

1С:ERP 2023

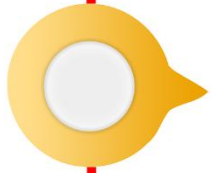
10 лет

Технологии «1С» для цифровизации бизнеса

Алексей Кислов, Руководитель подразделения «Развитие практик ERP»
Артем Григорович, Проектировщик-разработчик отраслевых ERP/MES решений



Поддержка законодательства



**Функциональность по требованиям
корпоративных клиентов**



Оптимизация производительности



Повышение качества

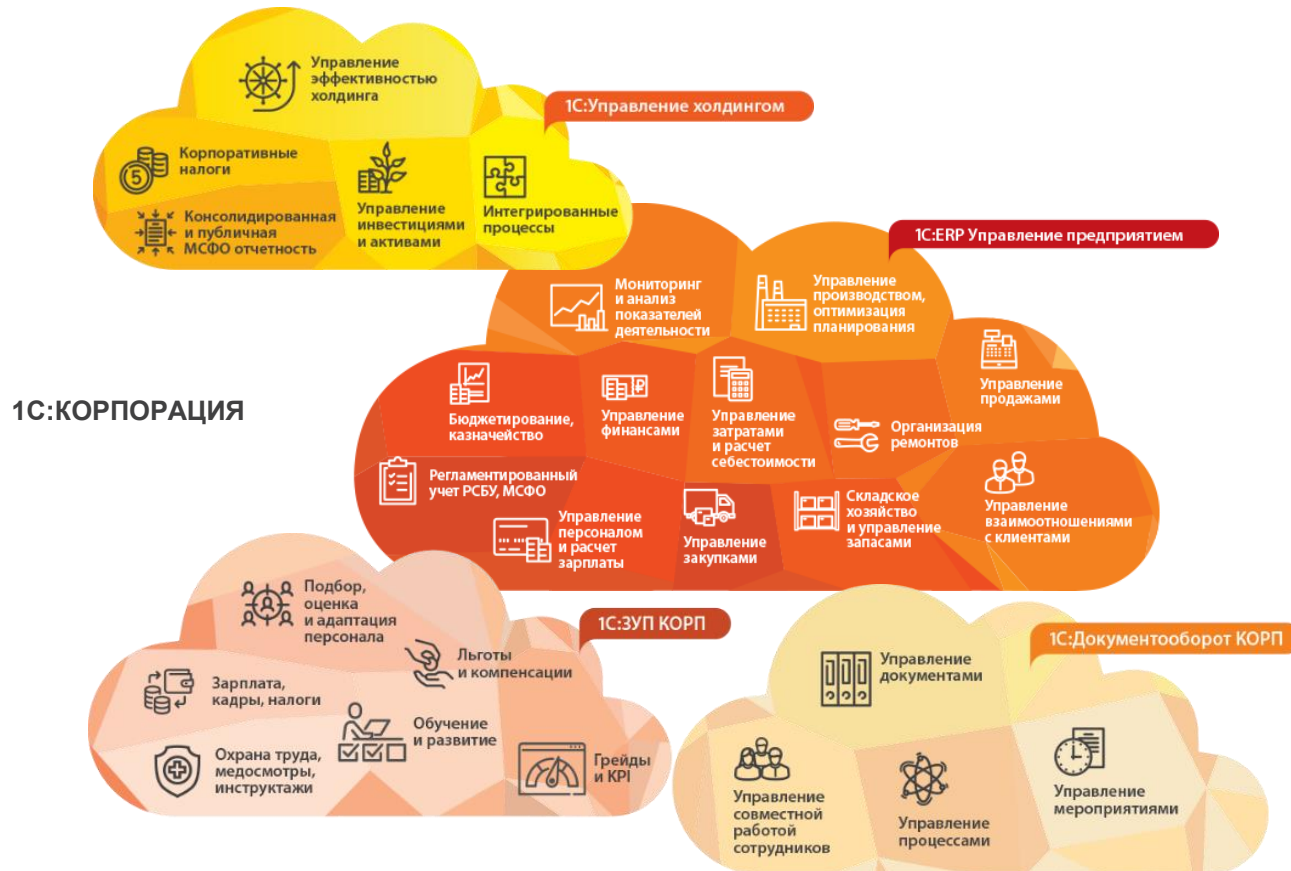
1С:ERP – ядро цифровой системы предприятия



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ РЕШЕНИЙ 1С

ТИПОВОЙ

ОТРАСЛЕВАЯ СПЕЦИФИКА



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ



1С:MDM



1С:ТОИР, 1С:RCM



1С:WMS



1С:CRM



1С:TMS



1С:Охрана труда



1С:Экология. Охрана окружающей среды



1С:ITIL



1С:Управление по целям и KPI



1С:Интеграция



1С:PDM/PLM



1С:LIMS Управление лабораторией



1С:EHS Комплексная производственная безопасность



1С:Розница



1С:Управление автотранспортом, Глонасс/GPS



1С:ВМ



1С:Аренда и управление недвижимостью



1С:PM Управление проектами



1С:Пожарная безопасность



1С:GIS

ОТРАСЛЕВЫЕ



Промышленное производство



Сельское и лесное хозяйство



Топливно-энергетический комплекс



Торговля



Транспорт и логистика



Строительство и девелопмент



Недвижимость, аренда, ЖКХ



Финансовый сектор



Индустрия сервиса



1С:Биллинг

Позволяют трансформировать традиционные бизнес-процессы и поддержать новые бизнес-модели

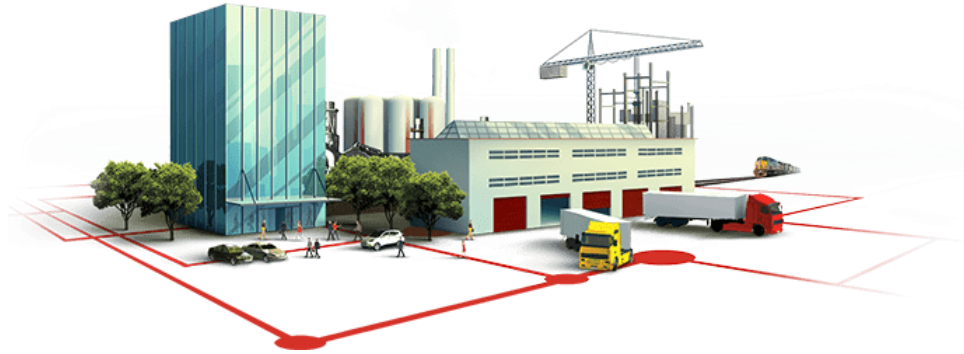
Основные преимущества

Повышение конкурентоспособности, эффективности процессов, качества предоставляемых услуг и производимых продуктов, снижение затрат и рутинной непроизводительной работы

Цифровые кейсы - инновационные инструменты прикладных решений фирмы «1С», разработанные с использованием новых технологий и доступны пользователям этих прикладных решений, адаптированы для быстрого запуска и удобного использования на платформе «1С:Предприятие 8»



ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА



БИЗНЕС-АНАЛИТИКА
И BIG DATA

14

Цифровых
кейсов



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ
И ПРЕДИКТИВНАЯ АНАЛИТИКА

23

Цифровых
кейса



ЧАТ-БОТЫ

13

Цифровых
кейсов



IIOT
И ИДЕНТИФИКАЦИЯ RFID

46

Цифровых
кейсов



ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ И
УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ
ЦИКЛОМ

5

Цифровых
кейсов



VR/AR
И 3D-ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

7

Цифровых
кейсов



МОБИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

39

Цифровых
кейсов



Описание технологии

- Визуализация данных и инструменты их анализа для принятия бизнес-решений с использованием 1С:Аналитика и других инструментов построения аналитической отчетности
- Использование внутранзакционной СУБД в оперативной памяти сервера (in-memory DB), оптимизированной для работы аналитических отчетов
- Решения фирмы «1С» включают предустановленные отчеты и дашборды для использования бизнес-аналитиками при анализе данных

Основные направления применения

- визуализация ключевых показателей эффективности для принятия своевременных управленческих решений, визуализация хода различных процессов в режиме реального времени, инструменты анализа данных и определения закономерностей

ПРЕИМУЩЕСТВА

Повышение эффективности принятия ключевых решений

Прозрачность финансовых и операционных данных



17

решений 1С

14

цифровых кейсов





БИЗНЕС-АНАЛИТИКА И BIG DATA



CRM: Интеграция с 1С:Аналитика

позволяет быстро получать и анализировать информацию штатной структуры метаданных 1С:УХ, включает панель «Денежные средства и взаиморасчеты» для быстрого старта



