



"1С:MDM Управление нормативно- справочной информацией". Редакция 2.5

Обзорная презентация

Июнь 2024 г.



Ценность системы Master Data Management (MDM)?





"1С:MDM, редакция 2.5" позволяет:



- Оптимизировать работу персонала с данными и сократить операционные издержки за счет централизации и формализации бизнес-процессов.
- Эффективно управлять изменениями мастер-данных, соблюдая актуальные взаимосвязи во внешних системах-подписчиках.
- Автоматизировать деятельность подразделений, осуществляющих функции управления корпоративными мастер-данными.
- Повысить эффективность работы компании, предоставляя владельцам и руководителям широкий спектр инструментов для управления корпоративными данными, а сотрудникам – новые возможности для продуктивной работы с данными.



Основные задачи системы MDM

- Получение данных (загрузка).
- Нормализация данных, приведение их в сопоставимое состояние.
- Обеспечение доступности и своевременности данных.
- Конфиденциальность данных.
- Поддержание интегрируемости данных.
- Обеспечение качества данных.





"1С:MDM Управление нормативно-справочной информацией". Вехи развития

- ❑ Продукт разработан и выпущен в 2011 году (информационное письмо [№13026 от 28.01.2011](#)).
- ❑ С 11 октября 2022 г. Фирма "1С" пересмотрела порядок развития и сопровождения данного решения ([№29840 от 11.10.2022](#)).
- ❑ Руководит проектом развития и поддержки продукта
Директор по ERP решениям "1С" Алексей Анатольевич Нестеров.
- ❑ Финальный релиз новой редакции "1С:MDM 2.5" выпущен в июне 2023 ([№30655 от 21.06.2023](#)).
- ❑ В начале 2024 года выпущена поставка для учебных заведений с методическими материалами;
- ❑ поставка NFR с метод. материалами для партнеров ([№31404 от 31.01.2024](#)).
- ❑ Учебные курсы по "1С:MDM" для УЦ №1 ([№31481 от 21.02.24](#)).





"1С:MDM, редакция 2.5" в цифрах

1С:MDM 2.5 в цифрах

2 интеграции с ESB

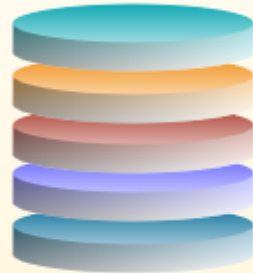
Встроенный коннектор
"1С:Интеграция КОРП";
Встроенная интеграция с
"1С:Шина".

23 панели "1С:Аналитика"

Поставляемые дашборды
"1С:Аналитика" для управления
качеством данных

31 978 записей МТР

Новая демо-база содержит пример
полноценного классификатора (1 170
классов), а также более 2 300
наименований характеристик МТР



396 + 268 страниц

Новое руководство
пользователя в
электронном виде
(1С:ИТС)
Методические материалы
для обучения

2 вида ИИ (локальный и облачный)

Встроенные модели ИИ для
эффективного поиска данных и
предикативной аналитики

200+ корпоративных клиентов



АЭМ-ТЕХНОЛОГИИ
POCATOM



РУСКЛИМАТ



ХимПром
ИНЖИНИРИНГ



НефтеТранс
Сервис



Мосгортранс



Московский
Метрополитен



МОСТОТРЕСТ

КОМОС
групп





Продвижение 1С:MDM, редакция 2.5

Активное продвижение продукта на мероприятиях (2023):

- ❑ Санкт-Петербург, региональная конференция – 22 марта, 597 участников
- ❑ Казань, региональная конференция – 19 апреля, 478 участников
- ❑ Самара, региональная конференция – 16 мая, 342 участника
- ❑ Москва, 9-я международная конференция для корпоративных клиентов – 26 июня, 540 участников
- ❑ Екатеринбург, региональная конференция – 13 июля, 527 участников
- ❑ Москва, 8-й форум "Управление данными 2023" – 21 сентября, более 500 участников



Работаем над :

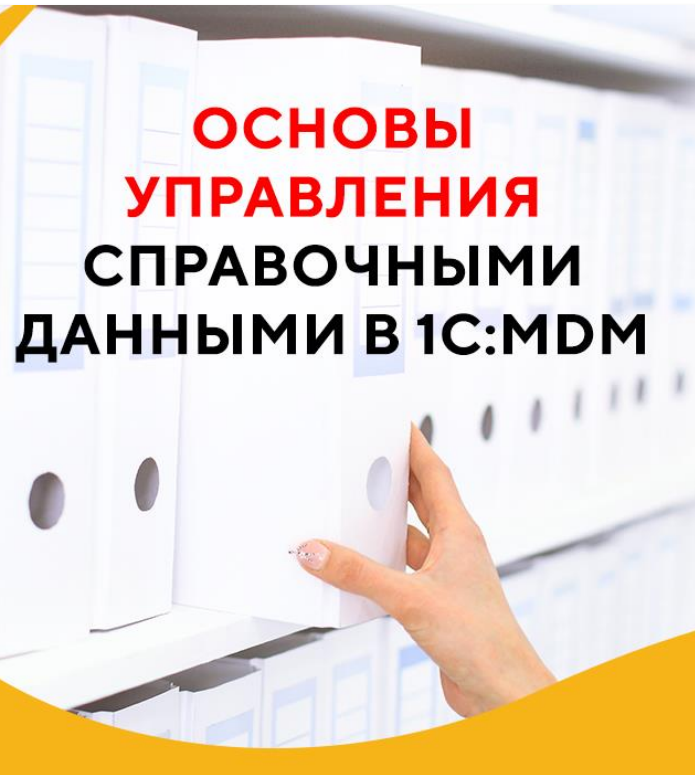
- ❑ Типовой методологией управления данными
- ❑ Методикой обучения для эффективной работы с "1С:MDM 2.5"
- ❑ Готовим курсы и сертификацию по продукту



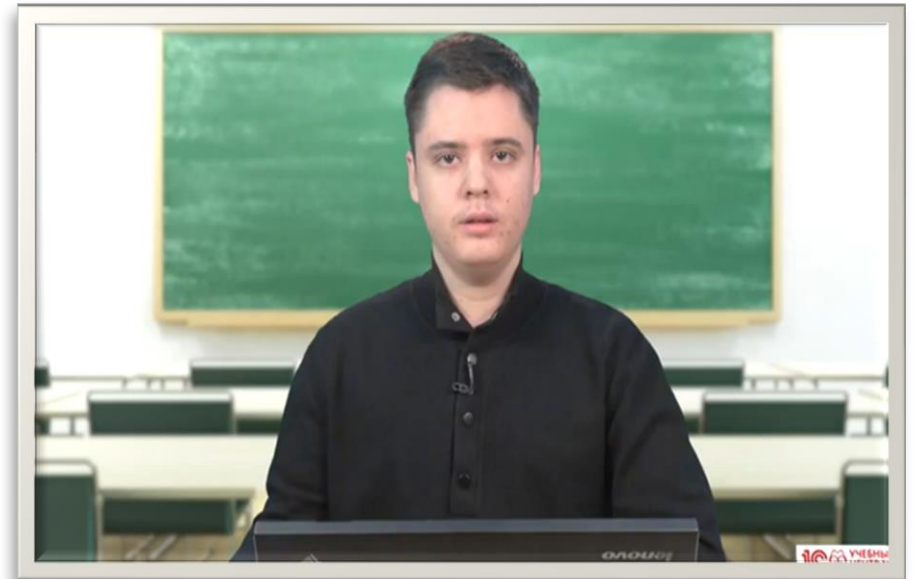
Образовательный процесс

Учебный центр 1С № 1:

Курс "Основы управления справочными данными в 1С:MDM"



Основная цель курса:
изучить базовые
возможности
программного продукта
и получить начальные
навыки управления
мастер-данными.



Курс предназначен для начинающих пользователей, работающих или желающих работать в сферах, связанных с НСИ (управлением или просто работой с ней). Он подойдёт в том числе и тем, кто никогда не работал с продуктами фирмы "1С" или почти ничего о них не знает.



Экономический эффект от внедрения 1C:MDM

Использование специализированных систем MDM в проектах перехода на отечественные ERP позволяет получить приведенные результаты метрик эффективности (по данным кейсов конкурса "1С:Проект года" и рыночных исследований).

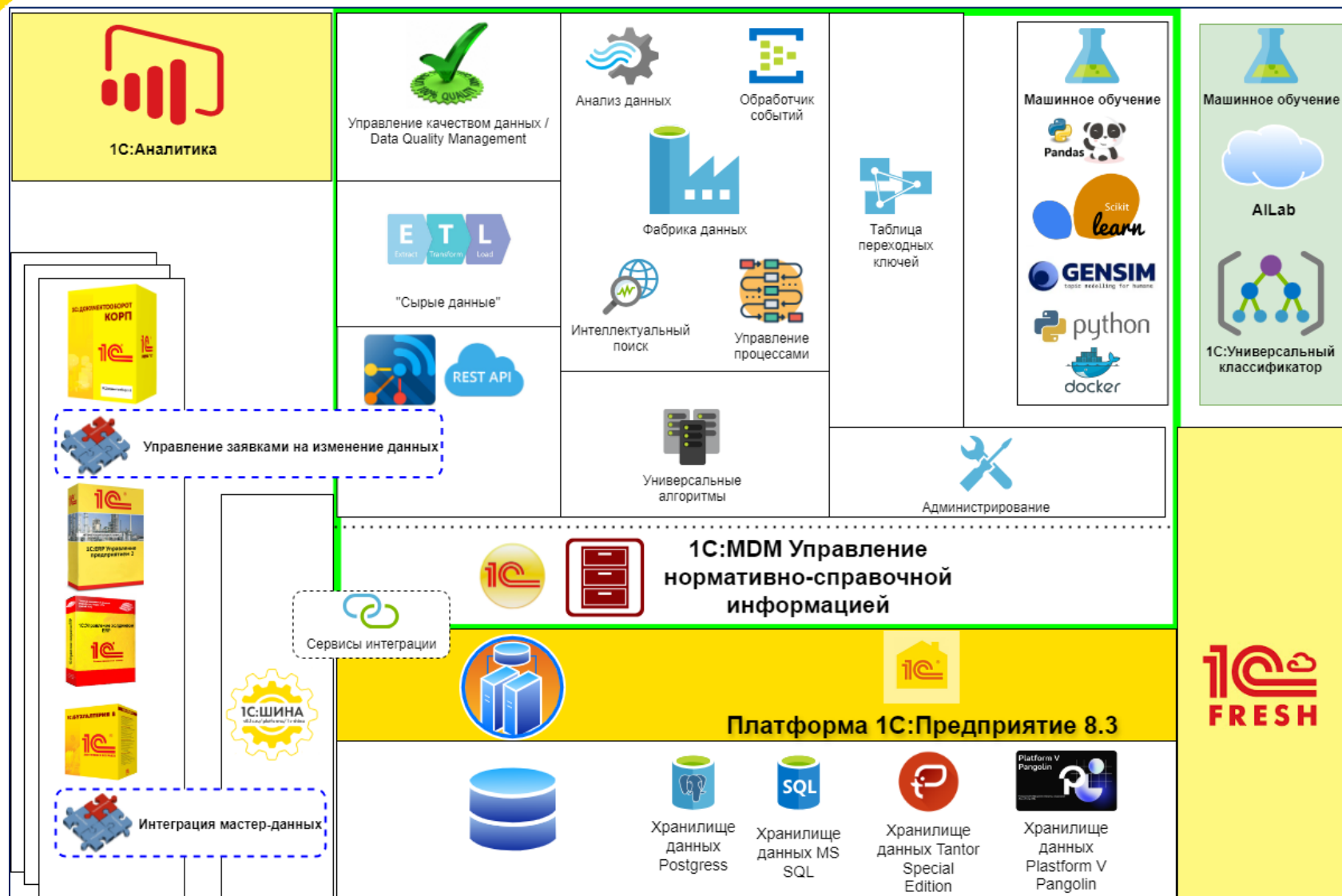




Ключевой функционал программного продукта



Функциональная диаграмма программного продукта





Жизненный цикл данных в "1С:MDM", редакция 2.5

- Получение и идентификация данных.
- Консолидация и нормализация данных.
- Хранение и управление данными.
- Дистрибуция данных.
- Поддержание качества данных.





