

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



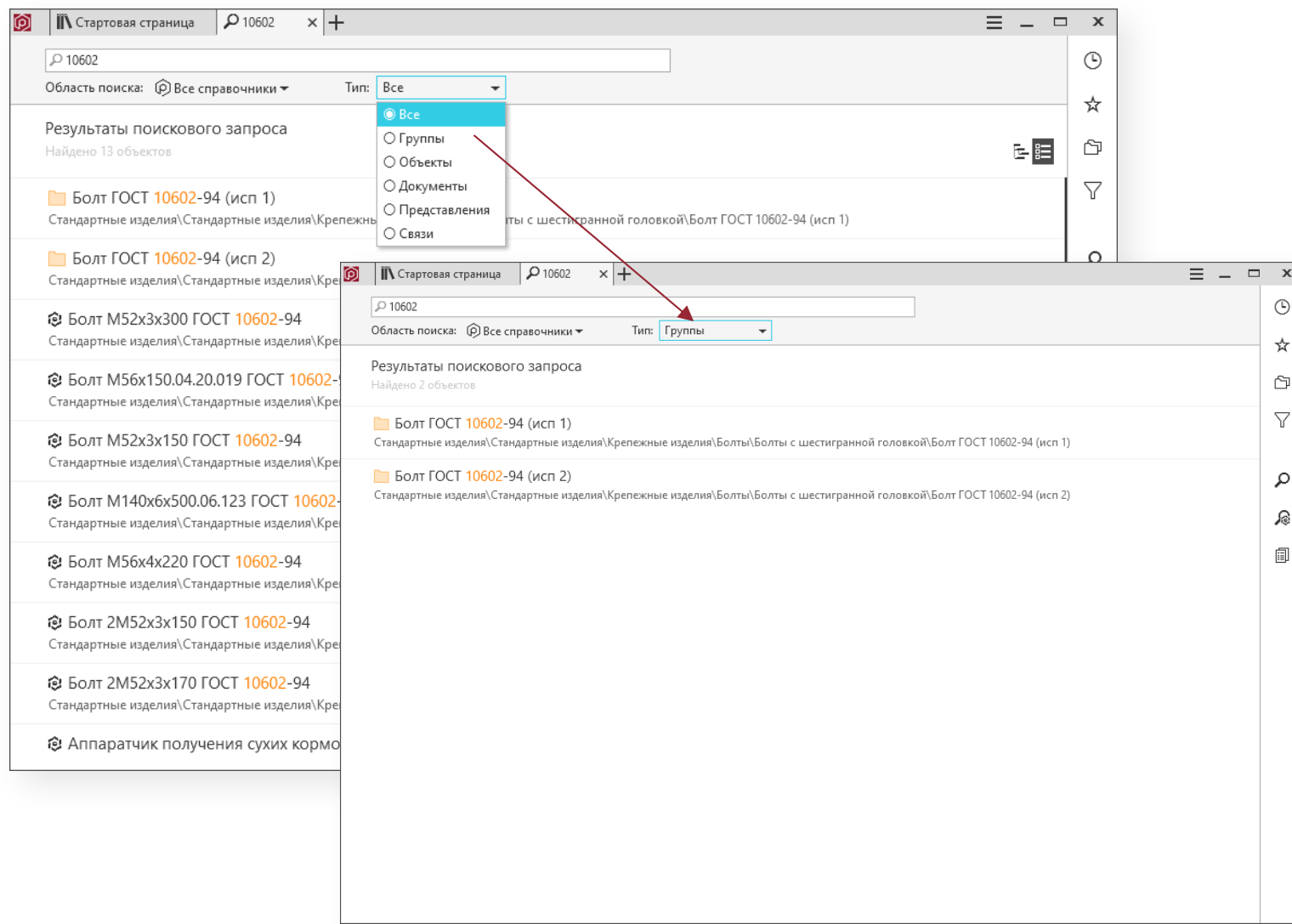
Развитый инструментарий:

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

Типизация результатов полнотекстового поиска

**Фильтрация
результатов поиска
по типу объекта**

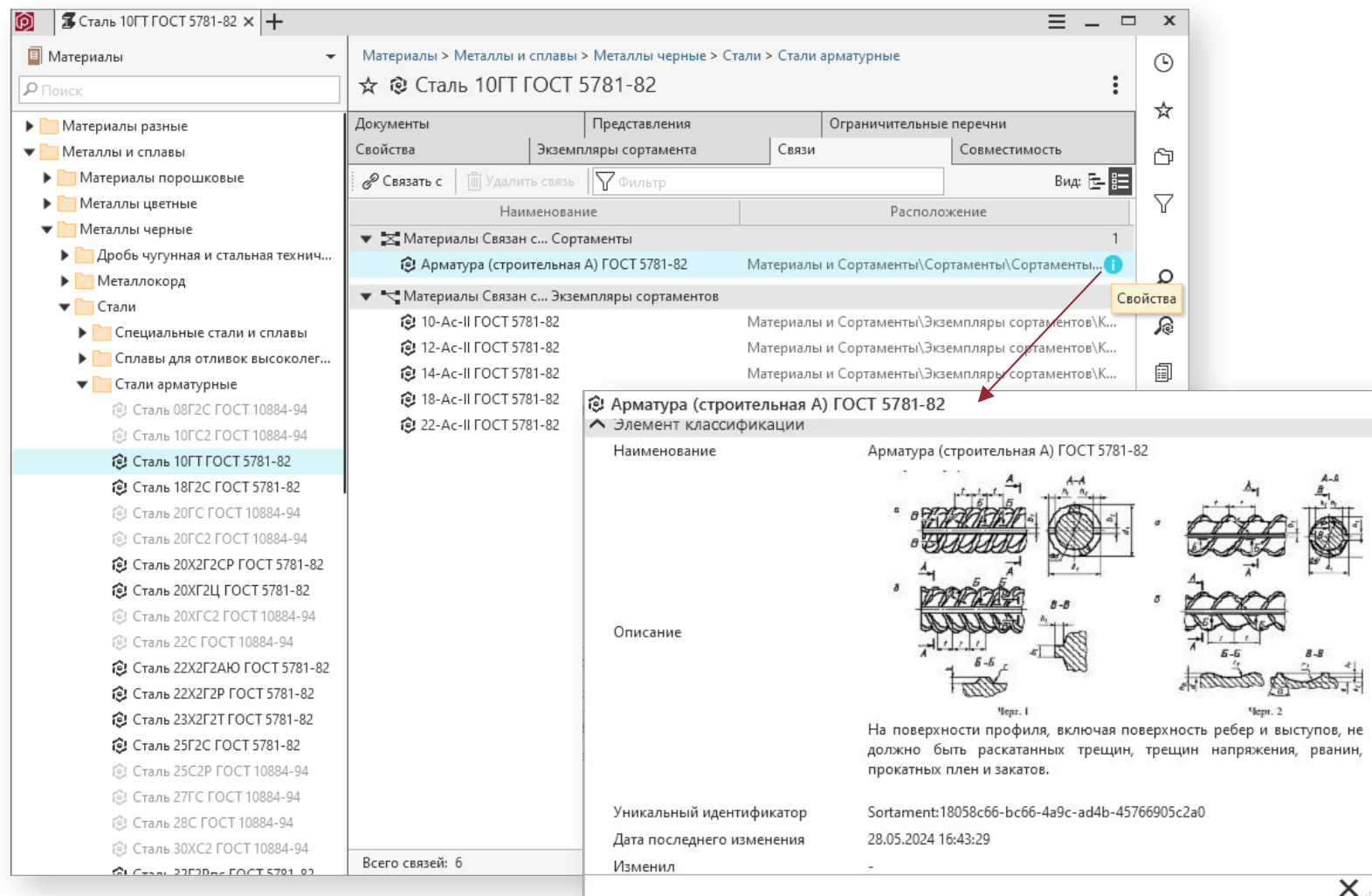
**Подсветка введенных
символов**



Быстрый просмотр свойств связанного объекта

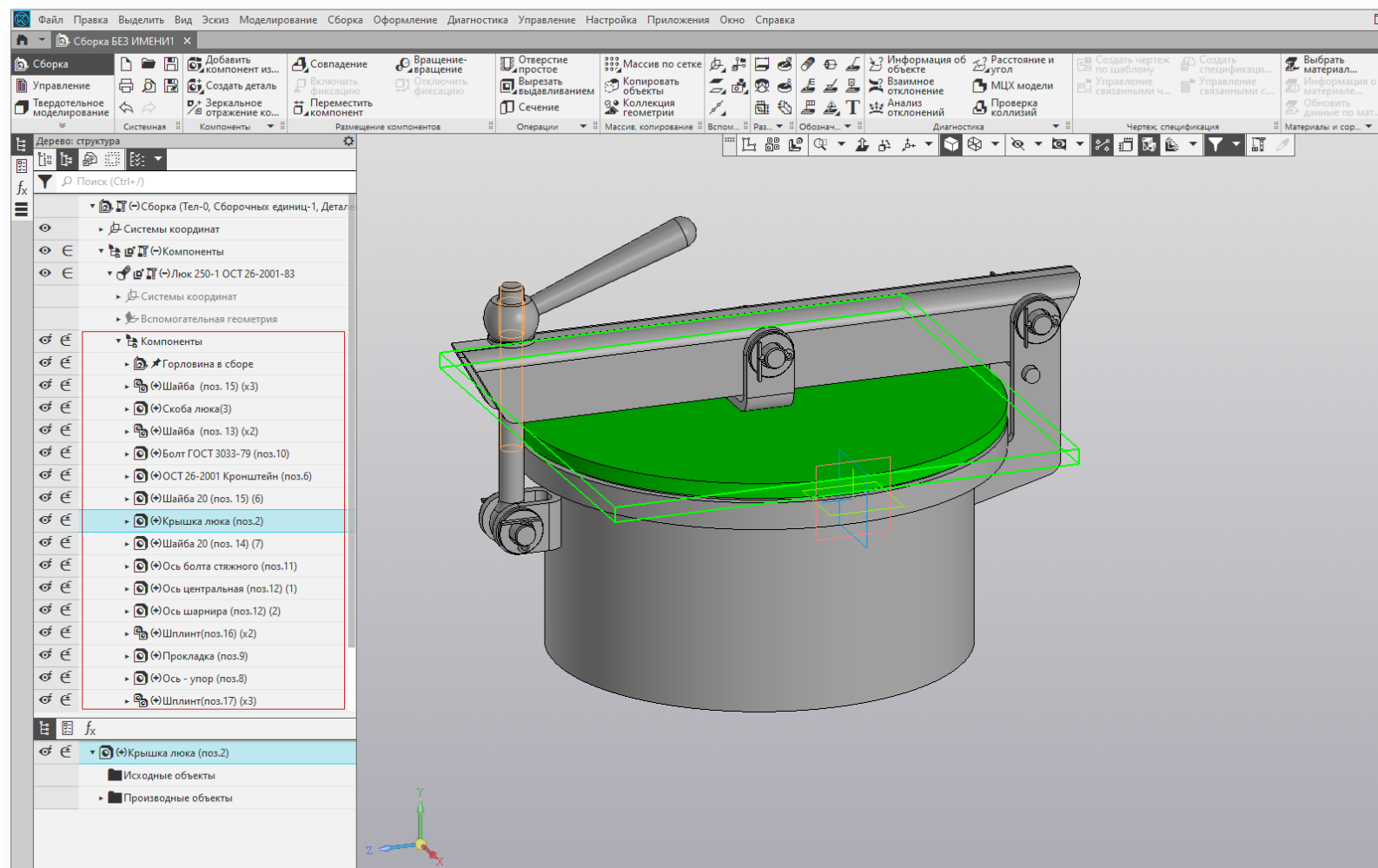
Команда Свойства
для быстрого просмотра
свойств связанного объекта
на вкладках:

- 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**

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

Болт ГОСТ 10602-94 (исп 2)

Содержимое Все размеры Документы Свойства

 Болт ГОСТ 10602-94 (исп 2)

Болты с шестигранной головкой и отверстием под шплинт с диаметром резьбы свыше 48 мм класса точности В

Весь размерный ряд находится в библиотеке компонентов.
Вы можете подобрать подходящий объект, указав его параметры.

[Сбросить все фильтры](#)

Конструкция и размеры [Сбросить](#)



Диаметр резьбы	52
Шаг резьбы	3
Длина изделия	170
Размер под ключ	80

Материалы [Сбросить](#)

Наименование	Без указания матери
Класс материала	-

Покртия [Сбросить](#)

Толщина покрытия	Нет
Вид покрытия	Без покрытия

Болт 2М52х3х170 ГОСТ 10602-94  

Дополнительные параметры

Обозначение	Болт 2М52х3х170 ГОСТ 10602-94
Фаска для захода резьбы	2,5
Длина резьбы	116
Обозначение стандарта	ГОСТ 10602-94
Масса	4,14
Диаметр описанной окружности	92,3760430703
Высота головки	33
Расстояние до оси контрольного отверстия	150
Диаметр контрольного отверстия	8
Типоразмер	2М52х3х170
Код ОКП	128200
Вид изделия	Болт
Раздел спецификации	Стандартные изделия

Избранное

Фильтр

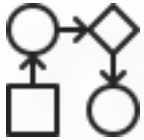
Избранное

Болт 2М52х3х170 ГОСТ 10602...

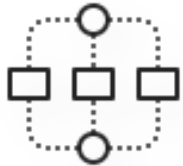


Инструменты коллективной работы

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: Заявка на Удаление Болт ГОСТ 15589-70 (исп 3)

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

Общая информация | Вложения | Бизнес-процесс

Характер заявки: Удаление

Контекст заявки: \Болт ГОСТ 15589-70 (исп 3)

Объект заявки: [Пустое поле]

Параметры эффективности

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

Болт ГОСТ 15589-70 (исп 3) Заявки

Поиск

Наименование	Номер	Характер заявки	Инициатор	Текущий ответственный	Состояние	Дата создания
Заявка на Удаление Болт ГОСТ 1...		Удаление	Иванов...	Иванов И.А.	Неактивна	26.06.2025 12:

Создать заявку

Неактивные

Исходящие

Завершенные

Входящие

Отработанные

▶ Запустить ✕ Отменить 👤 Передать задачу

Режим: Просмотр Редактирование

Неактивна

Заявка на Удаление Болт ГОСТ 15589-70 (исп 3)

Инициатор: Иванов Иван Алексеевич (Иванов И.А.)
Дата создания: 26.06.2025

Описание

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

История сообщений

Бизнес-процесс

Общая информация

Вложения

Характер заявки

Контекст заявки

Объект заявки

Параметры эффективности

Приоритет

Дата начала

Планируемая дата завершения

Дата завершения

Удаление


Болт ГОСТ 15589-70 (исп 3)
\\Стандартные изделия\\Стандартные изделия\\Крепёжные изделия\\Болты
\\Болты с шестигранной головкой
\\Болт ГОСТ 15589-70 (исп 3)

Средний

-

26.06.2025

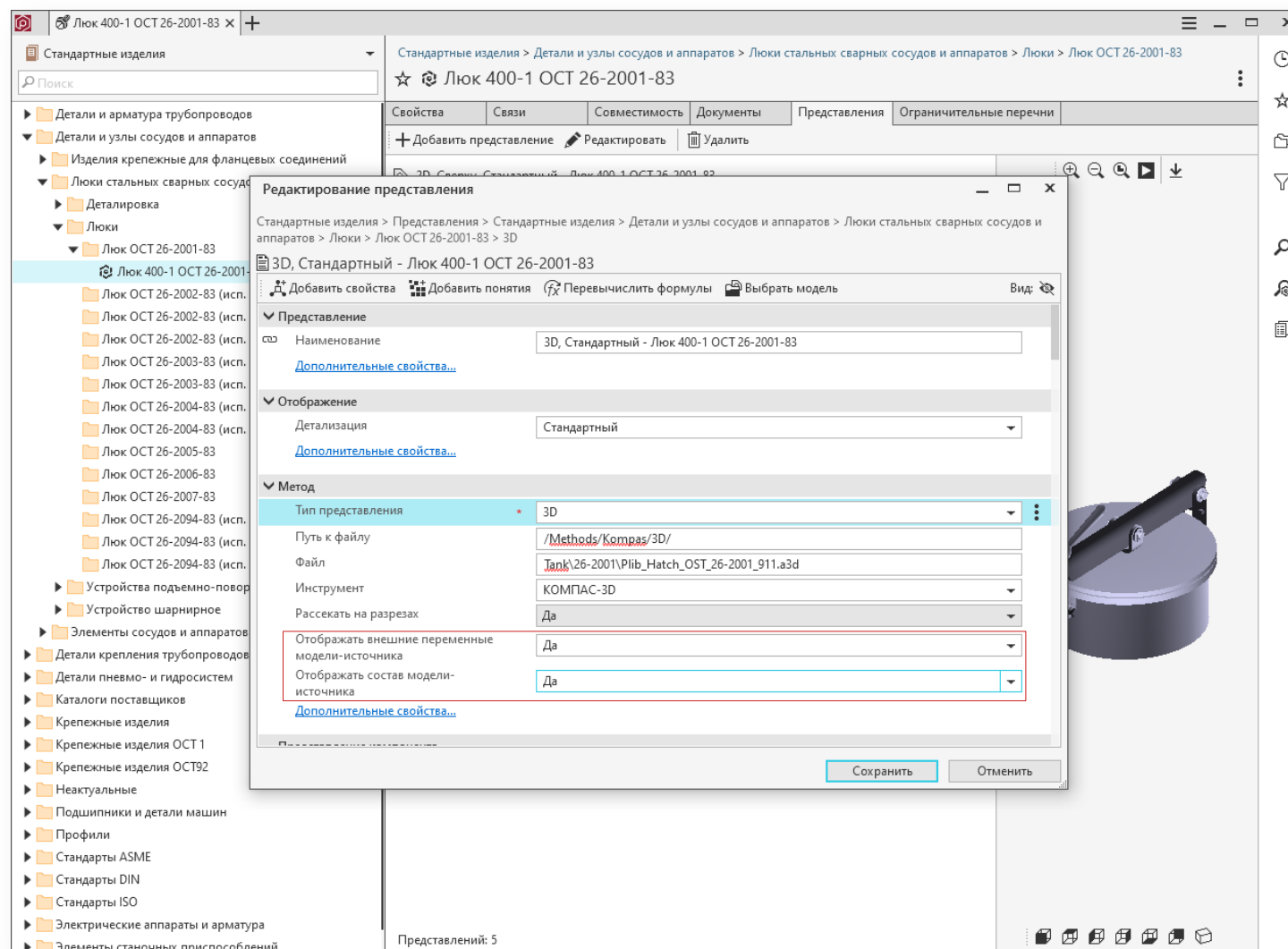
-



Новые возможности для администратора справочников

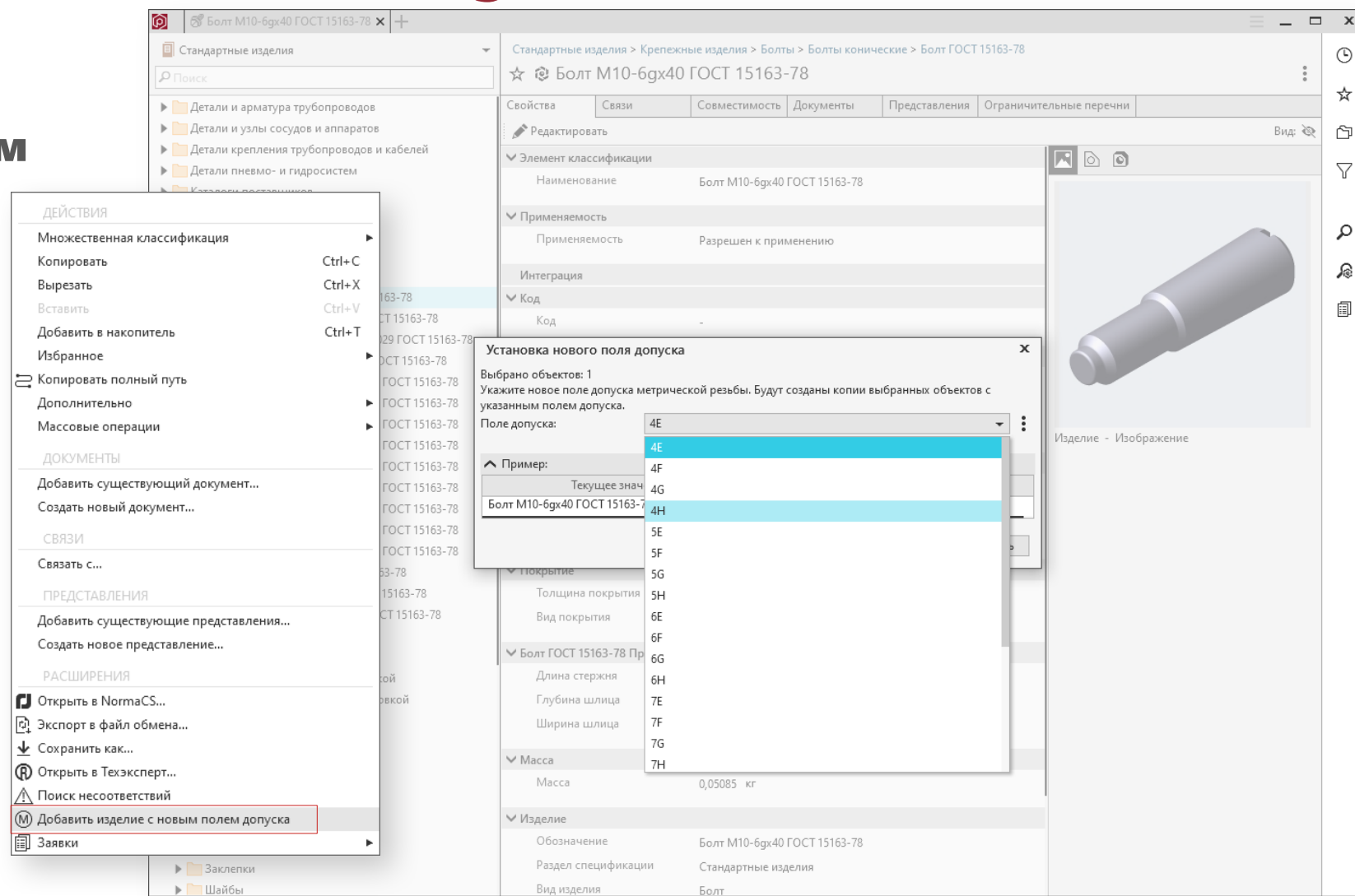
Открытые СИ-сборки

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

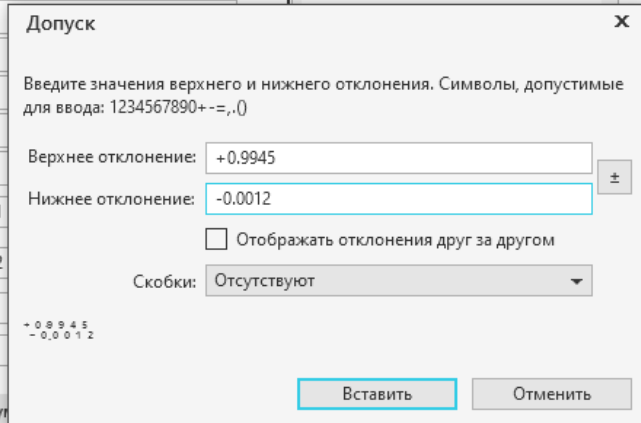


Добавление изделия с новым полем допуска

Создание изделия
с требуемым допуском
за одну команду

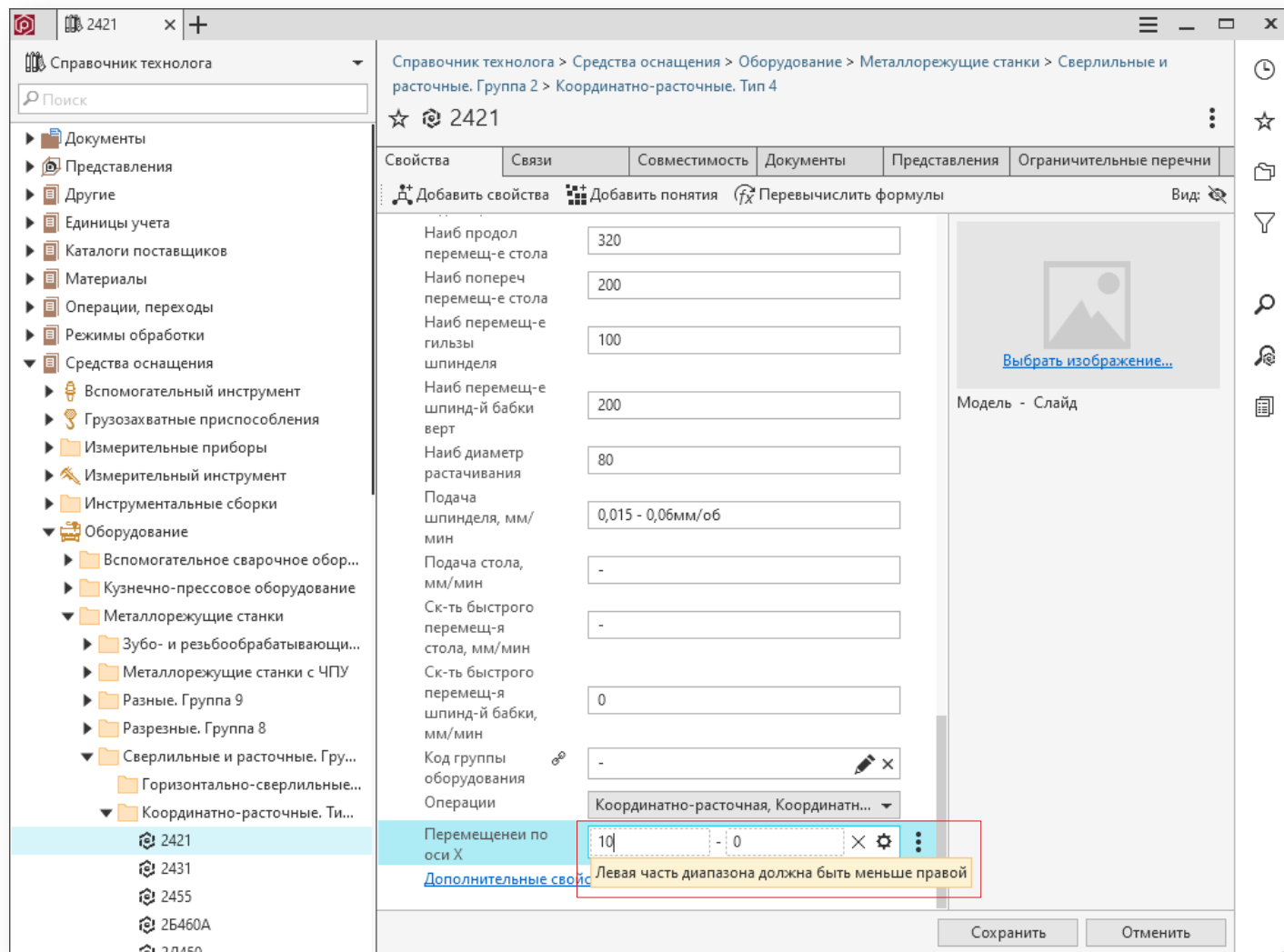


Указание поля допуска в строковом типе свойства



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

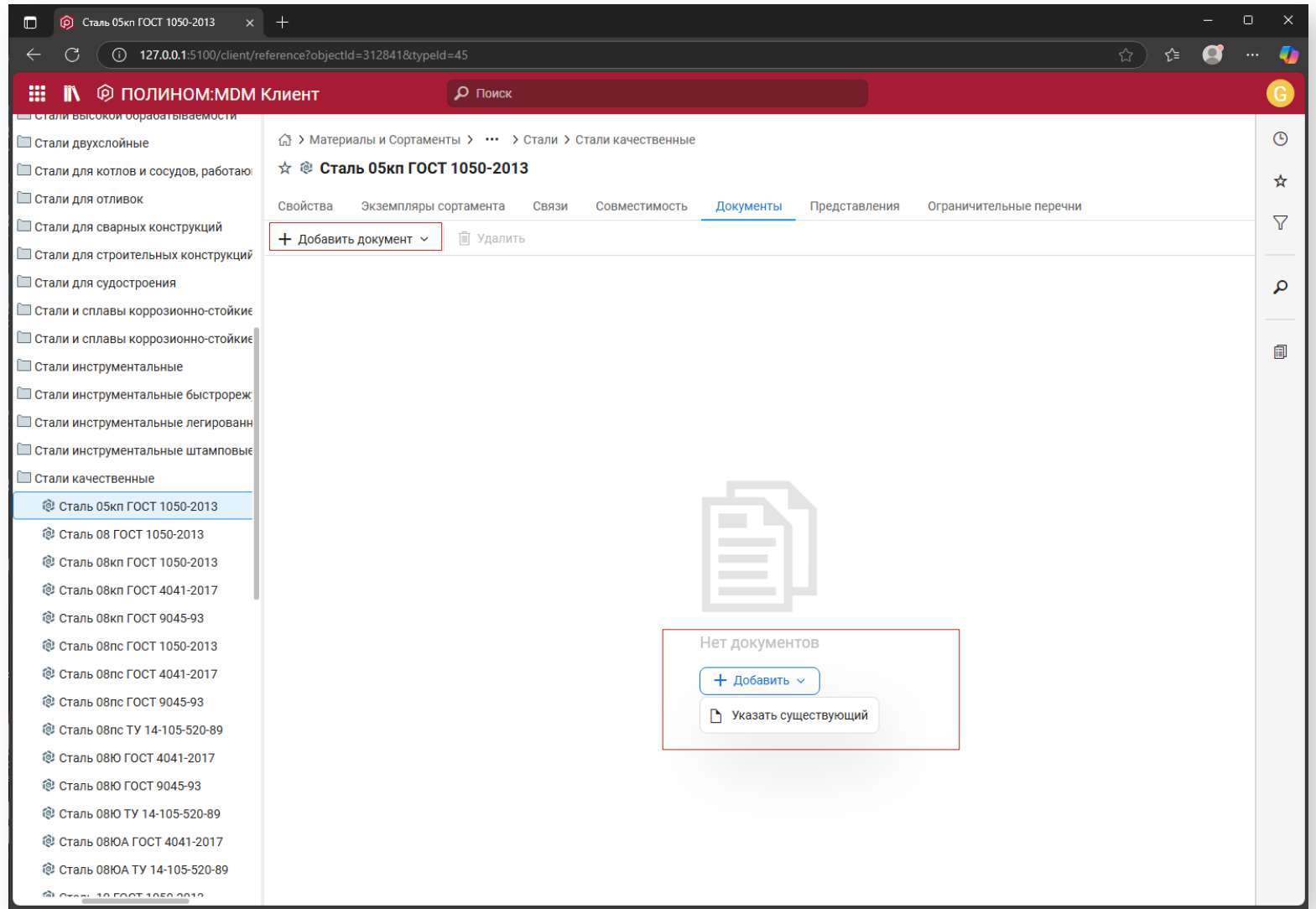


Импортозамещение:

Работа в отечественных операционных системах

Документы

Добавление к объекту существующего документа



Документы

Отображение
свойств связанного
с объектом НСИ
документа
и его файлов

The screenshot displays the 'ПОЛИНОМ:MDM Клиент' application interface. The left sidebar shows a tree view of materials, with 'Сталь 08 ГОСТ 1050-2013' selected under 'Стали качественные'. The main panel shows the document details for 'Сталь 08 ГОСТ 1050-2013'. A red box highlights the document properties and files section. A red arrow points from the document title in the list to the details panel.

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.
Тип документа	Документ
Обозначен	Гост 1050-2013

Применяемость

Файлы

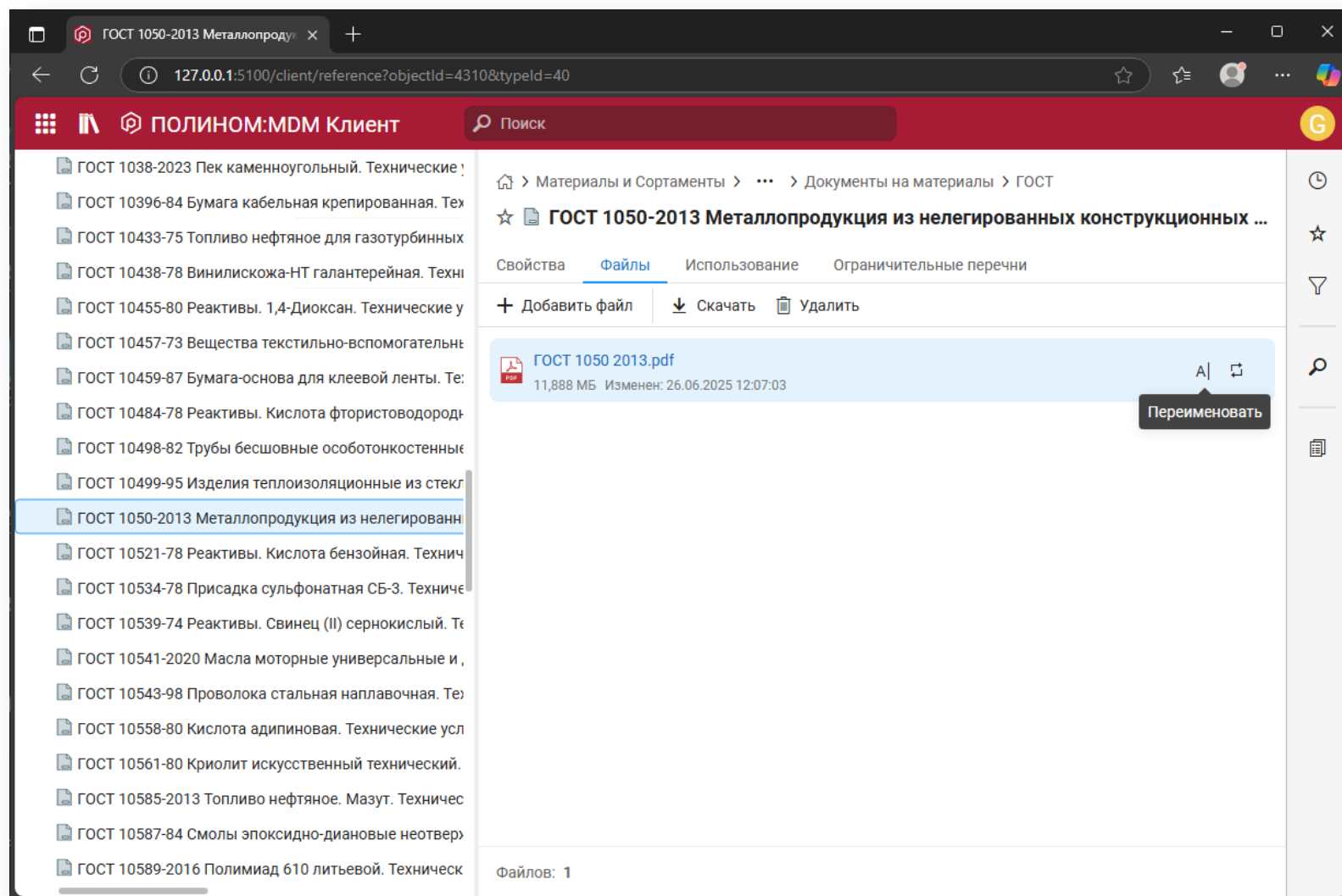
Имя файла	Размер	Изменен
Гост 1050 2013.pdf	11,888 МБ	26.06.2025 12:07:03

Файлов: 1

Документов: 1

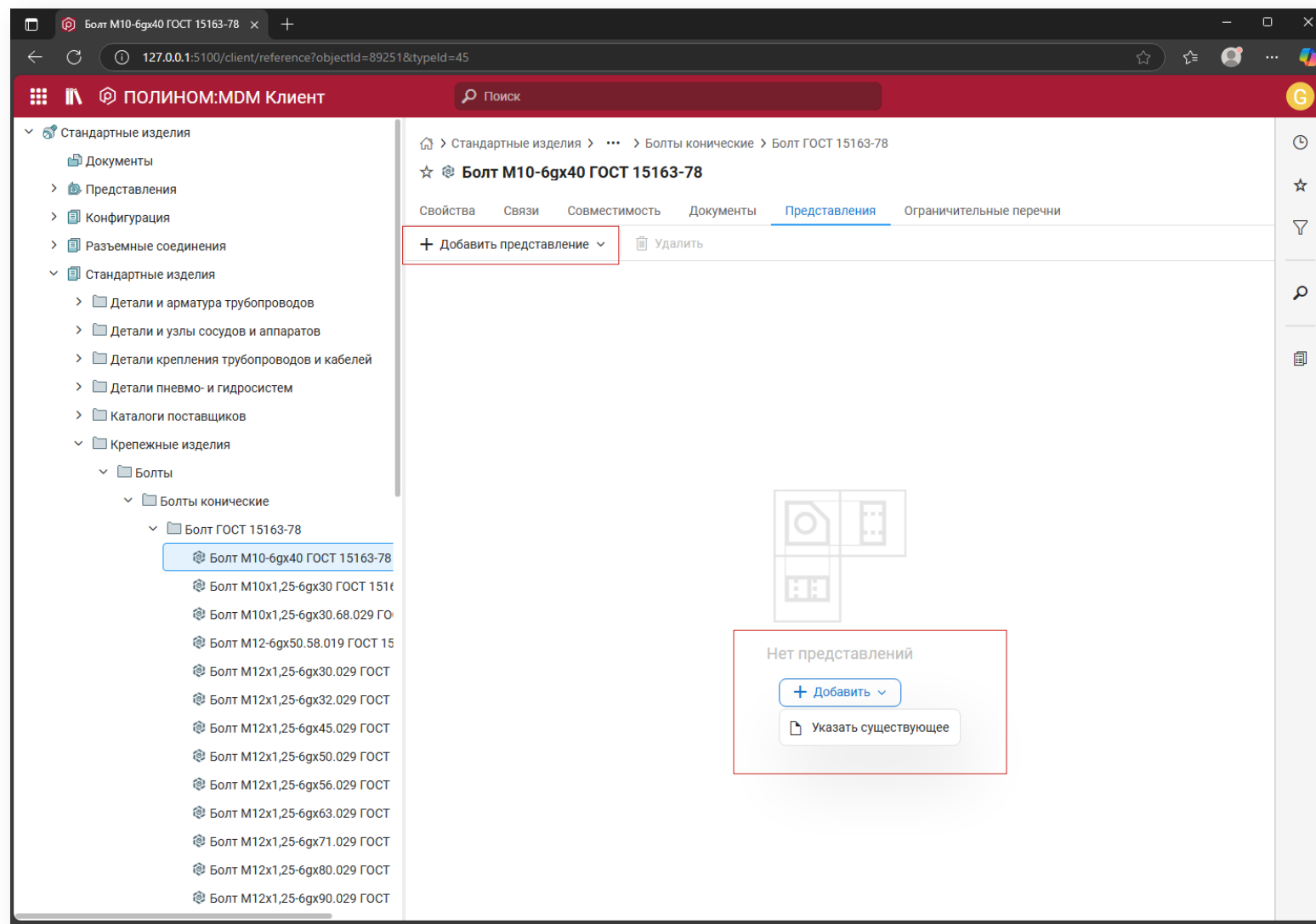
Документы

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



Представления

Добавление к объекту НСИ существующего представления



Отображение свойств связанного объекта

Сталь А ГОСТ 5521-93

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

ПОЛИНОМ:MDM Клиент

Поиск

Материалы и Сортаменты > ... > Стали > Стали для судостроения

☆ **Сталь А ГОСТ 5521-93**

Свойства Экземпляры сортамента **Связи** Совместимость Документы Представления Ограничительные перечни

Поиск Вид: [Иконка]

Материалы Связан с... Сортаменты (9)

- Лист (г/катаный) ГОСТ 19903-2015
 - Материалы и Сортаменты > ... > Сортаменты > Лист
- Полоса (стальная г/катаная) ГОСТ 103-2006
 - Материалы и Сортаменты > ... > Сортаменты > Полоса
- Полоса (стальная широкая г/катаная) ГОСТ 82-70
 - Материалы и Сортаменты > ... > Сортаменты > Полоса
- Полособульб (горячекатаный несимметричный для судостр
 - Материалы и Сортаменты > ... > Сортаменты > Полособульб
- Полособульб (горячекатаный симметричный для судостр
 - Материалы и Сортаменты > ... > Сортаменты > Полособульб
- Уголок (г/катаный неравнополочный) ГОСТ 8510-86
 - Материалы и Сортаменты > ... > Сортаменты > Уголок
- Уголок (г/катаный равнополочный) ГОСТ 8509-93
 - Материалы и Сортаменты > ... > Сортаменты > Уголок
- Швеллер (г/к с параллельными гранями полок) ГОСТ 8240
 - Материалы и Сортаменты > ... > Сортаменты > Швеллер
- Швеллер (г/к с уклоном внутренних граней полок) ГОСТ 8
 - Материалы и Сортаменты > ... > Сортаменты > Швеллер

Материалы Связан с... Экземпляры сортовента (35)

Всего связей: 44

Лист (г/катаный) ГОСТ 19903-2015

Свойства объекта

Элемент классификации

Наименование Лист (г/катаный) ГОСТ 19903-2015

Описание Серповидность проката, изготовляемого в рулонах, не должна превышать 10 мм на длине 1 м. По согласованию изготовителя с потребителем.

Применяемость

Применяемо... Разрешен к применению

Профиль заготовки

Свойства связи

Документ на ТУ

Обозначение ГОСТ 5521-93

Администратор

Вкладка “Интеграция с ОСА”

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `127.0.0.1:5100/administrator/storage/management/osa-integration`. The page title is 'ПОЛИНОМ:MDM Администратор'. The main content area is titled 'Хранилище 1' and includes a version string 'V5.3.0 от 07.06.2025 11:07:07' and a 'Отключиться' button. A left sidebar contains four menu items: 'Управление хранилищем', 'Управление сессиями', 'Журнал событий', and 'Интеграция с ОСА' (which is highlighted). The main panel is titled 'Интеграция с Общим сервисом аутентификации (ОСА)' and features a toggle switch for 'Использовать ОСА' which is turned on. Below this, the 'Сервер ОСА' is set to `http://localhost:5000/`. The 'Параметры RabbitMQ' section includes fields for 'Наименование очереди' (412543155FDA35463637HCC0-CAS-Synchronization-6346657), 'Хост' (localhost), 'Порт' (5674), 'Виртуальный хост' (/), 'Логин' (admin), and 'Пароль' (masked with dots). The 'Защита соединения' dropdown is set to 'Не используется'. At the bottom, there is a checkbox for 'Использовать сервер DESKTOP-B8V9INK в качестве потребителя сообщений очереди' and a 'Получить настройки подключения' button.

ПОЛИНОМ:MDM Администратор

Домой

Хранилище 1
V5.3.0 от 07.06.2025 11:07:07

Отключиться

Управление хранилищем

Управление сессиями

Журнал событий

Интеграция с ОСА

Интеграция с Общим сервисом аутентификации (ОСА)

Использовать ОСА ☒

Сервер ОСА

Параметры RabbitMQ

Наименование очереди

Хост Порт

Виртуальный хост

Логин

Пароль

Защита соединения


Проверить соединение

☐ Использовать сервер DESKTOP-B8V9INK в качестве потребителя сообщений очереди

Получить настройки подключения

Администратор


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


ПОЛИНОМ:MDM

Создание пароля

Пароль должен содержать не менее 8 символов, включая:

- заглавные и строчные буквы латинского алфавита: A-z;
- цифры: 0-9;
- специальные символы: ~ ! ? @ # \$ % ^ & * _ - + () [] { } > < / \ | ' . , ; : .

Новый пароль 

Подтверждение пароля

Создать



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

Установлено значение свойства Применяемость «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/>

