



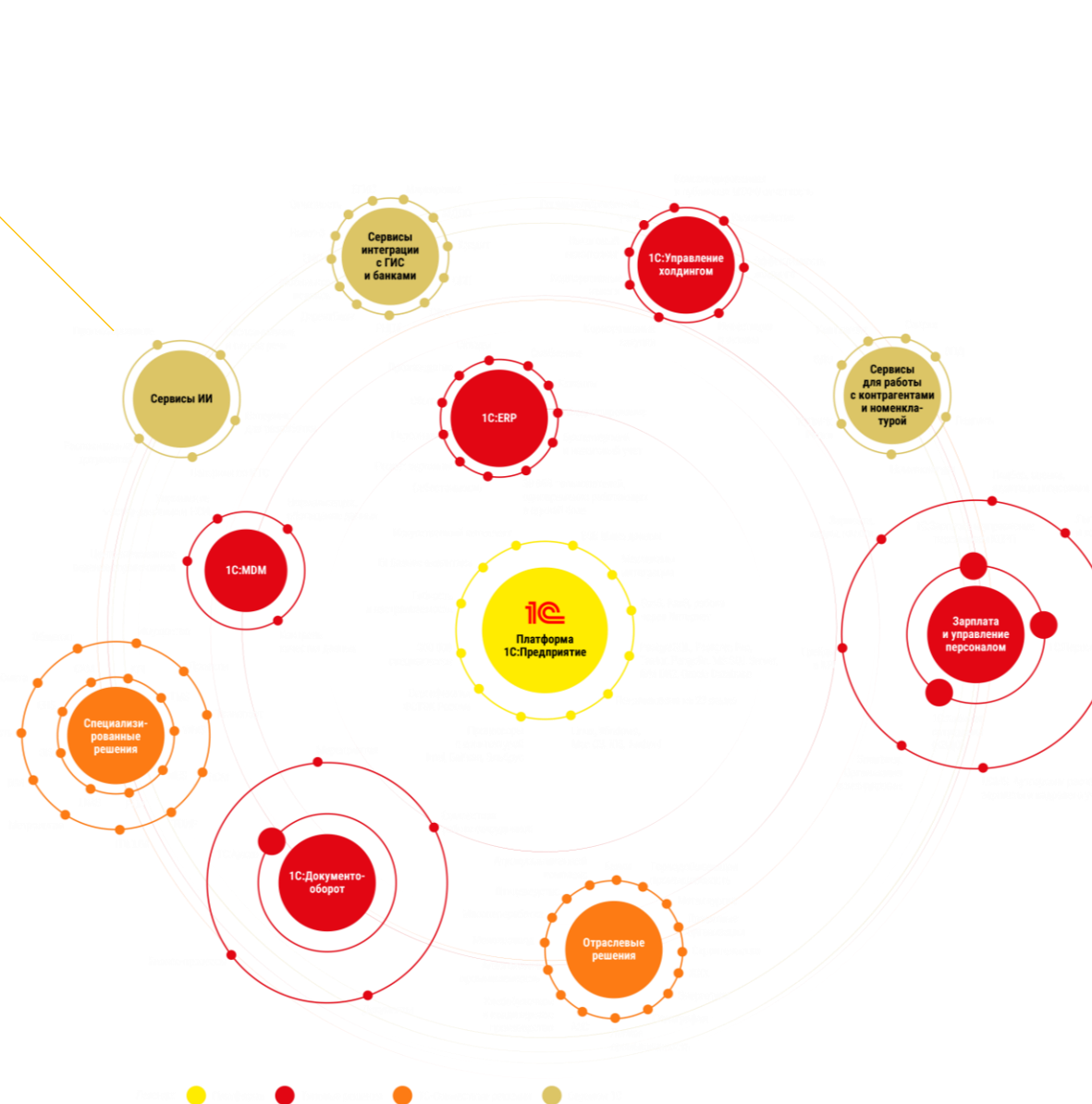
Карта ИИ-возможностей 1С

готовые сервисы для вашего бизнеса



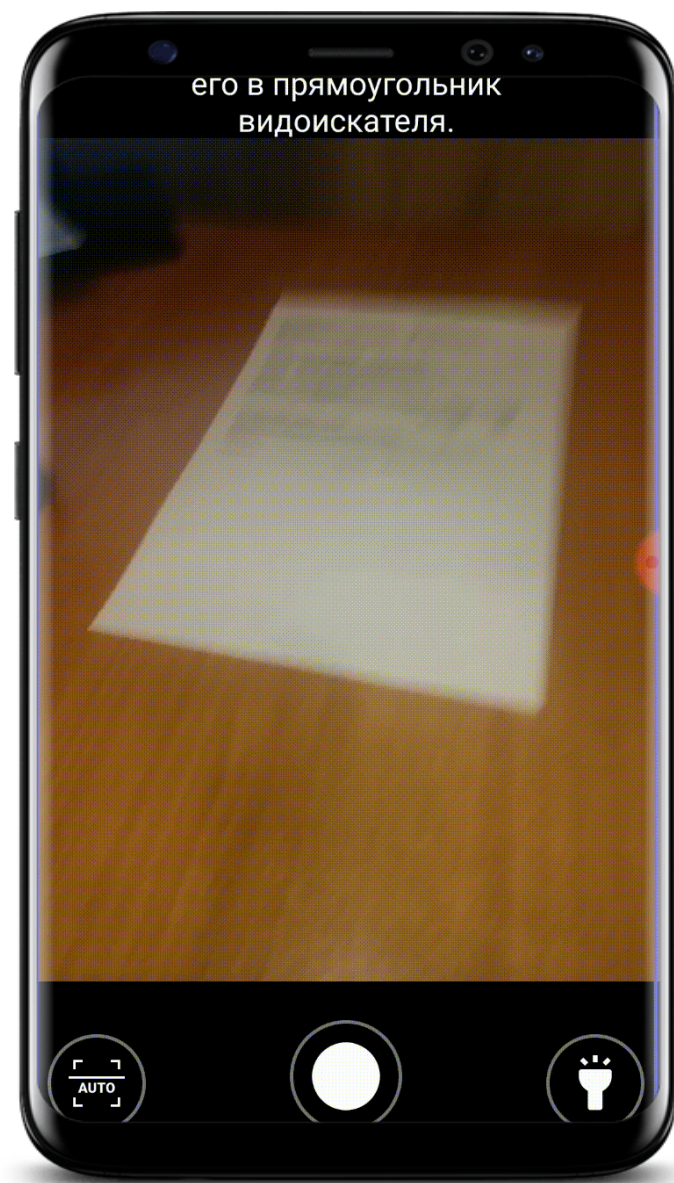
Сервисы фирмы 1С на базе ИИ

- OCR-решения: 1С:Распознавание первичных документов
- Речевые технологии: 1С:Распознавание речи и 1С:Синтез речи
- Предиктивная аналитика: 1С:Универсальное прогнозирование
- Интеллектуальные помощники: 1С:Напарник по ИТС и 1С:Напарник для разработки





Работа с первичными документами



1С:Распознавание первичных документов

Фирма «1С» разработала сервис на базе технологий ИИ, который автоматизирует создание документов первички в 1С из сканов, фотографий и цифровых файлов.

Бесшовная интеграция

Сервис встроен в программы 1С и не требует дополнительной настройки.
Он уже есть в ваших программах 1С.

Решение работает в широком спектре локальных и облачных программ 1С, включая:

- 1С:Бухгалтерия
- 1С:ERP
- 1С:Управление нашей фирмой
- 1С:Розница
- 1С:Управление торговлей
- 1С:Комплексная автоматизация
- Более чем в 25 отраслевых прикладных решениях



Типы первичных документов

1С: Распознавание первичных документов автоматически определяет тип загруженного документа, извлекает из него ключевую информацию и сопоставляет её с данными, уже имеющимися в пользовательской базе

Поддерживаемые документы:

- Счета на оплату
- Товарные накладные (ТОРГ-12)
- Счета-фактуры
- Акты
- УПД
- УКД
- Кассовые чеки
- Неунифицированные документы (документы выше, но нетипового формата)



Форматы загружаемых документов:

- Сканы и фото: PDF, PNG, JPEG, TIFF
- Цифровые документы: Word, Excel, OpenDocument
- Архивы: RAR, ZIP, 7Z
- «Полотно сканов» - произойдет автоматическое разделение документов





Работа с кассовыми чеками

1С:Распознавание первичных документов позволяет автоматически добавлять данные из кассовых чеков в авансовые отчеты/путевые листы/расходы предпринимателя.

← → ☆ Авансовый отчет (создание) *

Провести и закрыть Записать Провести Печать Создать на основании

Номер: от: 29.09.2023 0:00:00 НДС в сумме

Подотчетное лицо: Иванов Иван Иванович

Отсканированные чеки: 1 шт. на сумму 622,00 руб. Загрузить чеки можно на закладке "Товары" или "Прочее".