Поддерживаемые методы управления НСИ

- **Управление основными и справочными данными**

Реализованы разные типы систем управления: централизованная, децентрализованная и гибридная

- Механизмы ввода и редактирования данных полностью настраиваемые
- Предпочтительна единая кодировка (MDM_KEY), но возможен гибридный режим с использованием централизованного словаря ключей (Таблица перевязочных ключей, "ТПК")
- Можно работать с произвольными данными в пользовательском режиме (проектировать метаданные, настраивать структуру и внешний вид отображения данных, настраивать процессы управления, реализовывать произвольные алгоритмы)

- **Синхронизация основных и справочных данных**

Реализован настраиваемый подход поддерживающий любую архитектуру корпоративных данных

- 1C:MDM является хранилищем "золотых записей", а также центральным транслятором и дистрибьютором верифицированных данных
- Поддерживается неограниченное количество одновременных классификаций, включая классификацию методами ИИ



Согласование и верификация данных

Любая запись MDM заводится и изменяется при помощи формализованных процессов:

- Реализован настраиваемый процесс обработки и согласования данных. В хранилище MDM, а также в другие системы записываются только верифицированные и утвержденные записи.
- Отсутствует риск создания ошибочной записи и использования ее в реальных транзакциях!
- Можно назначать ответственных каждого атрибута или группы атрибутов, а также реализовать дерево согласования при помощи вложенных процессов и заявок на изменение данных.
- Можно расширить возможности согласования данных при помощи встроенной бесшовной интеграцией с "1С:ДО КОРП".
- Свободное изменение, удаление утвержденных данных доступно только ответственным.

Информация о необходимости внесения изменений в составе НСИ доводится до ответственных с помощью механизма "Заявка на изменение НСИ".

Ограничения:
не предусмотрены

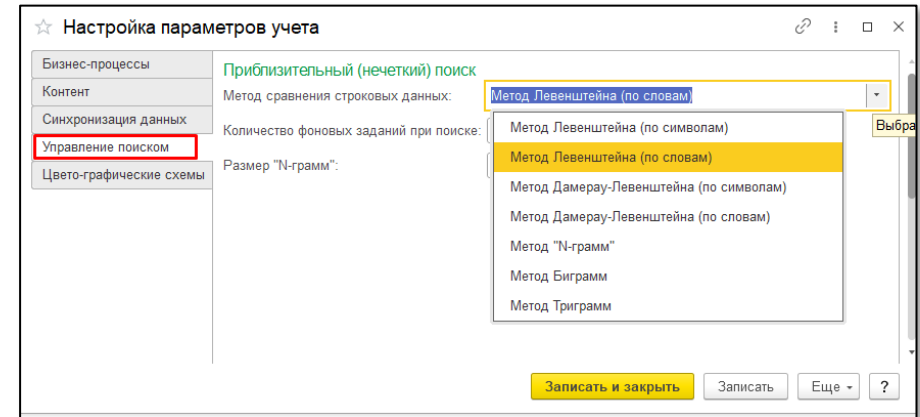
Управление изменениями НСИ - Мои процессы и задачи						
<div>Открыть</div>						
Процесс/Задача	Номер	Дата	Статус	Исполнитель	Срок исполнения	Тип процесса
Создание Создание/изменение Контрагенты (1С:Бухгалтерия 3.0) №0000003294 о...	000003294	23.01.2024	В работе		24.01.2024 11:11:20	Создание/изменение Контрагенты
Обработка				Администратор	24.01.2024 11:20:03	Создание/изменение Контрагенты
Создание Создание/изменение Контрагенты (1С:Бухгалтерия 3.0) №0000003296 о...	000003296	23.01.2024	В работе		24.01.2024 11:11:59	Создание/изменение Контрагенты
Обработка				Эксперт	24.01.2024 9:16:46	Создание/изменение Контрагенты
Создание Создание/изменение Контрагенты (1С:Бухгалтерия 3.0) №0000003293 о...	000003293	23.01.2024	В работе		24.01.2024 11:09:59	Создание/изменение Контрагенты
Создание Создание/изменение Контрагенты (1С:Бухгалтерия 3.0) №0000003292 о...	000003292	23.01.2024	В работе		23.01.2024 15:48:04	Создание/изменение Контрагенты



Поиск и обработка дублей

Является одним из ключевых инструментов ответственного за классификатор. Позволяет выполнить поиск дублирующихся записей по выбранным атрибутам, связанным справочникам и способам поиска:

- точное совпадение;
- подобие;
- полнотекстовый поиск:
 - точное совпадение;
 - все слова;
 - нечеткий поиск (например, "систАма = систЕма");
 - поиск с учетом синонимов (например, "алый = красный");
 - хотя бы одно слово;
 - Заложено 7 встроенных моделей;
 - Используя модели ИИ, включая семантические модели (LSM) и малые языковые модели (SLM).
- Используя поиск по совокупности технических характеристик;
- Используя универсальные алгоритмы созданные на языке программирования 1С.
- Подключая сторонние сервисы и классификаторы

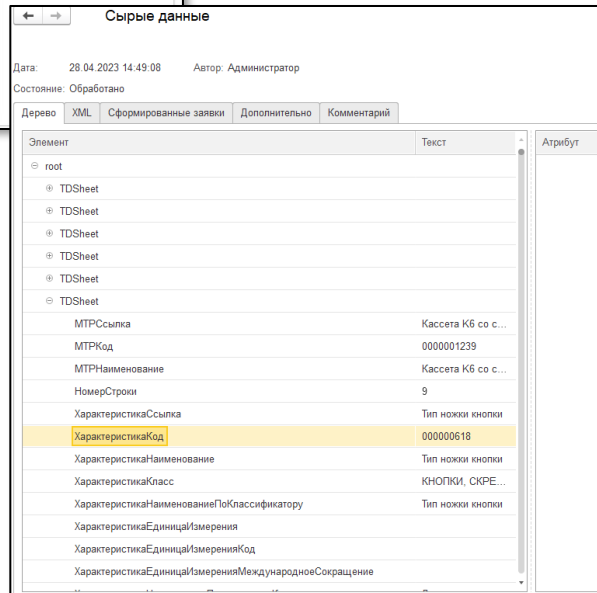
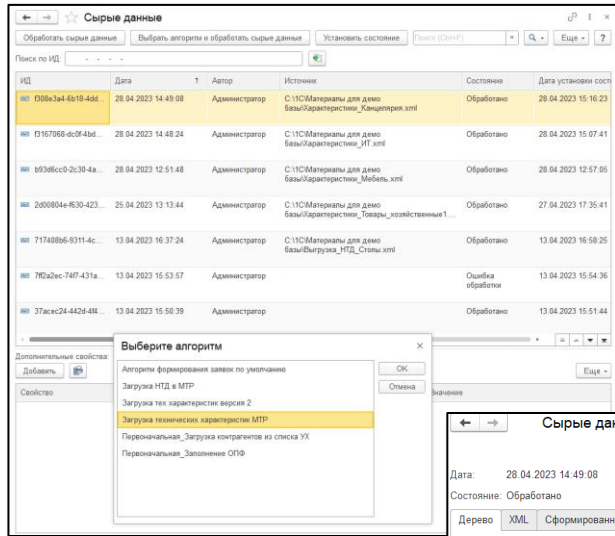


Единая система поиска дублей доступна в списке записей, в заявках на изменение данных, а также из алгоритмов

Также построена уникальная система управления качеством (DQM). Данные под контролем 24/7!



Подсистема ETL "Сырые данные"



Оригинальная подсистема "Сырые данные" реализующая функциональность ETL (Extract, Transform, Load). Подсистема гибко настраивается и позволяет автоматизировать процесс загрузки данных используя хранилище алгоритмов на языке 1С:Предприятие.

Импорт данных производится из любых формализованных структур (файлы, базы данных, хранилища, шины данных). Система позволяет производить анализ, трансформацию и загрузку данных в пакетном многоканальном режиме.



Классификация и нормализация данных

Реализованы эффективные функции классификации и нормализации данных. Для специализированных справочников, а также универсальных, реализована подсистема технических характеристик, что позволяет описывать физико-химические свойства объектов, допустим, таких как Материально-Технические Ресурсы (МТР).

При этом каждый элемент справочника можно классифицировать при помощи неограниченного числа дополнительных классификаторов. Таким образом, классификацию одних и тех же объектов можно привязать, допустим, к подразделению или предприятию, что позволит соблюсти индивидуальные настройки классификации в рамках таких групп.

← → ☆ Антенна штыревая полуволновая, 433,92МГц (МТР)

Основное Цены поставщиков Анализ связей Заявки на объекты Несоответствия Поиск дублей Присоединенные файлы

Записать и закрыть Записать Отчет по выполненным заявкам Заявка на изменение

Краткое наименование: Антенна штыревая полуволновая, 433,92МГц

Полное наименование: Антенна штыревая полуволновая для использования с групповыми стационарными приемниками радиоканальных систем охранной, ...