MDM: Анализ качества данных в 1С:Аналитика

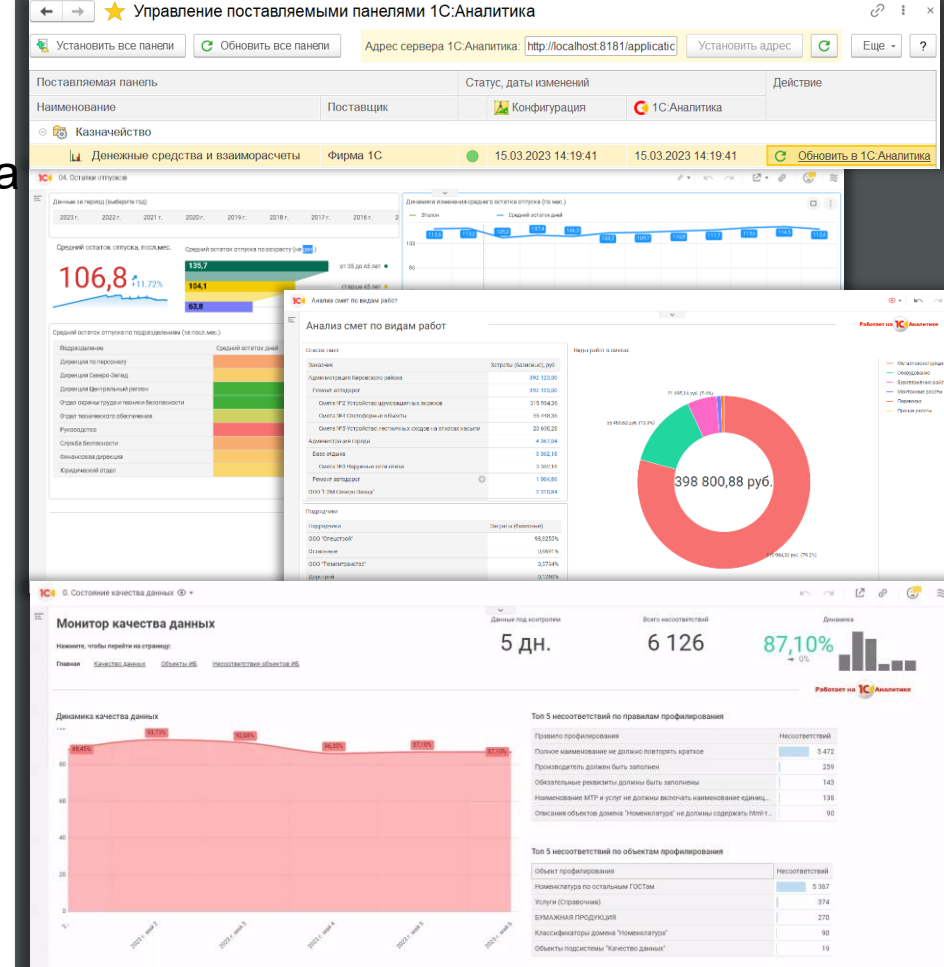
для современной визуализации данных подсистемы "Управление качеством данных (DQM)" наиболее эффективно использовать поставляемые аналитические панели данных и интеграцию с BI-системой 1С:Аналитика



HRM: Интеграция с 1С:Аналитика

BI-инструменты для кадровиков и HR: укомплектованность по месяцам, текучесть персонала, остатки отпусков, подбор специалистов

ПРИМЕРЫ



Компания «Делимобиль» (каршеринг)

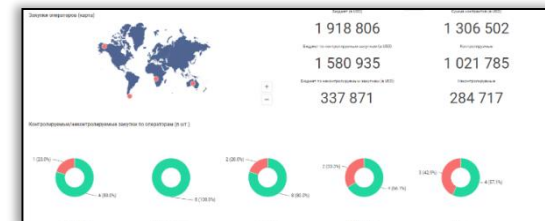
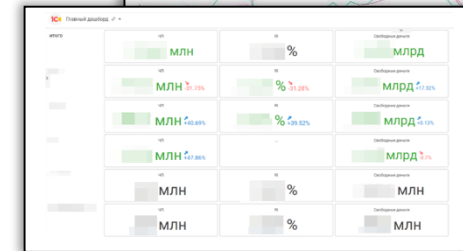
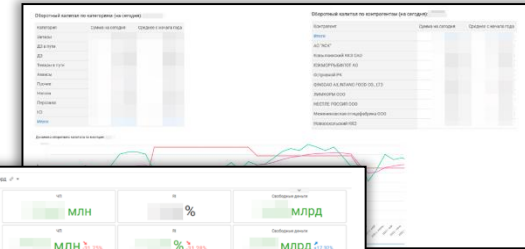
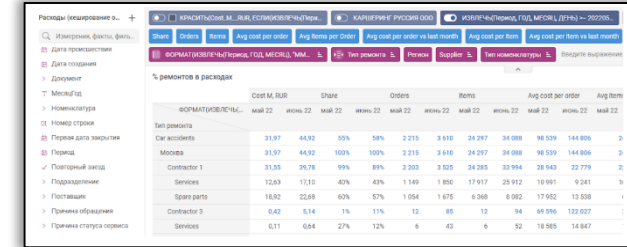
- Внедрение своими силами за 4 мес
- Раньше изменение/добавление отчетов за 1-2 мес., сейчас практически мгновенно за 1 день, данные актуальные

ГК «Аконит» (горнодобывающее и транспортное оборудование)

- Внедрение за 3 мес. (партнер «Компания «bobday»)
- Трехуровневая аналитика: показатели по всем направлениям бизнеса группы компаний, по каждому из бизнесов с ключевыми показателями и динамикой процессов, по каждому из показателей бизнеса

Холдинг Газпром Интернешнл Лимитед

- Тщательно и долго выбирали систему, внедрение 5 мес.
- Внедрение ЦПК: новая система (вместо файлов на Excel) анализ закупок операторов, исполнение проектов по бюджетам
- Внедрение Handysoft: импортозамещение Tableau, кадры и финансы
- Обеспечено формирование аналитических витрин и визуализация презентационных данных для анализа плана/факта затрат на персонал





ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ПРЕДИКТИВНАЯ АНАЛИТИКА

Описание технологии

- Обработка данных информационной базы, датчиков с оборудования, голоса и изображений (включая потоковое видео) методами машинного обучения
- Эффект от прикладного применения технологий искусственного интеллекта достигается за счет решения задач не требующих значительной квалификации от исполнителей, но являющихся массовыми или трудоемкими, выявления в данных скрытых закономерностей

Основные направления применения

- обработка изображений и видеопотока в режиме реального времени, обработка речи и текстов на естественном языке, анализ и прогнозирование временных рядов, выявление аномалий в них и т.п.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Исключение человеческого фактора, приводящего к ошибкам

Сокращение трудозатрат для задач, не требующих значительной квалификации

Минимизация времени принятия решений требующих оперативного вмешательства

Голосовые сервисы для решения бизнес-задач

66

решений 1С

23

цифровых
кейса



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ПРЕДИКТИВНАЯ АНАЛИТИКА



Сервис 1С:Распознавание первичных документов

распознает сканы или потоковое видео первичных документов и подготовит их для ввода в ИБ



Сервис 1С:Прогнозирование продаж

учтет множество факторов и получит точный прогноз продаж используя данные ИБ



Сервис 1С:Распознавание речи

превратит в текст речь в режиме реального времени, распознает отправленный файл с аудиозаписью и предоставит его текстовую расшифровку



RCM: Прогнозирование отказов оборудования

определит аномалии в работе оборудования по показаниям датчиков и спрогнозирует отказы

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ



Комплексное управление ресурсами предприятия (ERP)



Управление взаимоотношениями с клиентами (CRM) и маркетингом



Управленческий и финансовый учет (FRP)



Управление инженерными данными и HSI (PDM, MDM)



Управление информационными технологиями (ITIL)



Управление ремонтами (CMM, EAM)



Документооборот



Охрана труда и окружающей среды, безопасность (EHS)

ОТРАСЛИ



Сельское и лесное хозяйство



Производство, ТЭК



Строительство, девелопмент, ЖКХ



Финансовый сектор



Общественное и плановое питание, гостиничный бизнес



Профессиональные услуги



Здравоохранение и медицина



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ПРЕДИКТИВНАЯ АНАЛИТИКА

Сервис 1С:Распознавание документов

- Распознавание первичных документов и кассовых чеков (сразу нескольких)
- Интеллектуальный помощник при съемке документов
- Сканер QR-кодов для чеков

Документ на сумму 62 915 *

Создать * Переверить Пожаловаться на качество Нет связанных документов Осталось ошибок: 1