Авансы Товары Оплата Билеты Прочее

Добавить Подбор Загрузить

Нажмите, чтобы загрузить данные из чека

N	Документ (расхода)	Н...	Цена	Сумма
---	--------------------	------	------	-------

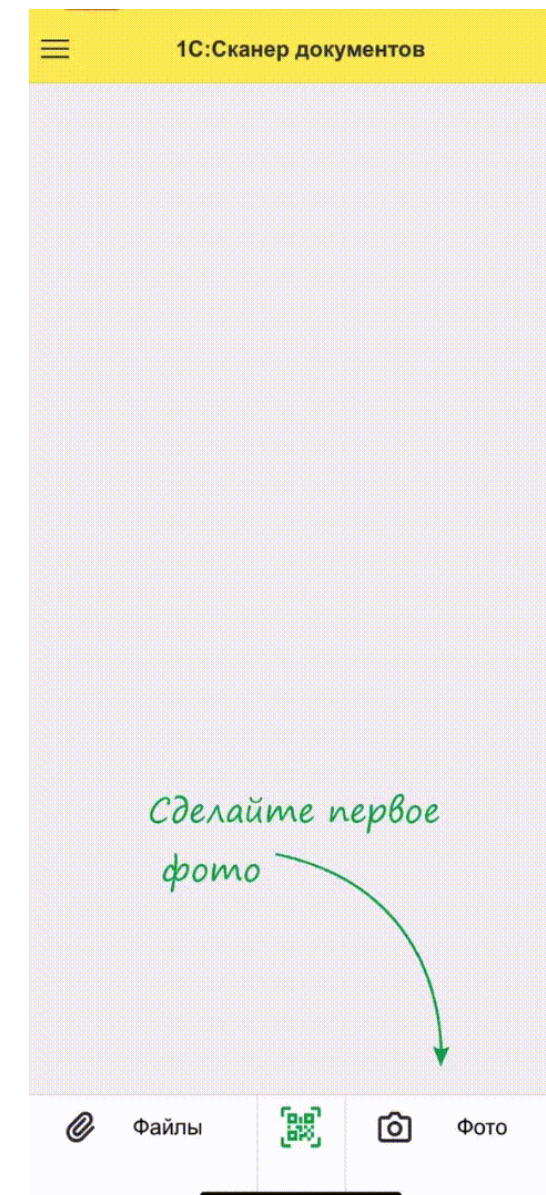
Если документы изначально попадают не в бухгалтерию

- есть удаленные офисы/склады
- бухгалтер на удаленке компания занимается бух.аутсорсингом
- централизованная бухгалтерия и подведомственные организации

Можно быстро получить их в нужную базу 1С, используя мобильное приложение 1С:Сканер документов.

Документы сразу распознаются и будут доступны бухгалтеру для проверк в рабочем месте 1С:РПД в программе 1С.

Будет указано, кто прислал документ.





Подробнее об 1С:Распознавание первичных документов



<https://portal.1c.ru/app/dr>

Описание сервиса



<https://its.1c.ru/db/recognition>

Инструкции по работе



<https://its.1c.ru/db/recognition#content:20:hdoc>

Запись вебинара с демонстрацией работы



support@ocr.1c.ai

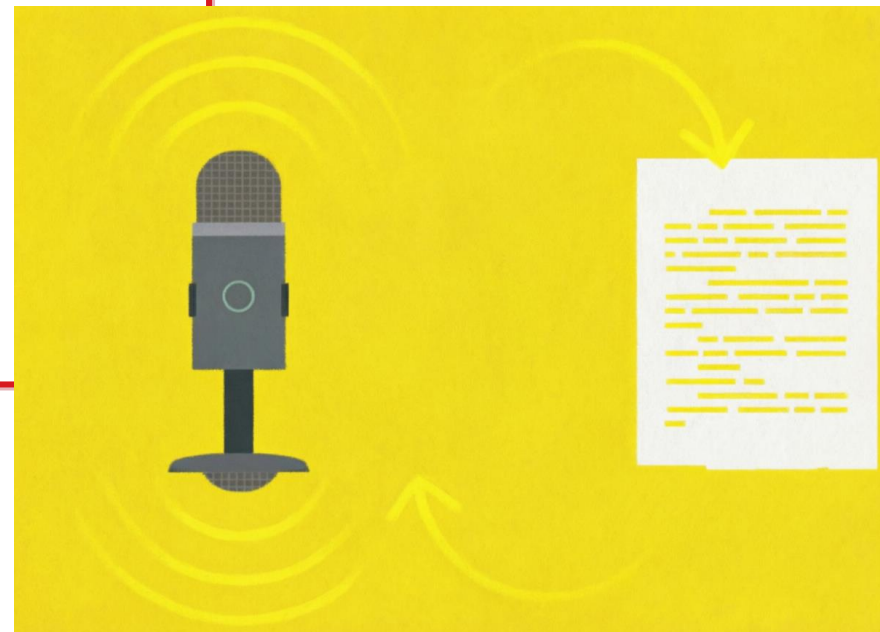
Тех.поддержка



1С:Синтез речи и 1С:Распознавание речи

1С:Распознавание речи превращает речь в текстовую расшифровку

- Файловое и потоковое распознавание
- Локальное и облачное использование



1С:Синтез речи превращает текст в естественно звучащую речь

- Мужской и женский голос
- Потоковое аудио или результат синтеза в виде файла
- Локальное и облачное использование



Области применения 1С:Распознавание речи и 1С:Синтез речи

1С:Синтез речи

Автоматизация складов и логистики

Пример: Голосовое сопровождение сканирования товаров на складах («Возьмите две пачки Cheetos»)

Автоматические оповещения клиентов

Пример: Информация о задолженности по услугам через автоинформатор («Приближается блокировка услуг, рекомендуем пополнить»)

Интерактивные кассы самообслуживания

Пример: Голосовые подсказки при работе с кассами («Приложите карту лояльности», «Возьмите чек»)

Различная озвучка

Пример: озвучка статей на сайте компании

1С:Распознавание речи

Голосовой ввод текста в поля ввода в программе 1С или в документы

Распознавание звонков поддержки/опросов/общения с клиентами

Создание протоколов совещаний

Распознавание голосовых сообщений от клиентов



Расшифровка записи разговора

Отправляете запись (совещания, звонка и т.д.) на распознавание — получаете стенограмму, разделенную на спикеров и с отметками времени.



По времени По каналам В виде стенограммы В виде диалога

Имя канала	Время начала	Текст
Канал 1/СПИКЕР_00	00:16	Конечно. Уолтер будет менеджером этого проекта. Уолтер, мы ведь можем это сделать?
	02:01	Не беспокойтесь. Давайте не будем тратить время на непродуктивные споры. Задача была поставлена четкая и ясная. Итак, если есть вопросы по существу, задавайте.
	02:11	Вы же у нас эксперт.
	03:58	Почему они семьи? Да, я тоже хотел спросить.
	04:04	В этом и проблема. У вас линии синие. Нарисуйте их красным. Это не решит проблему. Но вы даже не пробовали
	04:38	Да-да! Ну всё, всё. Вы уже задачу? Геометрия? Игнор
	04:48	Семь красных линий. Их н узкопрофильный специал
	04:59	сложная задача, нарисова
	06:23	Да. Превосходно. В таком
	06:37	Андерсон, вы можете или
	06:44	Организируйте поездку. Мы Шарик. Было очень проду
	06:54	спасибо. Да, отлично. Да
Канал 1/СПИКЕР_04	04:29	Кажется, я поняла. Вы се
	05:24	называете? Пен-пен-дик-д Да, нас это устроит. Да, т

В виде диалога

Канал 1/СПИКЕР_03 00:00
Наша компания разработала стратегическую инициативу, чтобы выйти на новый рынок, максимизировать лояльность бренда и увеличить нематериальные активы. Для выполнения этой миссии мы начали проект, и нам нужно нарисовать семь красных линий. Как я понимаю, ваша компания может нам помочь.

Канал 1/СПИКЕР_00 00:16
Конечно. Уолтер будет менеджером этого проекта. Уолтер, мы ведь можем это сделать?

Канал 1/СПИКЕР_01 00:22
Да, разумеется. Андерсон наш эксперт в области рисования красных линий. Мы пригласили его поделиться профессиональным мнением.

Канал 1/СПИКЕР_03 00:30
Очень приятно. Что ж, меня вы знаете? А это — Юстин, наш специалист по дизайну. Привет. Вы должны нарисовать семь красных линий строго перпендикулярных. Части зелёным цветом, остальные прозрачными. Сможете это сделать?

Канал 1/СПИКЕР_01 00:46
Нет, я боюсь, это... Давайте не будем торопиться, Андерсон. Задача поставлена, ее нужно решить. В конце концов, вы же эксперт.