Класс: КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СЕТЕЙ И СИСТЕМ СВЯЗИ ПРОЧИЕ

Артикул: Каталогный номер:

Описание Параметры... Единицы и... Альтернати... Производит... Технически... Доп. класс... Аналоги пр... Залчасти Общчеросс... Прочее

Заполнить технические характеристики по данным ИИ Поиск (Ctrl+F)

Характеристика, Единица измерения	Значение
Акустическая асимметрия, не более	
Высота	
Габаритные размеры	
Диаметр	
Диапазон рабочих температур	
Диапазон частот	
Масса	
Модуль полного электрического сопротивления на частоте 1000Гц	
Мощность	
Парафоническая чувствительность на частоте 1кГц в режиме холостого, мВ/Па	
Сопротивление постоянному току	

← → ☆ Материально-технические ресурсы

Найти аналоги

Настройка поиска

Класс: КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СЕТЕЙ И СИСТЕМ

Использовать Характеристика

<input checked="" type="checkbox"/>	Акустическая асимметрия, не более
<input checked="" type="checkbox"/>	Высота
<input checked="" type="checkbox"/>	Габаритные размеры
<input checked="" type="checkbox"/>	Диаметр
<input checked="" type="checkbox"/>	Диапазон рабочих температур
<input checked="" type="checkbox"/>	Диапазон частот
<input checked="" type="checkbox"/>	Масса

Результат поиска

Представление	Количество
Акустическая асимметрия, не более=20; Высота=30 мм; Габа...	2
Акустическая асимметрия, не более=47 мм; Масса=0,32 кг; Ш...	2
Габаритные размеры=130x53x43; Диапазон частот=300-3000; ...	2
Габаритные размеры=125x80x37,5; Диапазон частот= от 160 ...	2
Габаритные размеры=160x100x55; Диапазон частот=140 ... 125 ...	4

Найти... Отменить поиск

Еще

Краткое наименование

- Микрофон ДЭМШ-1А
- Микрофон 200-4000Гц 2330x10,8мм



Управление основными и справочными данными

Виды заявок

Создать Создать группу Сохранить настройки Загрузить настройки Поиск (Ctrl+F) Еще ?

Только используемые: ☒

Наименование	Код	Настройка отображения по умо...	Настройка БП	Не используется
Контрагенты	000000001			
MTP	000000025			
Нормализация элемента MTP	000000054		Основной БП	
Создание/изменение Классификатора продукции	000000028		Основной БП	
Создание/изменение MTP	000000039		Основной БП	
Создание/изменение НТД	000000040		Основной БП	

Создание/изменение MTP (Виды заявок)

Основное Заявки на объекты

Записать и закрыть Записать Сохранить настройки Заполнить Еще ?

Наименование: Создание/изменение MTP Код: 000000039

Настройка БП: Основной БП Настройка отображения:

Реквизиты Табличные ч... Классифика... Виды контак... Изменяемые... Алгоритмы Произвольн... Структура ф... Дополнител... Комментарий

Добавить

N	Наименование	Тип	Это реквизит формы	Показывать в списке	Имя
	Подсказка	Многострочный			
1	Краткое наименование	Строка(150)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Наименование
	Наименование материально-технического ресу...	<input type="checkbox"/>			
2	Код	Строка(10)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Код
	Код материально-технического ресурса	<input type="checkbox"/>			
3	Артикул	Строка(100)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Артикул
	Артикул материально-технического ресурса	<input type="checkbox"/>			
4	Единица измерения	Справочник: Единицы изм...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Единица измерения

Система управления данными построена на формализованных бизнес-процессах, реализующих функции добавления, изменения, удаления и нормализации данных в рамках объектных сущностей. Это позволяет определить схему обработки информации с указанием ответственных и сроков исполнения. Для этого разработана подсистема заявок на изменение.

Заявки настраиваются (в режиме предприятия) на любой атрибутный состав хранимых объектов. Исполнение заявок происходит с использованием настраиваемых бизнес-процессов, в рамках которых пользователям назначаются задачи исходя из присвоенных ролей.

Заявка на изменение 000003279 от 28.04.2023 15:16:16 (Создание/изменение MTP)

Основное Присвоенные файлы Сформированные по сырым данным заявки Документооборот

Отправить в службу НСИ Записать Параметры... Удалить Задачи Переместить в архив Еще ?

Задание выполнено 28.04.2023 16:40:29.

Основное Данные заявки Дополнительно

Краткое наименование: Стенд информационный, ПЕК, 1200x1000x4мм, шт

Полное наименование: Стенд информационный, ПЕК, 1200x1000x4мм, шт

Класс: СТЕНДЫ, ТАБЛИЧКИ, КАРМАНЫ ИНФОРМАЦИОННЫЕ

Единица измерения: шт Артикул:

Производитель: Каталогный номер:

Описание Альтернативные ед. изм. Технические характери... Доп. классификация Аналоги Запчасти Доп. реквизиты Общероссийские класс...

Заполнить технические характеристики по данным ИИ

Характеристика, Единица измерения	Значение
Толщина, мм	4
Длина, мм	1200
Ширина, мм	1000
Материал	Пластик ПЕК



Настраиваемые бизнес-процессы

Система бизнес-процессов решения позволяет реализовать практически любые сценарии работы с данными. Широко используются автоматизированные алгоритмы обработки данных, условия, а также вложенные заявки и вложенные бизнес-процессы.

Возможно назначение на этапы и шаги любых исполнителей, маршрутизация по группам и ролям, а также автоматическое выполнение задач программируемыми ботами. Каждый этап требует обязательного указания времени ожидания и времени исполнения. Таким образом, настраивается регламент управления данными. Есть возможность при согласовании использовать бесшовную интеграцию с "1С:Документооборот КОРП".

← → ☆ БП 1С:Документооборот (Настройка бизнес-процесса заявок на изменение)

Основное Заявки на объекты

Записать и закрыть Записать

Наименование: БП 1С:Документооборот

Шаги бизнес-процесса:

N	Шаг
1	Распределение задач
2	Первичная обработка
3	Обработка
4	Утверждение
5	Уточнение

Шаг "Обработка". Этапы:

Роль исполнителя	Способ распределения	Время выполнения, мин.	Вид заявки
	Управляется системой 1С:Документооборот		Представление у

Ограничение времени выполнения, мин: 6

Комментарий:

← → ☆ Основной БП (Настройка бизнес-процесса заявок на изменение)

Основное Заявки на объекты

Записать и закрыть Записать

Наименование: Основной БП

Шаги бизнес-процесса:

N	Шаг
1	Распределение задач
2	Первичная обработка
3	Обработка
4	Утверждение
5	Уточнение

Шаг "Обработка". Этапы:

Роль исполнителя	Способ распределения	Время выполнения, мин.	Вид заявки
НСИ_БОТ	По роли	20	Создание/изменение МТР
Эксперт	По роли	170	Бизнес процесс. Автор Равно "А..."

Ввод времени обработки

Ожидание

Время ожидания, мин.: 10 Оповещать за, мин.: 2

Обработка

Время обработки, мин.: 10 Оповещать за, мин.: 2

Общее время этапа, мин.: 20

ОК Отмена

Ограничение времени выполнения, мин: 306

Комментарий: Типовой процесс согласования заявок



Отчеты по управлению данными и визуализация

← → ☆ Отчет о работе экспертов

Вариант отчета: Основной

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Начало периода	Начало этого года
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Окончание периода	06.06.2023 17:05:17
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Исполнитель	Равно

Отчет о работе исполнителей

Параметры: Начало периода: 01.01.2023 0:00:00
Окончание периода: 06.06.2023 17:05:17

Отбор:

Исполнитель	В обработке	Обработано	Не обработано	Всего
Методолог		115		115
НСИ_БОТ	1	6 328		6 329
Эксперт	3	115		118
Итого	4	6 558		6 562

← → ☆ Обработка информации: Изменить межд. название и орг. форму от 16.02.2023 (Создание/...)

Основное

Основное ☒ Данные заявки ☐ Дополнительно

Рабочее наименование: Партнер:

АСА

Полное юр. наименование:

Сокращенное юр. наименование:

АСА

Международное наименование:

ASSOCIATION OF AUTO SERVICE CENTERS 'AVTOMIR'

Юр. / физ. лицо: Организационно-правовая форма:

ИНН: КПП: ОГРН: ОКПО: ОКДП:

1057747342070

! Контактная информация

Юридический адрес:

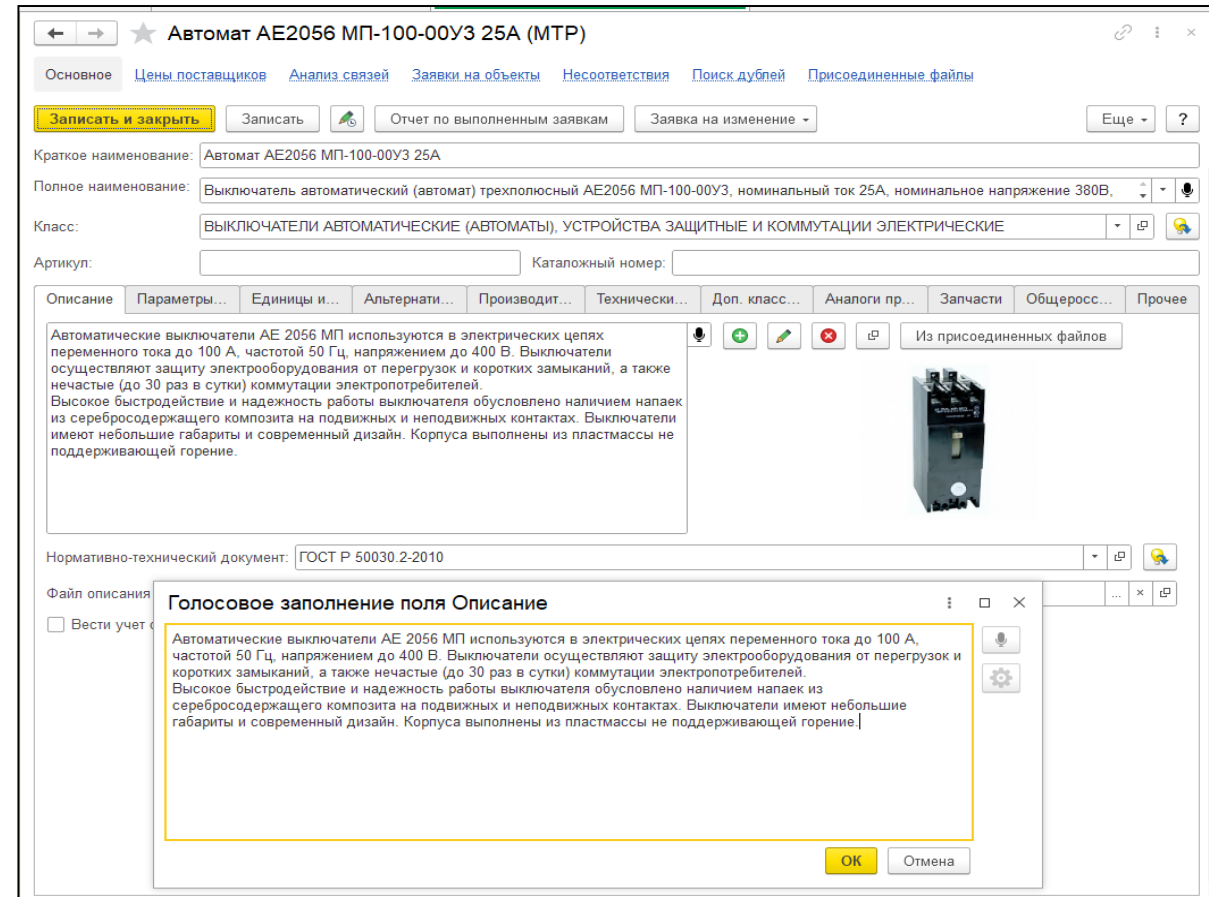
Телефон:

Решение содержит комплекс отчетов, позволяющих отследить деятельность персонала в области управления данными. Также ведется история изменения данных в нескольких механизмах, что исключает возможность бесконтрольного изменения данных. Конфигурация также содержит настраиваемую цветографическую схему, которая позволяет визуально контролировать данные на формах.