Номер распознанного документа: 000000529

Форма документа: ТОРГ-12

Направление: Поступление Реализация

Номер: 445 от: 17.05.2023

Контрагент: ООО САНДЭЙ КОФЕ

Организация: Торговый дом "Комплексный" ООО

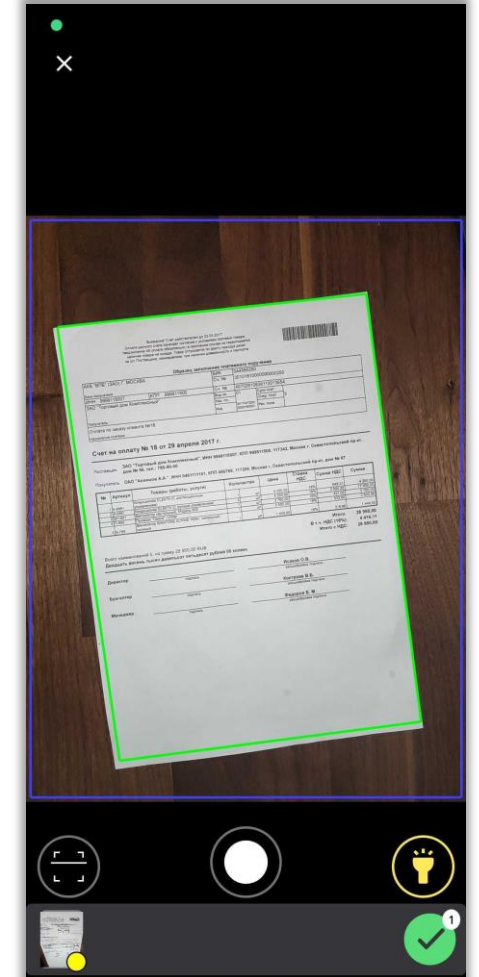
Договор: БЕЗ ДОГОВОРА

Склад: Основной склад

Грузоотправитель и грузополучатель

Товарная накладная

№	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма	% НДС	Сумма НДС
1	Печенье "Юбилейное"	29,000	105,93	3 072,03	18%	552,97
2	Не сопоставлен: Миниграусань классические	9,000	296,61	2 669,49	18%	480,51
3	Пирог тирольский с черникой	110,000	169,49	18 644,07	18%	3 355,93
4	Вафли "Венские" со сусуленным молоком	81,000	76,27	6 177,97	18%	1 112,03
5	Конфеты "Батончик"	179,000	127,12	22 754,24	18%	4 095,76

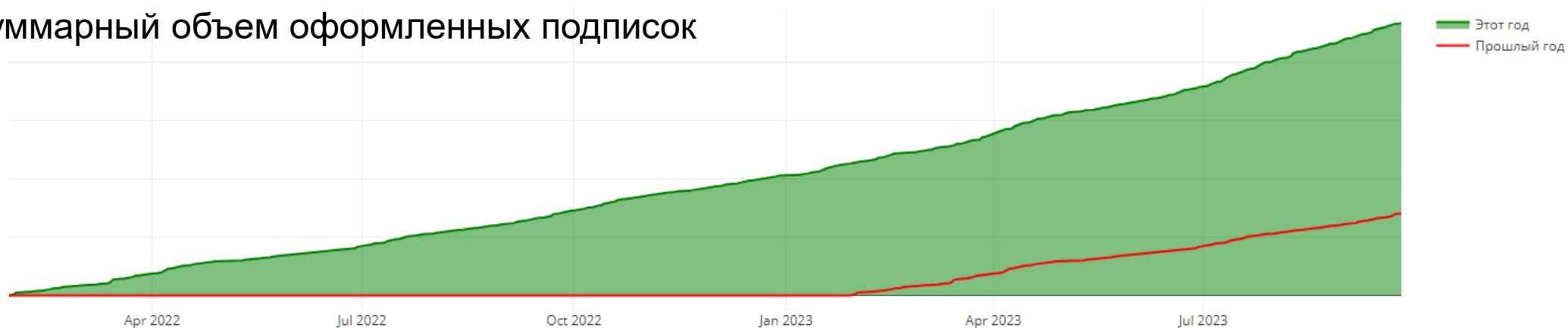


Сервис 1С:Распознавание документов

➤ Число ежедневных уникальных пользователей



➤ Суммарный объем оформленных подписок





ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ АССИСТЕНТЫ, СИСТЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Описание технологии

- Организация диалоговых интерфейсов (как текстовых, так и голосовых) для взаимодействия с потребителями, партнерами, сотрудниками через мессенджеры, телефонию, систему взаимодействия «1С:Предприятие 8», позволяющих уведомлять о различных бизнес-событиях, уточнять и предоставлять необходимую информацию
- Управление пользовательским интерфейсом и ввод данных голосом, без использования механических устройств ввода

Основные направления применения

- интеллектуальные ассистенты работающие в режиме реального времени 24/7 с использованием данных ИС, рабочие места с голосовым управлением и вводом данных (когда использование других устройств ввода ограничено)

ПРЕИМУЩЕСТВА

Практически **мгновенная реакция** на запросы в любое время

Повышение гибкости и эффективности бизнес-процессов

Оперативный ввод и получение информации

25

решений 1С

13

цифровых кейсов



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ АССИСТЕНТЫ, СИСТЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ



ДО: Чат-бот Ася

простой в настройке чат-бот, умеющий отвечать на вопросы заданные на естественном языке, в зависимости от настроек беседы, помогает пользователям ДО в работе



CRM: iРуководитель

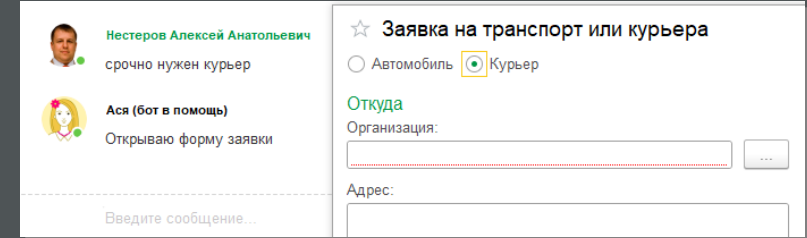
анализирует выполненные действия менеджера в сделке и дает рекомендации по следующему действию, а при высокой точности рекомендации – ставит задачу менеджеру на выполнение



LIMS: Помощник лаборанта

предоставит необходимые инструкции для проведения измерений параметров качества, выведет значения измеряемых показателей для требуемых продукции и материалов

ПРИМЕРЫ



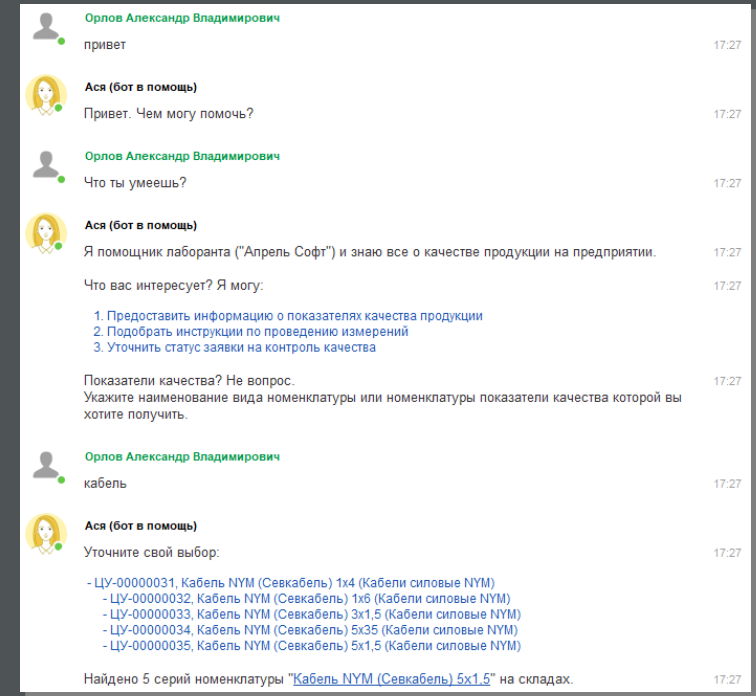
Нестеров Алексей Анатольевич
срочно нужен курьер

Заявка на транспорт или курьера
☐ Автомобиль ☒ Курьер

Откуда
Организация:

Адрес:

Введите сообщение...