По времени По каналам В виде стенограммы В виде диалога

"Канал 1/СПИКЕР_03"	00:00:	Наша компания разработа
"Канал 1/СПИКЕР_00"	00:16:	Конечно. Уолтер будет м
"Канал 1/СПИКЕР_01"	00:22:	Да, разумеется. Андерсс
"Канал 1/СПИКЕР_03"	00:30:	Очень приятно. Что ж, м
"Канал 1/СПИКЕР_01"	00:46:	Нет, я боюсь, это... Да
"Канал 1/СПИКЕР_02"	00:53:	А красная линия подра
"Канал 1/СПИКЕР_03"	01:42:	Вы знаете, что значит г
"Канал 1/СПИКЕР_99"	01:49:	Конечно.
"Канал 1/СПИКЕР_02"	01:50:	Так вот, нарисуйте крас
"Канал 1/СПИКЕР_00"	02:01:	Не беспокойтесь. Давай
"Канал 1/СПИКЕР_02"	02:13:	Хорошо, что ж, давайте
"Канал 1/СПИКЕР_03"	02:26:	Ну, всему, между собой. Вы же знаете, что такое
"Канал 1/СПИКЕР_01"	02:32:	Конечно знает, он же эксперт.
"Канал 1/СПИКЕР_02"	02:35:	Две могут быть перпендикулярны, но семь одновременно не могут быть перпендикулярны друг другу. Я покажу. Это у нас линия.
"Канал 1/СПИКЕР_03"	03:42:	А если так?
"Канал 1/СПИКЕР_02"	03:48:	Это треугольник. Это определённые не перпендикулярные линии. И их три, а они семь.
"Канал 1/СПИКЕР_00"	03:58:	Почему они семьи? Да, я тоже хотел спросить.
"Канал 1/СПИКЕР_02"	04:01:	У меня только синий фломастер. Это всего лишь для примера.
"Канал 1/СПИКЕР_00"	04:04:	В этом и проблема. У вас линии синие. Нарисуйте их красным. Это не решит проблему. Но вы даже не пробовали.
"Канал 1/СПИКЕР_01"	04:11:	Нарисуйте красным и посмотрим.
"Канал 1/СПИКЕР_02"	04:13:	Я не взял с собой красный фломастер, но я вам точно говорю, что красным результат будет таким же.
"Канал 1/СПИКЕР_01"	04:18:	Но вы сказали, что красные линии можно рисовать лишь красным цветом. Я себе это даже записал. А теперь вы их рисуете сини
"Канал 1/СПИКЕР_04"	04:29:	Кажется, я поняла. Вы сейчас не о цвете говорите, вы говорите об этом, а... Как вы её называете? Пен-пен-дик-дик-пер-пер-г
"Канал 1/СПИКЕР_00"	04:38:	Да-да! Ну всё, всё. Вы уже всех запутали. Так что конкретно мешает вам выполнить задачу? Геометрия? Игнорируйся её. У нас
"Канал 1/СПИКЕР_01"	05:01:	Вот именно, предложите решение. Любой дурак может критиковать. Без обид. Но вы же эксперт, вам лучше знать.
"Канал 1/СПИКЕР_02"	05:10:	Ладно, давайте я нарисую две перпендикулярные красные линии, а все остальные сделаем прозрачными. Их видно не будет, но я



Подробнее об 1С:Распознавание речи и 1С:Синтез речи



<https://portal.1c.ru/app/sps>

1С:Синтез речи



<https://portal.1c.ru/app/spr>

1С:Распознавание речи



https://speech.1c.ai/apps/demo_app/

Демоприложение



support@1c.ai

Тех.поддержка



1С:Универсальное прогнозирование

«1С:Универсальное прогнозирование» – облачный продукт для построения в программах 1С прогнозов по различным показателям бизнеса: продажи, количество покупателей в супермаркете, количество звонков в call-центр, стоимость ресурсов, финансовые показатели (баланс, доходы, расходы), число пассажиров, нагрузка на оборудование, любые другие показатели, по которым есть исторические данные.

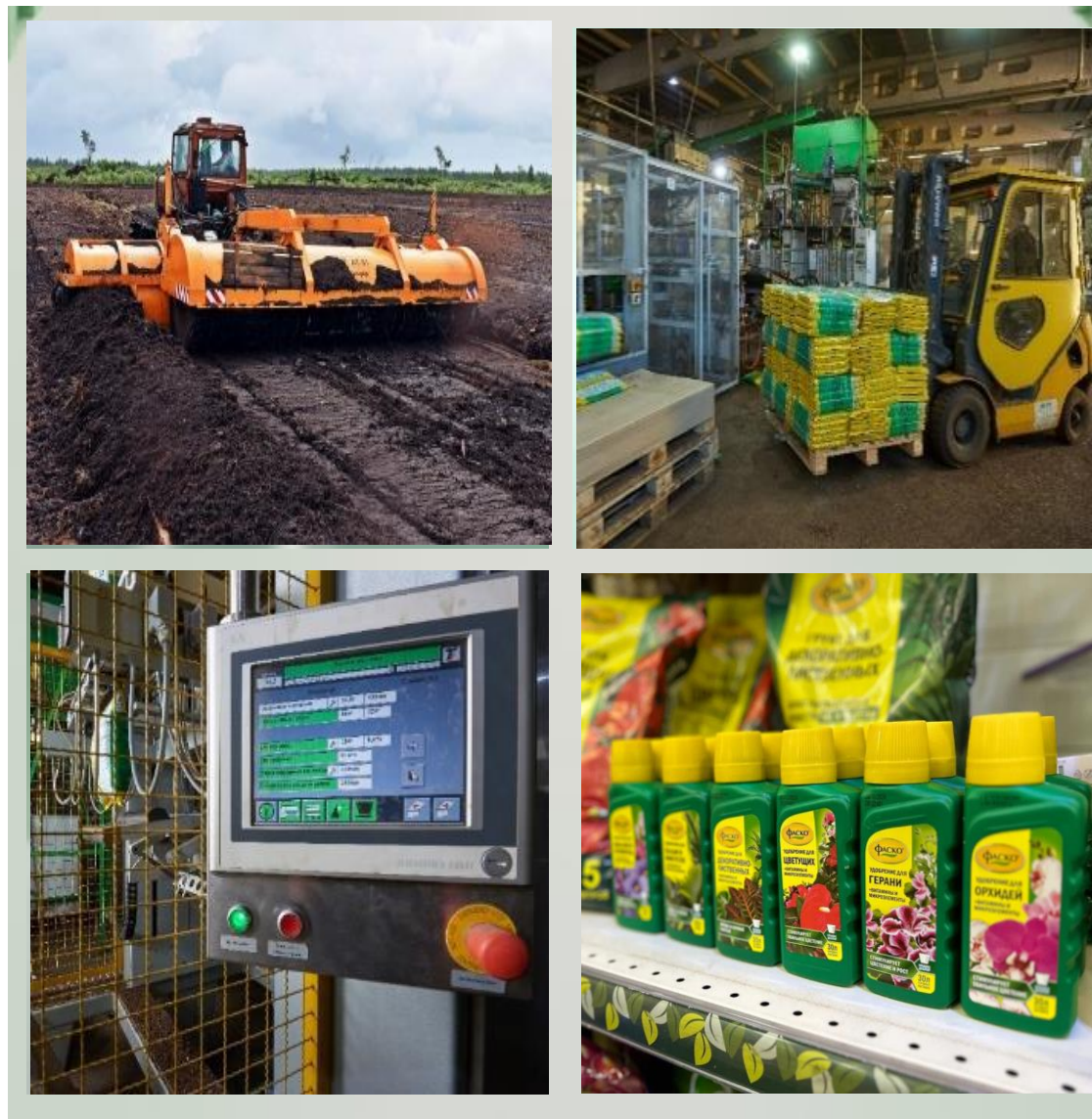
Работает в программах:

- 1С:ERP Управление предприятием (с версии 2.5.19)
- 1С:ERP. Управление холдингом (с версии 3.2.3)
- 1С:Комплексная автоматизация (с версии 2.5.19)
- 1С:Управление торговлей (с версии 11.5.19)



Крупнейший производитель и эксклюзивный дистрибьютор широкого ассортимента товаров для сада, огорода и дома.

- Производственно-складской комплекс в Московской области с автоматизированными производственными линиями
- Торфяник во Владимирской области: более 2 500 гектаров торфяных полей с объемом добычи более 50 тыс. тонн в сезон
- Более 1500 клиентов в прямой дистрибуции, 12 федеральных и 16 региональных DIY и FMCG сетей.
- Поставки в 76 регионов, включая Казахстан и Беларусь.
- Годовой товароборот Дистрибуции более 2 млрд. руб.



450+ SKU

Номенклатурных позиций, 11
зарегистрированных рецептур.

600+ тонн

Грузооборот склада в месяц, зоны разных
условий хранения.

25-40

Прямых маршрутов доставки ежедневно.



Розничное Направление и Питомники



5 Садовых центров в Московской области общей торговой площадью более 20 000 кв. м. , два Питомника в Московской области и Крыму общей площадью 10 га, интернет магазин.

- Ассортимент Садовых центров: более 30 000 наименований.
- Более 1 млн посетителей в год.
- Ассортимент питомников: более 1600 наименований
- Годовой товарооборот СЦ и Интернет-магазина: более 2 млрд. руб.



