

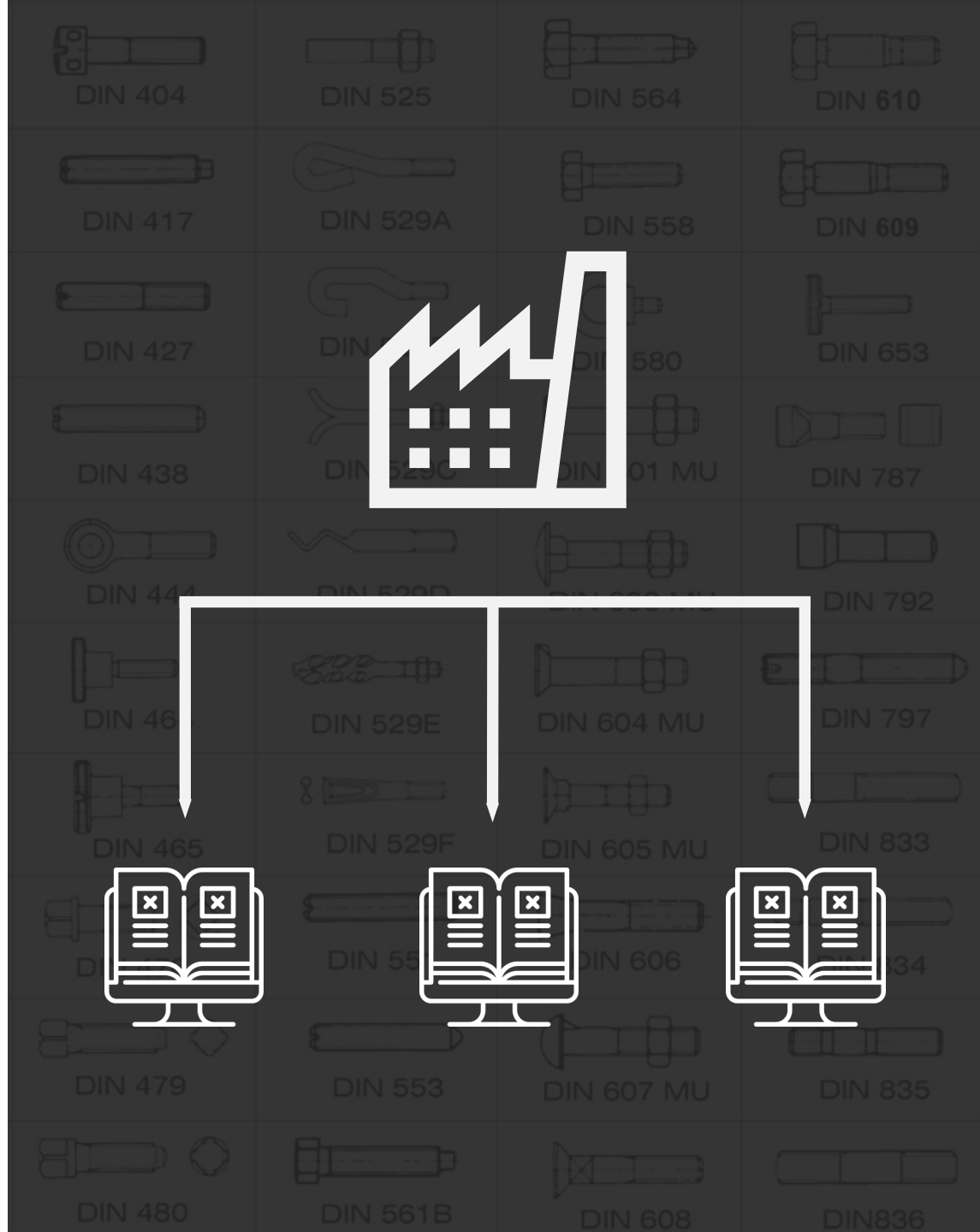
# ПОЛИНОМ:MDM

Управление нормативно-  
справочной информацией

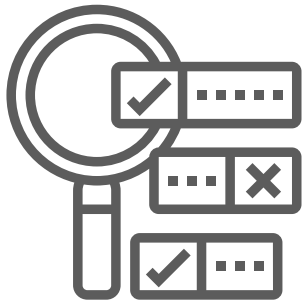
Автор

# Управление справочными данными на предприятиях

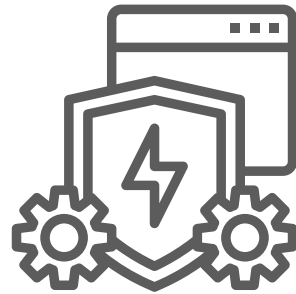
Одна область –  
один справочник



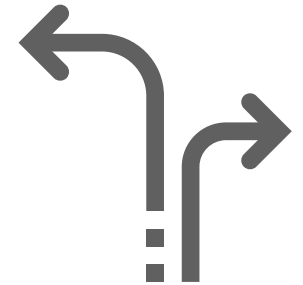
# Проблемы отдельных справочников и программных приложений



Поиск в разных  
местах и  
приложениях



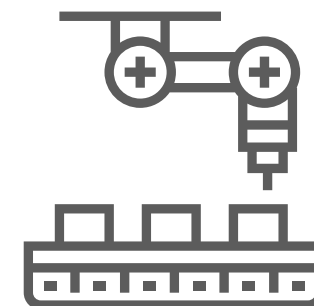
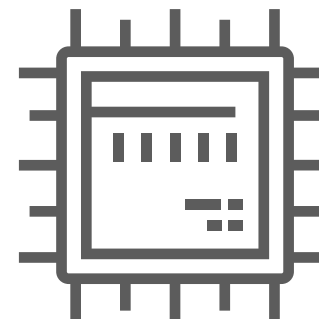
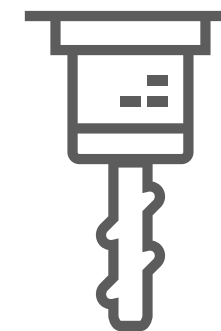
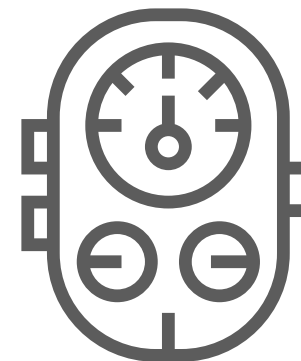
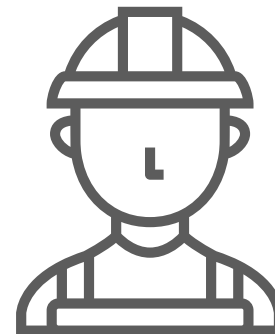
Администрирование  
отдельного программного  
обеспечения



Отличие  
интерфейса и  
логики работы

# Master Data Management

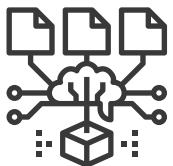
Управление основными данными предприятия



# ПОЛИНОМ:MDM



Единая платформа для управления  
нормативно-справочной информацией  
промышленного предприятия



Универсальная модель данных



Справочники в комплекте

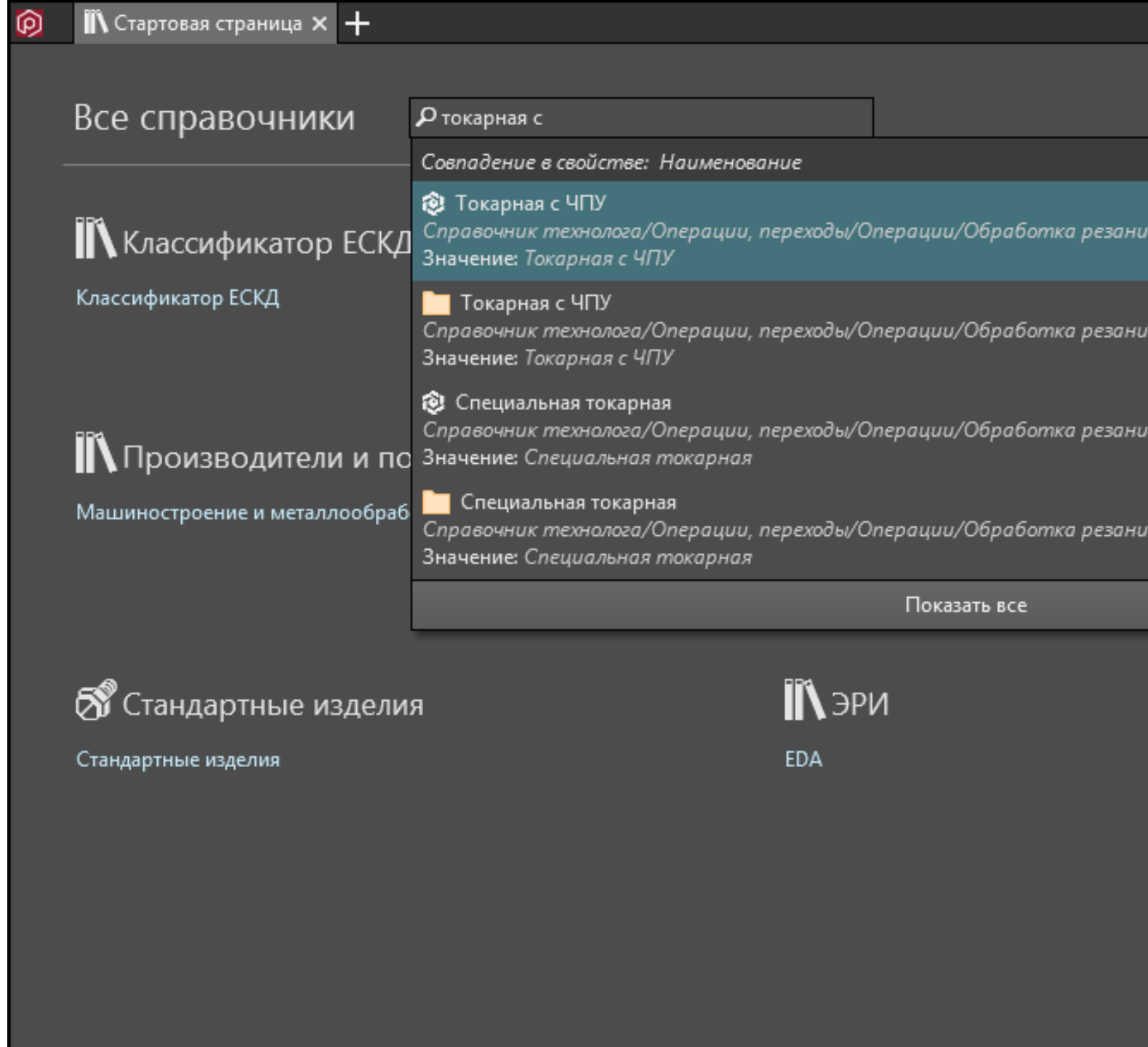


Управление процессами изменения НСИ

# Возможности программной платформы

Единая среда работы

Быстрый поиск по  
всем данным



# Множественная классификация данных



Конструктор



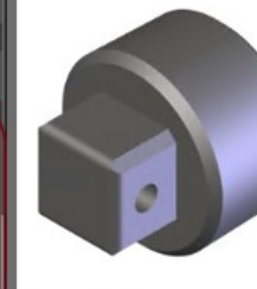
Снабженец



Технолог

The screenshot shows a CAD software interface with a hierarchical tree on the left and a detailed properties panel on the right. The tree lists various parts, with 'Заглушка 1-K1-22 ГОСТ 13974-74' selected. The properties panel displays technical specifications for this part, including mass, material, and classification codes. Red boxes highlight specific sections of the properties panel, and red arrows point from the user roles to these sections.