Орлов Александр Владимирович
привет 17:27

Ася (бот в помощь)
Привет. Чем могу помочь? 17:27

Орлов Александр Владимирович
Что ты умеешь? 17:27

Ася (бот в помощь)
Я помощник лаборанта ("Апрель Софт") и знаю все о качестве продукции на предприятии.
Что вас интересует? Я могу:
1. Предоставить информацию о показателях качества продукции
2. Подобрать инструкции по проведению измерений
3. Уточнить статус заявки на контроль качества
Показатели качества? Не вопрос.
Укажите наименование вида номенклатуры или номенклатуры показатели качества которой вы хотите получить. 17:27

Орлов Александр Владимирович
кабель 17:27

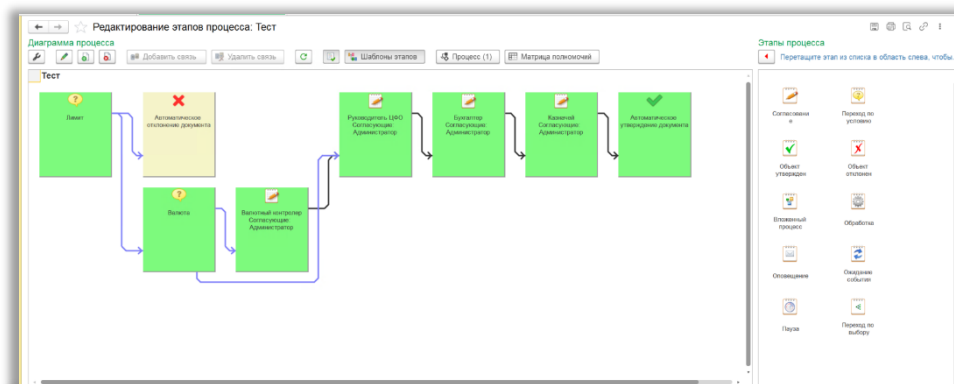
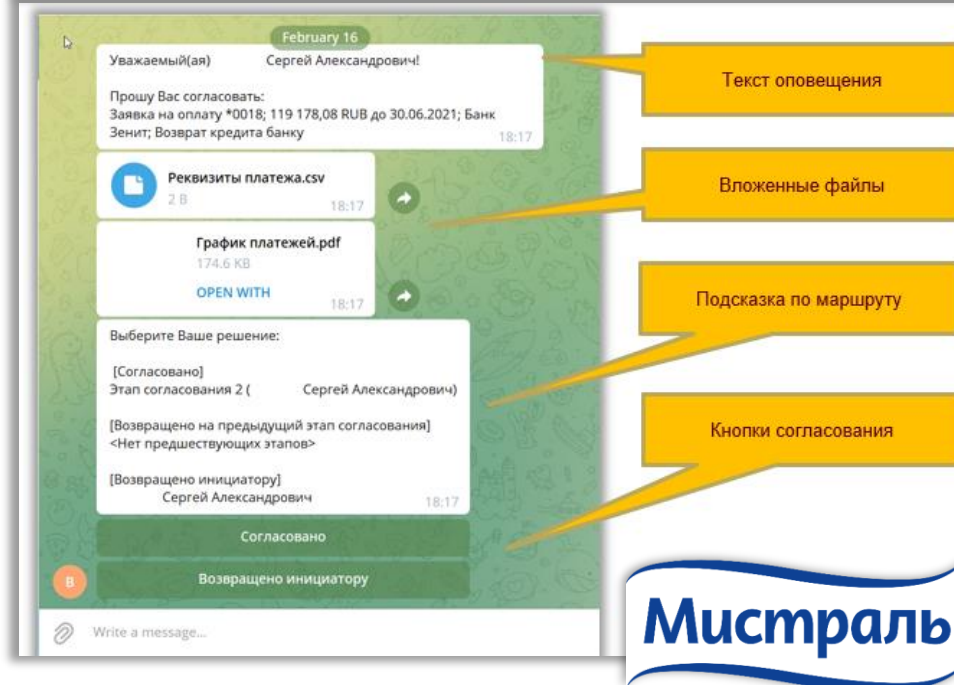
Ася (бот в помощь)
Уточните свой выбор:
- ЦУ-00000031, Кабель NYM (Севкабель) 1x4 (Кабели силовые NYM)
- ЦУ-00000032, Кабель NYM (Севкабель) 1x6 (Кабели силовые NYM)
- ЦУ-00000033, Кабель NYM (Севкабель) 3x1,5 (Кабели силовые NYM)
- ЦУ-00000034, Кабель NYM (Севкабель) 5x35 (Кабели силовые NYM)
- ЦУ-00000035, Кабель NYM (Севкабель) 5x1,5 (Кабели силовые NYM)
Найдено 5 серий номенклатуры "Кабель NYM (Севкабель) 5x1,5" на складах. 17:27

1С:ERP.UX: Актуальные каналы для оповещений и согласований

- Функции систем класса Workflow:
 - согласования документов
 - подготовки отчетности и планирования бюджетов
 - управления произвольными процессами, не привязанными к объектам конфигурации
- Возможности:
 - Консоль оповещений, Система взаимодействия платформы 1С:Предприятие, Telegram бот, Согласование ответным письмом

Экономический эффект от внедрения

- ✓ Ускорение получения управленческой отчетности: 50%

February 16

Уважаемый(ая) Сергей Александрович!

Прошу Вас согласовать:
Заявка на оплату *0018; 119 178,08 RUB до 30.06.2021; Банк Зенит; Возврат кредита банку

18:17

Реквизиты платежа.csv
2.8

18:17

График платежей.pdf
174.6 KB

18:17

OPEN WITH

Выберите Ваше решение:

[Согласовано]
Этап согласования 2 (Сергей Александрович)

[Возвращено на предыдущий этап согласования]
<Нет предшествующих этапов>

[Возвращено инициатору]
Сергей Александрович

18:17

Согласовано

Возвращено инициатору

Write a message...

Текст оповещения

Вложенные файлы

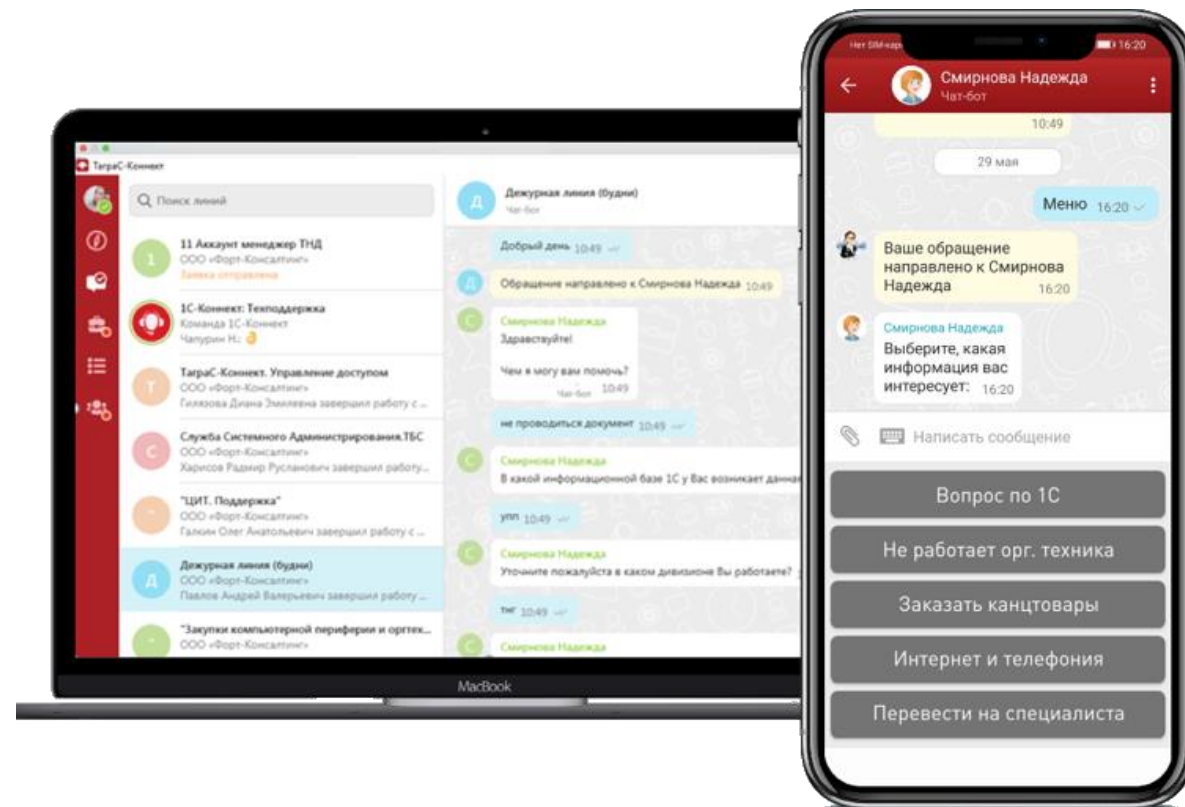
Подсказка по маршруту

Кнопки согласования

Мистраль

1С:ITIL+1С-Коннект: ТАГРАС-КОННЕКТ

- Сервис обслуживания пользователей 24/7
- Ускорение частых операций, интервьюирование пользователей и формирование заявок
- Цифровизация хозяйственных процессов, системных администраторов и т.п.
- Многоуровневые сценарии
- Робот — нет больничных, выходных и прочее





ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ (IIOT) И ИДЕНТИФИКАЦИЯ RFID

Описание технологии

- Взаимодействие с объектами оснащенными встроенными технологиями IoT (IIoT) например, для сбора и обмена данными, удаленного контроля и управления в автоматизированном режиме
- Идентификация объектов с использованием штрихкодирования, технологий RFID

Основные направления применения

- планирование и управление в режиме реального времени производством, работой оборудования
- построение систем прослеживаемости физических объектов в целях защиты подлинности, контроля и поиска идентифицированных объектов, организации логистических цепочек и пр.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Оперативное планирование и управление производством и логистическими цепочками

Сквозной контроль и отслеживание маркированных товаров, продукции, имущества, оборудования и пр.