30 000 + SKU

Номенклатурных позиций

1 млн +

Посетителей в год

1600

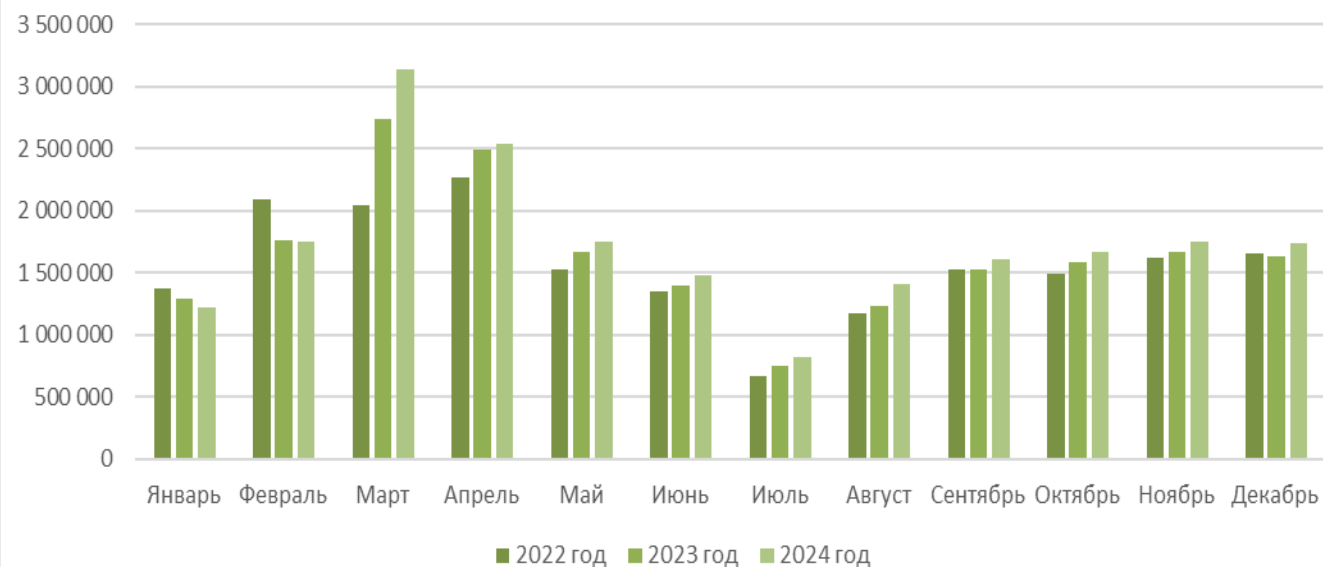
Ассортимент питомников

Предпосылки для внедрения нового инструмента прогнозирования

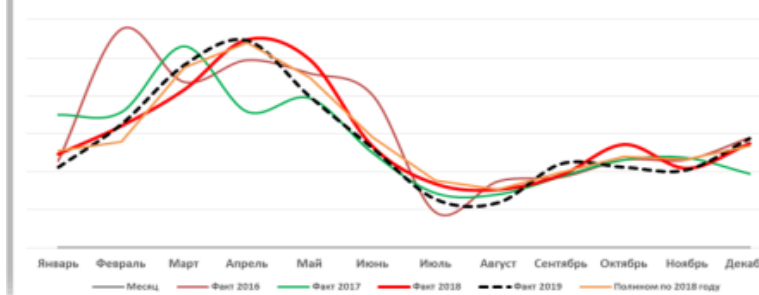
Общая точность в 60,4% говорит о существенном объеме ошибок в планировании, что приводит к дефициту или избытку запасов. Анализ точности прогнозов по категориям номенклатуры показывает значительные резервы для роста.

	Кол-во	Точность	
A	93	60,2%	Средняя
B	93	70,4%	Выше средней
C	86	57,1%	Низкая
Новинки	45	29,1%	Критически низкая
ИТОГО (317 SKU)		60,4%	

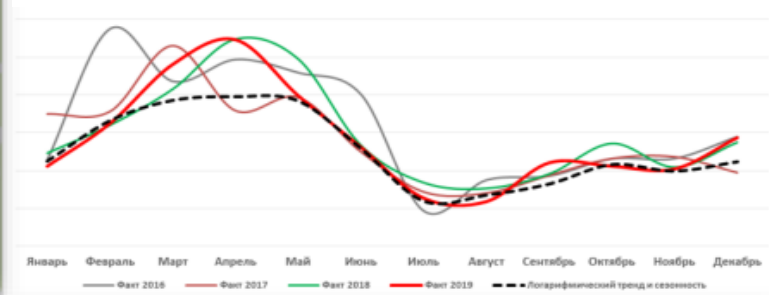
Динамика продаж Компании за последние 3 года в натуральных показателях



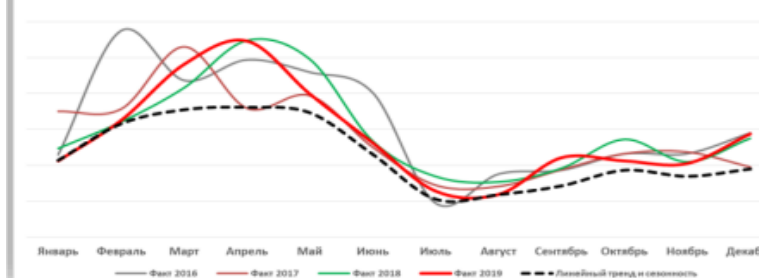
Полином



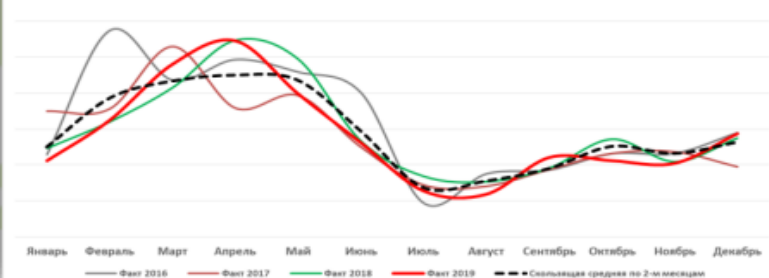
Логарифмический тренд с учетом сезонности



Линейный тренд с учетом сезонности



Скользящая средняя по 2-м месяцам



Этапы Создания Прогноза в 1С ERP

1. Настройка Сценария.

Определение горизонта планирования, периодичности.

2. Настройка Вида Плана

Указание настроек прогнозирования: выбор модели, учет сезонности и тренда.

3. Обучение модели.

Автоматизированный процесс анализа исторических данных и факторов.

4. Формирование прогноза.

Получение расчетного плана продаж в натуральных показателях.

Источники и Состав Данных

- История продаж (в количественном выражении).
- Данные о невыполненных заказах/восстановленном спросе.
- Параметры номенклатуры (категория, сезонность, аналоги).



Настройки прогнозирования

Настройки прогнозирования

OK Отмена

Период прогнозирования ?

Прогнозирование осуществляется на: 15 Неделя начиная с: 17.10.2022

День недели начала прогноза: Понедельник

Последняя известная продажа: 27.10.2022

Автоматически обновлять прогноз ?

Периодичность обновления: 0

Оценка качества прогноза ?

Метрика оценки качества прогноза: **РМАРЕ**

Количество периодов для оценки точности:

Эзвешивание объектов при подсчете общей

Не взвешивать

Взвешивать по виду цен

учет потерянных продаж ?

Не учитывать

Восстанавливать по остаткам с коэффициентом

Восстанавливать по заказам с коэффициентом 0,500000000

Сглаживание выбросов в исторических данных ?

Не сглаживать

Сглаживать по границе допустимого интервала от 2,000 до: 2,000 стандарт. откл.

Сглаживать по среднему значению

Рассчитывать среднее и стандартное отклонение:

Авто

По сезонным значениям

По соседним значениям

Сезонность

Исключать сезонность из расчета

Добавить

1. Расписание обновления данных в сервисе

Чем новее будут данные, хранящиеся в сервисе, тем точнее будут прогнозы. Новые данные будут передаваться из информационной базы в сервис по заданному расписанию.

Обновлять данные в сервисе: [один день; с 22:00:00 один раз в день](#)

Рекомендуемое расписание - один раз в день. [Установить рекомендуемое расписание](#)

- Выгрузка активна
- По окончании выгрузки запустить обновление прогнозов

2. Расписание загрузки данных из сервиса

Будет проверяться наличие готовых прогнозов по заданному расписанию.

Опрашивать сервис: [один день; с 8:00:00 один раз в день](#)

Рекомендуемое расписание - один раз в день. [Установить рекомендуемое расписание](#)

- Загрузка активна

← → ☆ Подключение к сервису прогнозирования продаж
🔗 ⋮

1. Авторизация -> 2. Источники данных -> 3. Состав передаваемых данных -> 4. Фильтры -> 5. Проверка данных -> 6. Расписание обновлений -> 7. Параметры первого прогноза

В информационной базе не используется планирование продаж по категориям товаров

i Прогнозирование будет осуществляться только по номенклатуре. Для возможности прогнозирования по категориям, включите использование планов продаж по категориям в разделе НСИ и администрирование - Настройка НСИ и разделов - Бюджетирование и планирование - Планирование.

Какие остатки и продажи использовать

Фактические

Учетные остатки и продажи товаров, которые образуются при ведении товарного учета в информационной базе. Этот вариант подойдет, если учет ведется в текущей информационной базе.

Плановые

Если в информационной базе не ведется учет остатков товаров, то в качестве источника данных о продажах и остатках для сервиса прогнозирования можно использовать документы План продаж и План остатков. Этот вариант подойдет, например, если учет ведется в другой информационной базе - можно импортировать продажи и остатки из нее в документы Планы продаж и остатков и использовать их для построения прогнозов.