Свойства	Связи	Совместимость	Документы	Представления
Редактировать				
Указатель	0*Material:V2841BAA5D9BA498CABDE810A39861298			
Область применения	Для изделий общего применения			
▼ Масса				
Масса	0,0585 кг			
▼ Изделие				
Обозначение	Заглушка 1-K1-22 ГОСТ 13974-74			
Раздел спецификации	Стандартные изделия			
Вид изделия	Заглушка			
Обозначение стандарта	ГОСТ 13974-74			
Типоразмер	1-K1-22			
Код ОКП	371000;374000;759900			
Библиотека компонентов				
▼ Элемент ТМЦ				
Артикул	123465789a6b			
НДС	18 %			
Производитель	КРЗ			
Серия	12-1			
Код производителя	784654			
Комплектация	-			
Масса нетто	0,15 кг			
▼ Общие свойства сборочной оснастки				
Вид	Заглушка			
Группа оснастки	Сборочная			
Обозначение для ТД	123.456.001			
Заглушка ГОСТ 13974-74 исп 1 Прочие свойства				



Изделие - Изображение

Используется также в:  
Заглушки собственного производства  
для сборочных работ



# Применяемость данных

Формирование  
ограничительных  
перечней справочной  
номенклатуры

Стандартные изделия > Стандартные изделия > Крепежные изделия > Болты > Болт ГОСТ 10602-94 (исп 1)

★ Болт М140х6х500.06.123 ГОСТ 10602-94

Документы Представления Ограничительные перечни

Свойства Связи Совместимость

Добавить свойства Добавить понятия Перевычислить формулы

Элемент классификации

Наименование Болт М140х6х500.06.123 ГОСТ 10602-94

[Дополнительные свойства...](#)

Применяемость

Разрешен к применению

Без значения

Запрещен к применению

Ограниченно разрешен

Разрешен к применению

Интеграция

Код

Код

Болт ГОСТ 10602-94 (исп 1) Конструкция и размеры

Диаметр резьбы	140	⚙
Шаг резьбы	6	⚙
Длина изделия	500	⚙
Размер под ключ	200	⚙

Материал

Обозначение материала	Сталь 45 ГОСТ 1050-2013
Указатель	0^Material:V2841BA45D9BA498CABDEE

Сохранить



# Применяемость данных

Отображение только  
"применяемых" объектов

The screenshot shows a software interface with a left sidebar containing a tree view of folders. The main area displays a table of bolts. A red box highlights the 'Применяемость' (Applicability) filter, which is currently set to 'Показывать только разрешенные к применению' (Show only allowed for application). Below it, another filter 'Ограничительные перечни' (Restrictive lists) is set to 'Показывать только объекты вне включенных перечней' (Show only objects outside included lists).

Standard items > Standard items > Fasteners > Bolts > Bolt GOST 10602-94 (test 1)

Наименование	Диаметр резьбы	Шаг резьбы	Длина изделия
Болт М140х6х500.06.123 ГОСТ 10...	140	6	500
Болт М52х3х150 ГОСТ 10602-94	52	3	150
Болт М52х3х160.02.Ст3кп.023 ГО...	52	3	160
Болт М52х3х280.02.Ст3кп ГОСТ 1...	52	3	280
Болт М52х3х300 ГОСТ 10602-94	52	3	300
Болт М56х150.04.20.019 ГОСТ 10...	56	5,5	150
Болт М56х4х220 ГОСТ 10602-94	56	4	220
Болт М64х360.02.Ст3сп ГОСТ 106...	64	6	360
Болт М64х4х240.11.35Х.029 ГОСТ...	64	4	240

Элементов: 9

# Ограничительные перечни

Отображение объектов только локальных перечней

Стандартные изделия > Крепежные изделия > Болты > Болты с шестигранной головкой

Болт ГОСТ 10602-94 (исп 1)

Содержимое: Все размеры | Документы | Свойства

Добавить | Редактировать | Удалить

Болт M140x6x500.06.123 ГОСТ 10602-94

Болт M52x3x150 ГОСТ 10602-94

Болт M52x3x160.02.Ст3кп.023 ГОСТ 10602-94

Болт M52x3x300 ГОСТ 10602-94

Болт M56x150.04.20.019 ГОСТ 10602-94

Болт M56x4x220 ГОСТ 10602-94

Болт M64x360.02.Ст3сп ГОСТ 10602-94

Болт M64x4x240.11.35X.029 ГОСТ 10602-94

Элементов: 8

Применяемость

Показывать только разрешенные к применению

Ограничительные перечни

Фильтр

Все

Неосновное производство

Основное производство









Проект № 124

Проект № 125

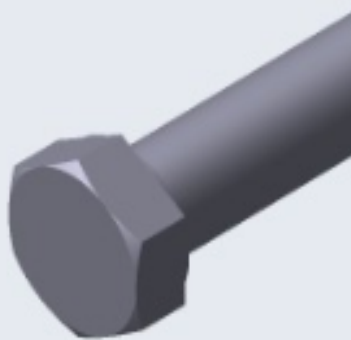
Объект входит во все включенные перечни

Показывать только объекты вне включенных перечней

# Контроль качества данных

▼ Элемент классификации	
Наименование	Hexagon head bolt ISO 4014 - M1,6 x 12
Описание	<a href="#">Выбрать rtf-файл...</a>
▼ Болт ISO 4014 (AВ) Конструкция и размеры	
р, шаг резьбы	<input type="text"/> * 
Поле обязательно для заполнения	
d, диаметр резьбы	<input type="text"/> 
Значение будет установлено в умолчательное 	
s, размер под ключ	<input type="text" value="#\$%\&amp;^@#"/> 
l, номинальная длина	<input \$\$%\&amp;^@#"="" type="text" value="Не удалось преобразовать значение "/> 
▼ Болт ISO 4014 (AВ) Прочие свойства	
b, длина резьбы	<input type="text" value="А"/> 
e, диаметр описанной окружности	<input type="text" value="Не удалось распознать число"/> 
k, высота головки	<input type="text" value="1,1"/> 

Изделие - Изображение



# Управление правами и доступом к данным

The screenshot shows the 'ПОЛИНОМ:MDM Редактор справочников' application. The main navigation bar includes 'Справочники', 'Понятия', 'Свойства', 'Формулы', 'Типы связей', 'Единицы измерения', 'Пользователи', 'Роли', and 'Разрешения'. The current view is 'Пользователи'. The top toolbar contains 'Создать пользователя', 'Добавить из AD', 'Добавить из SQL', 'Установить пароль из SQL-сервера', and 'Удалить'. A filter section is visible with a 'Фильтр' dropdown. A list of users is shown, with 'Иванов Игорь Иванович' selected. The user details panel on the right includes 'Основные свойства' (Family: Иванов, Name: Игорь, Surname: Иванович, Password: masked) and 'Контактная информация' (E-Mail: ivanov@mail.ru, Phone: +7 961 123 45 67). Below the details are sections for 'Роли пользователя' (Users approving TP, Technologists) and 'Должности пользователя'.

# Журнал событий

Централизованное хранение информации о действиях пользователей

ПОЛИНОМ:MDM Администратор

RefBase

Сервер приложений

Веб-сервер

Управление хранилищами

Управление сессиями

Журнал событий

Дата/Время: Все

Наименование	Дата/Время	Пользователь	Справочни
ПОЛИНОМ:MDM Администратор	15.07.2024 11:15:55	KLMN\mu...	
ПОЛИНОМ:MDM Редактор справочников	15.07.2024 11:15:04	KLMN\mu...	
Сессия клиентских расширений	15.07.2024 11:11:37	KLMN\mu...	
ПОЛИНОМ:MDM Клиент	15.07.2024 11:11:37	KLMN\mu...	
Массовое изменение завершено	15.07.2024 11:13:16	KLMN\mu...	
Начато массовое изменение	15.07.2024 11:13:16	KLMN\mu...	
ПОЛИНОМ:MDM Администратор	11.07.2024 13:16:53	KLMN\mu...	
Сессия клиентских расширений	08.07.2024 15:49:30	KLMN\mu...	
ПОЛИНОМ:MDM Клиент	08.07.2024 15:49:30	KLMN\mu...	
ПОЛИНОМ:MDM Редактор справочников	04.07.2024 15:11:57	KLMN\mu...	
Транзакция применена	04.07.2024 15:12:03	KLMN\mu...	
Удален ограничительный перечень "Новый ог...	04.07.2024 15:12:03	KLMN\mu...	
Сессия клиентских расширений	04.07.2024 11:51:37	KLMN\mu...	
ПОЛИНОМ:MDM Клиент	04.07.2024 11:51:37	KLMN\mu...	
Создан объект "Шплинт 1x20.4 ГОСТ 397-79" чере...	04.07.2024 15:43:20	KLMN\mu...	
Сессия клиентских расширений	04.07.2024 11:47:16	KLMN\mu...	
Сессия клиентских расширений	03.07.2024 12:09:14	KLMN\mu...	
Vertical	03.07.2024 12:08:43	KLMN\mu...	
Vertical	03.07.2024 12:08:40	KLMN\mu...	
Сессия клиентских расширений	03.07.2024 10:02:01	KLMN\mu...	
ПОЛИНОМ:MDM Клиент	03.07.2024 10:02:01	KLMN\mu...	
Сессия клиентских расширений	03.07.2024 10:01:46	KLMN\mu...	
ПОЛИНОМ:MDM Клиент	03.07.2024 10:01:45	KLMN\mu...	
ПОЛИНОМ:MDM Редактор справочников	21.06.2024 16:39:17	KLMN\mu...	
Сессия клиентских расширений	21.06.2024 16:35:22	KLMN\mu...	
ПОЛИНОМ:MDM Клиент	21.06.2024 16:35:22	KLMN\mu...	
Vertical	21.06.2024 11:47:19	KLMN\mu...	
Loodsman	21.06.2024 11:46:57	KLMN\mu...	
Loodsman	21.06.2024 11:46:56	KLMN\mu...	
Ascon.Plm.AppServer	21.06.2024 11:46:30	KLMN\mu...	
Ascon.Plm.AppServer	21.06.2024 11:44:22	KLMN\mu...	
Ascon.Plm.AppServer	21.06.2024 11:44:06	KLMN\mu...	
Ascon.Plm.AppServer	21.06.2024 11:42:24	KLMN\mu...	
Ascon.Plm.AppServer	21.06.2024 11:40:37	KLMN\mu...	
Ascon.Plm.AppServer	21.06.2024 11:40:20	KLMN\mu...	
Ascon.Plm.AppServer	21.06.2024 11:39:19	KLMN\mu...	

Выполнено

Имя входа: KLMN\mu...

04.07.2024 15:43:20

Создан объект "Шплинт 1x20.4 ГОСТ 397-79" через Библиотеку компонентов (вкладка 'все размеры')

# Заявки на изменение НСИ

Управление процессами  
создания  
и редактирования  
данных справочников

Заявки

Поиск

Создать заявку

Неактивные

Исходящие

Завершенные

Входящие

Отработанные

Все заявки

Создать заявку

Наименование: Заявка на Изменение Болт М140х6х500.06.123 ГОСТ 10602-94

Наименование

Общая информация | Вложения | Бизнес-процесс

Прошу внести изменения в описание объекта Болт ГОСТ 10602-94 (исп 1) - добавить в ограничительный перечень "Основное производство".

