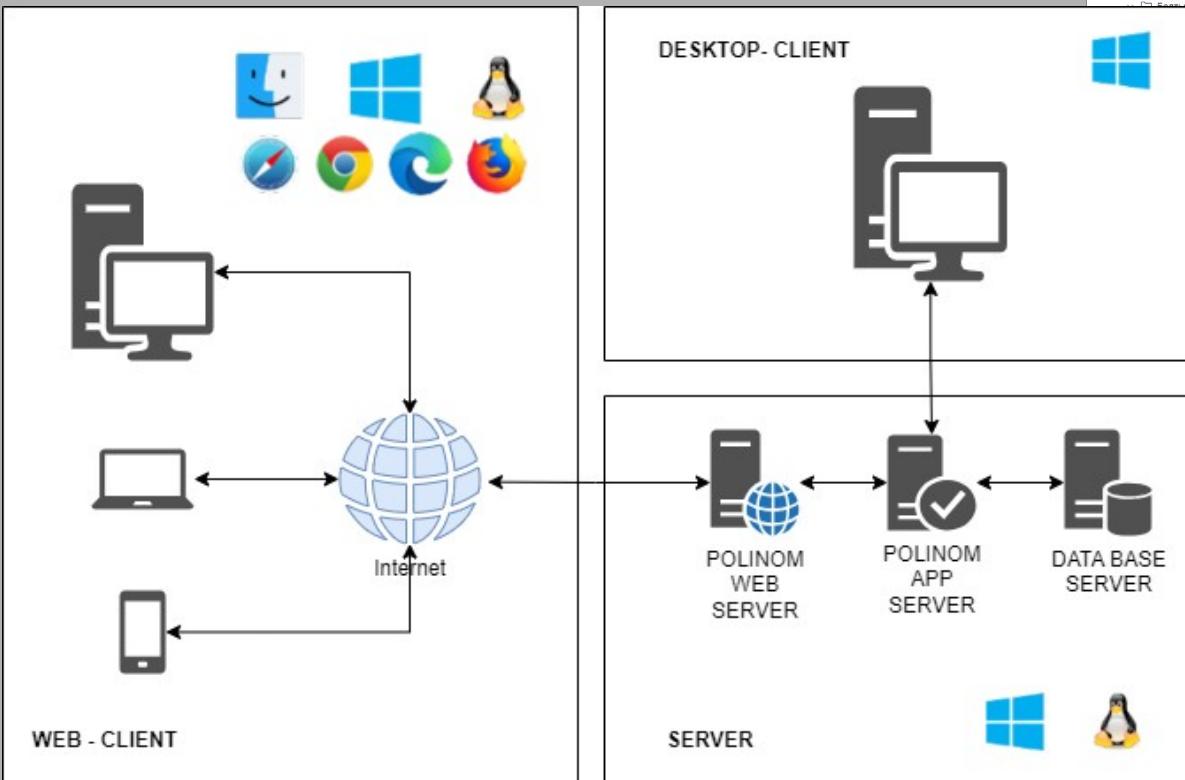
- классификатор материалов;
- классификатор сортаментов;
- классификатор типоразмеров;
- классификатор экземпляров покрытий;
- классификатор экземпляров сортаментов;
- классификатор документов.

Каждому классификатору соответствует каталог Справочника. Наименование каталога указывает на тип объектов, содержащихся в классификаторе. Например, каталог Материалы содержит классификатор

5. ИМПОРТОНЕЗАВИСИМОСТЬ

ПОЛИНОМ:MDM Проекты

Сервер БД PostgreSQL - готово
Нативный СП на Linux – готово
Web-клиент – готово с ограничениями



The screenshot shows the POLINOM:MDM web application interface. The top navigation bar includes links for 'ПОЛИНОМ:MDM', 'ПОЛИНОМ:МДМ', and a search bar. The main content area displays a product detail page for a 'Рым-болт М10.019 ГОСТ 4751-73'. The page includes a sidebar with navigation links for 'Стандартные изделия', 'Крепежные изделия', 'Болты', and 'Рым-болт М10.019 ГОСТ 4751-73'. The right side of the page shows a detailed view of the bolt, its classification, and integration information. Below this, a navigation menu lists several modules: 'Классификатор ЕСКД', 'Материалы и Сортаменты', 'Производители и поставщики', 'Справочник технолога', and 'Стандартные изделия'.

6. ПОДДЕРЖКА

ПОЛИНОМ:MDM Обслуживание и поддержка

ЕДИНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ
ЛИНИЯ АСКОН

8-800-700-00-78

звонок по России бесплатный

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ АСКОН

Любые вопросы по установке и использованию ПО АСКОН, замечания, сообщения об ошибках, предложения по улучшению направляйте в:

Службу технической поддержки АСКОН –
support@ascon.ru

Руководитель Службы технической поддержки АСКОН
Владимир Липин – lipin@ascon.ru

Уровень поддержки	Часы работы СПП, дней в нед./ часов в день	Время реагирования на обращение, час.	Периодичность предоставления оперативных данных, час.	Время на решение запроса, час.
Гарантийный	5/8	8	16	40
Базовый	5/8	8	40	48

ПОЧЕМУ РУКОВОДИТЕЛИ ВЫБИРАЮТ ПОЛИНОМ:МДМ

ПОЛИНОМ:МДМ решение

Хранение данных (Платформа)	Управление процессами НСИ	Обработка данных	Интеграция
Системные метаданные универсальной модели	Организация процесса ведения НСИ (Заявки на НСИ)	Поиск дублей	API для разработки интеграционных решений
Классификаторы и данные в поставке	Ролевое разграничение процессов (пользователь, эксперт, администратор)	Поиск по значению свойств (пример - поиск «пустых» значений)	Примеры в SDK
Развитая поисковая система	Ролевой доступ к данным и функционалу	Экспорт / Импорт данных между Хранилищами	Использование «ЛОЦМАН Шина предприятия»
Универсальная модель данных	Ограничительные перечни (применимость – глобальная и локальная)	Массовое изменение объектов	Плагины

ПОЛИНОМ:MDM решение

ПОЛИНОМ MDM – готовый цифровой фундамент ваших технологических знаний, позволяющий запустить автоматизацию конструкторско-технологической подготовки производства в машиностроении в кратчайшие сроки.

ПОЛИНОМ:МДМ Выбор руководителя

Спасибо за внимание!

Санкт-Петербург
ул. Одоевского, дом 5, лит. «А»

8-800-700-00-78
info@ascon.ru