Инструменты цифровизации интерфейса

- ❑ Инструменты голосового ввода позволяют повысить комфортность занесения информации.
- ❑ Можно использовать как облачную, так и встроенную языковые модели.
- ❑ Присутствует возможность прикрепления изображений и других файлов. Хранение осуществляется как в самой базе данных, так и в отдельных хранилищах.





Интерактивная визуализация модели данных

← → ☆ МФУ RICOH Aficio MP C2004SP (MTP)

Основное [Цены поставщиков](#) [Анализ связей](#) [Заявки на объекты](#) [Несоответствия](#) [Поиск дублей](#) [Присоединенные файлы](#)

Записать и закрыть

Краткое наименование:

Полное наименование:

Класс:

Артикул: Каталогный номер:

Описание

Нормативно-технический документ:

Файл описания для сайта:

☐ Вести учет сертификатов номенклатуры

Используется:

Комментарий:

- Интерактивный инструмент анализа.
- Повышает эргономику работы со сложными данными.
- Позволяет быстро оценить взаимосвязи атрибутивного состава данных.
- Служит для выявления неявных ошибок заполнения и сопоставления (иерархии) данных.



Настраиваемая цветографическая схема данных

✓ **Цвета визуализации текстовых полей**
Визуализации текстовых полей настраивается в справочнике "Настройки отображения форм": поле "Поле визуализации" на закладке "Реквизиты шапки"

Цвет кириллицы: ■ стиль: Группа вариантов отчетов цвет ...

Цвет латиницы: ■ Оранжево-красный (OrangeRed) ...

Цвет цифры: ■ стиль: Измененное значение реквизита (цвет) ...

☑ **Цвета оформления списков задач**

✓ **Цвета визуализации изменений в заявках**
Управление цветом текста реквизитов в формах обработки заявок на изменение НСИ по бизнес-процессу версии 2

☑ **Использовать цветовую визуализацию изменений в заявках**

Цвет измененного реквизита: ■ стиль: Особый текст ...

Цвет не измененного реквизита: ■ Черный (Black) ...

✓ **Настройки отображения информационных полей**

☑ Отображать наличие присоединенных файлов в списках задач

☑ Отображать наличие присоединенных файлов в списках объектов НСИ

☑ Отображать наличие вложенных заявок в списках задач

☑ Отображать наличие заявок на изменение в списках объектов НСИ

Заявка на изменение 000000005 от 15.02.2023 17:49:24 (Создание/изменение)

Основное | Присоединенные файлы | Сформированные по сырым данным заявки

Отправить в службу НСИ | Записать | Параметры... | Удалить | Задачи | Переместить в архив

Основное | Данные заявки | Дополнительно

Рабочее наименование: АЛЕНЬКИЙ ЦВЕТОЧЕК ООО | Партнер: |

АЛЕНЬКИЙ ЦВЕТОЧЕК ООО

Полное юр. наименование: Общество с ограниченной ответственностью "АЛЕНЬКИЙ ЦВЕТОЧЕК"

Сокращенное юр. наименование: ООО "АЛЕНЬКИЙ ЦВЕТОЧЕК"

ООО "АЛЕНЬКИЙ ЦВЕТОЧЕК"

Международное наименование: LIMITED LIABILITY COMPANY "SCARLET FLOWER"

LIMITED LIABILITY COMPANY "SCARLET FLOWER"

Юр. / физ. лицо: Юр. лицо | Организационно-правовая форма: ООО

ИНН: 7709449857 | Еще - | КПП: 770901001 | ОГРН: 1157746138824 | ОКПО: 41120897

1157746138824 | 41120897

Обработка информации: Изменить межд. название и орг. форму от 16.02.2023

Основное | Присоединенные файлы | Задачи

Записать и закрыть | Записать | Выйти в обработку | Направить Старшему | Переадресовать | Поиск дублей

Основное | 1 Данные заявки | Дополнительно

Рабочее наименование: АСР | Партнер: |

АСА

Полное юр. наименование: АССОЦИАЦИЯ СЕРВИСНЫХ АВТОЦЕНТРОВ "АВТОМИР"

Сокращенное юр. наименование: АСА

АСА

Международное наименование: ASSOCIATION OF AUTO SERVICE CENTERS "AVTOMIR"

ASSOCIATION OF AUTO SERVICE CENTERS "AVTOMIR"

Юр. / физ. лицо: Юр. лицо | Организационно-правовая форма: Ассоциация

ИНН: 7734528446 | Еще - | КПП: 773401001 | ОГРН: 1057747342071 | ОКПО: 1057747342070

1057747342070

! Контактная информация | Доп. классификация | Описание

Юридический адрес: 123308, город Москва, дом 5

- Позволяет гибко настраивать цветовое выделение атрибутов требующих особого внимания в заявках на изменение.
- Акцентирует внимание специалиста на измененных полях, способствуя повышению скорости обработки данных.
- В сочетании с алгоритмами автоматизированной нормализации данных уменьшает риски ошибок специалистов из-за "замыливания глаз" при большом потоке информации.



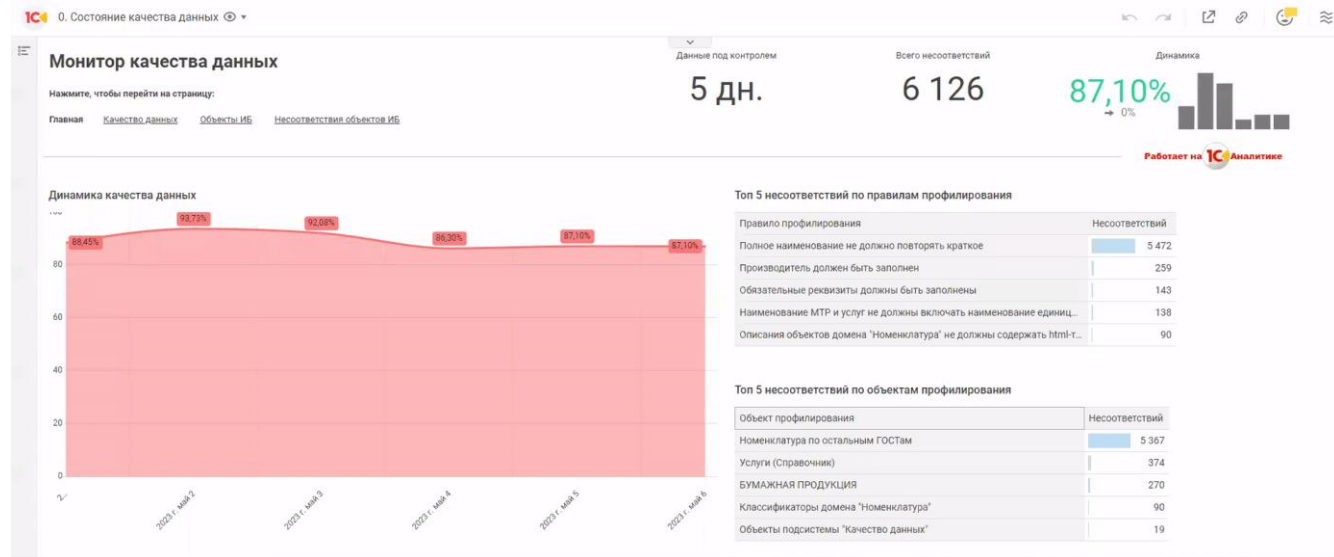
Управление качеством данных

Продукт позволяет реализовать управление качеством данных с применением следующих инструментов:

- ❑ Настраиваемые стратегии качества данных для нескольких систем одновременно (замещаемая система, 1C:ERP, 1C:УХ, 1C:ТОИР, 1C:WMS и др).
- ❑ Оперативная информация о качестве данных, сравнение с запланированными результатами.
- ❑ Расшифровка до объекта профилирования и ответственного исполнителя.
- ❑ Динамика изменения показателей.
- ❑ Визуальный контроль достижения целей стратегии.
- ❑ Информативные dashboard в поставляемых BI панелях, при использовании "[1C:Аналитика](#)".

1C Стратегии профилирования и объекты профилирования

Стратегии профилирования и объекты профилирования		
Стратегия профилирования	Цель	Качество
Требования к качеству ключевых корпоративных дан...	85,00%	81,84%
Нормативно-справочная информация	85,00%	81,84%
Домен "Контрагенты"	85,00%	81,84%
Требования к объектам подсистемы "Качество данных"	80,00%	85,84%
Объекты подсистемы "Качество данных"	80,00%	85,84%





"Бесшовная" интеграция с "1С:Документооборот КОРП"

← → ☆ Заявка на изменение - Внутренний документ, Служебная записка (Правило интеграции с... ⌵ ⌵ ×)

Основное [Заявки на объекты](#)

Записать и закрыть Записать

Объект 1С:MDM: Заявка на изменение ... Объект 1С:Документооборота: Внутренний документ

Передача в 1С:Документооборот Получение из 1С:Документооборота

Заполнение реквизитов **Добавление печатных форм**

По шаблону: | | ... ×

Что заполнять	Чем заполнять
Вид документа	— Служебная записка
Папка	— Информационно-справочные
Адресат	— ГруппаПользователейБП

Наименование: Основной БП

Шаги бизнес-процесса:

N	Шаг
1	Распределение задач
2	Первичная обработка
3	Обработка
4	Утверждение
5	Уточнение

Шаг "Обработка". Этапы:

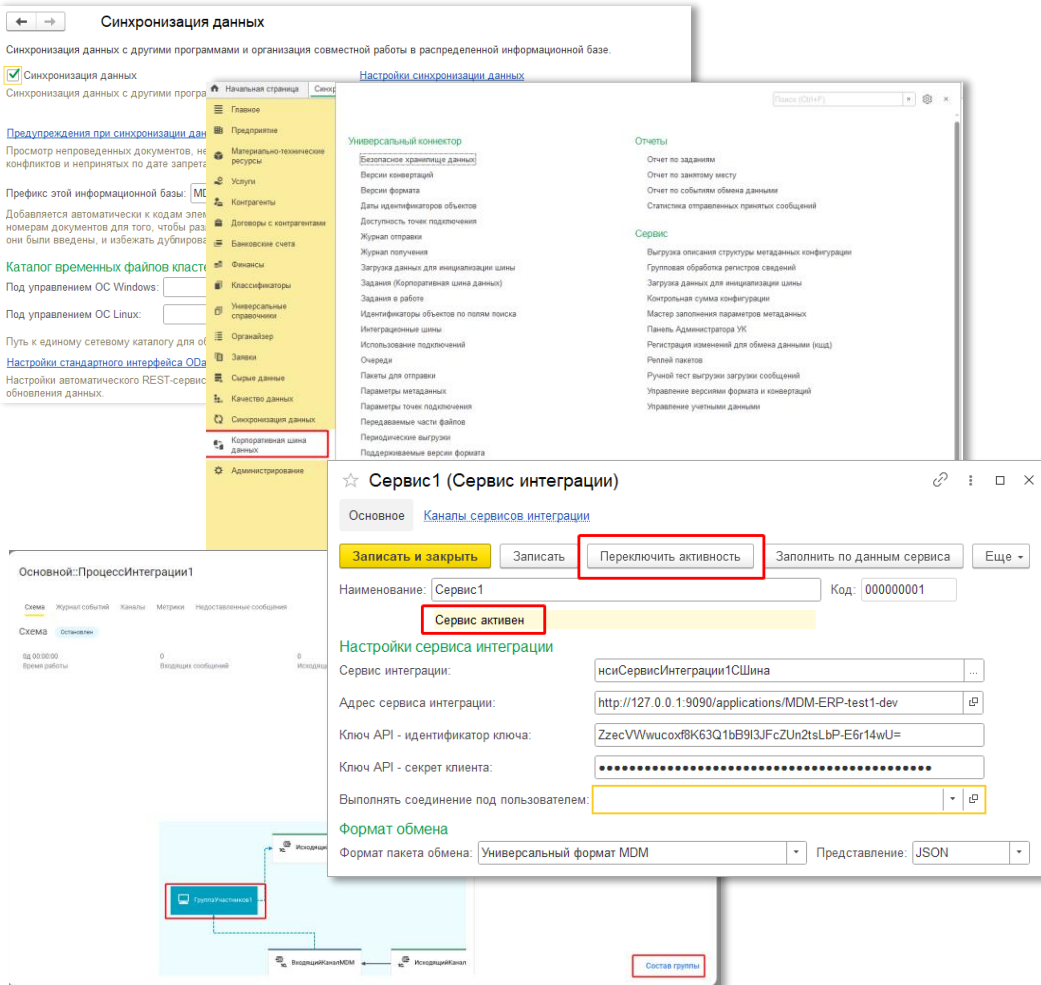
Добавить ⬆ ⬇ **Добавить вложенную заявку**

Роль исполнителя	Способ распределения	Время выполнения
⊕	Вложенные заявки	
Старший эксперт	По роли	
	Управляется системой 1С:Документооборот	

- **Поддержка работы с редакциями "1С:ДО КОРП" 2.1 и 3.0.**
- **Расширение линейного процесса согласования заявки на изменение.**
- **Можно использовать все возможности комплексных процессов, включая визуальный редактор, мобильное приложение и другие функции.**
- **Согласование данных сотрудниками в едином корпоративном стиле.**
- **Больше возможностей для реализации индивидуальной бизнес логики для клиентов.**



Интеграция и дистрибуция данных



- ❑ Улучшены типовые возможности интеграции между продуктами "1С". Актуализированы версии формата [EnterpriseData](#).
- ❑ Реализована поддержка обмена посредством встроенной подсистемы "Универсальный коннектор" продукта класса ESB – "[1С:Интеграция КОРП](#)".
- ❑ Реализована поддержка обмена посредством "[1С:Шина](#)".
- ❑ Поддерживает использование механизмов бесшовной интеграции через [ODATA](#).



Таблица переходных ключей "1С:MDM" - централизованный "словарь" данных

Таблица переходных ключей

Информационная база	Ключ информационной базы	MDM key	Испо...	Ссылка M
ERP 2.5	Валюта RUB (26093579-c180-11e4-a7a9-000d884fd...	f7f5d645-2df6-11e0-b48b-1cc1dee64...	Да	RUB
ERP 2.5	Валюта USD (9c556d4d-720f-11df-b436-0015e92f28...	809e3dbf-2ea2-11e0-b48b-1cc1dee64484	Да	USD
ERP 2.5	АКБ "НРБАНК" (ОАО) Г МОСКВА; Расчетный; R...	02ed0519-f66b-4a48-91e0-6e6d1193...	Да	АКБ "НРЕ
ERP 2.5	«НОМОС-БАНК» (ОАО) Г МОСКВА; Текущий; US...	98748569-3b00-48a2-80d1-a41a0b2...	Да	«НОМОС-
Управление Холдингом 3.2	Валюта RUB (1da7d9e0-ba71-11e3-bde9-c860008a...	f7f5d645-2df6-11e0-b48b-1cc1dee64...	Да	RUB
Управление Холдингом 3.2	Валюта USD (2f895d06-ba71-11e3-bde9-c860008a2...	809e3dbf-2ea2-11e0-b48b-1cc1dee6...	Да	USD
Управление Холдингом 3.2	Валюта EUR (292ac9cc-ba71-11e3-bde9-c860008a...	c7ff5fcd-9bcf-11ed-8690-60a44ccf8f1c	Да	EUR

Таблица переходных ключей

Дата актуальности версии: 07.02.2023 0:00:00

Версия на дату: 07.02.2023 0:00:00

Информационная база:

Ключ информационной базы:

Только измененные

Информационная база	Ключ информационн...	MDM-Key	Использование	Ссылка MDM
Управление Холдингом ...	Валюта USD (2f895d...	ad676d59-ca60-11e5-826...		
ERP 2.5	«НОМОС-БАНК» (O...	98748569-3b00-48a2-80d1...	✓	«НОМОС-БАНК» (OА.

- Единое хранилище данных других систем с сопоставлением к данным "1С:MDM".
- Эффективный и быстрый поиск данных по ключевым полям.
- История сопоставления внешних данных и "золотых записей" "1С:MDM".
- Возможность "восстановления" мэппинга на любой момент времени, в том числе и по групповым отборам данных.
- Интерактивный инструмент сравнения версий для администраторов.
- Собственное API, в том числе и для использования внутри алгоритмов решения.



Целевая архитектура композитных систем

В состав 1С:MDM 2.5 включено:

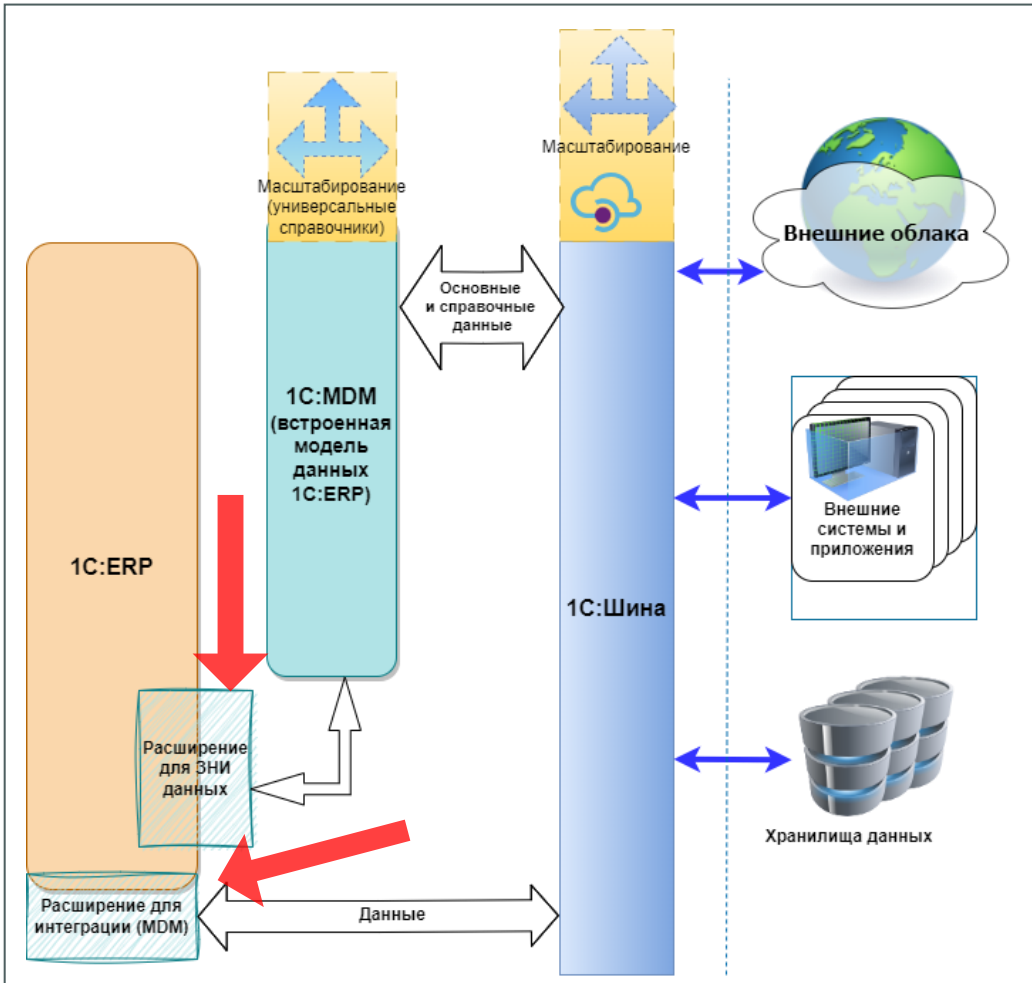
- ☐ Расширение "Управление изменениями НСИ";
- ☐ Расширение "Синхронизация".

Особенности архитектуры:

- ☐ Унифицированный обмен верифицированными данными;
- ☐ Разделение потоков данных;
- ☐ Централизованный словарь данных во всех системах;
- ☐ Гибкость интерактивной настройки потоков данных;
- ☐ Широкие возможности для масштабирования.

В результате:

- ☐ Экономия затрат на управление и интеграцию данных;
- ☐ Снижение риска использования не Достоверной информации в процессах организации;
- ☐ Основа для цифровой трансформации бизнеса.





Управление изменениями НСИ в типовых продуктах 1С

Настройки подсистемы "Управление изменениями НСИ"

Использовать управление изменениями НСИ через систему 1С:MDM. Включение механизмов управления изменениями НСИ через систему "1С:MDM Управление нормативно-справочной информацией". Создание и редактирование объектов НСИ, для которых установлены настройки процессов 1С:MDM, блокируется.