Характер заявки: Изменение

Контекст заявки: Болт ГОСТ 10602-94 (исп 1)

Объект заявки: Болт М140х6х500.06.123 ГОСТ 10602-94

Параметры эффективности

Приоритет: Средний

Дата начала: -

Планируемая дата завершения: 15.07.2024

Создать | Отменить

# Вычисляемые свойства

Значения свойств и параметров объекта вычисляются автоматически по формулам, или в зависимости от других свойств

The screenshot shows the POLINOM:MDM software interface. The title bar reads "ПОЛИНОМ:MDM Редактор справочников". The main menu includes "Справочники", "Понятия", "Свойства", "Формулы", "Типы связей", "Единицы измерения", "Пользователи", "Роли", and "Разрешения". The current view is "Формулы". The left sidebar shows a tree structure under "Материалы и Сортаменты", with "Обозначения экземпляров сортаментов" expanded to show "Круг". The main area displays the formula editor for the property "Обозначение Арматура (строительная А) ГОСТ 5781-82 ГОСТ 5781-82". The formula is: `StringTrimStart (ToString ( [Типоразмер.Наименование] + StringPrefixSuffix ([Класс арматуры.Из ГОСТ 5781-82 (Сталь горяч...] + StringPrefixSuffix ([ТУ.Документ], ' ', ' ') ), StringArray ('-', ' ') )`. Below the formula editor is a table for parameters:

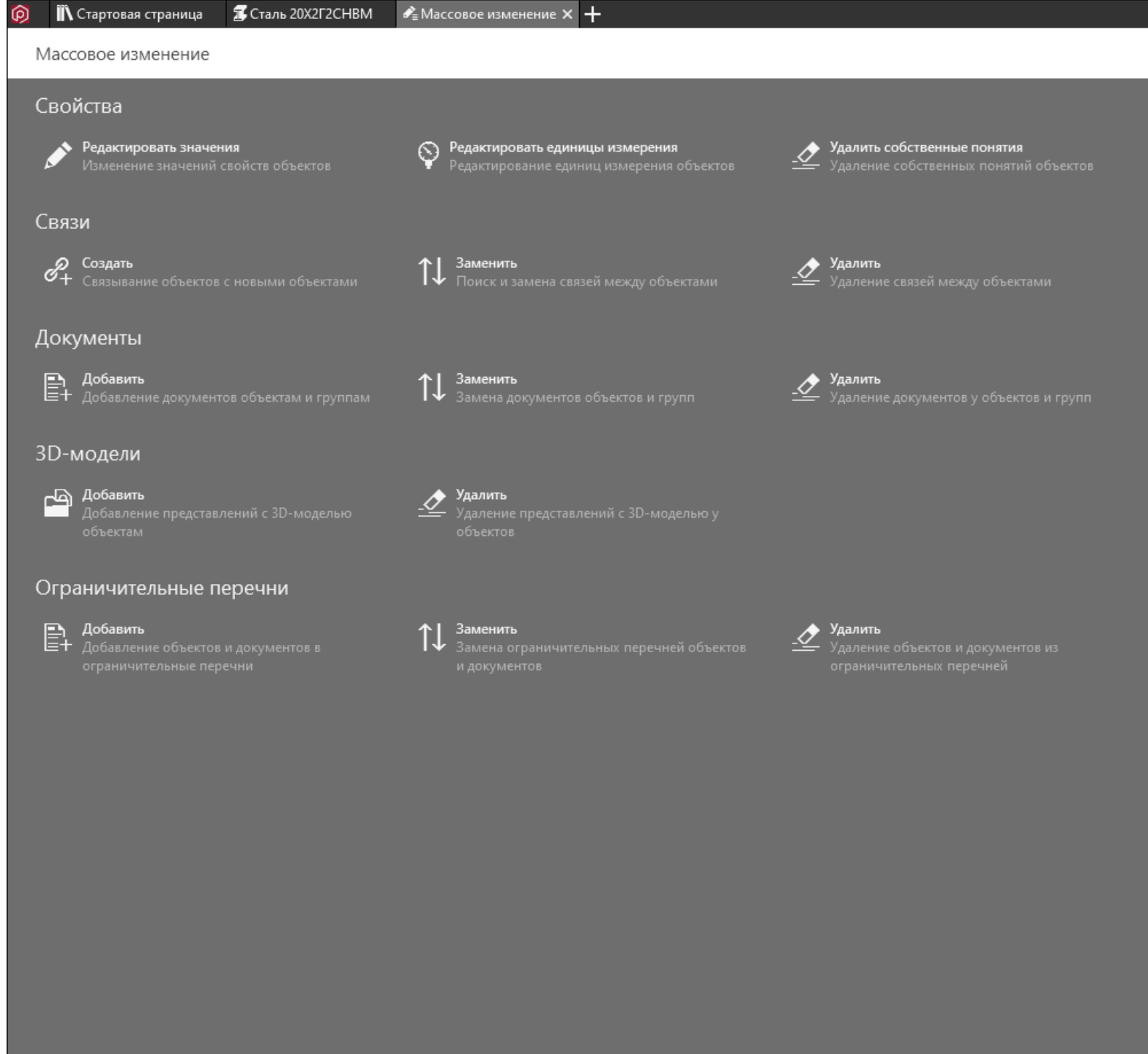
Параметр	Вычисление
Типоразмер.Наименование	<code>GetPropertyvalue (First (GetLinkedObjects ( [this] ...</code>
Класс арматуры.Из ГОСТ 5781-82	<code>GetPropertyvalue ([this], 'c:@SortamentEx:...</code>
ТУ.Документ	<code>GetPropertyvalue (First (GetDocuments ( [this] ...</code>

At the bottom, there is a note: "\* Изменения в свойствах объекта отобразятся после вычисления. Операция длительная." and a "Вычислить" button.



# Массовые действия

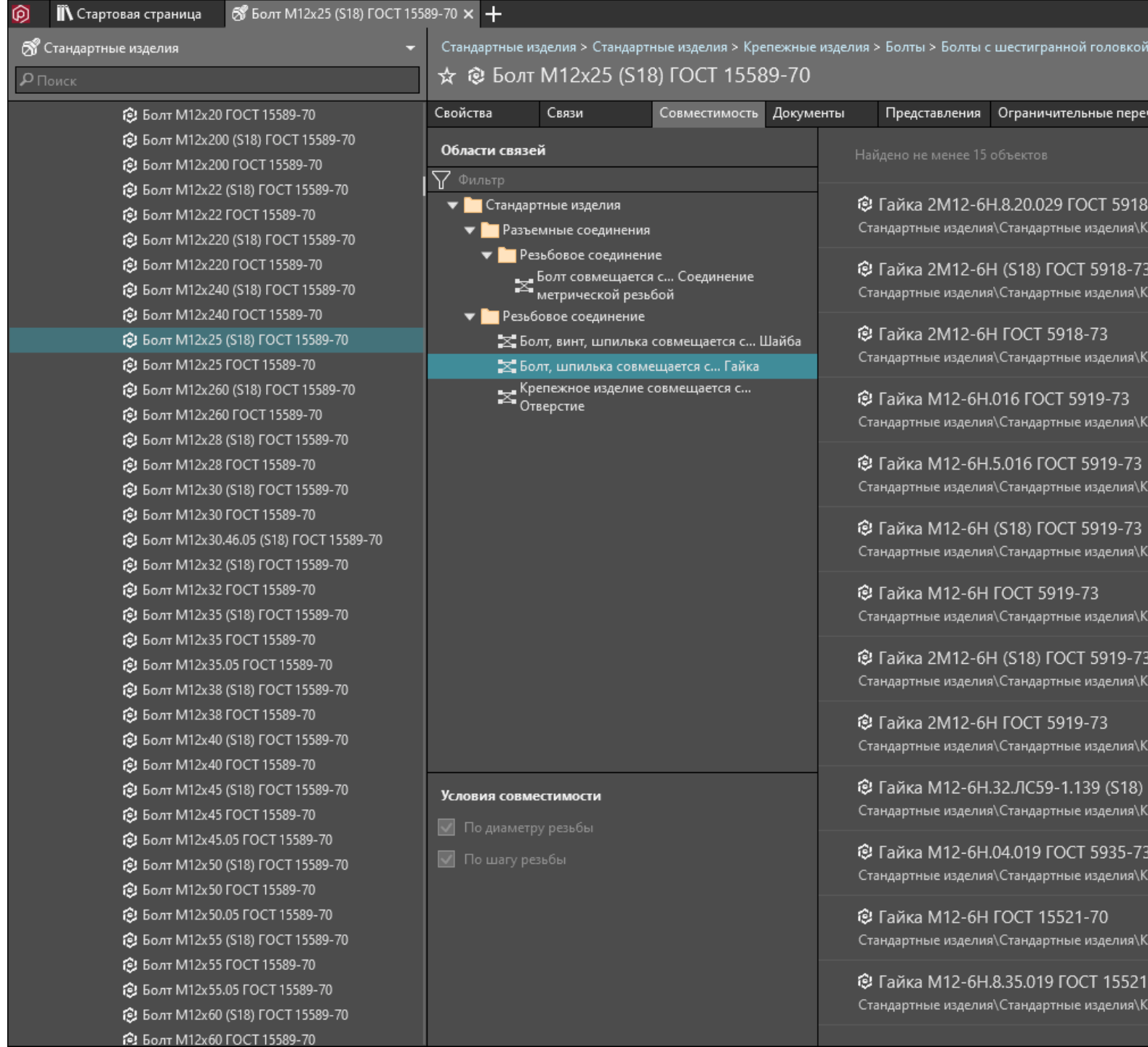
Изменение значения свойств, связей, документов и 3D моделей, редактирование ограничительных перечней одновременно у нескольких объектов



# Совместимость объектов

Вкладка

«Совместимость»



# Совместимость объектов

Поиск совместимых объектов по критериям совместимости

The screenshot shows a software interface with a search bar at the top containing "Новый поиск по свойствам". Below it, the search area is set to "Стандартные изделия". The left sidebar has several expandable sections:

- Свойства объекта** (expanded)
- Совместимость с объектом** (expanded):
  - Selected object: Болт M12x25 (S18) ГОСТ 15589-70
  - Filter: Болт, шпилька совмещается с... Гайка
  - Checked: По диаметру резьбы, По шагу резьбы
- Совместимость с параметром** (expanded):
  - Selected object: Гайка
  - Checked: По диаметру резьбы, По шагу резьбы
  - Parameter 1: 12
  - Parameter 2: 1,75

At the bottom of the sidebar, there is a checkbox "Объект удовлетворяет всем условиям поиска" which is checked, and a "Найти" button.

