

ПОЛИНОМ:MDM 23.3

Новые возможности



Основные направления развития

ПОЛИНОМ:MDM Клиент —
развитие пользовательской
функциональности

1

Новые возможности для
администратора

2

Развитие WEB-клиента

3

Актуализация баз данных
НСИ в поставке

4



Развиваем инструменты полином:MDM

Клиент ПОЛИНОМ:MDM



Универсальный клиент:

Единый интерфейс для всех предметных областей НСИ



Быстрый доступ к данным:

Строка полнотекстового поиска, навигатор, структурированное дерево



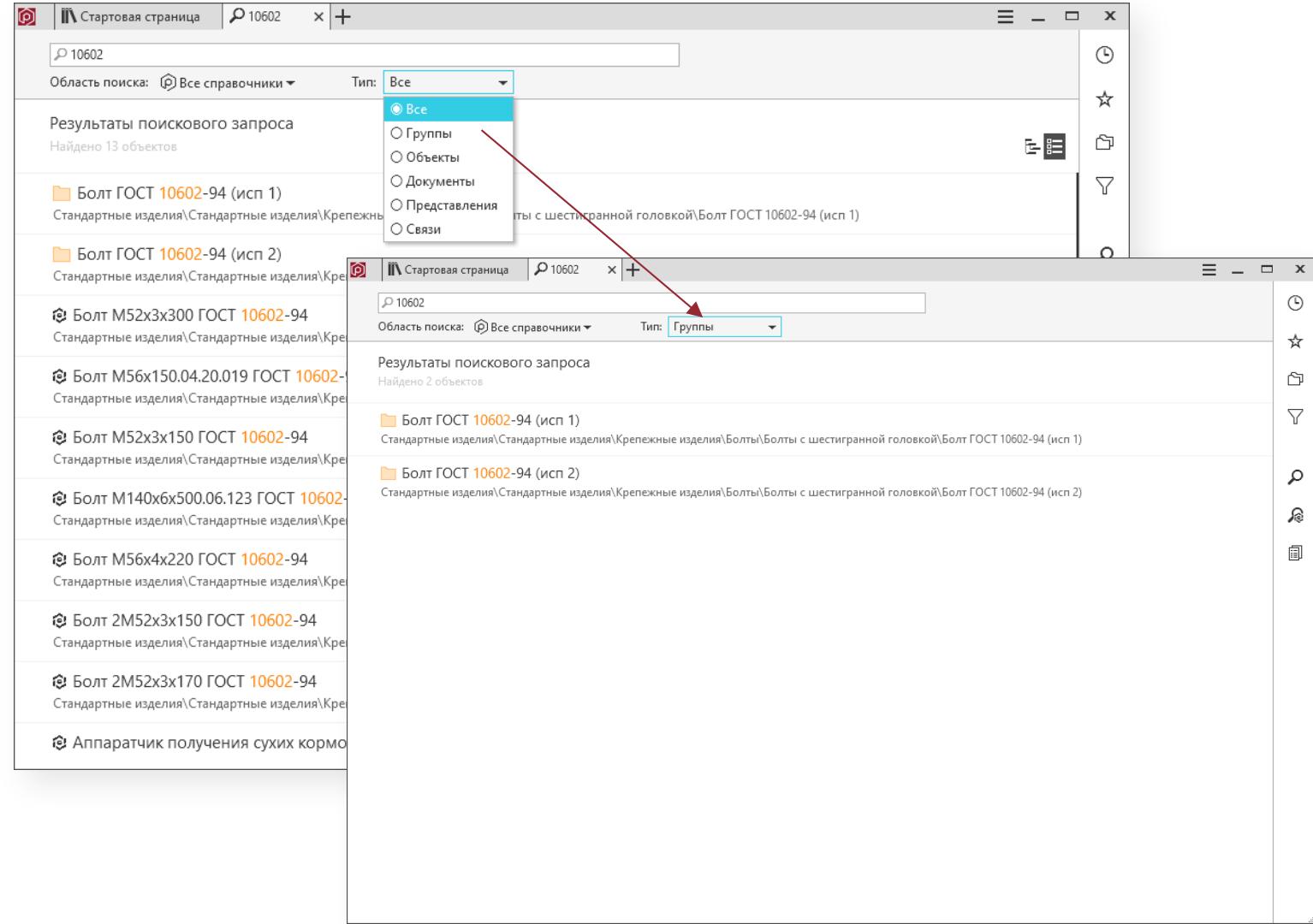
Развитый инструментарий:

Избранное, ограничительные перечни, сложный поиск по свойствам, поиск дублей, заявки на изменение НСИ