Фактические и плановые

Выгружать остатки и продажи

За все время

За период с по конец дня:

Учет потерянных продаж ?

Не учитывать

Восстанавливать по заказам с коэффициентом

Коэффициент:

Выберите данные, которые нужно передавать в сервис

Продажи

Товары

Характеристики номенклатуры

Покупатели

Склады/магазины

Остатки товаров

Промоакции

Сезонность

Настройте фильтры

Прогноз будет составлен только для тех товаров, которые удовлетворяют всем условиям фильтрации

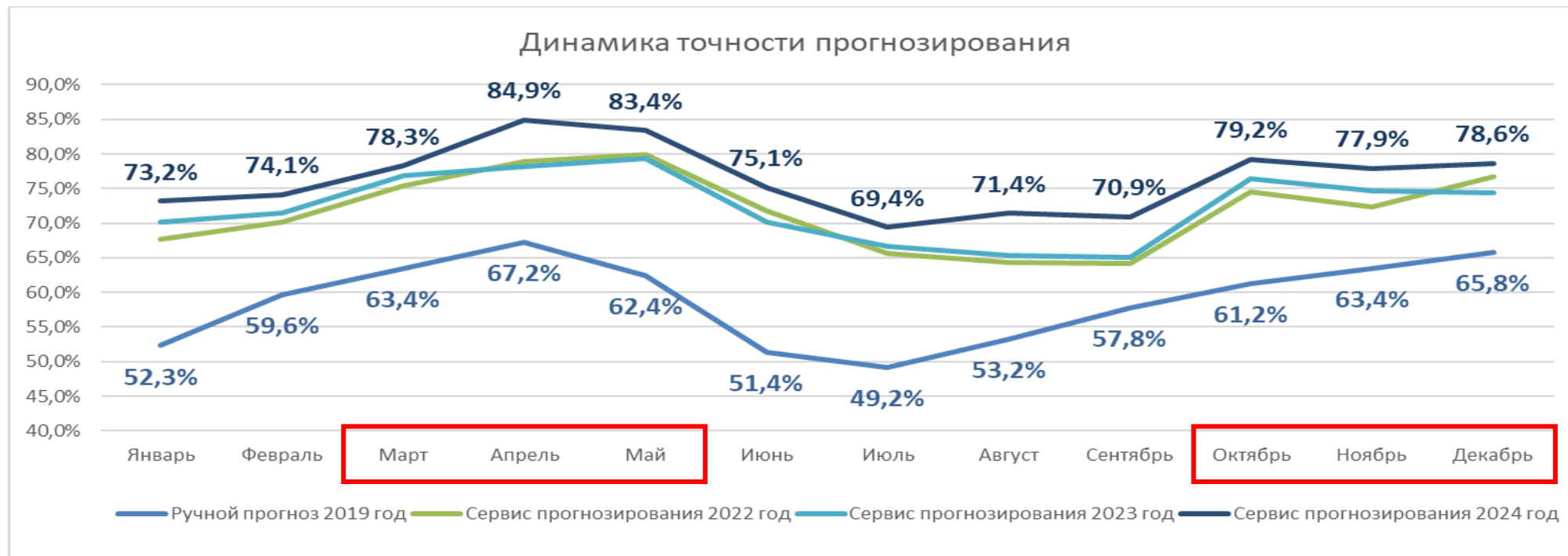
Выгрузка данных | Загрузка прогнозов

Добавить новый элемент | Удалить | ↑ ↓

Представление	Условие	Значение
Отбор		
<input checked="" type="checkbox"/> Номенклатура.Признак собственности (Общие)	В списке	Собственная продукция Аутсорсинг
<input checked="" type="checkbox"/> Организация	В списке	ООО "Гарден Ритейл Сервис" ООО "ВТК"
<input checked="" type="checkbox"/> Склад	Равно	Снопово (склад продукции и товаров)
<input checked="" type="checkbox"/> Номенклатура.Бренд (Общие)	Не равно	Тимирязевский питомник Семена



1С:Прогнозирование продаж

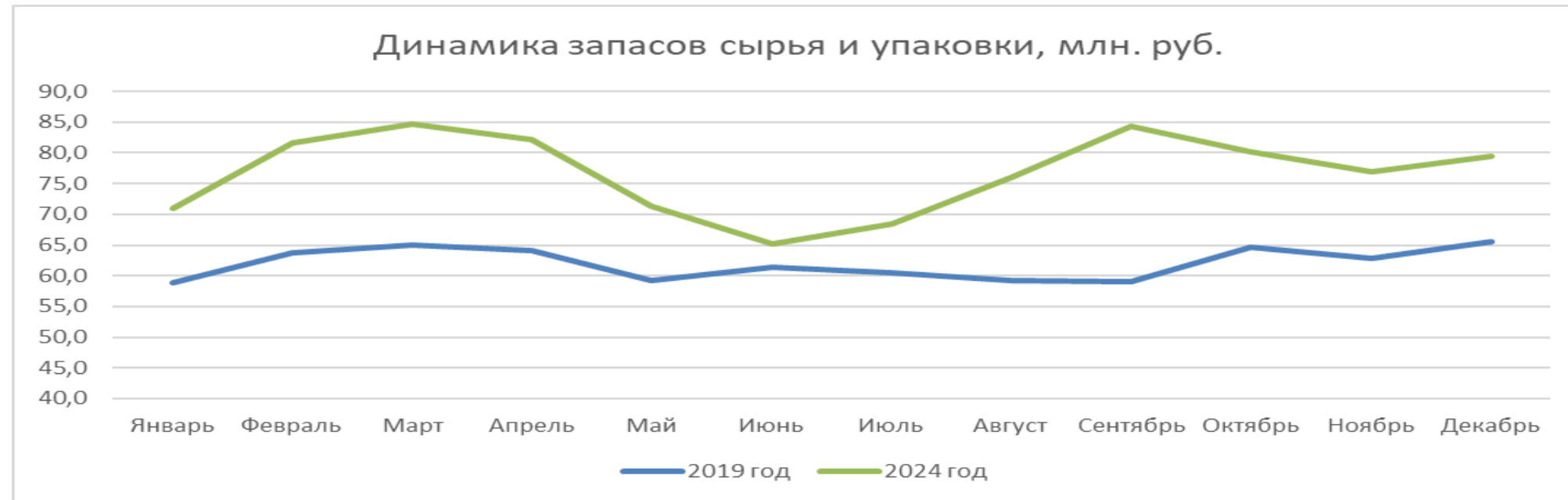


До Внедрения (2019 г.)
 Ручной метод (Excel / ERP): 58.9%
 min 49,2% / max 67.2%

После Внедрения (2022 г.)
 Сервис прогнозирования ERP: 71,8%
 min 64,8% / max 79,9%

После Внедрения (2023 г.)
 Сервис прогнозирования ERP: 72,4%
 min 65,0% / max 79,4%

После Внедрения (2024 г.)
 Сервис прогнозирования ERP: 76,4%
 min 69,4% / max 84,4%





Подробнее

1С:Универсальное прогнозирование

1С:Прогнозирование продаж



<https://portal.1c.ru/app/fs>

1С:Универсальное прогнозирование

1С:Прогнозирование продаж




support@1c.aii

Тех.поддержка



1С:Напарник по ИТС

Доступен на сайте <https://its.1c.ru/> или по прямой ссылке <portalchat.1c.ai>



Здравствуйте! Я - 1С:Напарник по сайту its.1c.ru.

Задайте мне любой вопрос по ИТС, и я постараюсь найти ответ. Моя база знаний содержит всю информацию с сайта its.1c.ru, кроме документации к программным продуктам и базы законодательства «Гарант».

Я пока работаю в тестовом режиме, поэтому ваша обратная связь особенно важна для меня. Оценивайте мои ответы и пишите комментарии - это поможет мне стать лучше!

Перед началом работы, пожалуйста, ознакомьтесь с нашим Пользовательским соглашением. Продолжая работу с 1С:Напарником, вы подтверждаете, что согласны с его условиями

Я принимаю [пользовательское соглашение](#)

Для продолжения, пожалуйста, авторизуйтесь:

[Войти через портал 1С:ИТС](#)

Помогает найти ответы на пользовательские вопросы по работе в программах 1С

← Выход

1C

Скринников Никита
логин:skm

HC

⚙

Новый диалог

17.06.2025

Внесение акций в уста ...

11.06.2025

Оформление отпуска с ...

Отправка сотрудника ...

Оформление отпуска д ...

10.06.2025

Изменения в НДФЛ и ...

Настройка размера ав ...

Настройка размера ав ...

Настройка размера ав ...

Учет цифровых денег ...

Учет цифровых денег ...

Оформление отпуска в ...

Бот-консультант ИТС

Привет! Я готов помочь вам с ответами на ваши вопросы и поиском информации в доступных мне базах документов. Я ещё учусь и могу ошибаться. Пожалуйста, начинайте новый диалог, если у вас возникнет новый вопрос или тема для обсуждения. Рекомендую перепроверять всю важную информацию.

П



Ответы на специфические вопросы

Нет знаний о предметной области

Цифровые деньги учет в 1С



Учет цифровых денег (криптовалют, токенов, CBDC и т. д.) в программе 1С требует специальных решений, так как стандартные конфигурации (например, 1С:Бухгалтерия или 1С:ERP) не имеют встроенных механизмов для учета таких активов.