Настройки процессов управления изменениями НСИ

Права доступа к процессам управления изменениями НСИ

Каналы управления изменениями

Используемый по умолчанию канал управления изменениями: 1С:MDM Управление нормативно-справочной информацией

Настройка каналов управления изменениями

1С:MDM Управление нормативно-справочной информацией, редакция 2.5 (Канал согласования из...)

Основное Настройки процессов управления изменениями НСИ

Наименование: 1С:MDM Управление нормативно-справочной информацией, редакция 2.5

Параметры подключения

Адрес сервиса: localhost/mdm_esb/hs/dcm

Пользователь: НСИ_БОТ Пароль: Проверить подключение

Внешняя информационная база: 1С:Бухгалтерия 3.0

Проверка подключения завершена. Сервис версии "2.5.6.1" доступен.

Управление изменениями НСИ - Мои процессы и задачи

Процесс/Задача	Номер	Дата	Статус	Исполнитель	Срок исполнения	Тип процесса
Создание Создание/изме...	000003...	23.01.2024	В работе		24.01.2024 11:11:20	Создание/изменение Контрагенты
Обработка				Администр...	24.01.2024 11:20:03	Создание/изменение Контрагенты
Создание Создание/изме...	000003...	23.01.2024	В работе		24.01.2024 11:11:59	Создание/изменение Контрагенты
Обработка				Эксперт	24.01.2024 9:16:46	Создание/изменение Контрагенты
Создание Создание/изме...	000003...	23.01.2024	В работе		24.01.2024 11:09:59	Создание/изменение Контрагенты
Создание Создание/изме...	000003...	23.01.2024	В работе		23.01.2024 15:48:04	Создание/изменение Контрагенты

- ❑ Расширение реализует централизованное управление данными посредством собственного веб-сервиса;
- ❑ Ввод, просмотр и контроль заявок (ЗНИ) из интерфейса типовых продуктов 1С (бесшовная интеграция);
- ❑ Централизованное управление видами ЗНИ из "1С:MDM", включая кастомизацию;
- ❑ Позволяет работать с уже настроенными ЗНИ в "1С:MDM";
- ❑ Встраивается, без снятия с поддержки, в любую конфигурацию, имеющую БСП;
- ❑ Индивидуальные настройки отображения для каждого объекта данных;
- ❑ Настроенная логика обмена данными, нужно только отметить необходимые объекты;
- ❑ Контроль прав и запрет изменений данных без вмешательства в конфигурацию учетной системы.



"1C:MDM 2.5": встроенная интеграция с "1C:Шина"

Службы интеграции

Наименование: СервисИнтеграции1CШина

Код: 00000001

Сервис интеграции: nciСервисИнтеграции1CШина

Адрес сервиса интеграции: http://localhost:9090/applications/TestMDM-dev

Ключ API - идентификатор ключа: 7KTOwQm8AY8RZnZi4eP_uTUGnFcmWsTnax8LSUE=

Ключ API - секрет клиента: *****

Выполнять соединение под пользователем: []

Формат обмена: Универсальный формат MDM

Представление: JSON

Каналы сервисов интеграции

Наименование: ИсходящийMDM

Код: 00000002

Сервис интеграции: СервисИнтеграции1CШина

Канал: ИсходящийКанал

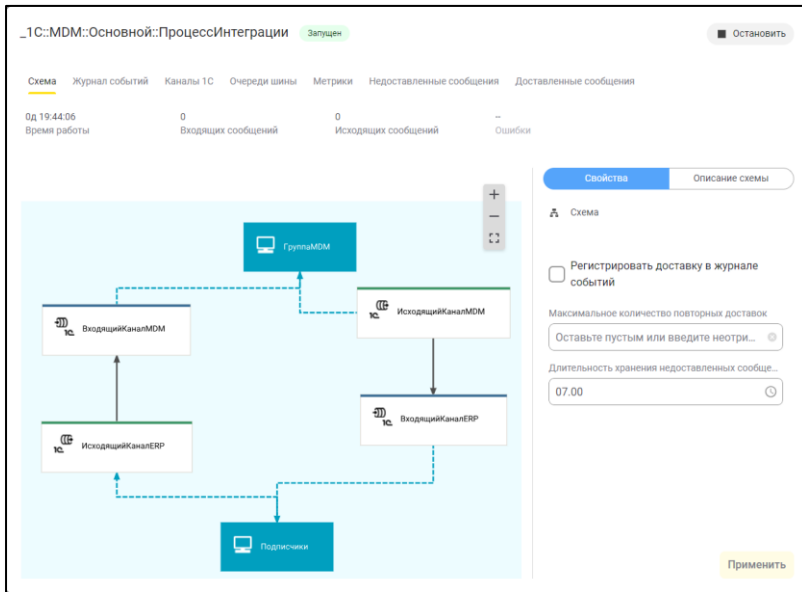
Использовать регламентное задание: [x]

Количество сообщений в канале: 50

Количество попыток обработки сообщения: 3

Исходящие сообщения сервиса интеграции

Статус	Приоритет	Сообщение	Тип сообщения	Идентификатор сообщения	Дата создания
Отправлено	2	202	Пакет данных	1bbb0d47-5adc-4d4c-83fa-...	25.01.2024
Отправлено	2	200	Пакет данных	744ae692-7ba9-4163-ab65-...	25.01.2024
Отправлено	2	198	Пакет данных	c873be2-d483-4c96-85ac-...	25.01.2024
Отправлено	2	196	Пакет данных	e06902f0-6d0e-4684-b4d1-...	25.01.2024
Отправлено	2	194	Пакет данных	b635259f-63b4-454a-a40d-...	25.01.2024
Отправлено	2	192	Пакет данных	65397f69-3225-487b-8edb-...	25.01.2024
Отправлено	2	190	Пакет данных	bc48b373-22d9-467d-b974-...	25.01.2024



- ❑ Поддержка интеграции посредством платформенных сервисов интеграции;
- ❑ Поставляемое расширение без доработок реализует обмен справочниками с "1C:MDM" через ESB "1C:Шина";
- ❑ Поддерживаются различные типы и форматы сообщений;
- ❑ Маршрутизация сообщений на стороне "1C:MDM" или "1C:Шина";
- ❑ Трансформация сообщений с помощью транслятора "1C:Шина";
- ❑ Широкий выбор коннекторов для подключения разных источников;
- ❑ Разработка логики интеграции, маршрутизации и трансформации визуально и при помощи "1C:Элемент".



Унифицированная дистрибуция данных в продуктах 1С

1С:MDM Управление норма... (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F							
Начальная страница Внешние информационные базы x							
Внешние информационные базы							
Создать Найти... Отменить поиск							
Тип внешней ИБ:							
Наименование ↓ Код							
1С:Бухгалтерия 3.0 BUN001							
ERP АГРОТОРГ ООО ERP001							
ERP для ESB ERP002							
Текущая информационная база MDM002							

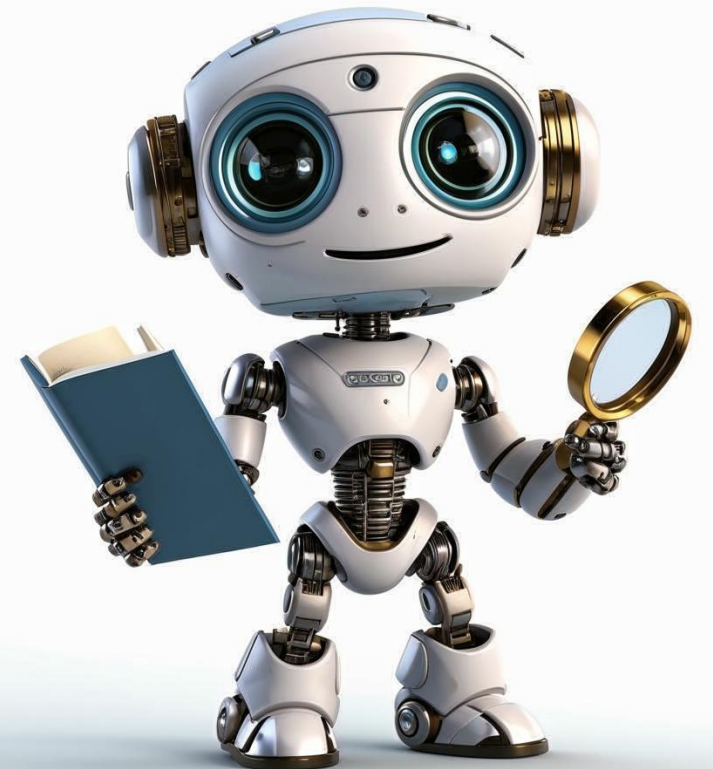
Статус и код ...	Наименовани...	Подключе...	Последняя а...	Направ...	Канал	В ка...	Доста...
● BUN001	1С:Бухгалтерия...	27.02.2024 09:41:50	25.01.2024 18:05:19	➔	ВходящийКана...	0	0
● BUN001	1С:Бухгалтерия...	27.02.2024 09:41:50	24.01.2024 18:14:37	➔	ИсходящийКан...	0	0
● ERP002	ERP для ESB	27.02.2024 09:41:56	25.01.2024 18:05:19	➔	ВходящийКана...	0	0
● ERP002	ERP для ESB	27.02.2024 09:33:56	25.01.2024 18:05:20	➔	ИсходящийКан...	0	0
● MDM002	MDM_ESB	27.02.2024 09:41:50	25.01.2024 18:05:20	➔	ВходящийКана...	0	0
● MDM002	MDM_ESB	27.02.2024 09:41:50	25.01.2024 18:05:19	➔	ИсходящийКан...	0	0

Преимущества совместного использования продуктов:

- Синхронизированное хранилище информационных систем;
- Централизованное хранилище идентификаторов MDM_KEY;
- Визуальное проектирование потоков данных;
- Унификация подходов к маршрутизации потоков данных;
- Унификация пакетов на основе классов данных;
- Механизмы дополнительного запроса недостающих данных на основе MDM_KEY;
- Возможность массового обмена справочной информацией.



Применение Искусственного Интеллекта (ИИ)





Использование ИИ и машинного обучения

- ❑ Решение позволяет использовать облачный сервис "1С:Универсальный классификатор" для реализации произвольных моделей ИИ.
- ❑ Реализована модель нечеткого поиска.
- ❑ Специализированная самообучающаяся модель позволяет подбирать классы иерархии, нормативно-техническую документацию и единицы измерения.
- ❑ Отдельная модель реализует функцию предикативной аналитики для технических характеристик МТР.

Демонстрация 2.5 / 1С:MDM Управление ... (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F

Администратор

Начальная страница | Модели машинного обучения x | 1С:MDM - Классификация технических характеристик МТР (Модель машинного обучения) x

Модели машинного обучения

Создать модель из шаблона | Проверить доступность сервиса | Поиск (Ctrl+F) | Еще ?