Построение систем прослеживаемости

34

решения 1C

46

цифровых кейсов



ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ (IIOT) И ИДЕНТИФИКАЦИЯ RFID



ERP: Унифицированная работа с подключаемым оборудованием

набор механизмов для унифицированной работы с подключаемым оборудованием: сканеры штрих-кода, считыватели магнитных карт и RFID-меток, принтеры этикеток, весы, кассовое оборудование и др.



WMS: Радио терминалы сбора данных

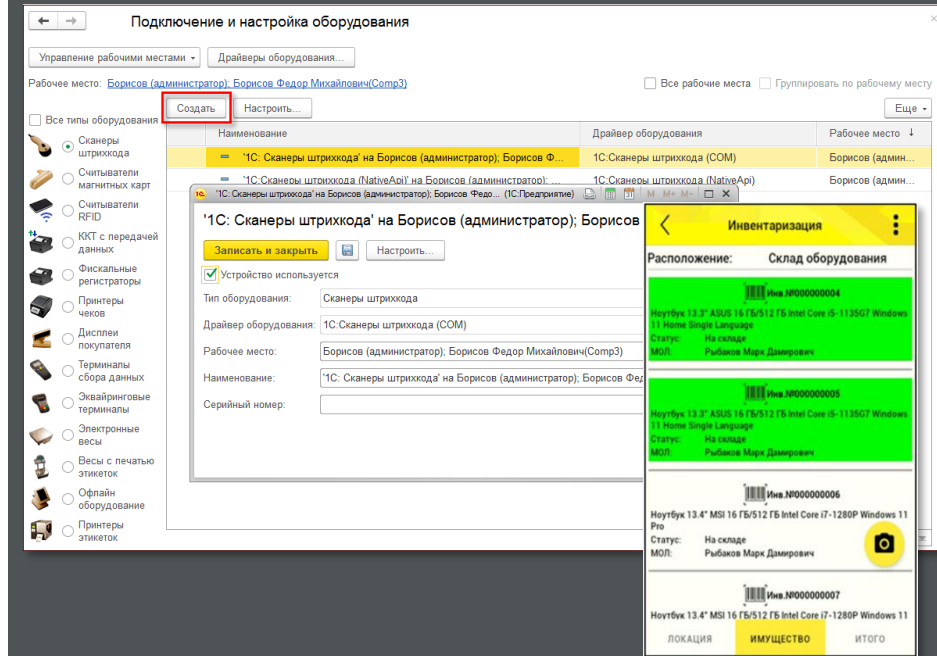
все складские операции выполняются с использованием ТСД, система автоматически планирует задачи складской грузообработки



IUI: RFID-идентификация имущества

позволяет выполнять операции с имуществом в реальном времени с применением мобильных технологий и технологий автоматической идентификации (RFID и штрихкодирования)

ПРИМЕРЫ



1С:ERP Управление предприятием



1С:Предприятие 8. Цифровое животноводство. Оперативный учет и управление производством. КРС



1С:Предприятие 8. WMS Логистика. Управление складом



1С:Предприятие 8. Инвентаризация и управление имуществом



ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ (IIOT) И ИДЕНТИФИКАЦИЯ RFID

1C:ERP. Белджи: от работы с заказами

до управления промышленным оборудованием

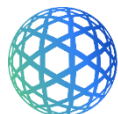
- Формирование сбалансированных планов производства, исключающих простои производственных линий
- Синхронизация процесса сборки, управление цепочкой поставок
- Автоматизированное управление стоимостью продукта и минимизация затрат

1C:WMS Логистика. Интеграция системы с автоматическими роботами-погрузчиками

- Система генерирует и отправляет на исполнение задачи роботам-погрузчикам, которые забирают паллет с линии и размещают его в ячейку хранения, либо в буферную зону.
- Параллельно с роботами паллеты могут снимать с линии люди и фиксировать свое действие при помощи ТСД
- В реальном времени видно вышедшие паллеты, их номера, ячейки размещения, стадии обработки, а также задачи роботам и их статусы

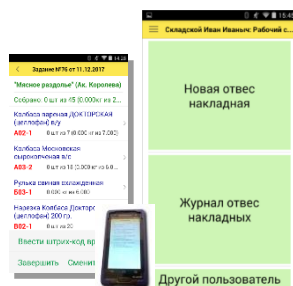


и другие



Мясоперерабатывающее производство

- Прослеживаемость партий от скота и сырья до готовой продукции
- Оперативный расчет сырьевой себестоимости
- Контроль параметров качества, технологического процесса, потерь
- Интеграция с маркировочным комплексом Bizerba
- Интеграция с весовыми комплексами (Масса-К, Тензо-М, Bizerba, Mettler Toledo, CAS, Штрих-М, Физтех)
- Мобильные приложения на производстве, сборке заказов



+ Мобильные контрольные точки на производстве
+ Мобильный отбор продукции на складе





ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ И УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ

Описание технологии

- Взаимодействие с физическими объектами и процессами через их цифровое представление
- Моделирование различных аспектов функционирования физических аналогов в зависимости от различных условий, для анализа, прогнозирования и корректировки поведения
- Обеспечение сквозных процессов для всех этапов жизненного цикла цифровой копии – от идеи до вывода из эксплуатации

Основные направления применения

- управление жизненным циклом продукции, объектов недвижимости, оборудования:
 -  Промышленность. PLM. От идеи до продукта
 -  Строительство. BIM/ТИМ 6D. От чертежа до эксплуатации зданий
 -  АПК. От поля до прилавка

ПРЕИМУЩЕСТВА

Сокращение времени вывода продукта на рынок **и снижение издержек**

Возможность моделирования поведения физических объектов

Единое информационное пространство цифрового двойника **для всех участников процесса на всем протяжении жизненного цикла**

7

решений 1C

5

цифровых кейсов





ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ И УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ



Программный комплекс «1С:ВМ 6D»

интегрированный программный комплекс для цифровизации предприятий строительной отрасли в соответствии с технологией информационного моделирования



1С:PDM Управление инженерными данными 4 (PLM)

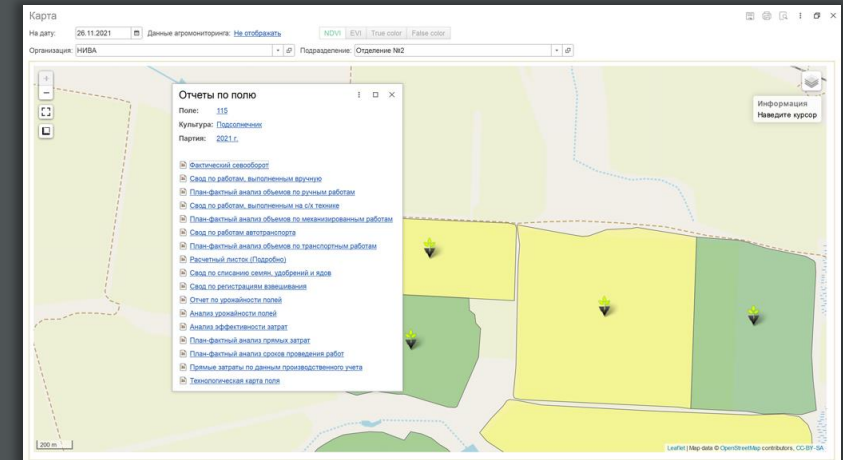
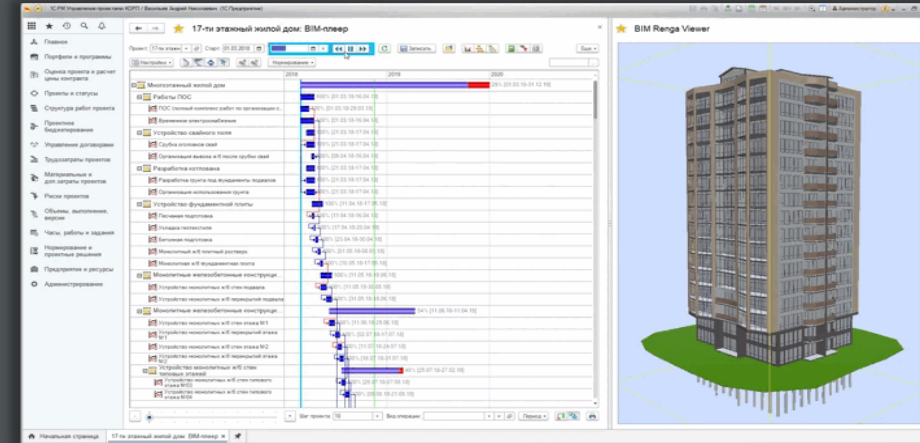
поддержка задач по управлению информацией об изделии на протяжении его жизненного цикла (PLM), начиная от создания концепции изделия и НИОКР, и заканчивая выводом изделия из эксплуатации