Типизация результатов полнотекстового поиска

**Фильтрация
результатов поиска
по типу объекта**

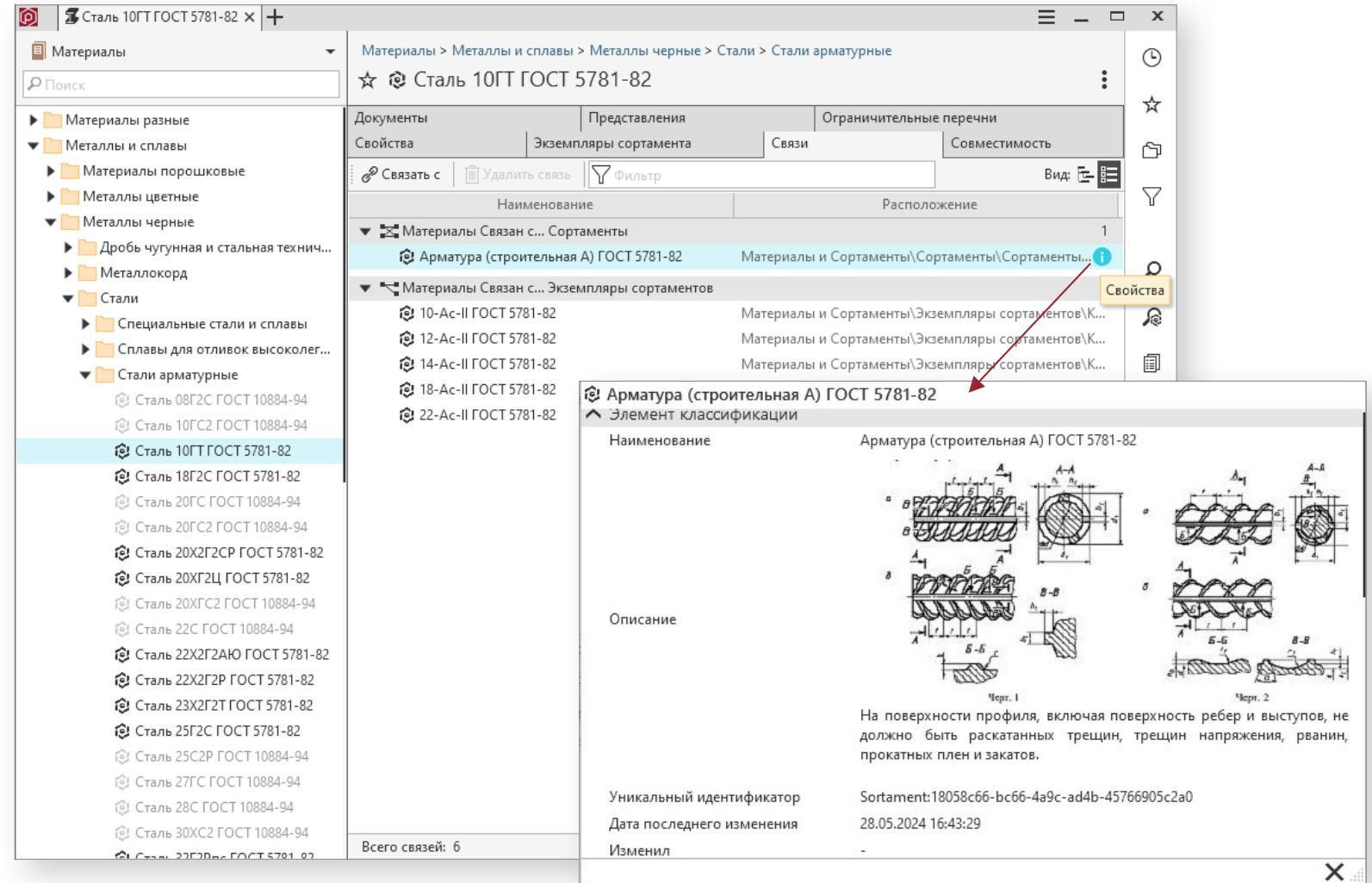
**Подсветка введенных
символов**



Быстрый просмотр свойств связанного объекта

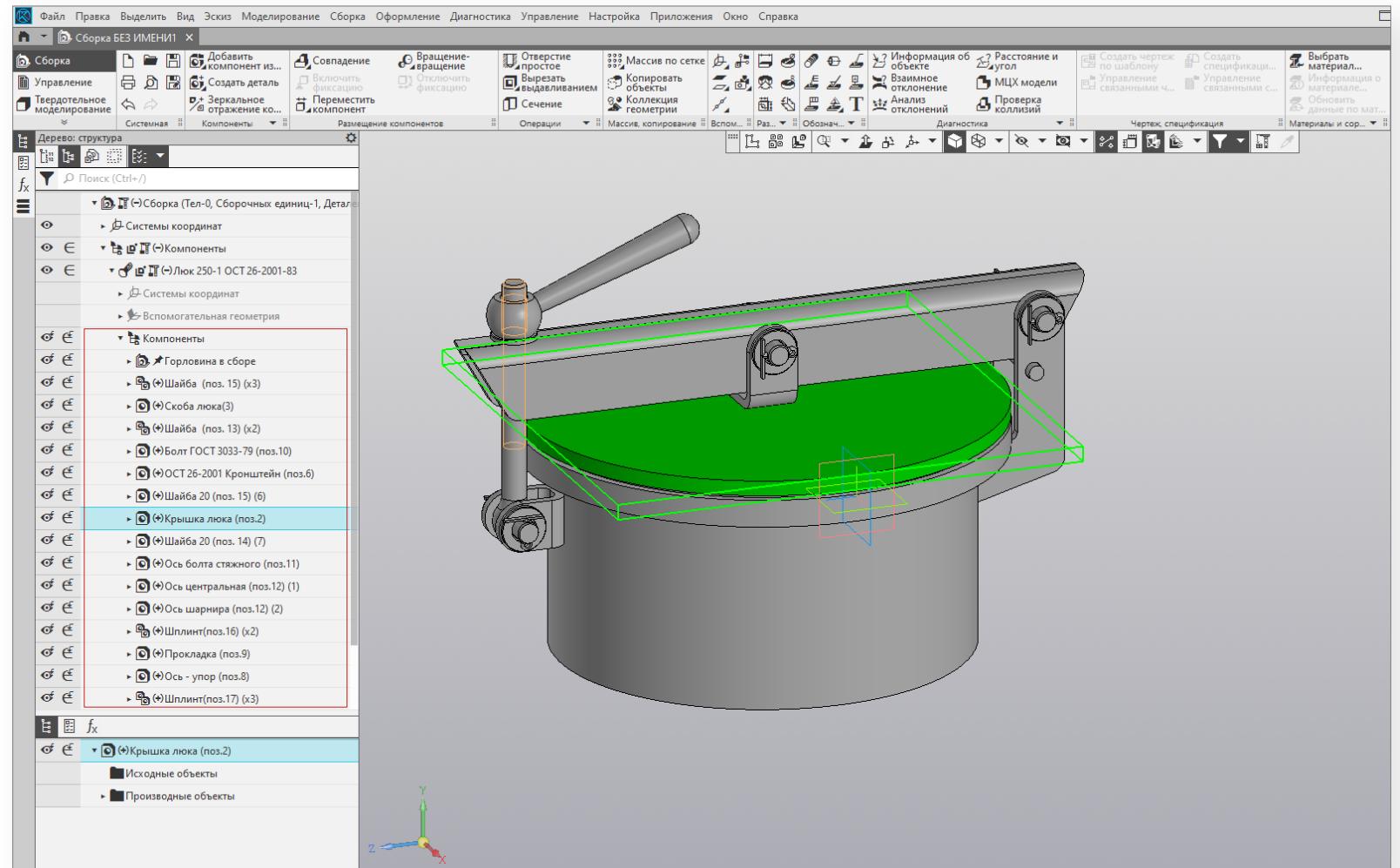
**Команда Свойства
для быстрого просмотра
свойств связанного объекта
на вкладках:**

- Экземпляры сортамента
- Связь
- Результаты поискового запроса



Открытые СИ-сборки

**Формирование
объектов
спецификации
для сборок НСИ**



Быстрое добавление новых объектов в «Избранное»

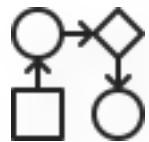
**Добавление
нового объекта
в «Избранное»
при создании**