Основные подходы к учету цифровых денег в 1С

1. Учет как нематериальных активов (НМА) или товаров

- Криптовалюта может учитываться как **нематериальный актив** (если она приобретается для долгосрочных инвестиций) или как **товар** (если для перепродажи).
- Токены и стейблкоины могут учитываться как **финансовые вложения**.
- CBDC (цифровые валюты центробанков) могут отражаться как **электронные денежные средства**.

Есть знания о предметной области



Ольга

Цифровые деньги учет в 1С



1С:Напарник

Учет цифровых рублей в 1С осуществляется в соответствии с законодательством РФ и особенностями платформы цифрового рубля.

Основные принципы учета:

- Цифровой рубль относится к безналичным денежным средствам согласно ст. 128 ГК РФ **1**
- Для учета используется **счет 53 "Счет цифрового рубля"** **2**
- Операции с цифровыми рублями отражаются в бухгалтерском учете аналогично операциям с обычными рублями **2**

Особенности работы:

- Счет создается в справочнике **Организации** → **Банковские счета** как **"Кошелек цифрового рубля"** **3**
- Необходимо указать **ID кошелька** и выбрать **счет 53** **3**
- При операциях выводится **идентификатор счета цифрового рубля** в платежные поручения **1**

Ограничения:

- Документы по поступлению и списанию **вводятся вручную**, автоматическая загрузка выписок не предусмотрена **4**
- Недоступны операции по кредитам, займам, депозитам, наличным, валюте и платежным картам **4**
- Счет не привязан к банку - он открывается в ЦБ, но банк требуется для исполнения поручений **1**

1 8.3. Учет безналичных денежных средств

2 1С:Бухгалтерия 8. Новое в версии 3.0.148

3 Как в "1С:Бухгалтерии 8" добавить счет в цифровых рублях?

4 Учет операций с цифровым рублем



1С:Напарник для разработки

1С:Напарник для разработки - система на основе искусственного интеллекта, которая помогает разработчику писать код на 1С

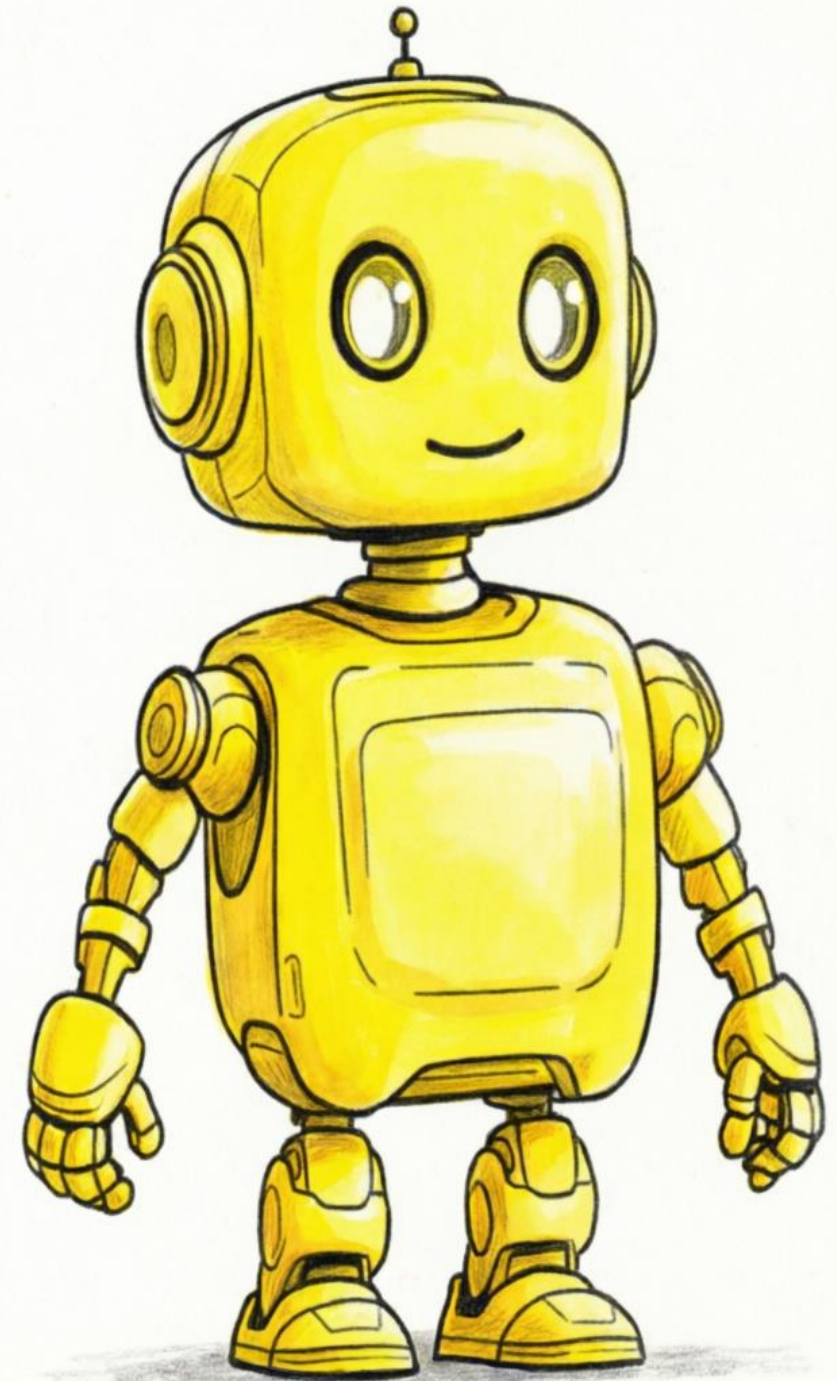
→ Генерация кода

Ускоряет процесс написания, предлагая готовые фрагменты и решения.

→ Чатовые возможности

Для анализа и улучшения кода

- Ревью кода
- Исправление кода
- Объяснение кода
- Документирующий комментарий





Нативная генерация кода

1С:Напарник для разработки легко интегрируется в рабочий процесс. Чтобы активировать его работу достаточно просто начать писать код.

Справочники – Валюты – Формы – ФормаЭлемента – Модуль

```
131 #Область СлужевныеПроцедурыИФункции
132
133
134 &НаСервереБезКонтекста
135 Процедура ПодготовитьДанныеВыбораПодчиненнойВалюты(ДанныеВыбора, Ссылка)
136 // Подготавливает список выбора для подчиненной валюты таким образом,
137 // чтобы в список не попала сама подчиненная валюта.
138 ДанныеВыбора = Новый СписокЗначений;
139 Запрос = Новый Запрос;
140 Запрос.Текст =
141 "ВЫБРАТЬ
142 | Валюты.Ссылка КАК Ссылка,
143 Запрос.Параметры.Вставить("Ссылка", Ссылка);
144 Выборка = Запрос.Выполнить().Выбрать();
145 Пока Выборка.Следующий() Цикл
146     ДанныеВыбора.Добавить(Выборка.Ссылка, Выборка.НаименованиеПолное
147                             + " (" + Выборка.Наименование + ")");
148     КонечЦикла;
149 КонечПроцедуры
150
151 &НаКлиентеНаСервереБезКонтекста
152 Процедура УстановитьДоступностьЭлементов(Форма)
153     Элементы = Форма.Элементы;
154     Объект = Форма.Объект;
155     Элементы.ГруппаНаценкаНаКурсДругойВалюты.Доступность = Объект.СпособУстановкиК
156     "Перечисление.СпособыУстановкиКурсаВалюты.НаценкаНаКурсДругойВалюты");
157     Элементы.ФормулаРасчетаКурса.Доступность = Объект.СпособУстановкиКурса = Предо
158     "Перечисление.СпособыУстановкиКурсаВалюты.РасчетПоФормуле");
159 КонечПроцедуры
160
```



1С:Напарник – агент для разработки

Хотите готовый код?

Поставьте ТЗ - опишите данные и задачу целиком, получите готовый модуль

The screenshot displays the 1C:Напарник development environment. On the left, a file explorer shows a project structure with folders like 'Общие' and 'Общие модули'. The main area is a code editor titled 'Общие модули-ОбщегоНазначения-Модуль', containing a script with comments in Russian and code for handling messages. The script includes copyright information for 2022, 000 1C-Soft, and a Creative Commons Attribution 4.0 International license. It defines a function to format and display messages, with parameters for message text, field names, and paths. The code is commented with instructions for use in various contexts, such as displaying messages next to form fields or in response to button clicks. On the right, a 'Новый диалог' (New dialog) window is open, showing a 'Режим' (Mode) dropdown set to 'Подтверждать изменения' (Confirm changes) and a 'скачай с' (download from) button.

Использование разработчиками

Топ 5 задач для применения

- Документирование кода
- Реализация алгоритмов
- Анализ legacy-кода
- Рефакторинг по улучшению качества кода
- Поиск и исправление ошибки

Эффекты (в среднем)

- Junior – 2.5 ч в неделю
- Middle – 2.5 ч в неделю
- Senior – 1.5 ч в неделю

Использование аналитиками

Топ 5 задач для применения

- Анализ ТЗ
- Поиск и исправление ошибки
- Написание запросов
- Чтение документации
- Поиск нужного модуля или объекта

Эффекты (в среднем)

- Middle – 3.4ч в неделю
- Senior – 1ч в неделю
- + косвенный эффект



Как начать использовать?

Получить доступ <https://portal.1c.ru/app/sp>





МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ В 1С:MDM УПРАВЛЕНИЕ НСИ, РЕДАКЦИЯ 2.5



Управление качеством НСИ с использованием машинного обучения

выполнит массовую проверку на соответствие значений реквизитов значениям полученным обученной моделью, зафиксирует несоответствия

для каждого из них, а также позволит:

- **назначать контроль** на произвольные объекты профилирования (как наборы различных справочников, так и отдельные области данных)
- **рекомендовать значения** реквизитов в информации о несоответствии
- **назначать алгоритмы автоматического исправления** несоответствий для существующей НСИ или при загрузке из сырых данных
- **анализировать выявленные несоответствия** в BI-инструменте 1С:Аналитика

The screenshot displays the 'Control of classification correctness' (Контроль корректности классификации реквизитов) configuration window. It is divided into several sections:

- Configuration:** Shows the rule name, strategy, and profile. The description states: 'Значения реквизитов должны соответствовать данным, полученным классификационной моделью (с использованием технологий ИИ)'. It includes sliders for 'Weight of non-compliance' (50%) and 'Quality target indicator' (90%).
- Validation Results:** Shows a message: 'Не соответствует правилу валидации данных'. It also displays the type of non-compliance (Warning) and the urgency of correction (Planned).
- Non-compliance Details:** Shows the specific object (e.g., 'Обслуживание технического и ремонт установок рефрижераторных') and the recommended changes to the classification data.

A small inset window titled 'Работа с несоответствиями' (Working with non-compliance) is visible in the bottom right corner, containing the following options:

- Несоответствия
- Выполнить исправление несоответствий
- Алгоритмы исправления несоответствий



ГЕНЕРАТИВНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В 1С:MDM УПРАВЛЕНИЕ НСИ, РЕДАКЦИЯ 2.5



Интеллектуальные ассистенты

виртуальные помощники, заточенные под конкретные бизнес-процессы обработки данных: от извлечения и проверки данных до нормализации номенклатуры

- позволяют подключать различные сервисы ИИ и их модели (ориентируемся на сервисы фирмы «1С»)
- произвольное количество ассистентов (для решения специализированных задач)
- позволяют выбрать сервис и модель исходя из сложности решаемых задач
- системный промпт определяет характер ответов ассистента, дополнительный контент – специализированные знания, а формат ответа корректирует результат
- поиск в информационной базе и интернет позволяет давать ответы с учетом найденного контента (RAG)

Настройки работы ассистентами ИИ

★ Интеллектуальные ассистенты

Наименование	Код
Чат-бот Ася (бот в помощь)	000000009
Эксперт MDM (по классификаторам)	000000008
Эксперт MDM (супер эксперт)	000000004

✓ Описание

Эксперт MDM (супер эксперт) (Интеллектуальный ассистент) *

Основное [Взаимодействие с ассистентом](#) [Заявки на объекты](#) [Шаблоны промптов](#)

[Записать и закрыть](#) [Записать](#) [Проверить доступность ассистента](#) [Еще](#)

Наименование: Эксперт MDM (супер эксперт) Код: 000000004

Настройки ассистента

Системный промпт: Тебя зовут Александр. У тебя энциклопедические знания в различных вопросах и ты успешно применяешь их в вопросах ведения нормативно-справочной информации.

Дополнительный контент (Нет) [Поиск в ИБ \(Да\)](#) [Поиск в интернет \(2\)](#)

Формат ответа

Отвечай четко в соответствии с заданными вопросами.

Режим чата

нормализации таблиц, извлечения информации в табличном режиме через систему

```
// Структура ответа
СтруктураОтвета = Новый Структура();
СтруктураОтвета.Вставить("Наименование", "Наименование класса");
СтруктураОтвета.Вставить("Описание", "Описание и область применения");
СтруктураОтвета.Вставить("КлассВключает", "Примеры элементов, которые включает класс");
СтруктураОтвета.Вставить("КлассНеВключает", "Примеры элементов, которые класс не включает");

// Получение таблицы описаний классов
ТекстПромпта = СтрШаблон("Сгенерируй развернутое описание для каждого из этих классов:
|%1
|Результат верни в формате JSON-массива без каких-либо пояснений, например:
|%2"
СтрСоединить(ТаблицаКлассов.ВыгрузитьКолонку("НаименованиеКласса"), Символы.ПС),
СтрШаблон("%1", мииАссистенты.ЗначениеJSON(СтруктураОтвета));

ОписаниеКлассовСтрокой = мииАссистенты.ПолучитьОтвет("Эксперт MDM (по классификаторам)", ТекстПромпта);
ОписанияКлассов = мииАссистенты.JSONBТаблицуЗначений(ОписаниеКлассовСтрокой);
```



ПРЕДИКТИВНАЯ АНАЛИТИКА В 1С:RSM УПРАВЛЕНИЕ НАДЕЖНОСТЬЮ



Выявление аномалий в показаниях датчиков

- Фиксация нарушений правил использования СИЗ на основании нарядов-допусков и видеоаналитики
- Автоматическое изменение маршрута обхода инспектором по ОТиТБ на основании статистики нарушения правил использования СИЗ
- Фиксация нарушений безопасных зон производства работ с уведомлением производителя работ и оперативного персонала





РЕЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В 1С:CRM, РЕДАКЦИЯ 3.0



Транскрибация записи телефонного звонка

прослушает записи телефонных разговоров с клиентами, быстро поймет и проанализирует их потребности для улучшения качества обслуживания:

- поддерживает **различные типы постобработки** распознавания речи, например – временные метки, без постобработки и **языки разговора**
- **настройки доступа** транскрибации - можно указать всех пользователей, роль или список конкретных сотрудников
- Позволяет распознавать разговор **в облачном и on-premise режиме**



Голосовой помощник ввода

вводите текст писем и задач голосом, пополняйте базу знаний, выполняйте поиск и многое другое – **голосовой ввод доступен во всех значимых формах**

The screenshot displays the 1C CRM interface with several key features highlighted:

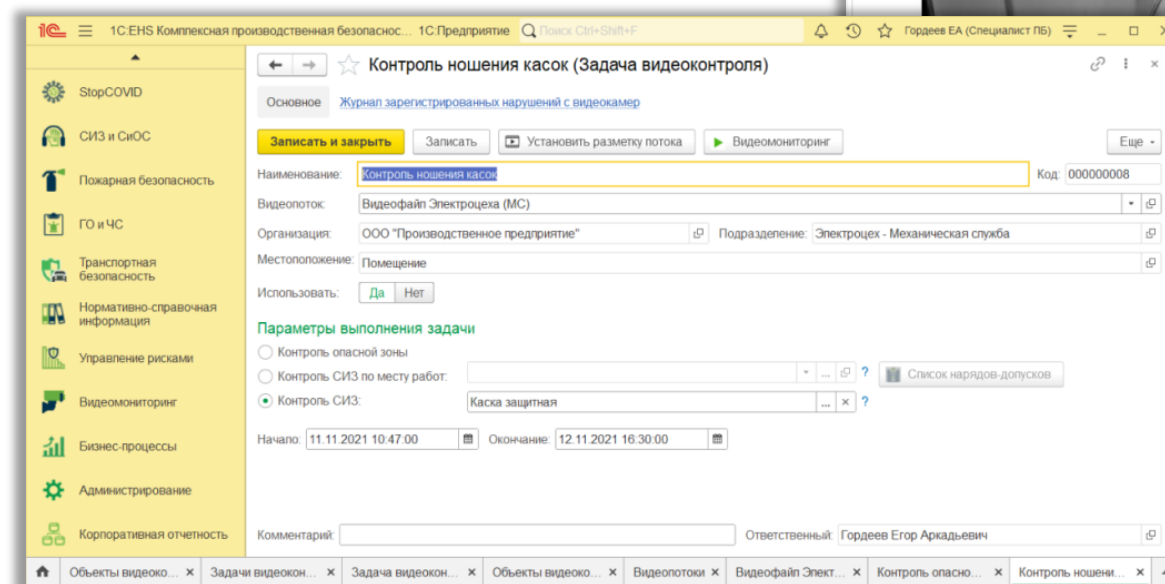
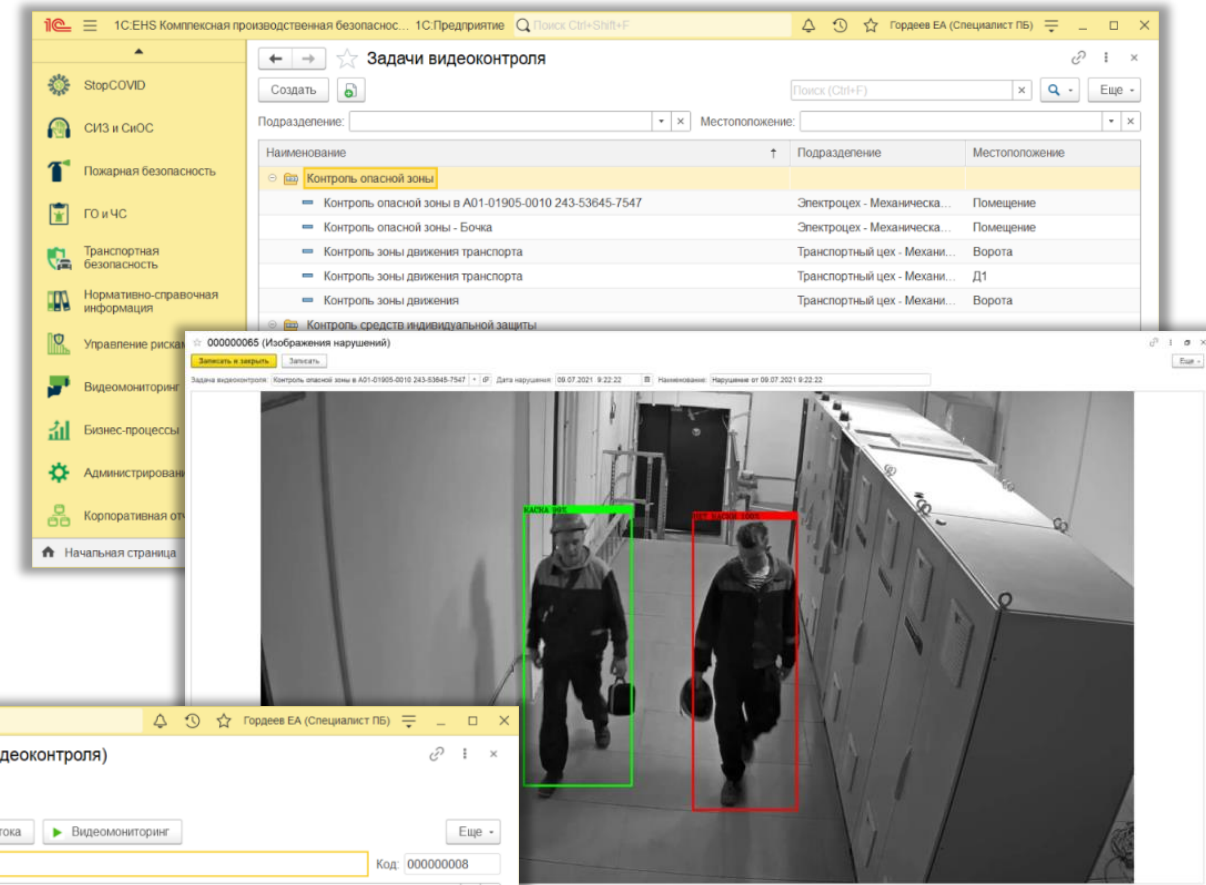
- Call Record Detail:** Shows a call log entry for "Звонок исходящий (отвеченный)" on 25.02.2026 at 11:41:48. It includes fields for "Кому звонили" (Abonent, Number, Basis, Interest) and "Кто звонил" (Author, Responsible, Source).
- Transcription Settings:** A pop-up window titled "Транскрибация записи телефонного звонка" is shown, with the option "Использовать сервисы распознавания" checked and the service set to "1С: Распознавание речи".
- Voice Input in Email:** In the "Новое письмо" form, the "Написание письма с помощью голосового ввода текста" option is checked, and a microphone icon is visible in the toolbar.
- Transcription Output:** A text box in the email form shows the transcribed text: "Добрый день! Позвольте представить. Вам запись текста с помощью голосового помощника."



КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ В 1С:ENS ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1С:ENS Комплексная производственная безопасность: Видеомониторинг, распознавание СИЗ

- Фиксация нарушений правил использования СИЗ на основании нарядов-допусков и видеоаналитики
- Автоматическое изменение маршрута обхода инспектором по ОТиТБ на основании статистики нарушения правил использования СИЗ
- Фиксация нарушений безопасных зон производства работ с уведомлением производителя работ и оперативного персонала





Генеративный ИИ в ERP-системах: анализ вариантов использования





Генеративный ИИ (GenAI) расширяет функционал ERP-решений, предлагая конкретные варианты использования. 20 сценариев, оцененных по двум критериям:

- **Ценность** — потенциальная выгода для бизнеса в течение 12 месяцев.
- **Осуществимость** — техническая и организационная готовность к внедрению.

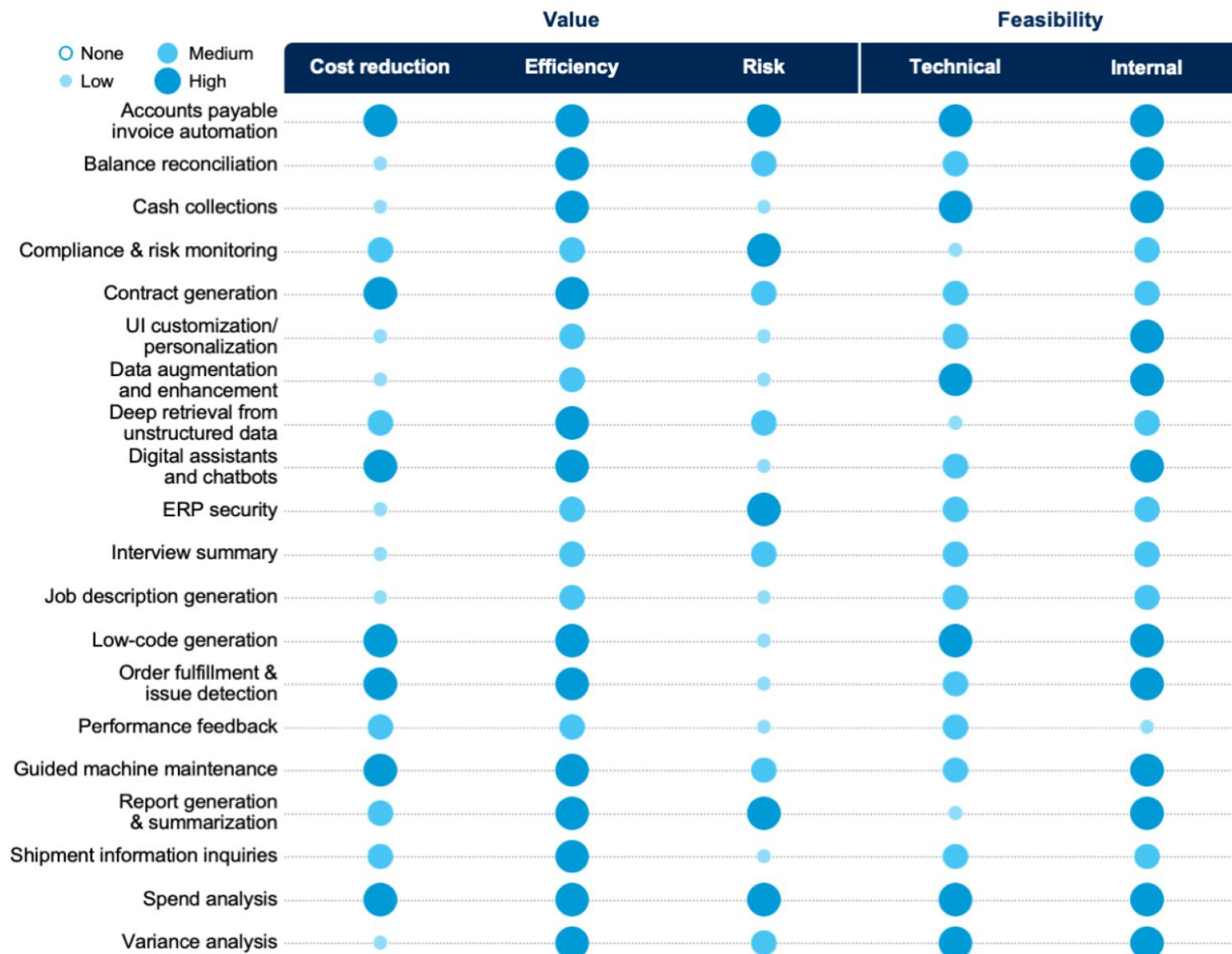


Прогноз Gartner: К 2026 году 95% разработчиков будут использовать GenAI для создания кода.



Почему второстепенный приоритет по ряду сценариев?

Generative AI Use-Case Scorecard for ERP



- **Сомнительная ROI:**
Персонализация интерфейса незначительно влияет на продуктивность.
- **Технические сложности:**
Безопасность на основе GenAI требует интеграции с SIEM-системами (система управления информацией и событиями в области безопасности) и экспертного надзора.
- **Альтернативы:**
Улучшение данных проще реализовать через ETL-инструменты (это программные решения, которые позволяют компаниям извлекать данные из разрозненных источников, преобразовывать их и загружать в целевые системы для отчётности и аналитики).

Когда их стоит рассматривать?

- **Персонализация:** Для ERP с тысячами пользователей (например, в ритейле).
 - **Безопасность:** Если есть ресурсы на тестирование и тонкую настройку моделей.
- Рекомендация:** Внедряйте только при наличии избыточных ресурсов или специфических потребностей.



Спасибо за внимание!

ИИ за рисунки

Успешных проектов!