The main area displays "Результаты поискового запроса" with "Найдено не менее 20 объектов". The results list includes:

- Гайка 2M12-6H.8.20.029 ГОСТ 5918-73
- Гайка 2M12-6H (S18) ГОСТ 5918-73
- Гайка 2M12-6H ГОСТ 5918-73
- Гайка M12-6H.016 ГОСТ 5919-73
- Гайка M12-6H.5.016 ГОСТ 5919-73
- Гайка M12-6H (S18) ГОСТ 5919-73
- Гайка M12-6H ГОСТ 5919-73
- Гайка 2M12-6H (S18) ГОСТ 5919-73
- Гайка 2M12-6H ГОСТ 5919-73
- Гайка M12-6H.32.ЛС59-1.139 (S18) ГОСТ 5932-73
- Гайка M12-6H.32.ЛС59-1.139 ГОСТ 5932-73
- Гайка M12-6H.5 ГОСТ 5932-73
- Гайка M12-6H.21.12X18H10T (S18) ГОСТ 5932-73
- Гайка M12-6H.21.12X18H10T ГОСТ 5932-73

# Кодирование

Создание  
уникальных кодов  
справочных объектов

The screenshot shows the 'ПОЛИНОМ:MDM Редактор справочников' application. The main window displays a tree view of a catalog with folders like 'Материалы и Сортаменты', 'Справочник технолога', and 'Средства оснащения'. The 'Оборудование' folder is expanded, and 'Код оборудования' is selected. A dialog box titled 'Взять уникальный номер элемента' is open, showing options for context (Хранилище, Справочник, Каталог, Группа) and value type (Числовой, Строковый). The 'Префикс' field contains '123.', 'Кол-во символов' is '7', and 'Суффикс' is empty. A preview shows '0000000'. Buttons 'Вставить' and 'Отменить' are at the bottom. A footer note states: '\* Изменения в свойствах объекта отобразятся после вычисления. Операция длительная.'

# Управление единицами измерений

Создание  
Редактирование  
Удаление

The screenshot displays the 'ПОЛИНОМ:MDM Редактор справочников' (POLINOM:MDM Reference Editor) application. The main window is titled 'Единицы измерения' (Units of Measurement). The interface is divided into a left sidebar and a main content area.

**Left Sidebar (Filter):**

- Безразмерные (Dimensionless)
- Объем информации (Information volume)
- Время (Time)
  - ✓ Секунда (Second)
  - Год (Year)
  - Месяц (Month)
  - Микросекунда (Microsecond)
  - Миллисекунда (Millisecond)
  - Минута (Minute)
  - Наносекунда (Nanosecond)
  - Новая единица измерения (New unit of measurement)** (highlighted)
  - Сутки (Day)
  - Час (Hour)
- Вязкость динамическая (Dynamic viscosity)
- Вязкость кинематическая (Kinematic viscosity)
- Давление (Pressure)
- Длина (Length)
- Доли и проценты (Fractions and percentages)
- Индуктивность (Inductance)
- Количество бобин (Number of coils)
- Количество бутылок (Number of bottles)
- Количество изделий (Number of items)
- Количество комплектов (Number of kits)
- Количество листов (Number of sheets)
- Количество наборов (Number of sets)
- Количество пар (Number of pairs)
- Количество погонных метров (Number of linear meters)
- Количество рулонов (Number of rolls)
- Количество упаковок (Number of packages)
- Количество условных банок (Number of conditional cans)
- Количество штук (Number of pieces)

**Main Content Area (Unit Details):**

Таблица с вкладками: Основные данные | Правило преобразования | Атрибуты

Имя:

Обозначение:

Коды:

Описание: [Создать...](#)

# Импорт данных

Импорт данных

ДЕМО-справочник.xlsx

Метаданные Очистить поля

Понятия: CONCEPTS

Свойства: PROPERTIES

Свойства понятий: CONCEPTSPROPERTIES

Связанные свойства: PROPERTYLINKS

Типы связей: LINKSDEFINITIONS

Совместимости:

Формулы: FORMULAS

Столбцы таблиц:

Ограничительные перечни:

Измеряемые величины:

Единицы измерения:

Прочее Очистить поля

Связи:

Документы: DOCUMENTS

Файлы: FILES

Представления: VIEWPOINTS

Настройки таблиц групп:

Описание групп: GROUPMETA

Описание каталогов:

Множественная классификация:

Значение столбцов таблиц:

Справочники и объекты

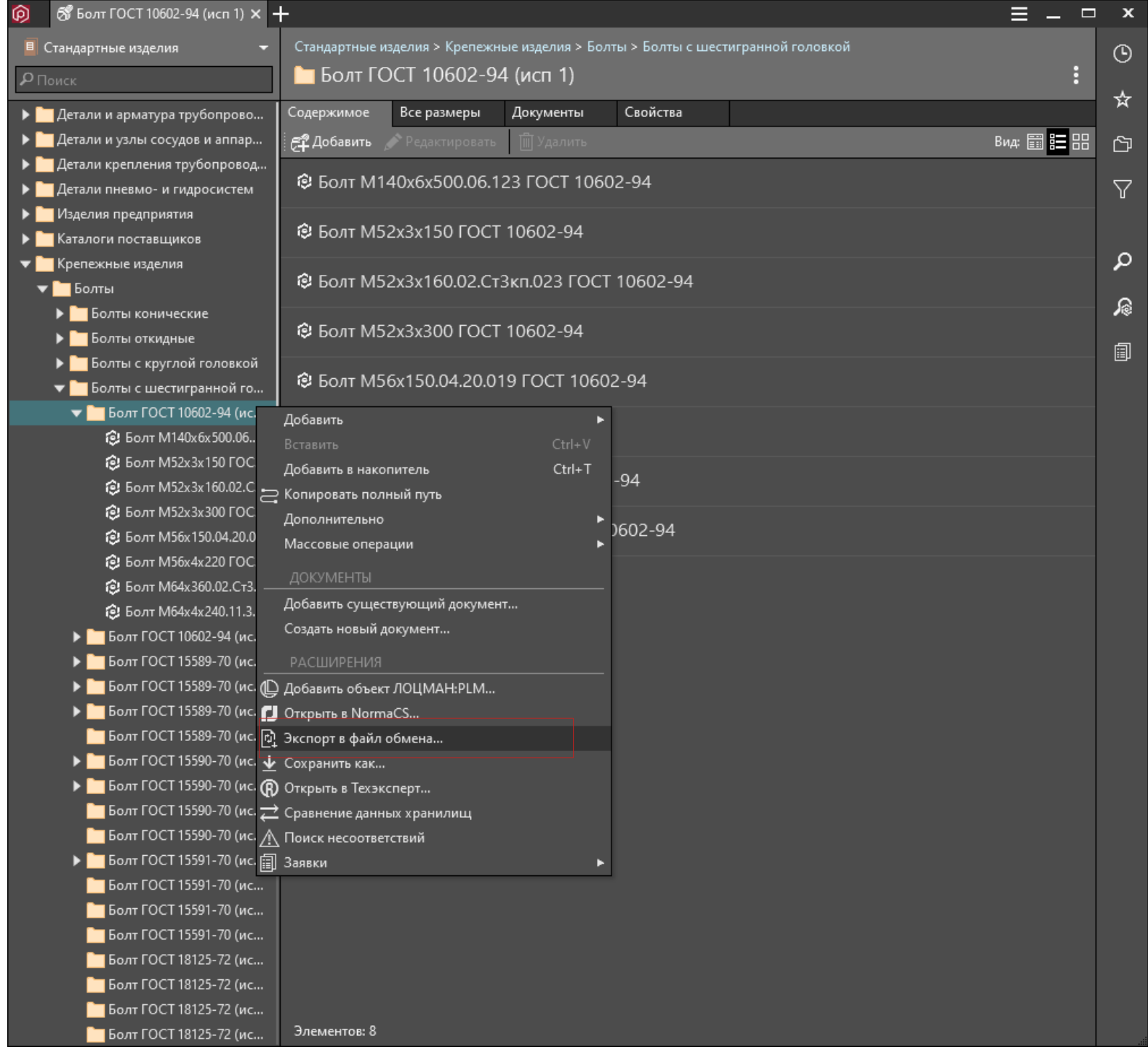
- Классификатор ОКП
- Конструктивные элементы
- Материалы
- Покрытия
- Производители и поставщики
- Справочник ТМЦ
- Стандартные изделия

Привести изменения в журнале событий

Вычислять формулы

Импортировать

# Экспорт данных





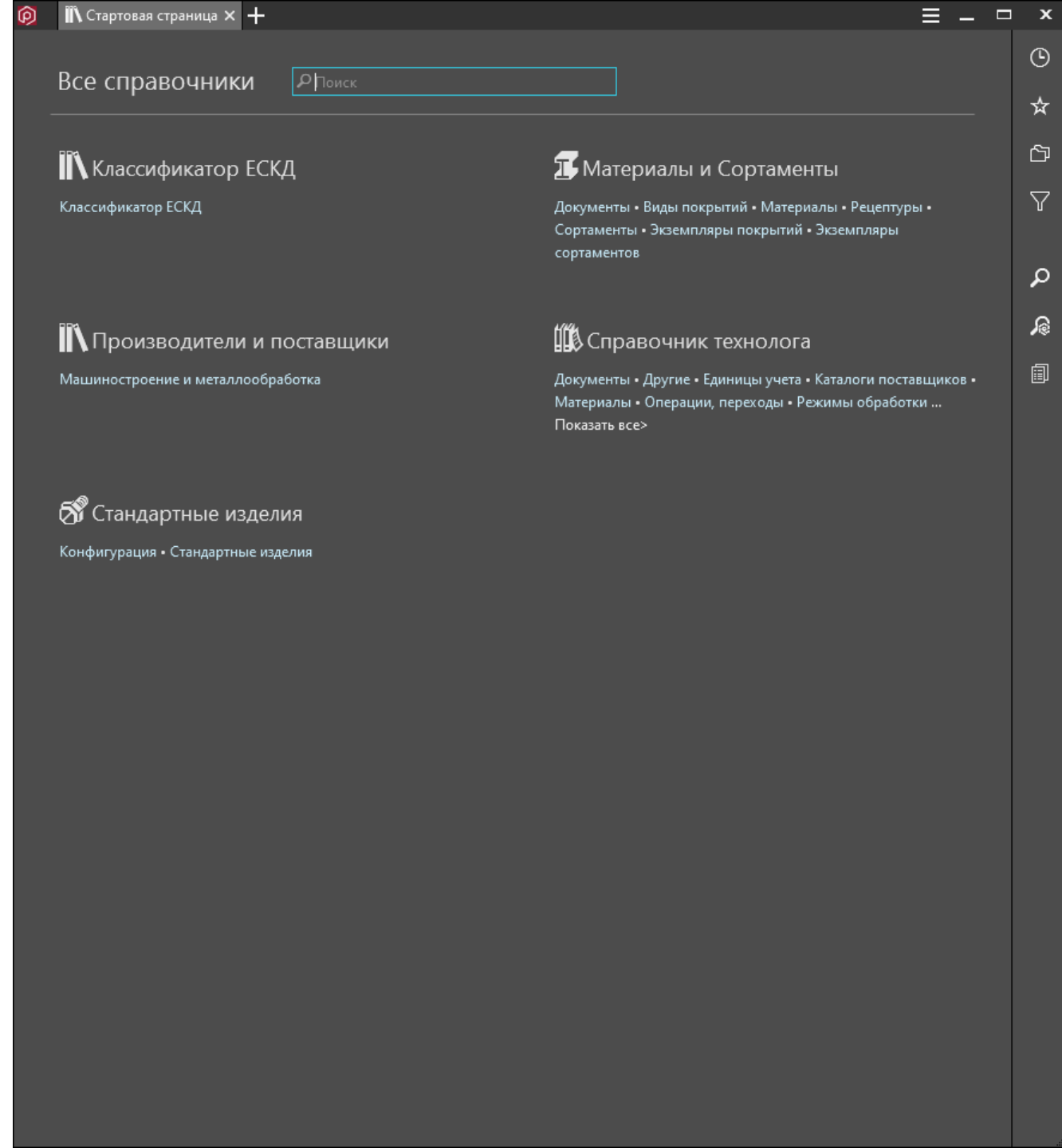
# Справочники в поставке

Наполненные в поставке:

Стандартные изделия

Материалы и сортаменты

Справочник технолога



# Стандартные изделия

Справочник в комплекте

1 400 000\*+ позиций:

Крепеж

Детали

Арматура

Профили

Подшипники

и др.