Наименование	Код	Интерфейс сервиса
1С:MDM - Классификация технических характеристик МТР	000000004	1С:Универсальный классифик...
1С:MDM - Нечеткий поиск единиц измерения	000000003	1С:Универсальный классифик...
1С:MDM - Нечеткий поиск классификатора продукции	000000001	1С:Универсальный классифик...
1С:MDM - Нечеткий поиск классификатора услуг	000000006	1С:Универсальный классифик...
1С:MDM - Нечеткий поиск материально-технических ресурсов	000000005	1С:Универсальный классифик...
1С:MDM - Нечеткий поиск нормативно-технических документов	000000002	1С:Универсальный классифик...

1С:MDM - Классификация технических характеристик МТР (Модель машинного о... | Еще ?

Основное | Заявки на объекты | История выгрузки

Записать и закрыть | Записать | Проверить доступность сервиса | Переобучить модель | Еще ?

Наименование: 1С:MDM - Классификация технических характеристик МТР | Код: 000000004

Идентификатор: aa67bb7c-037c-11ee-a464-4cedfb43b7af

Управление сервисом (1С:Универсальный классификатор (AI Lab)) | Параметры универсального классификатора

Расширенные параметры универсального классификатора

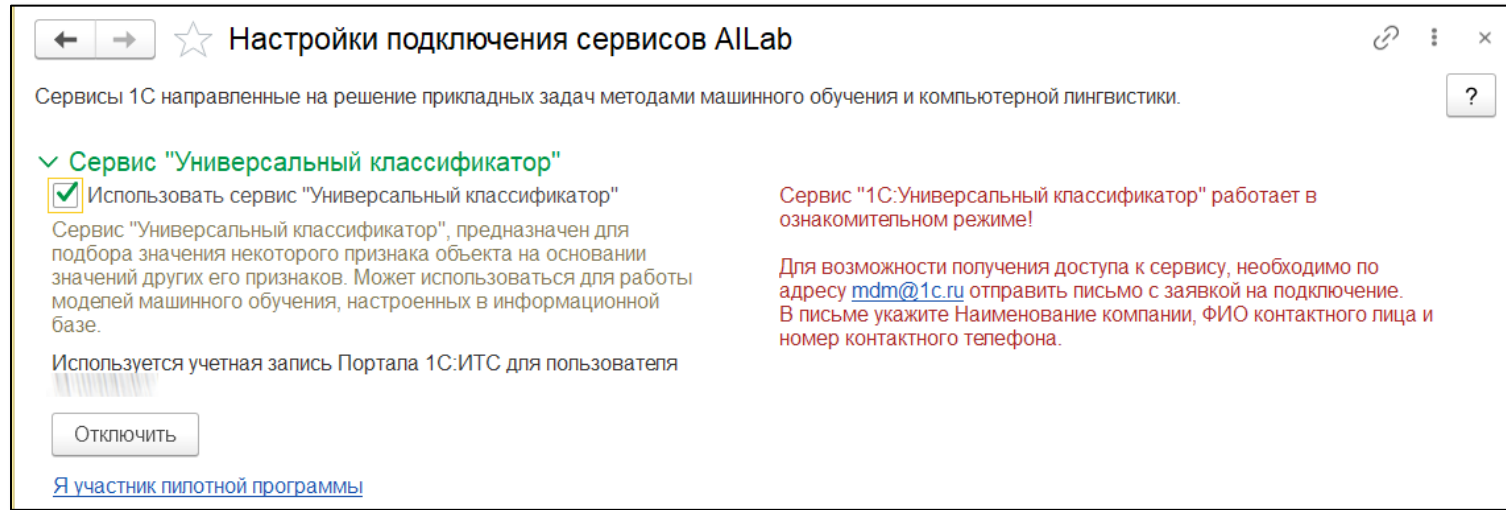
Инициализировать модель универсального классификатора из шаблона

Создать модель

Наименование	Параметр, Значение
Модель обучения	
Коллекция данных	
	Имя коллекции, 989699e6-a7e0-4671-9d93-467f822be7a9
	Идентификатор коллекции, 618
	Количество записей, 119 181



Подключение сервиса "1С:Универсальный классификатор"



Использование облачного сервера искусственного интеллекта:

- В тестовом режиме можно подключить сервис "1С:Универсальный классификатор";
- Облачный сервис более производительный и поддерживает более сложные модели ИИ.



Запуск локального сервера ИИ

Демонстрация 2.5 / 1С:MDM Управление нормативами (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F

Начальная страница Настройки подключения сервисов ИИ (on-premise) x

Главное
Предприятие
Материально-технические ресурсы
Услуги
Контрагенты
Договоры с контрагентами
Банковские счета
Финансы
Классификаторы
Универсальные справочники
Организатор
Заявки
Сырые данные
Качество данных
Синхронизация данных
Корпоративная шина данных
Администрирование

Настройки подключения сервисов ИИ (on-premise)

Основное Заявки на объекты

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Адрес сервиса

Сервер: localhost Порт: 8080

Настройки
Файлы модели

Путь к модели: D:\agri\Documents\AIServer ... Установить файлы модели

Параметры запуска: --data_dir=demo
--data_dir=data: Каталог для размещения данных модели

Интерпретатор Python

Интерпретатор: D:\agri\Documents\AIServer\env\Scripts\python.exe Создать окружение Запустить сервис ИИ

> Помощник установки Python и настройка окружения

```
D:\agri\Documents\AIServer\env\Scripts\python.exe
API - AI Server. Rest API, версия 2.0.
HTTP-server Python 3.12.0 (tags/v3.12.0:0fb18b0, Oct 2 2023, 13:03:39) [MSC v.1935 64 bit (AMD64)]
Copyright© 000 "1С-Софт", 2009-2024. Все права защищены

serving on http://127.0.0.1:8080
```

Использование локального сервера искусственного интеллекта:

- Для использования ИИ в контуре предприятия можно применить поставляемый локальный сервер.
- Устанавливаем и настраиваем дополнительное программное обеспечение (Python, Docker);
- Конфигурируем и запускаем локальный сервер ИИ.



Настройка классификации атрибутов справочника МТР

Демонстрация 2.5 / 1С:MDM Управление нормативно-справочной информацией, редакция 2.5 (1С:Предприятие)

Начальная страница | Материально-технические ресурсы | Материально-технические ресурсы (Справочник): Настройка параметров классификации

Материально-технические ресурсы (Справочник): Настройка параметров классификации

Записать | Закрыть | Переобучить модель | Проверить доступность сервиса

Модель МО: Классификация реквизитов (on-premise) "Материально-технические ресурсы (Справочник)"

Использовать: ☒

Параметры реквизитов

Имя реквизита	Разделитель	Классифицировать	Только заполненные
<input type="checkbox"/> Наименование	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Полное наименование	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Описание	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Класс	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Нормативно-технический документ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Единица измерения (по классифик...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ОКПД2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ОКВЭД2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ТН ВЭД	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Доступные реквизиты

- Реквизиты
 - Артикул
 - Каталожный номер
 - Комментарий
 - Набор свойств
 - Признак использования
 - Производитель
 - Единица хранения
 - Оформление продажи
 - Единица измерения веса
 - Вес
 - Вес можно указывать в документах
 - Импортный товар (учет по ГТД)
 - Вести учет сертификатов номенклатуры
 - Вид алкогольной (спиртосодержащей) продукции
 - Вид номенклатуры
 - Группа доступа
 - Алк...
 - Еди...
 - Ест...
 - Имп...

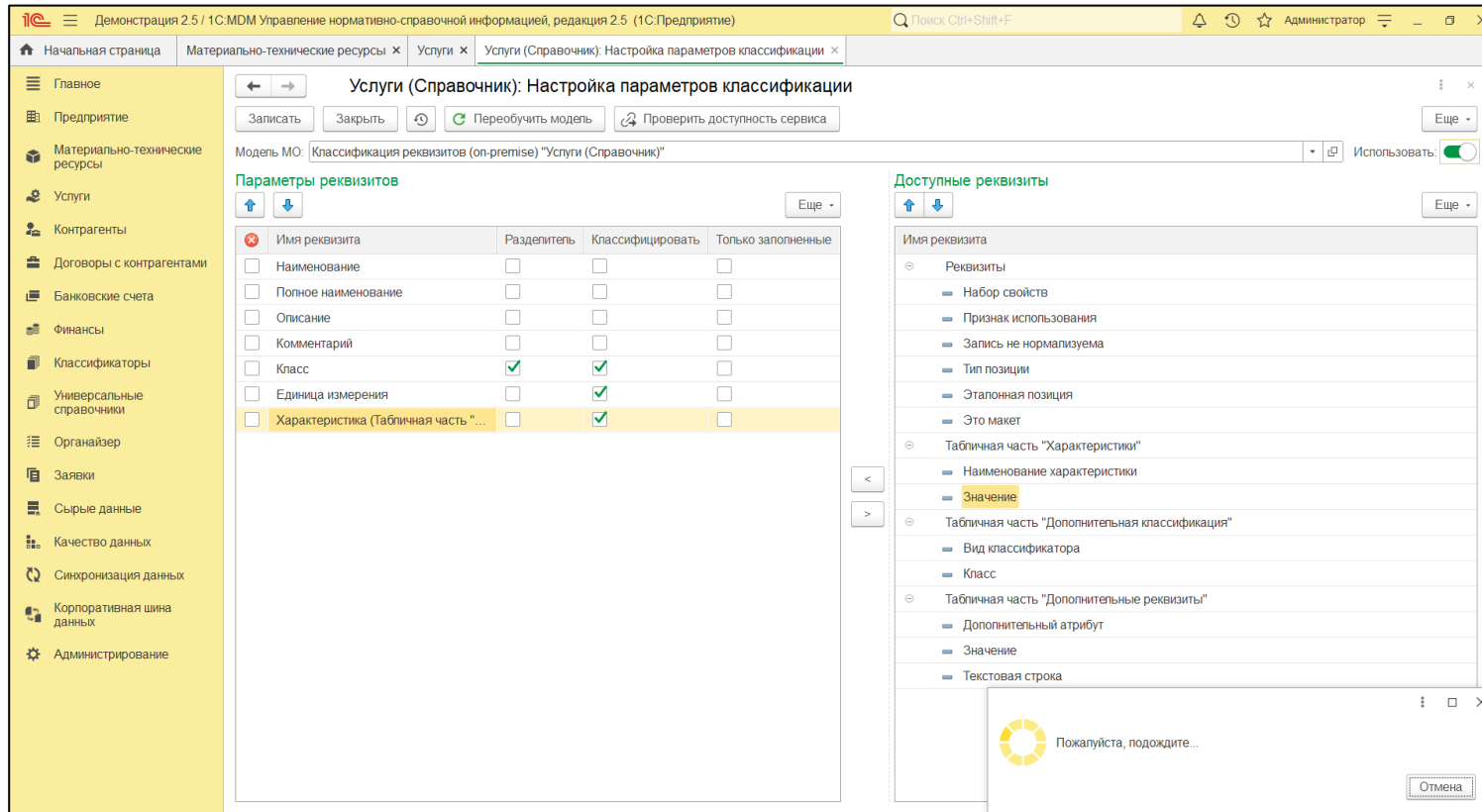
Пожалуйста, подождите...