Комплекс решений на базе 1С:ERP для: С/Х производства, пищевого производства, общественного питания и розницы

поддержка процессов производства, обработки, приготовления и продажи пищевой продукции

ПРИМЕРЫ



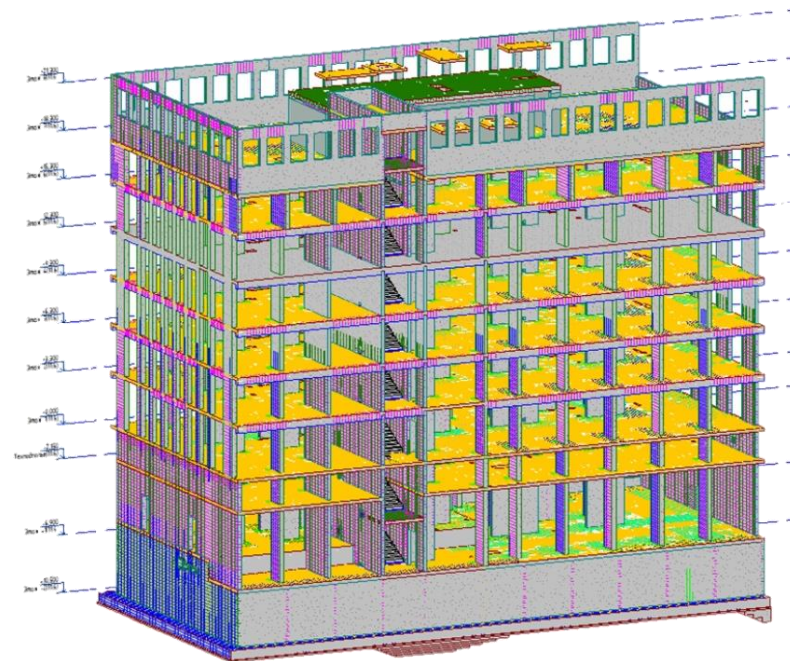
ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ И УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ

BIM 6D: Работа с BIM-моделью в ООО «Первостроитель»

- Автоматизация процессов сметно-договорного, планово-технического, коммерческого отделов, службы генподрядчика и службы заказчика
- Формирование структуры работ сценария на основании данных BIM-моделей объекта строительства, созданных на этапе проектирования зданий и сооружений, а также работа с изменениями в сценарии и модели на протяжении всего жизненного цикла объекта строительства

Экономический эффект от внедрения

- ✓ сокращение трудозатрат в подразделениях: 30%
- ✓ сокращение потери информации из BIM модели при переносе данных: 100%
- ✓ ускорение формирования графиков: 50%
- ✓ ускорение обработки изменений в проектах: 80%



ПЕРВОСТРОИТЕЛЬ

девелоперская компания специализируется на реализации проектов комплексного освоения и развития территории в Екатеринбурге

ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ И УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ

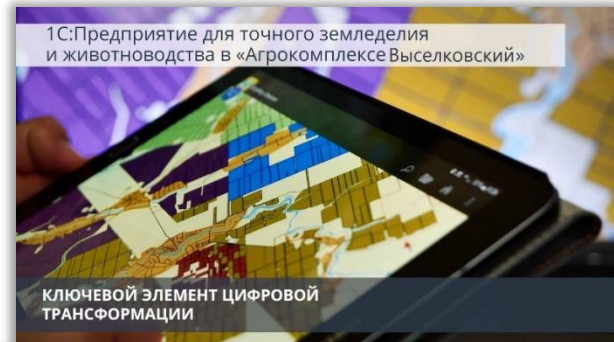
Точное земледелие и животноводство в агрокомплексе «Выселковский»

- «Цифровые поля»: проведено картографирование и цифровизация сельскохозяйственных угодий, созданы цифровые двойники полей
- «Цифровые коровы»: производится чипирование стада, информация передается напрямую в 1С, ведется оперативный учет поголовья, анализ состояния здоровья и физических показателей животных
- Автоматизировано составление кормовых рецептур и технологических карт рекультивационных мероприятий и мероприятий по выращиванию сельхозкультур

Экономический эффект от внедрения

- ✓ Увеличение объема выпускаемой продукции: 10%
- ✓ Сокращение трудозатрат на ведение учета: 30%
- ✓ Ускорение получения управленческой отчетности: 30%

АГРОКОМПЛЕКС
ВЫСЕЛКОВСКИЙ



- ✓ Автоматизированные рабочие места на 1С – более 1800
- ✓ 12 программ системы 1С:Предприятие и свои разработки
- ✓ Масштаб - 43 растениеводческих предприятия, 13 элеваторов, 4 сахарных завода, мясное и молочное производство, где перерабатывается 900 тонн молока в сутки.
- ✓ Продукция и сырье хранятся на 9 логистических распределительных центрах.
- ✓ Собственная розничная сеть насчитывает 700 фирменных магазинов



VR/AR И 3D-ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Описание технологии

- Наглядное представление виртуальных 3D-объектов (цифровые двойники реальных объектов и пр.) на экранах и устройствах VR/AR
- Технологии виртуальной реальности полностью воссоздают виртуальный объект в цифровой среде, технологии дополненной (расширенной) реальности проецируют виртуальные объекты на реальный мир

Основные направления применения

- глубокий анализ изделий с самых ранних стадий проектирования, подготовка оптимальной технологии их производства (включая разработку виртуальных тренажеров и помощников в производстве и обслуживании), организация виртуальных туров и презентаций

ПРЕИМУЩЕСТВА

Сокращение сроков проектирования, подготовки производства и вывода на рынок новых изделий

Сокращение издержек и брака за счет более эффективной организации процессов обучения, производства и обслуживания

Предложение более конкурентоспособной продукции

8

решений 1C

7

цифровых кейсов





VR/AR И 3D-ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



PDM/PLM: Интеграция с CAD-системами

автоматическое построение структуры изделия со всей входящей конструкторской документацией и 3D-визуализацией



Строительство: Интерактивное осмечивание на 3D сцене

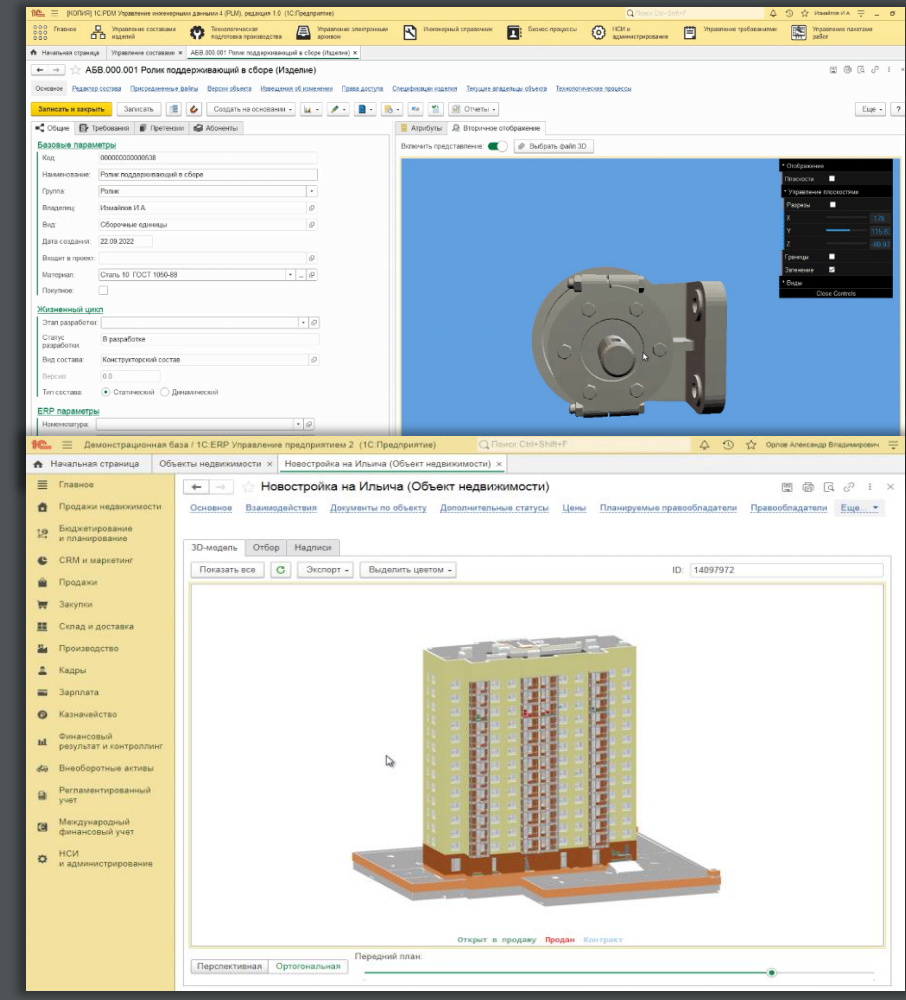
назначение расценок всем объектам информационной модели здания, и получение сметных расчетов в считанные минуты