\*данные без учета материалов, покрытий и групп прочностей

# Материалы и сортаменты

Справочник в комплекте

18 230+ позиций:

Сплавы

Стали

Краски

Лаки

Пластмассы

Покрытия

Материалы для 3D-печати

# Справочник технолога

Набор справочников в  
комплекте

70 справочников:

Оборудование

Инструменты

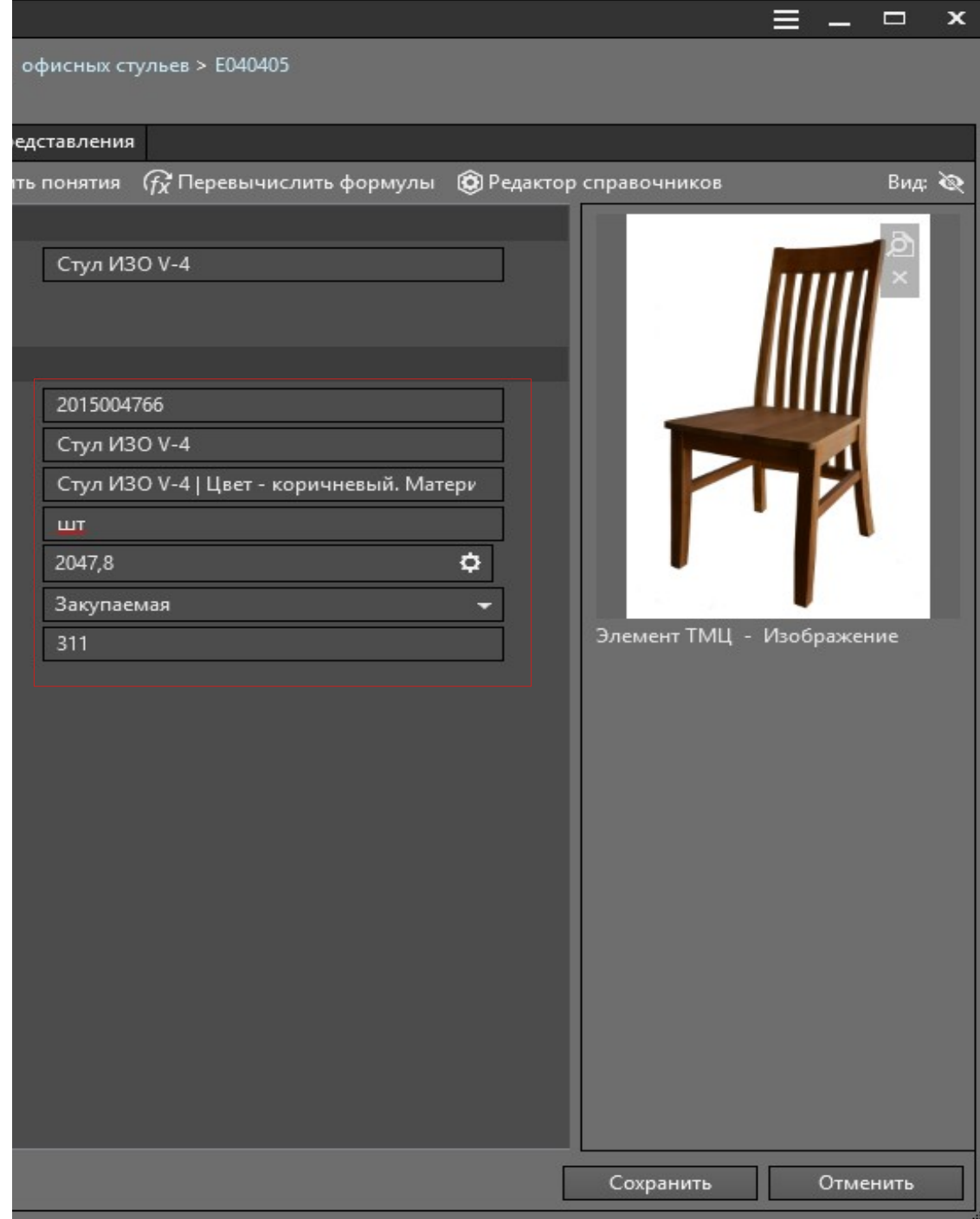
Операции

Переходы

Профессии

## Создание собственных справочников предприятия

Встроенные инструменты позволяют создавать собственные справочники для любой предметной области. Объекты новых справочников могут быть связаны с данными в поставке, ссылаться друг на друга.



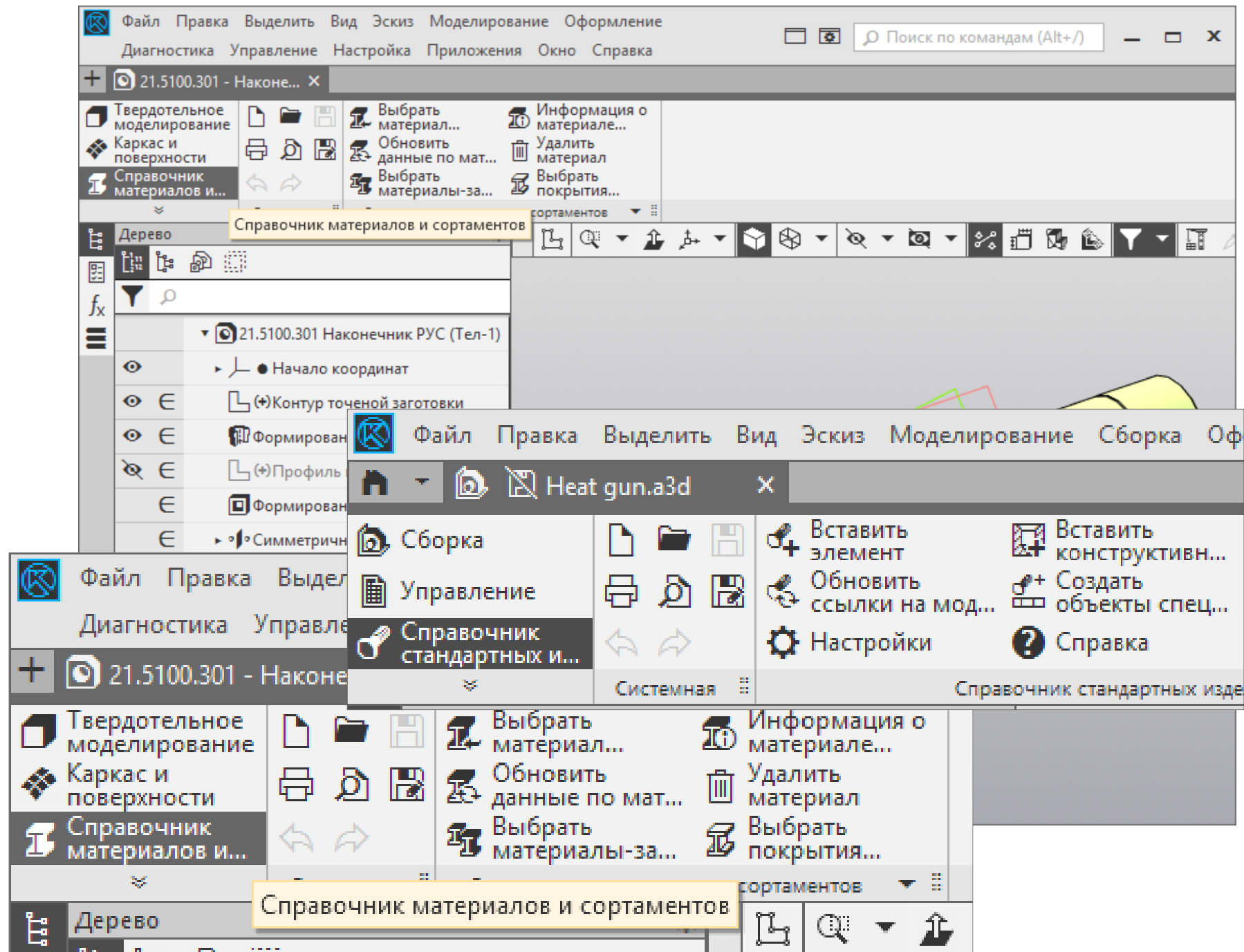
# Использование НСИ в комплексе АСКОН





# Работа с КОМПАС-3D

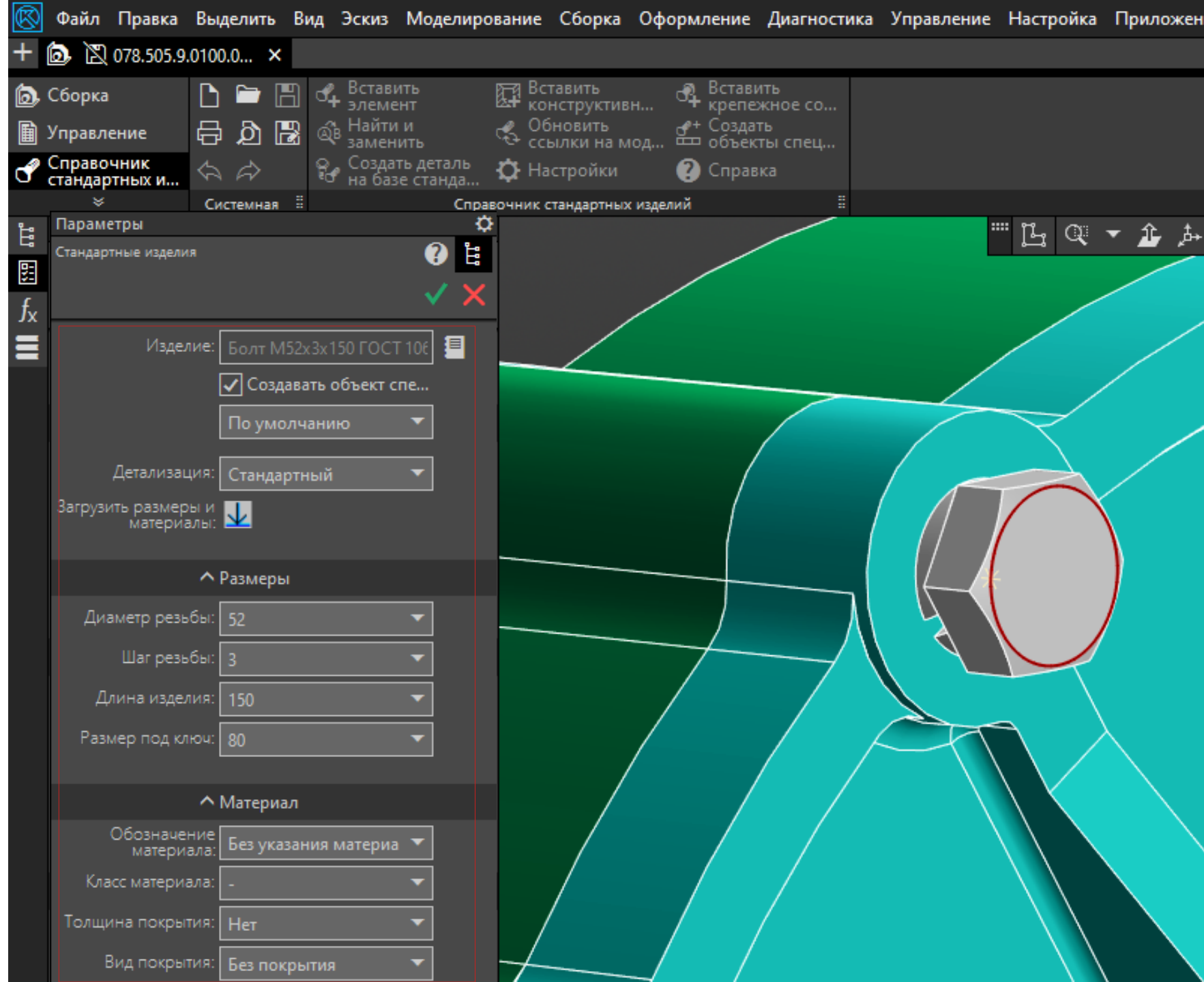
Панели команд  
Справочника  
материалов  
и сортаментов,  
справочника  
Стандартные  
изделия





# Работа с КОМПАС-3D

Редактирование моделей СИ прямо в САD-системе



# Работа с КОМПАС-3D

Загрузка стандартных изделий в справочник из Библиотеки компонентов при работе в Компас-3D

The screenshot displays the COMPAS-3D software interface. The left sidebar shows a hierarchical tree of components under 'Стандартные изделия' (Standard items) > 'Крепежные изделия' (Fasteners) > 'Болты' (Bolts) > 'Болты с шестигранной головкой' (Hex head bolts) > 'Болт ГОСТ 10602-94 (исп 1)'. The main area shows the selected item's details:

- Болт ГОСТ 10602-94 (исп 1)**: Болты с шестигранной головкой с диаметром резьбы свыше 48 мм класса точности В. Весь размерный ряд находится в библиотеке компонентов. Вы можете подобрать подходящий объект, указав его параметры.

The 'Конструкция и размеры' (Construction and dimensions) section includes:

Диаметр резьбы	52
Шаг резьбы	3
Длина изделия	150
Размер под ключ	80

The 'Материалы' (Materials) section includes:

Наименование	Без указания матери...
Класс материала	-

The 'Покрытия' (Coatings) section includes:

Толщина покрытия	Нет
Вид покрытия	Без покрытия

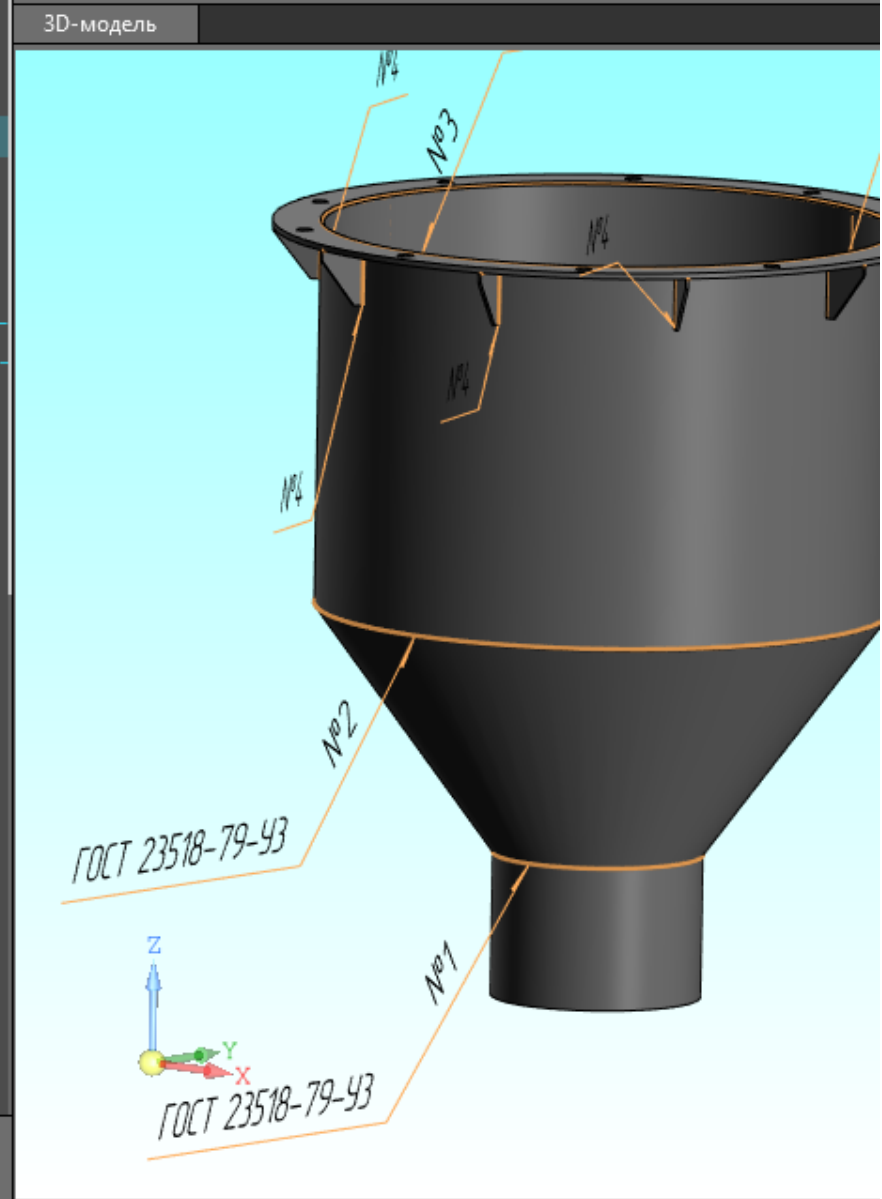
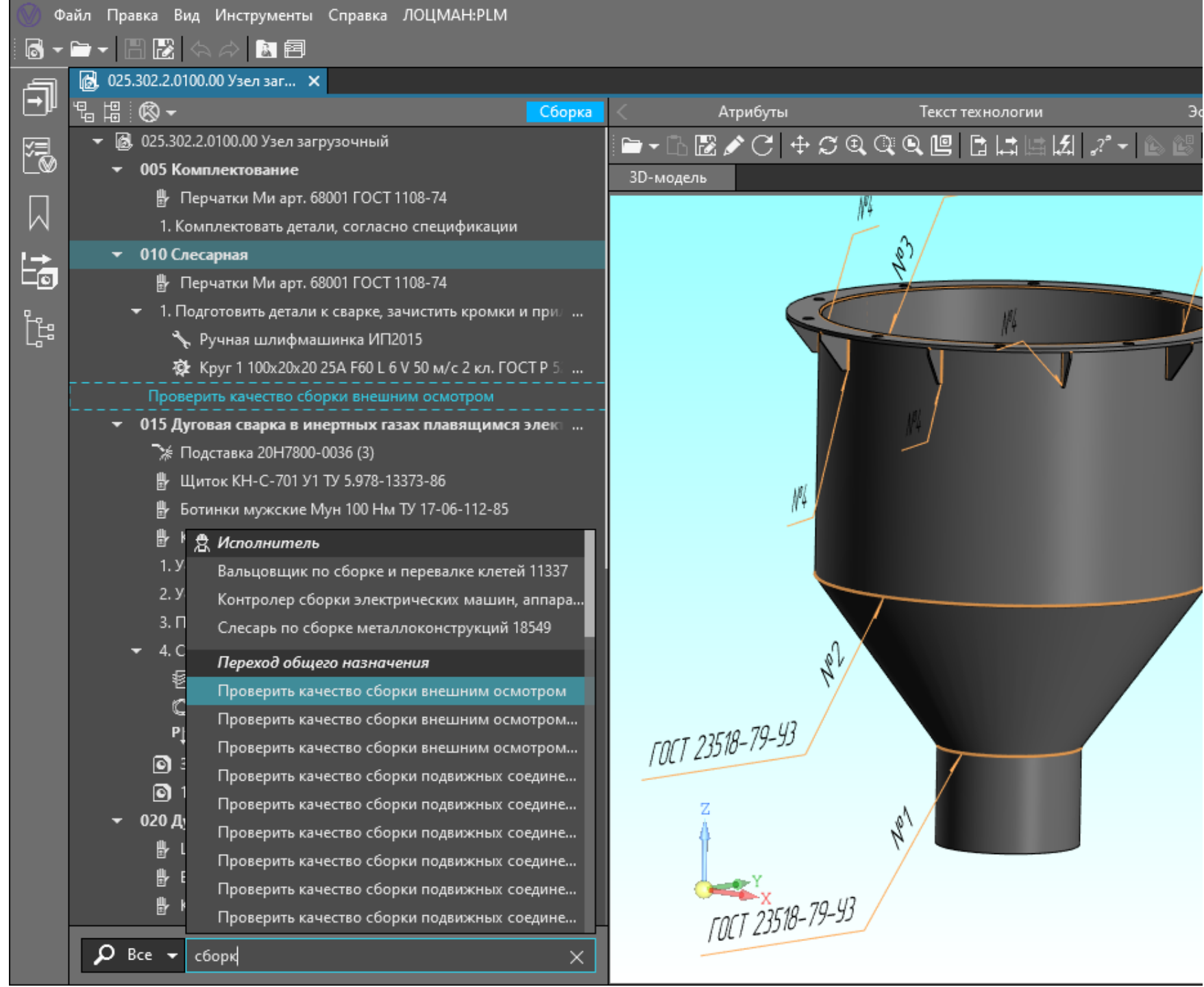
The 'Дополнительные параметры' (Additional parameters) section includes:

Обозначение	Болт М52х3х150 Г 10602-94
Фаска для захода резьбы	2,5
Длина резьбы	116
Обозначение стандарта	ГОСТ 10602-94
Масса	3,8
Диаметр описанной окружности	92,3760430703
Высота головки	33
Типоразмер	М52х3х150
Код ОКП	128200
Вид изделия	Болт
Раздел спецификации	Стандартные изде...

Buttons at the bottom: 'Выбрать' (Select) and 'Отменить' (Cancel).

# Работа с ВЕРТИКАЛЬ

Ввод и  
редактирование  
данных  
прямо в системе



# Работа с ВЕРТИКАЛЬ

Создание и  
использование  
фрагментов и  
шаблонов  
техпроцесса

Вал выходной

Шаблоны ТП > Детали - тела вращения > Вал

★ Вал выходной

Документы | Представления | Ограничительные перечни

Свойства | Связи | Совместимость

✎ Редактировать Вид: 🔍

▼ Элемент классификации

Наименование	Вал выходной
--------------	--------------

▼ Применяемость

Применяемость	Разрешен к применению
---------------	-----------------------

> Код

▼ Шаблон ТП

Комментарий	-
Шаблон ТП	Вал выходной
Редуктор планетарный	-

Выбрать Отменить

# Работа с ВЕРТИКАЛЬ

Ведение  
рецептур  
изготовления  
материалов

Таблица 1

Влияние рецептуры на физико-механические свойства нетканого полимерного нановолокнистого материала

Рецептура (табл. 1)	Разрывная длина, $l$ , км	Относительное удлинение при разрыве волокнистых материалов, $\varepsilon$ , %
7 масс.% ПГБ + 1 г/л ТБАИ в ХФМ/МК (без добавок)	0.7	20
7 масс.% ПГБ + 1 г/л ТБАИ +		

ПА-БрОГр ГОСТ 26719-85 Рецепт... x

Рецептуры > Порошковые смеси

☆ 🏠 ПА-БрОГр ГОСТ 26719-85 Рецепт... 02265.00053.001

Документы Представления Ограничительные перечни

Свойства Связи Совместимость

✎ Редактировать Вид: 👁

▼ Элемент классификации

Наименование ПА-БрОГр ГОСТ 26719-85 Рецепт... 02265.00053.001

▼ Применяемость

Применяемость Разрешен к применению

▼ Рецепт...  
Код рецептуры 02265.00053.001  
Масса готовой продукции 25,125 кг  
Компоненты заданы в ... Масса или объем  
Продукция 🏷️ ПА-БрОГр ГОСТ 26719-85

# Работа с ЛОЦМАН:PLM

Работа с данными  
ПОЛИНОМ:MDM  
прямо  
из PLM-системы

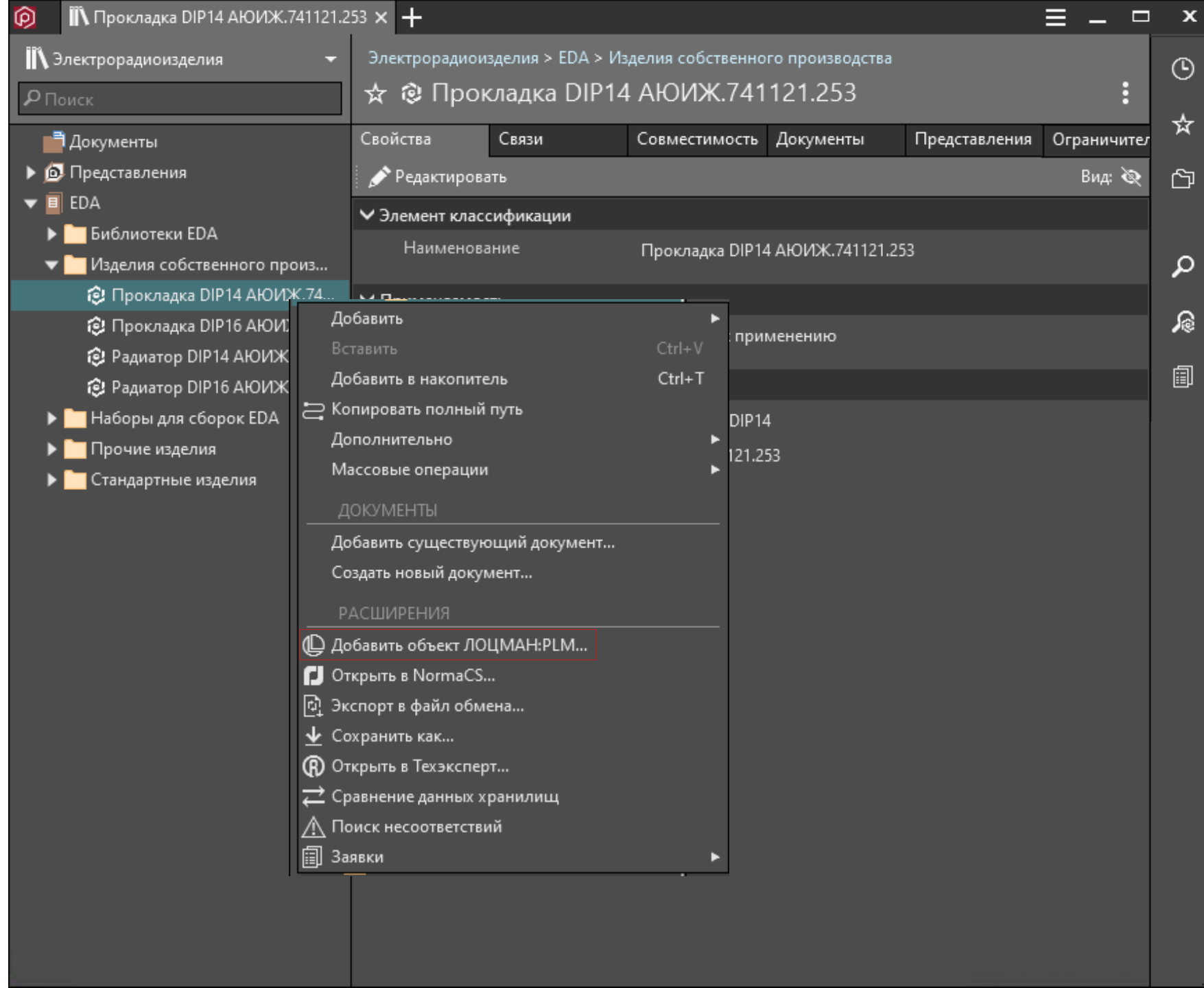
The screenshot displays the LOCMAN:PLM software interface. The main window shows a material specification for "Сталь 12MX ГОСТ 20072-74". The interface is divided into several sections:

- Left Panel (Навигатор):** Contains sections for "ПРОЕКТЫ", "БАЗА ДАННЫХ" (with a tree view of projects like "AG52.261.381"), "В РАБОТЕ", and "ВЫБОРКИ".
- Central Panel:** A tree view of materials under "Материалы", including "Металлы и сплавы", "Металлы черные", and "Стали".
- Right Panel (Properties):** A detailed table of material properties for "Сталь 12MX ГОСТ 20072-74".

Документы	
Представления	
Свойства	
Экземпляры сортамента	
Редактировать	
★ Сталь 12MX ГОСТ 20072-74	
▼ Элемент классификации	
Наименование	Сталь 12MX ГОСТ 20072-74
Описание	Трубы пароперегреватели высокого давления, для паровых котлов и гидравлическим давлением. Сталь теплоустойчивая
▼ Применяемость	
Применяемость	Разрешен к применению
▼ Свойства материала	
Раздел спецификации	Материалы
Вид материала в спецификации	металлы черные
Группа свариваемости	T
Марка	Сталь 12MX
Стиль штриховки КОМПАС	0
Плотность	7850 кг/м <sup>3</sup>
Содержание кремния (Si)	0,17 - 0,37 %
Содержание серы (S)	0 - 0,025 %
Коэффициент Пуассона	0,3
Содержание углерода (C)	0,09 - 0,16 %
Содержание меди (Cu)	0 - 0,3 %
Содержание марганца (Mn)	0,4 - 0,7 %
Цвет	RGB 128, 128

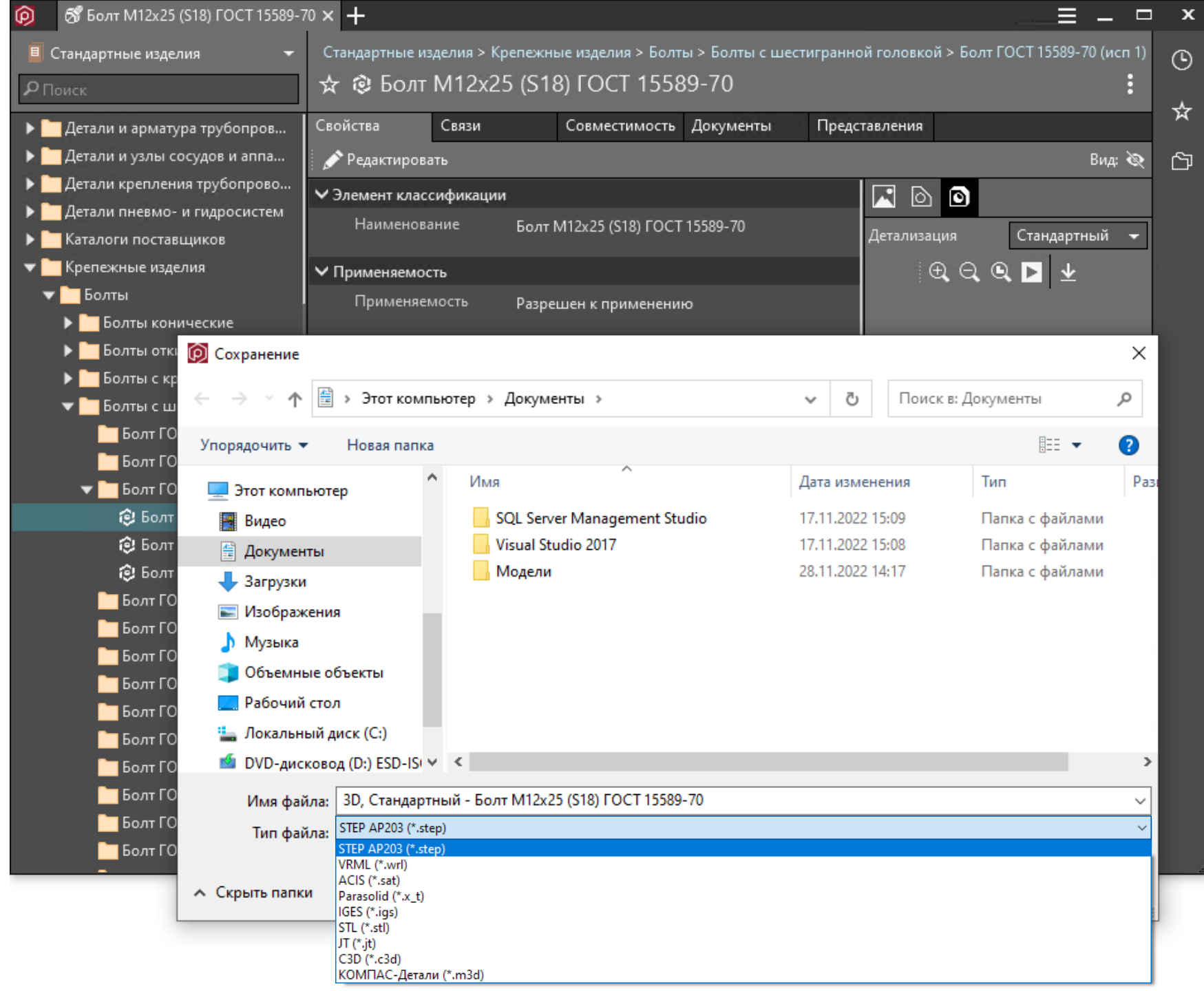
# Работа с ЛОЦМАН:PLM

Вставка объекта  
из ЛОЦМАН:PLM





Экспорт 3D  
модели  
стандартного  
изделия  
в сторонние  
форматы



# Интеграция с Delta Design

Синхронизация справочных данных ПОЛИНОМ:MDM и Delta Design с помощью ЛОЦМАН:PLM ИШП

Интеграционная шина предприятия

Расписание Параметры соединения Журналы Справка

Каталог правил

Наименование

- Каталог правил импорта
  - Импорт XML в ПОЛИНОМ МДМ
  - импорт изменений
  - импорт ИОП
  - импорт сборочной единицы
  - импорт удаление в ИОП
  - Into Polynom (XMLPolynom)
- Каталог правил экспорта
  - выгрузка 1С XSLT
  - выгрузка SL
  - ПОЛИНОМ МДМ - ИШП
  - утвержденные изменения
  - экспорт ИОП
  - экспорт сборочной единицы
  - экспорт Технологические процессы 1С
  - экспорт Удаление из ИОП
- DeltaDesign

127.0.0.1:8076 - CISA\admin

Микросхема 1533ЛЕ1 6К0.347.364-05 ТУ

Свойства	Связи	Совместимость	Документы	Представления	Ограничительные перечни
Редактировать					
Элемент классификации					
Наименование	Микросхема 1533ЛЕ1 6К0.347.364-05 ТУ				
Применяемость					
Применяемость	Разрешен к применению				
Изделие					
Обозначение	Микросхема 1533ЛЕ1 6К0.347.364-05 ТУ				
Раздел спецификации	Прочие изделия				
Источник поступления	Покупное				
Масса					
Масса	0,0025 кг				
Компонент EDA					
Part Number	1533ЛЕ1				
Component Name	1533ЛЕ1				

3D представлений нет

PA4 PA5 PA6 PA7 OSC3 OSC4 OSC1 TEST MCLRn Ussh OSC2 Uout UCC UCC GND GND GND

Свойства  
Имя компонента: DD, Микросхема цифровая 18868E71U  
Позиционное обозначение: DD  
Количество контактов: 28  
Производитель: ООО "Миланд ЭК"  
Описание: Микроконтроллерный 8-разрядный микроконтроллер с ЭЗПТУ  
Поставщик: ООО "Миланд ЭК"

# Интеграция с NormaCS

Возможность открывать и работать со справочной документацией, связанной с объектами ПОЛИНОМ:MDM

The screenshot displays the NormaCS 4.x interface. At the top, the title bar reads "NormaCS 4.x® - Справочная нормативная система - Lite-версия - База данных на 01.07.2019". The main window features a search bar with the text "Поиск" and a search button. Below the search bar, there are several input fields and buttons for search options, including "Поиск по наименованию" and "Поиск по тексту". A table of search results is visible, with columns for "Индекс", "Номер", "Дата", "Утвержден", and "Наим.". The search results show a list of bolts, with the selected item being "Болт М12-6gx75.88.35.019 ГОСТ 7805-70".

Индекс	Номер	Дата	Утвержден	Наим.
100	ОСТ 26-04-3-80			Болты с
95	ОСТ 26-01-567-72			Издели
84	СТ СЭВ 4727-84	04.03.1970	Комитет стан...	Болты с
84	ГОСТ 7805-70	04.03.1970	Комитет стан...	Болты с
30	ГОСТ 3033-45		Госстандарт ...	Болты о
30	ГОСТ 3033-55		Госстандарт ...	Болты о

The detailed view of the selected bolt shows its classification and properties. The "Элемент классификации" section includes "Наименование" (Болт М12-6gx75.88.35.019 ГОСТ 7805-70) and "Применяемость" (Разрешен к применению). The "Интеграция" section shows the "Код" (Болт ГОСТ 7805-70 (исп 1) Конструкция и разм...). The "Материал" section lists "Обозначение материала" (Сталь 35 ГОСТ 1050-2013) and "Указатель" (0\*Material:V3F2EB04BB2144F66AD9A35D7DAC0C9C6).

# Интеграция с Техэксперт

Возможность открыть  
нормативный документ  
справочного объекта  
в системе Техэксперт

Главная страница - ИС «Техэксперт: 6 поколение»

Меню

Задать вопрос  
Служба поддержки пользователей

Портал обсуждения проектов  
нормативно-технических документов

Продукт «Кодекс»  
разных направлений

Служба поддержки пользователей

Кодексы

**ТЕХЭКСПЕРТ**

введите фразу для поиска

Информационные системы    Новости    Новые документы

НОРМЫ, ПРАВИЛА, СТАНДАРТЫ, ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информационный канал "Техэксперт": "Реформа технического регулирования"

Техэксперт: Нефтегазовый комплекс

Стройтехнолог

Техэксперт: Электроэнергетика

Стройэксперт: Профессии

Техэксперт: Теплоэнергетика

Показать все

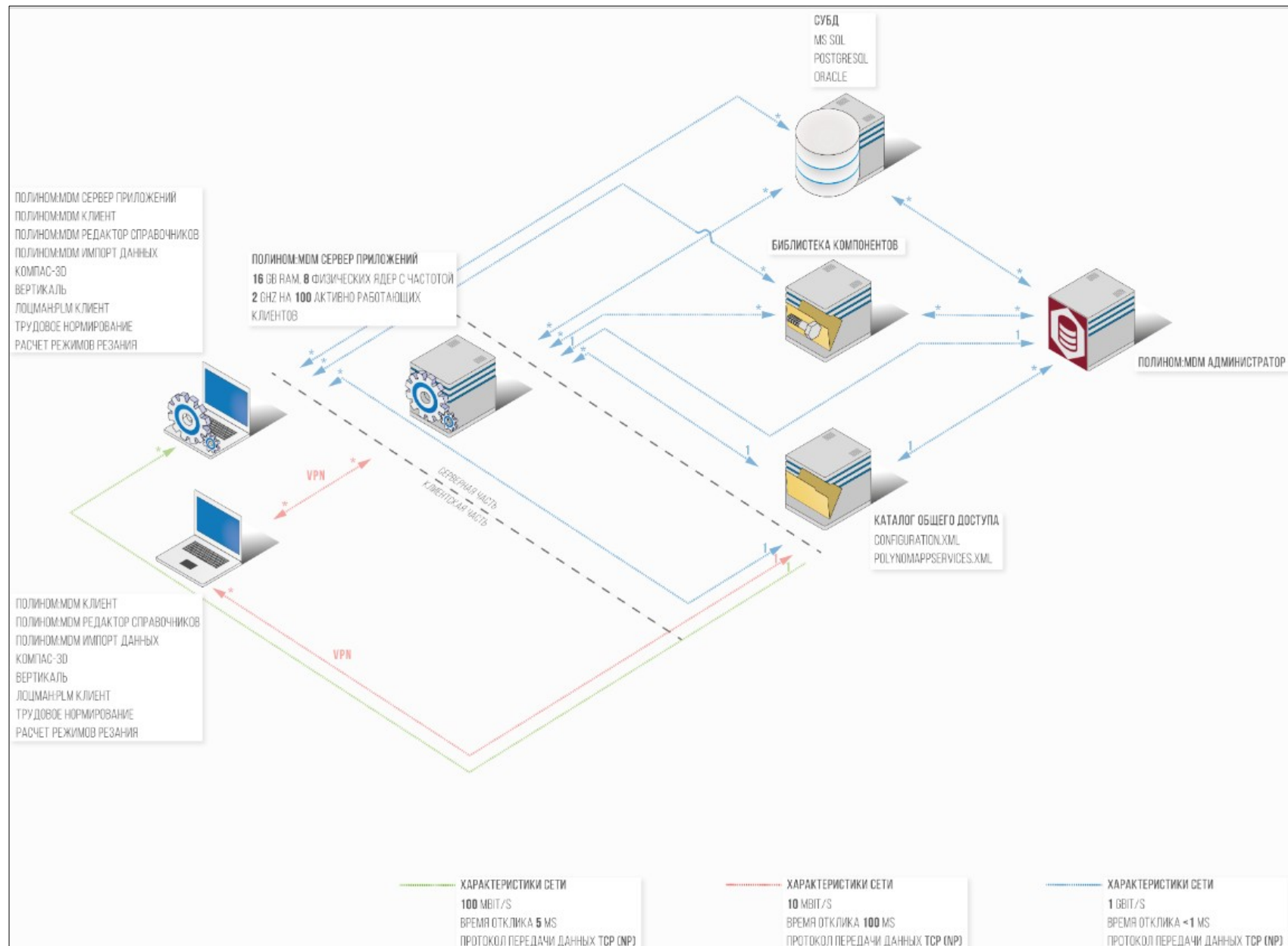
Новости федерального законодательства

Новости технического регулирования

Новости нефтегазового комплекса

Включить двухоконный режим

# Устойчивая работа в медленных распределенных сетях



# Поддержка СУБД MS SQL, PostgreSQL



# Опыт использования ПОЛИНОМ:MDM на предприятиях



**Заказчик:** ОАО «Саста»

**Проект:** построение единой интегрированной среды производства изделий

**Команда:** АСКОН-Центральная Россия



## НАПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТА

- ✓ единая информационная система для решения оперативных, учетных, управленческих задач
- ✓ электронный архив инженерной документации
- ✓ управление нормативно-справочной информацией

## ПРОДУКТЫ



ЛОЦМАН:PLM

**42**

рабочих места



ВЕРТИКАЛЬ

**10**

рабочих мест



ПОЛИНОМ:MDM

**51**

рабочее место



КОМПАС-3D

**22**

рабочих места



КОМПАС-График

**3**

рабочих места



**Заказчик:** АО «НПЦ «СпецЭлектронСистемы»

**Проект:** Организация технологической подготовки производства и построение производственных бизнес-процессов

**Команда:** АСКОН-Центральная Россия



## НАПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТА

- ✓ планирование конструкторско-технологических работ
- ✓ автоматизация технологической подготовки производства
- ✓ управление производством

## ПРОДУКТЫ



ЛОЦМАН:PLM

**30**

рабочих мест



ВЕРТИКАЛЬ

**2**

рабочих места



ПОЛИНОМ:MDM

**3**

рабочих места

# Больше информации - в наших офисах

<https://ascon.ru/offices/>

The screenshot displays the website's header with the ASCON logo, contact information (8-800-700-00-78), and navigation menus. The main content area features a large heading 'ОФИСЫ АСКОН' and a map of Russia with numbered location markers. The map interface includes search fields, a 'Найти' button, and a 'Страна: Россия' dropdown menu. The map shows office locations in various regions of Russia, with numbers indicating the count of offices in each area: 2 in the northwest, 1 in the north, 2 in the northeast, 9 in the central-western part, 7 in the central part, 3 in the central-eastern part, and 2 in the far east.

Российское инженерное ПО  
для проектирования, производства и бизнеса

8-800-700-00-78  
звонок по России бесплатный

Главная > Региональные офисы

ПРОДУКТЫ ▾ РЕШЕНИЯ УСЛУГИ ПРОЕКТЫ НОВОСТИ И МЕРОПРИЯТИЯ ▾


## ОФИСЫ АСКОН

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СЛУЖБЫ ОФИСЫ АСКОН ПАРТНЕРЫ АСКОН ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНЫ

Адрес или объект   Страна: Россия ▾

Северный Ледовитый океан Слои ▾

ГРЕНЛАНДИЯ ШВЕЦИЯ ИСПАНИЯ АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН КАЗАХСТАН УЗБЕКИСТАН МОНГОЛИЯ РОССИЯ КАНАДА США



Остались вопросы?  
Мы всегда рады помочь!

[marketing@ascon.ru](mailto:marketing@ascon.ru)

8-800-700-00-78

[ascon.ru](http://ascon.ru)

 **аскон**