Отмена

- Добавляем новую модель ИИ для выбранного справочника;
- Делаем выбор и настройку реквизитов, классификации, а также параметров обучения;
- Производим выгрузку данных для обучения;
- Обучаем модель.



Настройка классификации атрибутов справочника Услуги



- Модели доступны для всех данных хранимых в справочниках "1С:MDM"
- Порядок настройки и обучения унифицирован;
- Также доступно дообучение и полное переобучения моделей.
- Обучение можно запускать по расписанию.

Создание правила валидации с контролем по модели ИИ



← → ☆ Контроль корректности классификации реквизи... 🔗 ⋮ ×

Основное [Заявки на объекты](#) [Несоответствия](#) [Несоответствия объектов ИБ](#)

Записать и закрыть Записать Еще ?

Наименование: Код:

Группа правил: ▾ 📄

Описание:

Значения реквизитов должны соответствовать данным, полученным классификационной моделью (с использованием технологий ИИ).

 🎤

Тип валидации: **Предопределенные алгоритмы** Произвольный запрос

Порядок валидации **Алгоритм исправления**

Предопределенный алгоритм:

Проверка корректности классификации реквизитов ▾

- Создаем и настраиваем соответствующие правила валидации;
- Валидация с использованием моделей ИИ встроена как предопределенный алгоритм;
- При необходимости данные алгоритмы можно вызывать из других алгоритмов и процедур системы.



Назначение правила валидации для контроля объектов домена "Номенклатура"

← → ☆ Контроль корректности классификации реквизитов (Правило профилирования) 🔗 ⋮ ×

Основное [Качество данных](#) [Несоответствия](#) [Несоответствия объектов ИБ](#)

Записать и закрыть Записать Еще ▾ ?

Наименование: Код:

Стратегия: ▾ 🗒

Правило: ▾ 🗒 Объект профилирования: ▾ 🗒

Описание:

Значения реквизитов должны соответствовать данным, полученным классификационной моделью (с использованием технологий ИИ).

 🗣

Результат валидации

Информация о несоответствии:

Тип несоответствия: ▾ 🗒 Срочность исправления: ▾ 🗒

Вес несоответствия (50%) **Целевой показатель качества (90%)**

- Необходимо назначить правило валидации контролируемому объекту системы;
- Есть возможность настроить параметры несоответствия, а также определить алгоритм исправления.



Автоматическое выявление несоответствий по настроенным правилам

← → ☆ Фанера берез.1525x1525x20мм,4/4,ФК (МТР) 🔗 ⋮ ✕

[Основное](#) [Цены поставщиков](#) [Анализ связей](#) [Заявки на объекты](#) **Несоответствия** [Поиск дублей](#) [Присоединенные файлы](#) [Характеристики номенклатуры](#)

Несоответствия

Правило профилирования: ▾ ✕ 📄 Объект профилирования: ▾ ✕ 📄 Правило валидации: ▾ ✕ 📄 Стратегия профилирования: ▾ ✕ 📄

Выполнить валидацию Исправить несоответствия Создать Еще ▾

Информация	Тип несоответствия	Срочность исправления	Объект профилирования
Не заполнен обязательный реквизит Единица измерения (по классификатору)	Ошибка	Как можно быстрее	Номенклатура по остальным ГОСТам
Значение реквизита Единица измерения (по классификатору) не соответствует значению модели ИИ	Предупреждение	В плановом порядке	Номенклатура по остальным ГОСТам

- Запускаем процесс валидации при помощи регламентного задания или ручного запуска;
- Далее подсистема качества в автоматизированном режиме идентифицирует несоответствия и постоянно контролирует (по расписанию) качество данных.



Незаполненный реквизит справочника

← → ☆ **Фанера берез.1525x1525x20мм,4/4,ФК (МТР)**

Основное [Цены поставщиков](#) [Анализ связей](#) [Заявки на объекты](#) [Несоответствия](#) [Поиск дублей](#) [Присоединенные файлы](#) [Характеристики ном](#)

Записать и закрыть Записать Отчет по выполненным заявкам Заявка на изменение - Заполнить реквизиты по данным ИИ

Краткое наименование:

Полное наименование:

Класс:

Артикул:

Описание **Параметры учета** Единицы измерени... **Альтернативные**

Единица измерения (по классификатору):

Упаковки: ☐ Набор упаковок:

← → ☆ **Фанера берез.1525x1525x20мм,4/4,ФК (МТР)**

Основное [Цены поставщиков](#) [Анализ связей](#) [Заявки на объекты](#) [Несоответствия](#) [Поиск дублей](#) [Присоединенные файлы](#) [Характеристики ном](#)

Записать и закрыть Записать Отчет по выполненным заявкам Заявка на изменение - Заполнить реквизиты по данным ИИ

Краткое наименование:

Полное наименование:

Класс:

Артикул: Каталожный номер:

Описание **Параметры учета** Единицы измерени... **Альтернативные ед...** Производитель Технические характ... Доп. классификация Аналоги пр

Единица измерения (по классификатору): [Альтернативные единицы измерения](#)

Упаковки: ☐ Набор упаковок:

- Если для правила валидации задан алгоритм исправления, то он запускается;
- В случае применения алгоритма ИИ, незаполненный реквизит заполняется данными по обученной модели.



Анализ несоответствий при помощи "1С:Аналитика"

Анализ несоответствий объектов ИБ

Нажмите, чтобы перейти на страницу:

Главная Качество данных Объекты ИБ **Несоответствия объектов ИБ**

Всего несоответствий **142**

Используйте таблицы в качестве фильтра. Нажмите на строку, чтобы выбрать данные.

Работает на 1С Аналитике

Стратегии и правила профилирования

Полное наименование не должно повторять краткое
Наименование МТР и услуг не должны включать наименование единицы изменения
Юридический адрес юридического лица должен быть заполнен
Описания объектов домена "Номенклатура" не должны содержать html-теги
Каталожный номер должен быть заполнен
Обязательные реквизиты должны быть заполнены
Контроль корректности классификации реквизитов
Контрагентам должны быть сопоставлены партнеры
Контрагенты должны быть в реестре ФНС

Ответственные

Ответственный	Несоответствий
Методолог	142

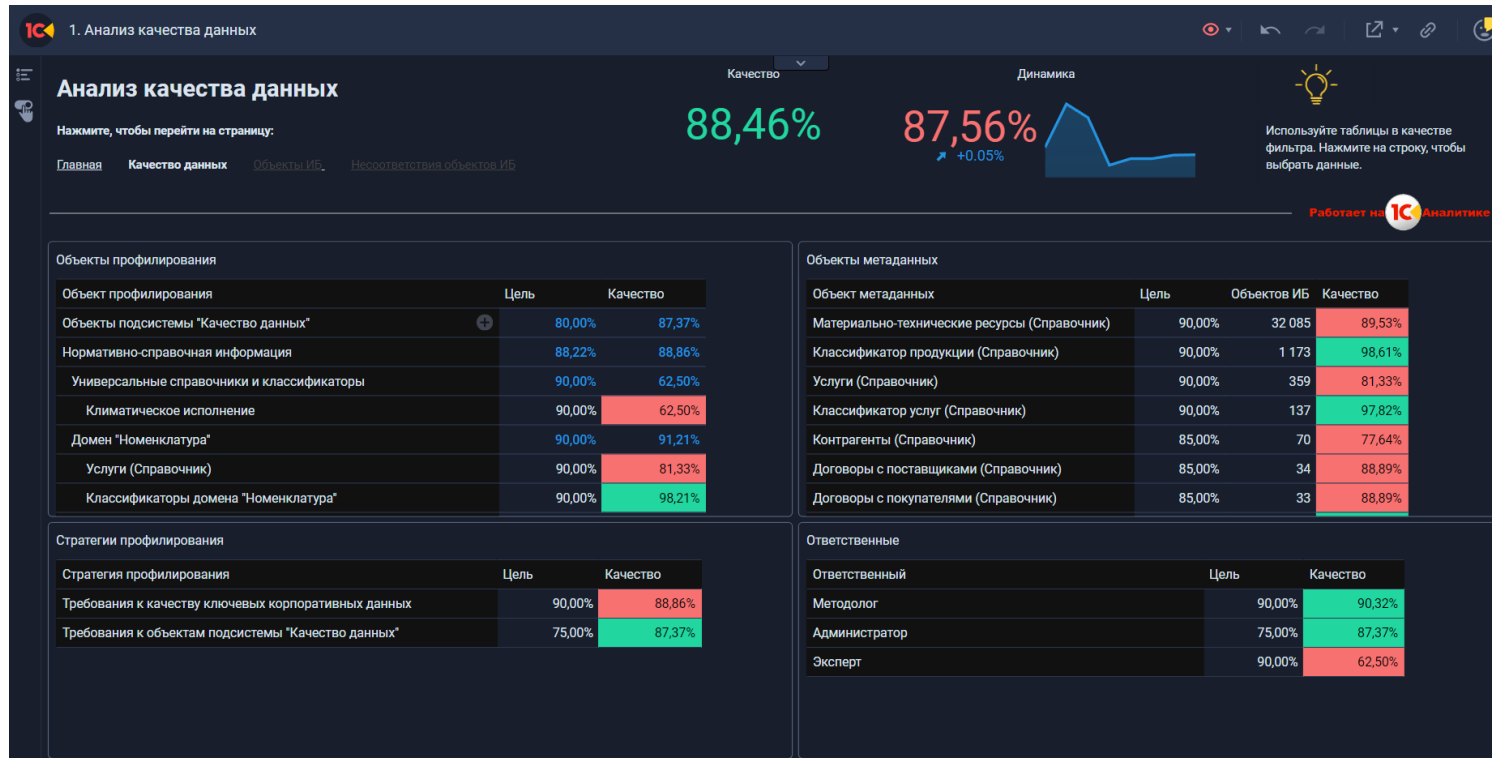
Объекты ИБ с несоответствиями

	Несоответствий
Срочность исправления	В плановом порядке
Объект профилирования	
Нормативно-справочная информация	142
Домен "Номенклатура"	142
Материально-технические ресурсы (Справочник)	142
Номенклатура по остальным ГОСТам	142

- Анализ несоответствий удобнее производить с помощью **"1С:Аналитика"**;
- Отчеты полностью интерактивны и позволят добраться до самого объекта системы.



Анализ качества данных при помощи "1С:Аналитика"



- Мониторинг качества данных происходит в режиме On Line;
- "1С:MDM" поставляется уже с предустановленными аналитическими панелями с возможностью их обновления.



Благодарим за внимание!

© Фирма «1С», июнь 2024 г.

mdm@1c.ru

+7 (495) 258-44-08