Недвижимость: 3D-визуализация объектов недвижимости

использование информационных моделей зданий для управления помещениями и инженерными системами, поддерживает публикацию и работу с 3D-моделями на сайте компании

ПРИМЕРЫ

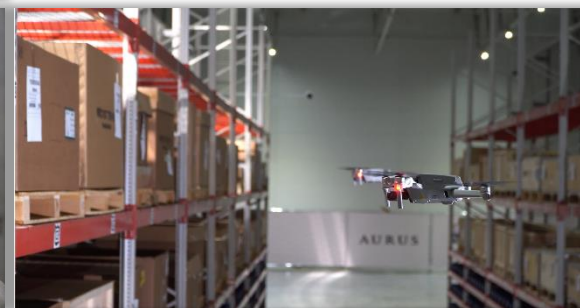
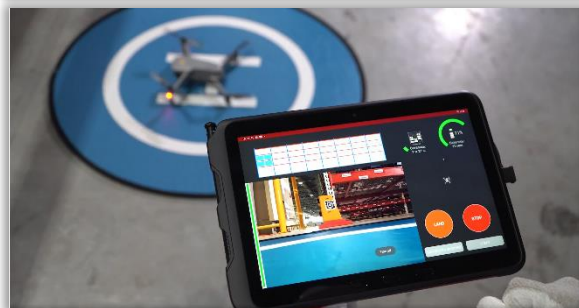




VR/AR И 3D-ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Создание единой цифровой среды для автомобильного производителя «АУРУС»

- В единой цифровой среде задействованы технологии: IIOT, беспилотные технологии, дополненная реальность, моделирование с использованием цифрового двойника:
- Отображение процессов производства и проверки качества в единой цифровой среде
- Уточнение технологического процесса при помощи удаленного помощника
- Создание онлайн-конференции с использованием элементов AR
- Система автоматической инвентаризации с помощью дронов



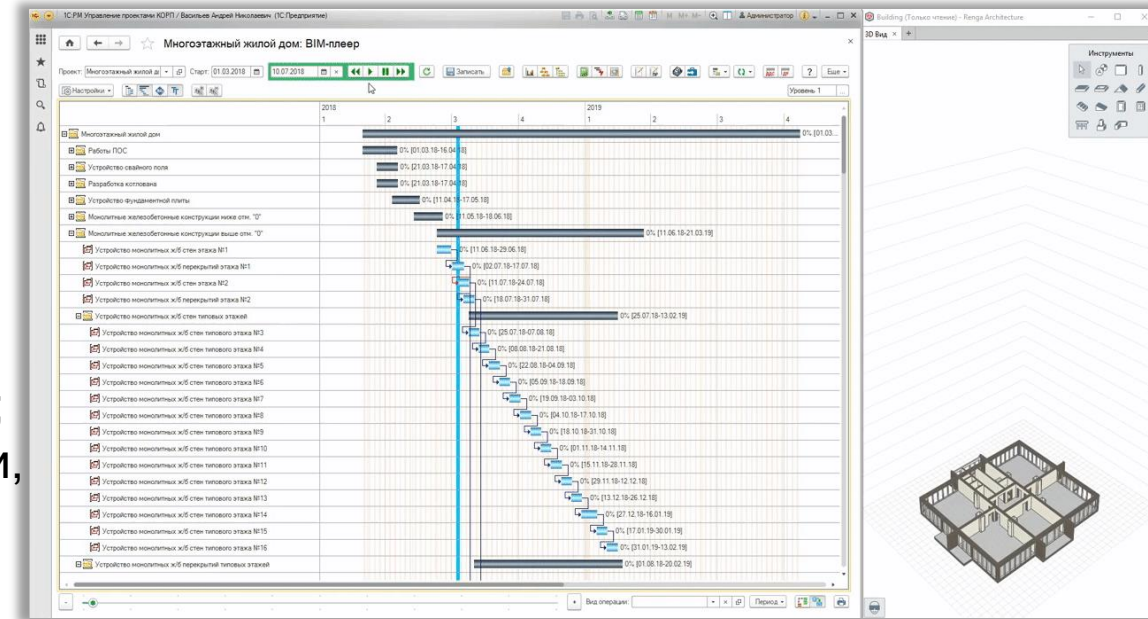
СофтБаланс



Серийное производство автомобилей
класса люкс AURUS

PM Управление проектами: UNK Project

- Проект на 100 рабочих мест. Срок: 10 месяцев
- Планирование: содержания и сроков, объемов и поставок, субподрядов и материальных затрат, персонала и трудозатрат проекта; оценка и расчет цены контракта; диспетчирование работ
- Управление: загрузкой и рабочим временем по проектам; финансами, коммуникациями проекта; знаниями; проектными договорами; документами, рисками проекта; портфелями и программами проектов; ресурсами проектной организации
- BIM-плеер и динамика готовности объектов на 3D-сцене



Экономический эффект от внедрения

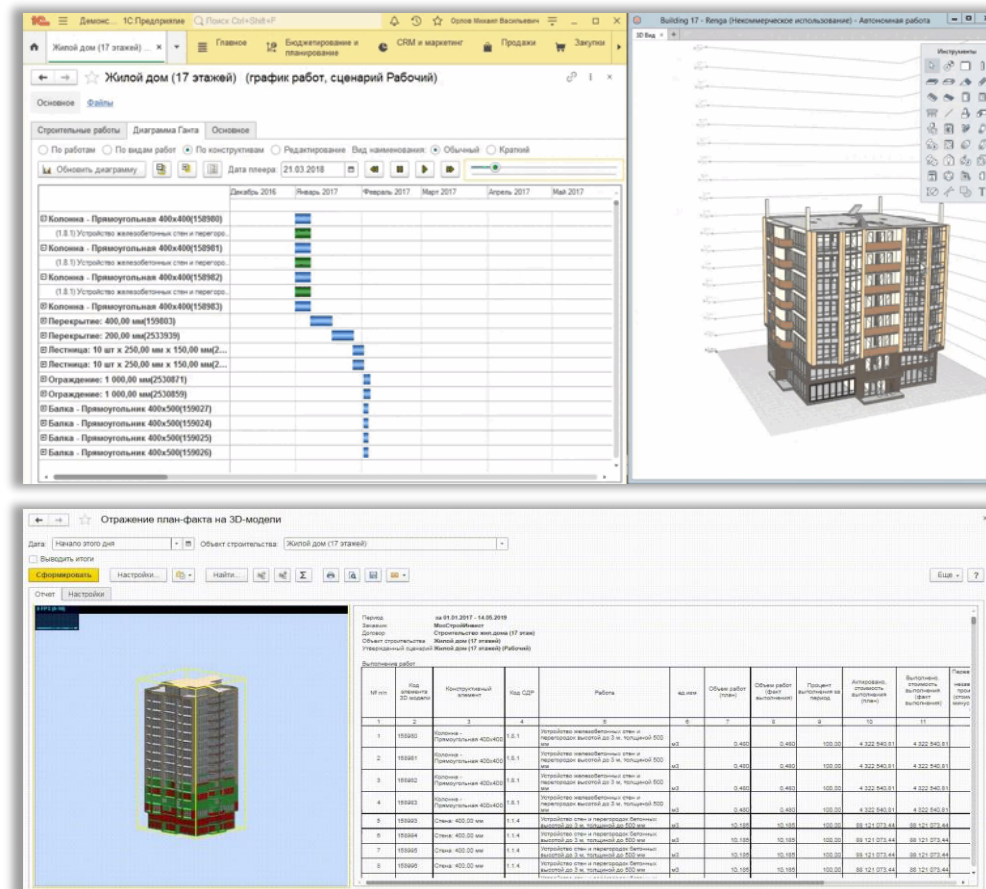
- ✓ Повышена точность учета рабочего времени сотрудников с 25% до 95%

ERP УСО: ОАО «НИИК»

- Проект на 40 рабочих мест. Срок: 7 мес
- Управление инвестиционной деятельностью
- Сметное ценообразование, в т.ч. интеграция с решениями Renga
- Управление выполнением работ, в т.ч.:
 - планирование с визуализацией на 3D-модели здания, сооружения
 - план-фактный анализ строительства в разрезе конструктивных элементов BIM-модели
- Управление договорами с поставщиками, заказчиками, и подрядчиками, ПБУ 2/2008, управление МТО, автотранспортом и механизмами, учет аренды и управление продажами недвижимости по 214-ФЗ и др.