The screenshot shows a CAD application interface. On the left, there's a navigation tree under 'Стандартные изделия > Крепежные изделия > Болты > Болты с шестигранной головкой'. A folder icon indicates 'Болт ГОСТ 10602-94 (исп 2)'. Below it, tabs for 'Содержимое', 'Все размеры', 'Документы', and 'Свойства' are visible. A preview image of a bolt is shown, followed by its name 'Болт ГОСТ 10602-94 (исп 2)' and a brief description: 'Болты с шестигранной головкой и отверстием под шплинт с диаметром резьбы выше 48 мм класса точности В'. A note says 'Весь размерный ряд находится в библиотеке компонентов.' and 'Вы можете подобрать подходящий объект, указав его параметры.' To the right, a sidebar titled 'Избранное' (Favorites) lists 'Болт 2М52х3x170 ГОСТ 10602...' with a star icon. The main area displays detailed properties for the selected bolt: 'Болт 2М52х3x170 ГОСТ 10602-94' with a star icon. It includes sections for 'Конструкция и размеры', 'Материалы', 'Покрытия', and 'Дополнительные параметры'. The 'Дополнительные параметры' section lists various technical parameters like 'Обозначение', 'Фаска для захода резьбы', 'Масса', etc.

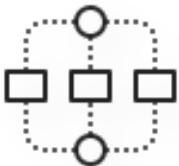


Инструменты коллективной работы

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**

Создание и автоматический запуск

Заявки в работу

Команда
Создать и запустить

Создать заявку

Наименование Заявка на Добавление нового типоразмера сортамента для Стали 40Г1 ГОСТ 977-88

Добавить типоразмер 40x40 для Стали 40Г1 ГОСТ 977-88

Общая информация Вложения Бизнес-процесс

Характер заявки Добавление

Контекст заявки Стали качественные
\\Материалы и Сортаменты
\\Материалы\\Металлы и сплавы
\\Металлы черные\\Стали\\Стали качественные

Объект заявки Сталь 40Г1 ГОСТ 977-88
\\Материалы и Сортаменты
\\Материалы\\Металлы и сплавы
\\Металлы черные\\Стали\\Стали для отливок\\Сталь 40Г1 ГОСТ 977-88

Параметры эффективности

Приоритет Средний

Дата начала -

Планируемая дата завершения 27.06.2025

Дата завершения -

Создать и запустить **Создать** **Отменить**

Создание Заявки

**Автоматическое
корректирование
наименования
при смене характера
заявки**

Создать заявку

Наименование

Прошу удалить Болт ГОСТ 15589-70 (исп 3) как неиспользуемый.

Общая информация Вложения Бизнес-процесс

Характер заявки
Контекст заявки
Объект заявки
Параметры эффективности

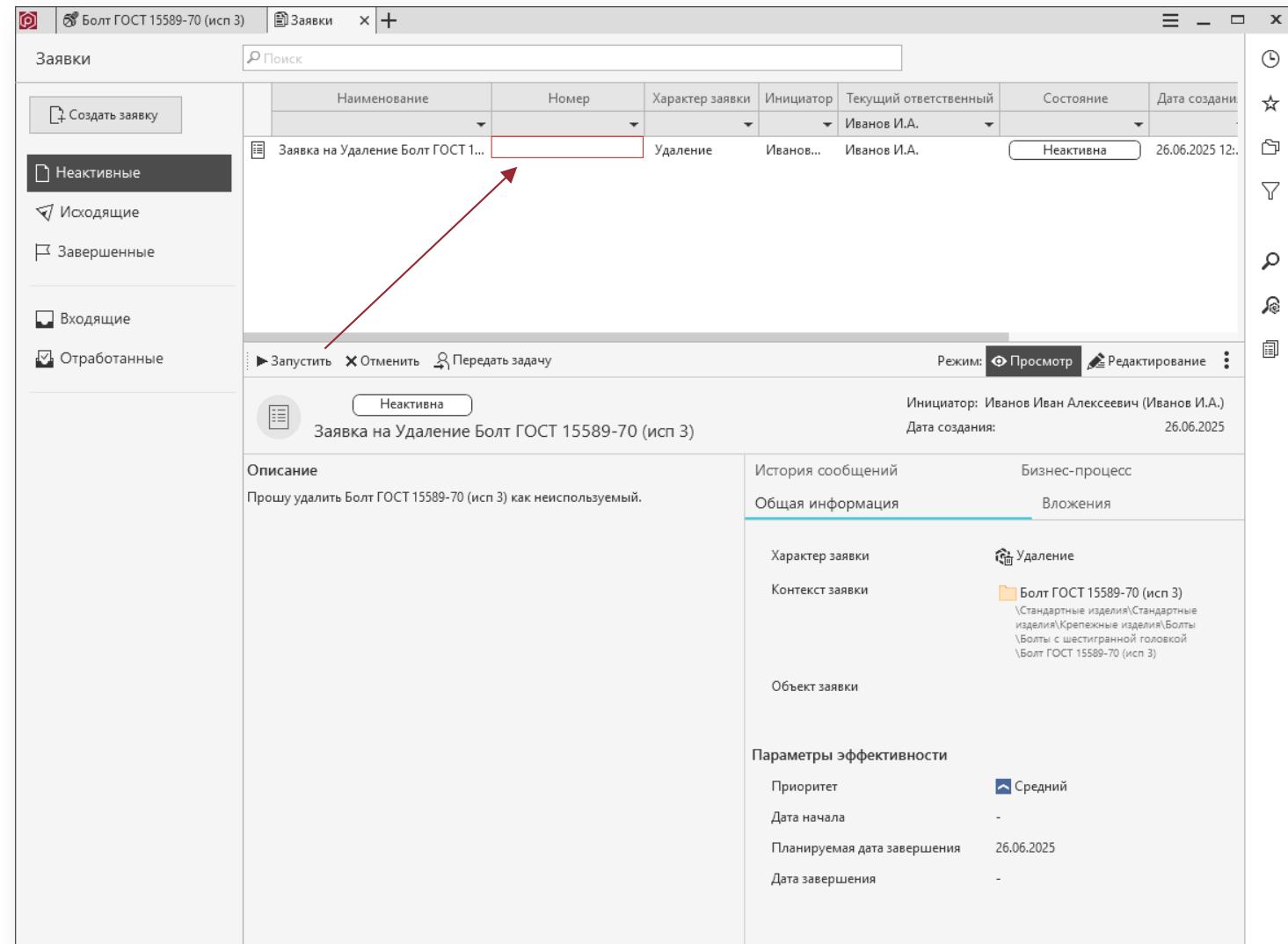
Удаление
Добавление
Изменение
Удаление
\Болт ГОСТ 15589-70 (исп 3)

Приоритет Средний
Дата начала
Планируемая дата завершения 26.06.2025
Дата завершения

Создать и запустить Создать Отменить

Новый сценарий присвоения номера

Присвоение номера
заявке только после
запуска ее в работу

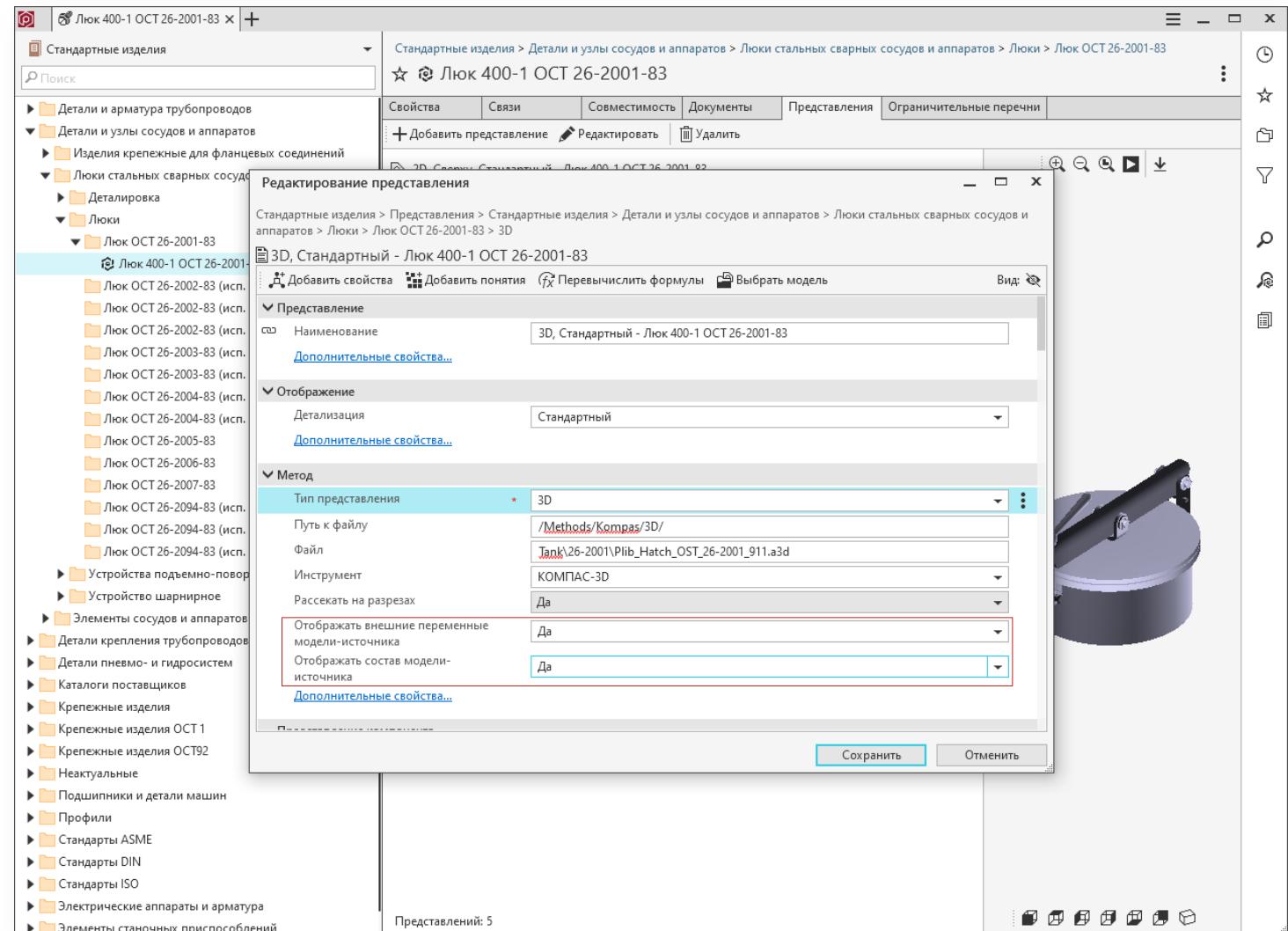




Новые возможности для администратора справочников

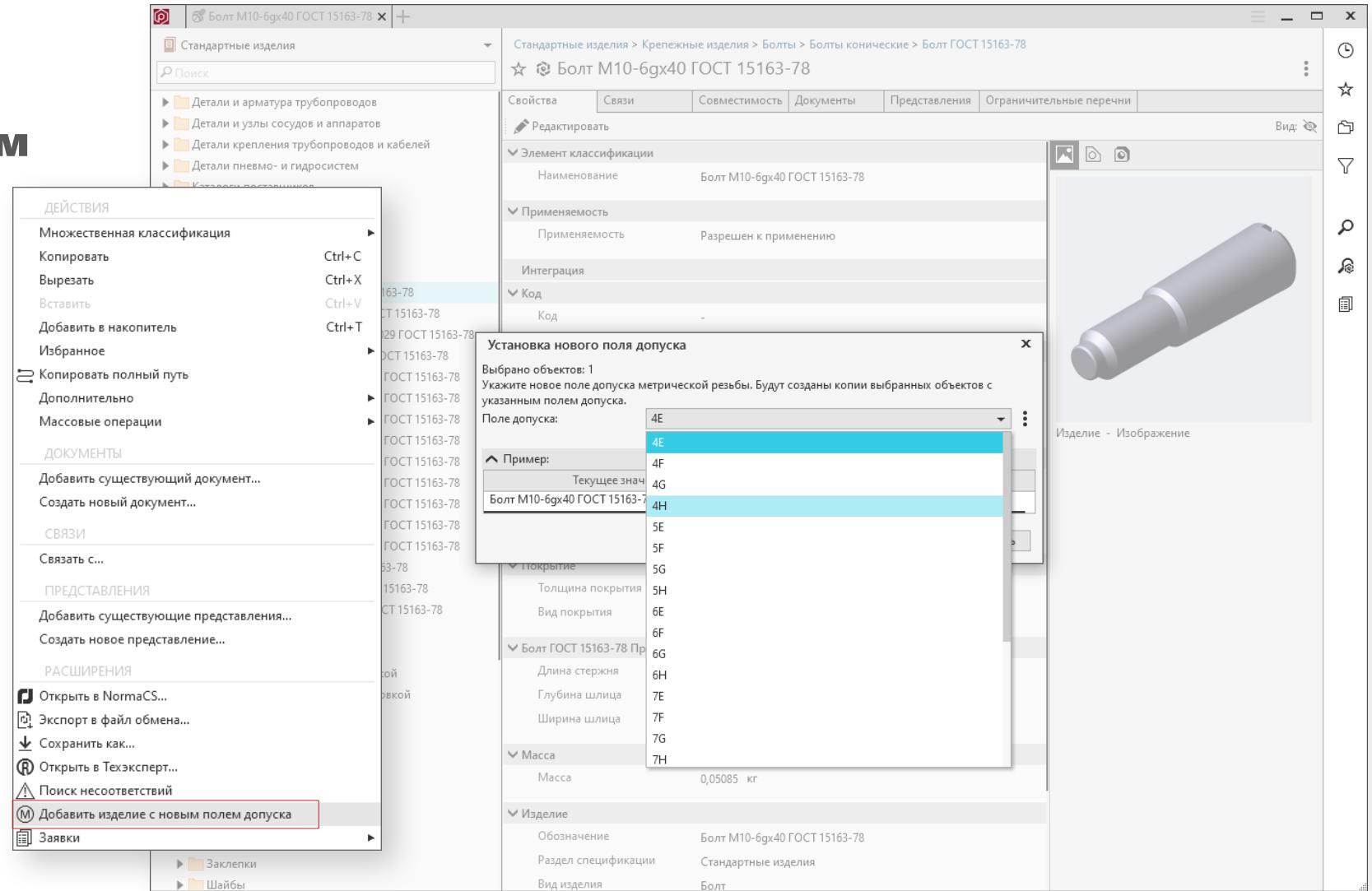
Открытые СИ-сборки

**Управление доступа
к составным частям
и внешним переменным
сборок
стандартных изделий**



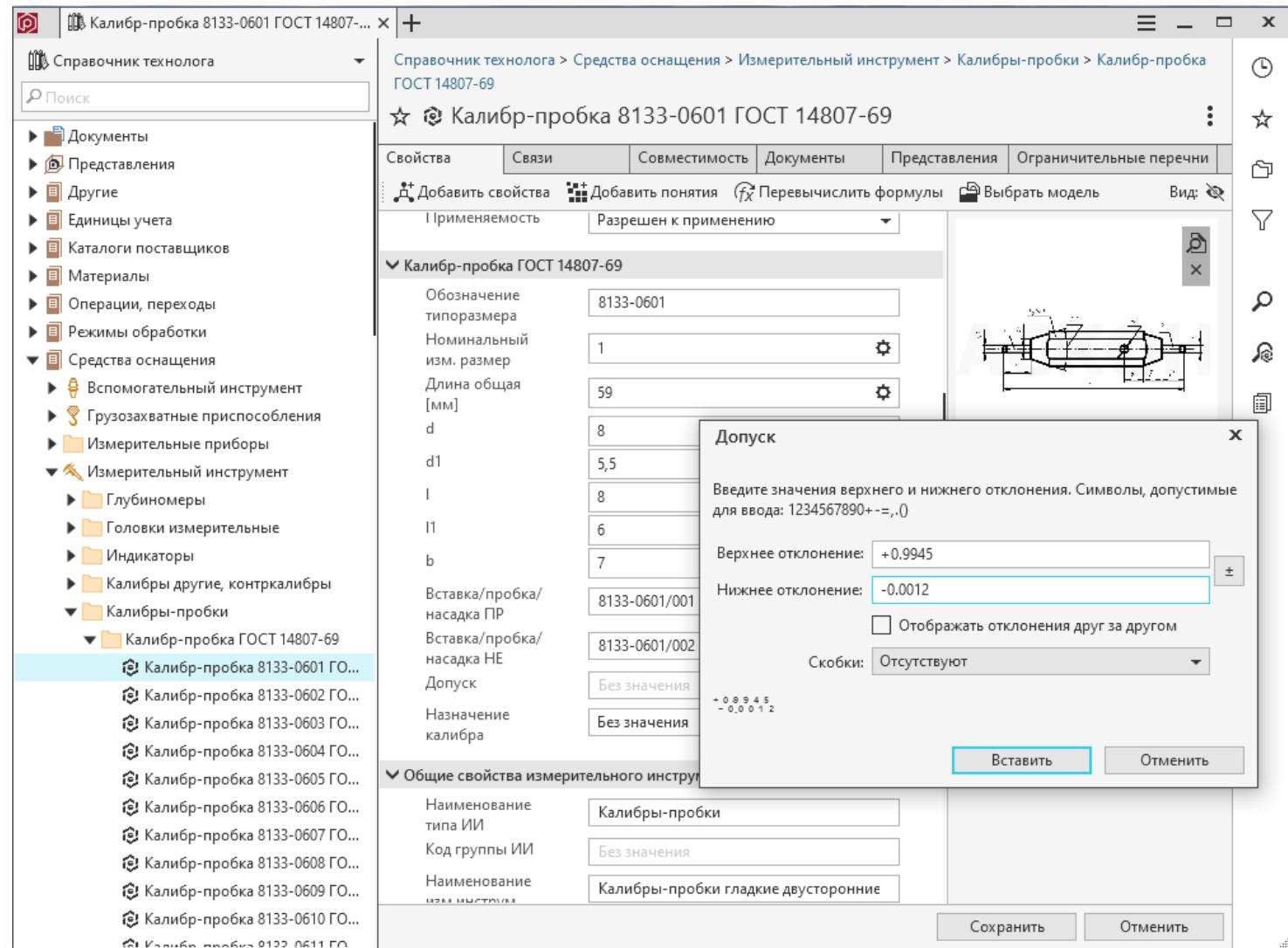
Добавление изделия с новым полем допуска

Создание изделия
с требуемым допуском
за одну команду



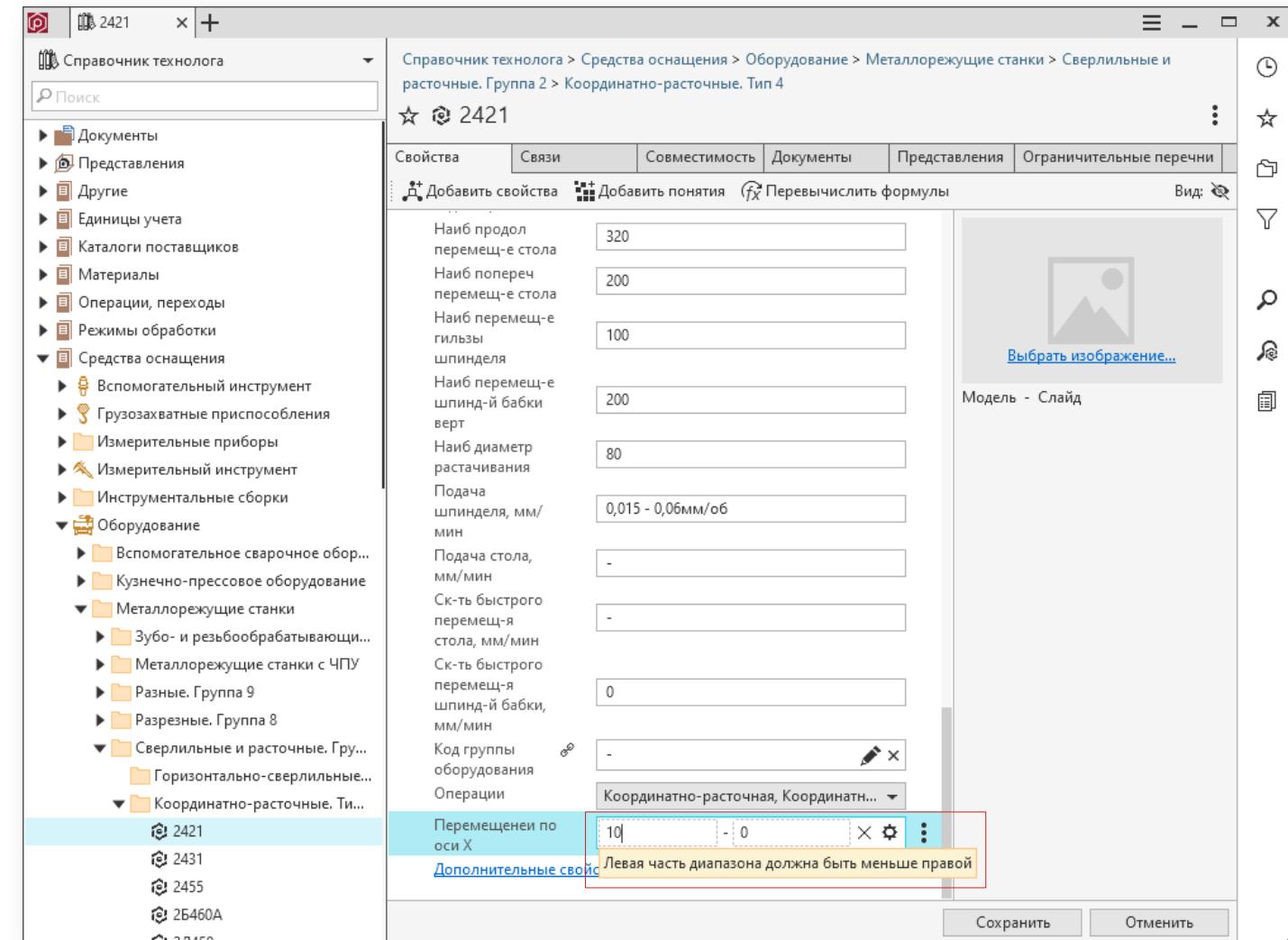
Обозначение отклонений в наименовании объектов

Указание поля допуска
в строковом типе свойства



Контроль ввода значений в свойстве типа Диапазон

Вывод предупреждения
если верхняя
граница диапазона
меньше нижней





Новые возможности WEB-клиента

WEB-клент ПОЛИНОМ:MDM



Работа из любого места и на любом устройстве:

Доступ к данным без установки ПО, браузер = рабочий инструмент



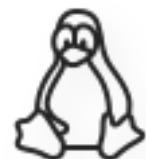
Нулевое время на установку и обновления:

Ускорение развертывания и внедрения



Совместная работа без конфликтов версий:

Версия на рабочем месте всегда актуальна



Импортозамещение:

Работа в отечественных операционных системах

Документы

**Добавление к объекту
существующего
документа**

The screenshot shows a web-based application window titled "Сталь 05kp ГОСТ 1050-2013" with the URL "127.0.0.1:5100/client/reference?objectId=312841&typeId=45". The interface is in Russian and includes a sidebar with categories like "Стали высокой обрабатываемости", "Стали для отливок", etc. The main content area shows the object details and a "Documents" tab. A red box highlights the "+ Добавить документ" button. Below it, a large icon of three overlapping documents is displayed, with the text "Нет документов" (No documents) and two buttons: "+ Добавить" (Add) and "Указать существующий" (Specify existing). The right side of the screen features a vertical toolbar with various icons.

Документы

Отображение
свойств связанного
с объектом НСИ
документа
и его файлов

The screenshot shows the POLINOM:MDM Client application window. The left sidebar displays a navigation tree under the heading 'Сталь 08 ГОСТ 1050-2013' with various steel categories like 'Стали для котлов и сосудов' and 'Стали для отливок'. The main content area shows the document 'Сталь 08 ГОСТ 1050-2013' selected. A red box highlights the 'Документы' tab in the top menu bar. Below it, a file named 'ГОСТ 1050 2013.pdf' is listed with a size of 11,888 MB. To the right, a detailed document properties panel is open, also highlighted with a red box. It contains sections for 'Свойства документа' (Document Properties) and 'Применимость' (Applicability), showing fields like 'Наименование' (Name), 'Описание' (Description), and 'Файлы' (Files). A red arrow points from the 'Свойства' tab in the main menu to the 'Свойства документа' section in the properties panel.

Документы

**Добавление,
редактирование
и удаление файлов
объекта Документ**

The screenshot shows a web-based application window titled "ПОЛИНОМ:MDM Клиент". The URL in the address bar is "127.0.0.1:5100/client/reference?objectId=4310&typeId=40". The main content area displays a list of technical specifications (ГОСТ) on the left and a detailed view of "ГОСТ 1050-2013 Металлопродукция из нелегированных конструкционных..." on the right. The right panel includes tabs for "Свойства", "Файлы" (selected), "Использование", and "Ограничительные перечни". Below these tabs are buttons for "+ Добавить файл", "Скачать", and "Удалить". A file named "ГОСТ 1050 2013.pdf" is listed with a size of 11,888 MB and a last modified date of 26.06.2025 12:07:03. A "Переименовать" button is visible next to the file name. The bottom right corner of the interface has a small "G" icon.

Представления

**Добавление
к объекту НСИ
существующего
представления**

The screenshot shows the POLINOM:MDM Client application window. The title bar indicates the current view is for a bolt M10-6gx40 GOST 15163-78. The left sidebar navigation tree includes categories like 'Стандартные изделия' (Standard parts), 'Документы' (Documents), 'Представления' (Representations), 'Конфигурация' (Configuration), 'Разъемные соединения' (Detachable connections), and 'Болты' (Bolts). Under 'Болты', the 'Болты конические' (Conical bolts) folder is expanded, showing the specific bolt type 'Болт ГОСТ 15163-78'. This specific bolt type is also highlighted with a blue selection box. The main content area displays the bolt's properties and various tabs: Свойства (Properties), Связи (Links), Совместимость (Compatibility), Документы (Documents), Представления (Representations), and Ограничительные перечни (Limiting lists). The 'Представления' tab is currently active. A red box highlights the '+ Добавить представление' (Add representation) button. To the right, there is a preview area showing a 3D model of the bolt and a callout box stating 'Нет представлений' (No representations) with buttons for '+ Добавить' (Add) and 'Указать существующее' (Specify existing). The top right corner of the window has a yellow circular icon with a letter 'G'.

Связи

Отображение свойств связанного объекта

Сталь А ГОСТ 5521-93

127.0.0.1:5100/client/reference?objectId=312150&typeId=45

ПОЛИНОМ:MDM Клиент

Поиск

Металлы черные

Стали

Сталь А ГОСТ 5521-93

Свойства Экземпляры сортамента Связи Совместимость Документы Представления Ограничительные перечни

Материалы Связан с... Сортаменты (9)

Лист (г/катаный) ГОСТ 19903-2015

Свойства объекта

Элемент классификации

Наименование: Лист (г/катаный) ГОСТ 19903-2015

Описание: Серповидность проката, изготавляемого в рулонах, не должна превышать 10 мм на длине 1 м. По согласованию изготовителя с поставщиком допускается...

Применимость

Применимо...: Разрешен к применению

Профиль заготовки

Документ на ТУ

Обозначение: ГОСТ 5521-93

Всего связей: 44

Администратор

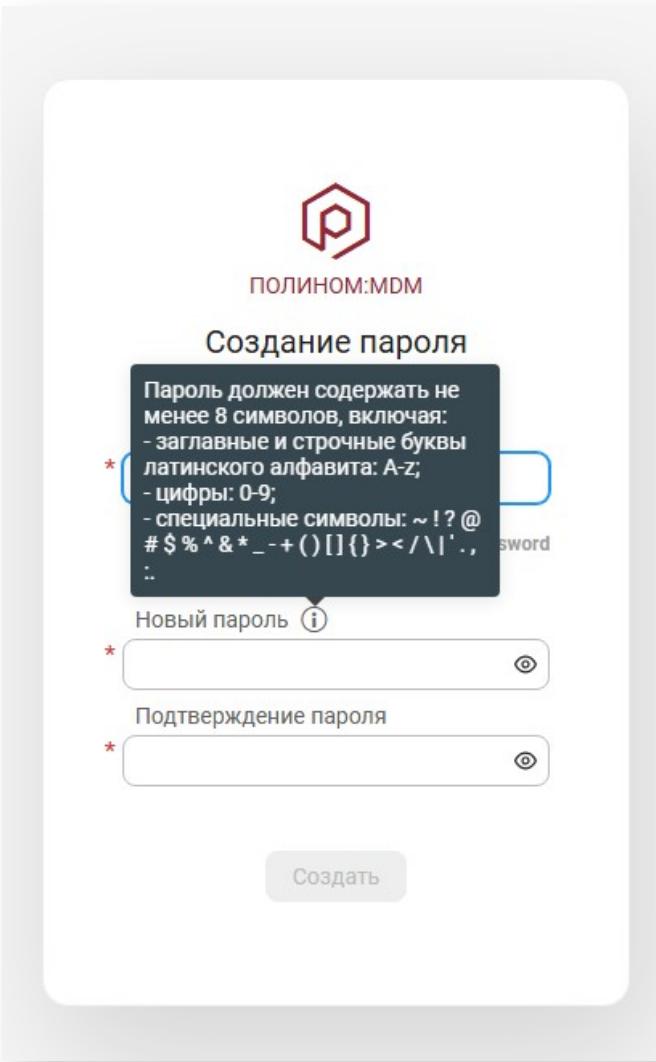
Вкладка
“Интеграция с ОСА”

The screenshot shows a web-based administration interface for POLINOM:MDM. The title bar reads "ПОЛИНОМ:MDM Администратор". The main content area is titled "Хранилище 1" (Storage 1) and indicates version V5.3.0 from 07.06.2025 at 11:07:07. On the left, there is a sidebar with four items: "Управление хранилищем" (Storage Management), "Управление сессиями" (Session Management), "Журнал событий" (Event Log), and "Интеграция с ОСА" (Integration with OSA). The "Интеграция с ОСА" item is highlighted with a dark blue background. The main right panel is titled "Интеграция с Общим сервисом аутентификации (ОСА)" (Integration with Common Authentication Service (OSA)). It contains several configuration fields:

- "Использовать ОСА" (Use OSA) with a toggle switch set to "On".
- "Сервер ОСА" (OSA Server) with the value "http://localhost:5000/".
- "Параметры RabbitMQ" (RabbitMQ Parameters):
 - "Наименование очереди" (Queue Name) with the value "412543155FDA35463637HCC0-CAS-Synchronization-6346657".
 - "Хост" (Host) with the value "localhost".
 - "Виртуальный хост" (Virtual Host) with the value "/".
 - "Логин" (Login) with the value "admin".
 - "Пароль" (Password) with the value "*****".
 - "Защита соединения" (Connection Protection) with the value "Не используется" (Not used).
- "Проверить соединение" (Check Connection) with a button.
- A checkbox "Использовать сервер DESKTOP-B8V9IHK в качестве потребителя сообщений очереди" (Use server DESKTOP-B8V9IHK as a message consumer for the queue) which is unchecked.
- A button "Получить настройки подключения" (Get connection settings).

Администратор

**Новые требования
к сложности пароля
для входа в Администратор**





Актуализация баз данных НСИ в поставке

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

Справочники в поставке

Справочник Материалы и Сортаменты

Новая модель защитных покрытий:

Перенесено значение свойства Плотность из Вид покрытия в Экземпляры покрытий

Добавлены свойства из ГОСТ 9.306-85 для формирования обозначения покрытия по формулам

Созданы формулы для вычисления обозначения покрытия

Добавлено табличное свойство Состав покрытия для отображения последовательности нанесения слоев покрытия, их толщины и характеристик

Добавлены свойства для указания цвета покрытия

Добавлена модель хранения Лакокрасочные покрытия по ГОСТ 35094-2024 (взамен ГОСТ 9.032-74):

Добавлен каталог Экземпляры лакокрасочных покрытий

Добавлены свойства для лакокрасочных покрытий в соответствии с ГОСТ 35094-2024

Табличное свойство Состав лакокрасочного покрытия позволяет показать последовательность нанесения и количество слоев ЛКП

Созданы формулы для вычисления обозначения покрытия

Изменено значение свойства Применимость на Разрешен к применению у всех объектов справочников Материалы, Сортаменты, Экземпляры сортаментов с актуальными ГОСТ/ОСТ/ТУ.

Установлено значение свойства Применимость «Запрещен к применению» у всех объектов справочников Материалы, Сортаменты, Экземпляры сортаментов с отмененными ГОСТ.

Заполнено значение классификатора ОКПД2 у объектов справочника Материалы/Материалы разные.

Подробнее о новинках содержимого справочников в поставке можно будет ознакомиться на странице:

<https://ascon.ru/products/1279/training/documents/>



Справочники в поставке

Справочник Материалы и Сортаменты



Добавлены новые материалы по 96 документам:

ГОСТ Р 71369-2024; ГОСТ Р 56704-2022; ГОСТ Р 57255-2016; ГОСТ Р 59150-2020; ГОСТ Р 70572-2022; СТО 44419355-004-2017; ТУ 14-105-768-2006; ТУ 14-105-769-2006; ТУ 14-105-770-2006; ТУ 14-105-794-2007; ТУ 14-105-520-89; ТУ 14-105-854-2008; ГОСТ EN 14179-1-2024; ТУ 14-105-643-2000; ГОСТ Р 55419-2013; ГОСТ 28008-2024; ГОСТ 15943-2024; ГОСТ Р 71857-2024; ГОСТ Р 71858-2024; ТУ 14-22-57-92; ТУ 1791-449-05785388-2010; ТУ 14-1-1895-2017; ОСТ 1 90013-81; ТУ 48-10-22-85; ТУ 48-10-78-83; ОСТ 1 90107-73; ОСТ 1 90218-76; ОСТ 1 90266-86; ТУ 48-19-72-92; ТУ 48-19-57-91; ТУ 48-19-76-90; ТУ 48-19-417-86; ТУ 11-77 (Яе0.021.057 ТУ); 34. ОСТ 1 90022-71; ОСТ 1 92027-90; ТУ 48-19-495-90; ТУ 48-19-73-86; ТУ 48-19-88-83; ТУ 48-19-316-80; ТУ 48-21-783-85; ТУ 48-21-593-85; ТУ 48-21-17-80; ТУ 48-21-191-72; ТУ 48-4-552-92; ОСТ 90023-71; ТУ 48-19-154-92; ТУ 1966-005-00196121-2014; ТУ 48-13-16-91; ТУ 48-21-144-90; ТУ 48-13-17-77; ТУ 48-4-195-87; ТУ 48-19-271-85; ТУ 14-5-76-76; ТУ 48-19-69-80; ТУ 48-19-60-78; ТУ 48-19-70-84; ГОСТ 12766.4-90; ТУ 48-21-85-85; ТУ 48-19-59-87; ТУ 48-21-686-80; ТУ 95-2817-2002; ТУ 48-4-311-74; ТУ 95.311-82; ТУ 11-77 СУ0.021.016 ТУ; ТУ 11-77 СУ0.021.032 ТУ; ГОСТ 2169-2024; ОСТ 88.0.021.228; ТУ 48-19-84-81; ТУ 48-3-59-84; ISO 6501:1988; ТУ 48-13-14-87; ТУ 11-78 СУ0.021.041; ТУ 1875-435-00196109-02; ТУ 48-4-334-88; ТУ 11-75 Яе0.021.022 ТУ; ТУ 48-4-337-75; ТУ 38 0051166-2015; ТУ 48-4-316-74; ТУ 48-4-317-74; ТУ 48-4-272-73; ГОСТ 10144-2024; ТУ 48-4-374-76; ГОСТ Р 53803-2025; ТУ 48-4-373-76; ТУ 48-4-336-75; ТУ 48-4-335-86; ТУ 48-4-372-76; ТУ 48-4-304-74; ТУ 48-19-92-80; ТУ 48-19-254-91; ТУ 48-19-274-91; ТУ 48-19-437-90; ТУ 48-19-228-76; ТУ 11-75; ТУ 48-19-167-92; ТУ 48-19-190-82.

Подробнее о новинках содержимого справочников в поставке можно будет ознакомиться на странице:

<https://ascon.ru/products/1279/training/documents/>

Справочники в поставке

Справочник Стандартные изделия

Каталог "Детали и арматура трубопроводов"

Заглушки ГОСТ 34785-2021. Количество экземпляров без покрытий и материалов: 3195

Отводы ТУ 1468-020-39918642-2003. Количество экземпляров без покрытий и материалов: 573

Прокладки ГОСТ 34655-2020. Количество экземпляров без покрытий и материалов: 1932

Тройники ОСТ 36-23-77, ОСТ 36-24-77, ОСТ 36-46-81. Количество экземпляров без покрытий и материалов: 172



Каталог "Детали и узлы сосудов и аппаратов"

Фланцы ГОСТ 28759.2-2022, ГОСТ 28759.3-2022, ГОСТ 28759.4-2022. Количество экземпляров: 63548

Прокладки ГОСТ 28759.6-2022, ГОСТ 28759.7-2022, ГОСТ 28759.8-2022, ГОСТ 28759.9-2022, ГОСТ 28759.10-2022, ГОСТ 28759.11-2022. Количество экземпляров без покрытий и материалов: 1402

Каталог "Крепежные изделия"

Шайбы ГОСТ Р 59954-2021, ГОСТ Р 59955-2021. Количество экземпляров без покрытий и материалов: 94

Винты ГОСТ Р 59571-2021. Количество экземпляров без покрытий и материалов: 325

Подробнее о новинках содержимого справочников в поставке можно будет ознакомиться на странице:

<https://ascon.ru/products/1279/training/documents/>

Больше информации - в офисах АСКОН <https://ascon.ru/offices/>