Экономический эффект от внедрения

- ✓ Сокращение трудозатрат в подразделениях на 20%
- ✓ Снижение объемов материальных запасов на 30%

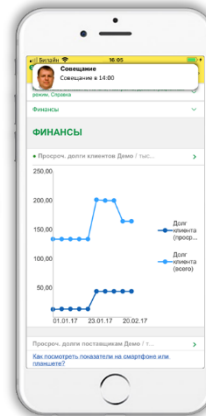


Описание технологии

- Автоматизация бизнес-процессов и повышение эффективности труда за счет использования носимых устройств
- Взаимодействие с информационными базами онлайн, офлайн, автономном режиме (с синхронизацией после восстановления связи)

Основные направления применения

- мобильные рабочие места, доступ к ключевым показателям деятельности предприятия, ввод информации с использованием датчиков мобильных устройств (геопозиционирование, карты, фото-видео-аудио запись, звонки-SMS-почта, календари-контакты, сканирование штрих- и QR-кодов и др.)



ПРЕИМУЩЕСТВА

Повышение мобильности сотрудников

Безопасный мобильный доступ к данным

63

решения 1С

39

цифровых
кейса





ERP: Мобильный клиент 1С:ERP

позволяет вести ежедневную работу в системе по отражению хозяйственных операций на оперативном уровне, а также на уровне принятия решений



Строительство: Облачный сервис DАCON

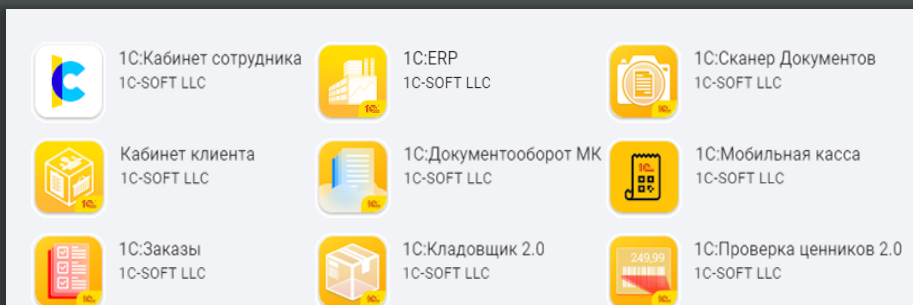
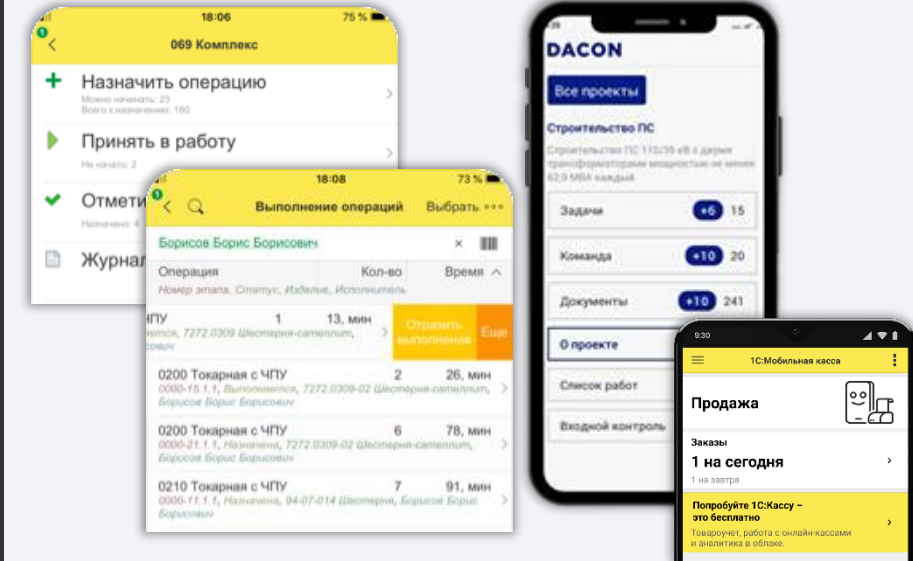
профессиональный инструмент инженера ПТО для совместной работы по ведению учета, оформлению и сдаче исполнительной документации



1С:Мобильная касса

простое в освоении рабочее место кассира или курьера: ни кассовые аппараты, ни банковские терминалы больше не нужны - достаточно просто смартфона

ПРИМЕРЫ



ТОИР: Мобильное приложение для управления ремонтами в магазинах и РЦ сети «Магнит»

- Контроль SLA на всех этапах работы с заявкой
- Контроль за перемещением сотрудников
- Инструмент накопления информации о ремонтах оборудования и расходованию ЗИП
- Контроль рационального использования ресурсов

Ключевые параметры внедрения

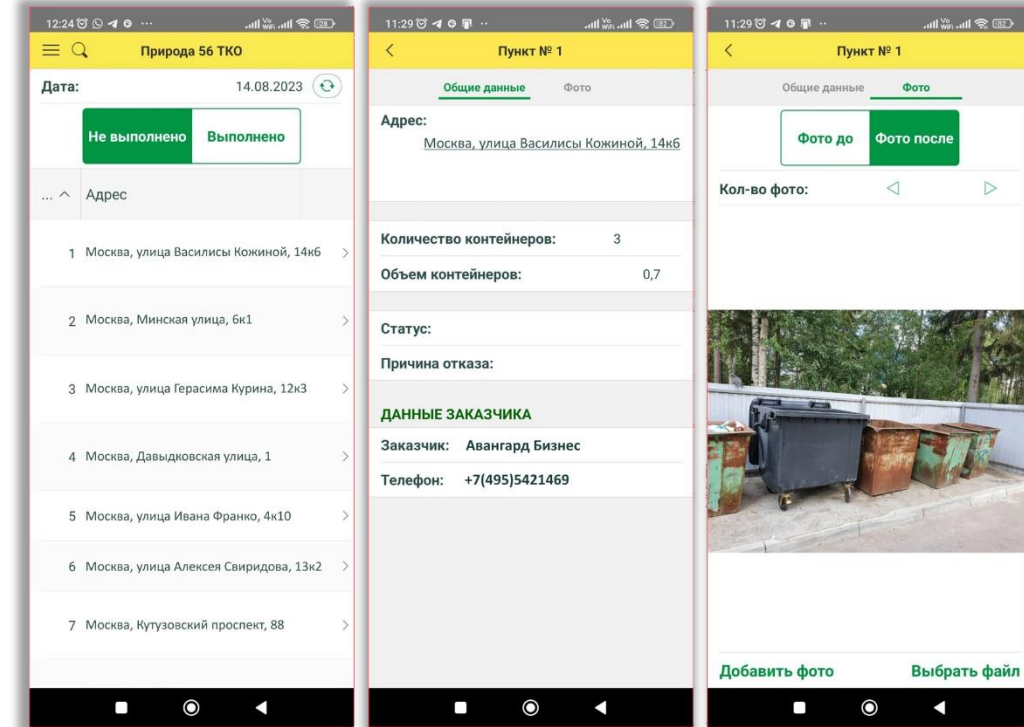
- ✓ 50 млн.+ техпаспортов в единой базе данных
- ✓ 2 200+ активных пользователей мобильного приложения
- ✓ 40 000+ заявок на ремонт ежемесячно обрабатывается
- ✓ -25% экономии времени инженеров
- ✓ В 24 раза быстрее время реагирования рабочих



«Магнит» - одна из ведущих розничных сетей в стране. Компания работает для того, чтобы отвечать всем потребностям и желаниям покупателей в любой локации через семью предложений «Магнит».

Природа 56 ТКО: Контроль за вывозом твердых коммунальных отходов

- **Контроль качества** - обеспечивает контроль качества выполнения работ по вывозу мусора
- **Удобная коммуникация** - упрощает коммуникацию «диспетчер – машина» за счет передачи на мобильное приложение маршрута и порядка следования по маршруту
- **Точные задания** - обеспечивает надежную и точную передачу состояния выполнения конкретного задания с указаниями причин отклонений
- **Фотофиксация** - обеспечивает фотофиксацию состояния вывозимых контейнеров До и После выполнения работ





НАВИГАТОР ПО ЦИФРОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ



<https://solutions.1c.ru/digital>

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !