

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

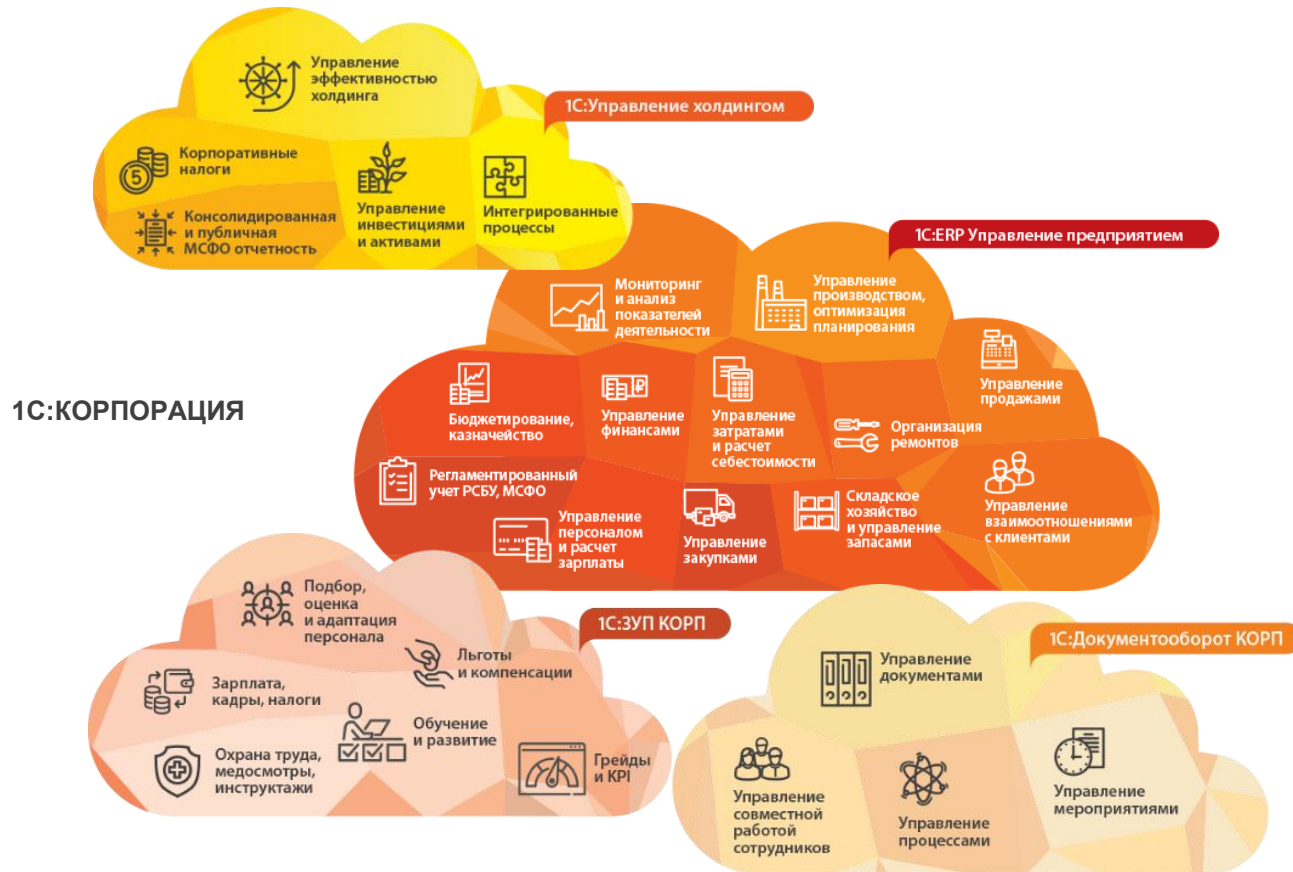
1С:ERP – ядро цифровой системы предприятия



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:ВИМ

1С:Аренда и управление недвижимостью

1С:PM Управление проектами

1С:Пожарная безопасность

1С:GIS

ОТРАСЛЕВЫЕ

Промышленное производство

Сельское и лесное хозяйство

Топливо-энергетический комплекс

Торговля

Транспорт и логистика

Строительство и девелопмент

Недвижимость, аренда, ЖКХ

Финансовый сектор

Индустрия сервиса

1С:Биллинг



ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕШЕНИЯХ 1С

[SOLUTIONS.1C.RU/DIGITAL](https://solutions.1c.ru/digital)

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

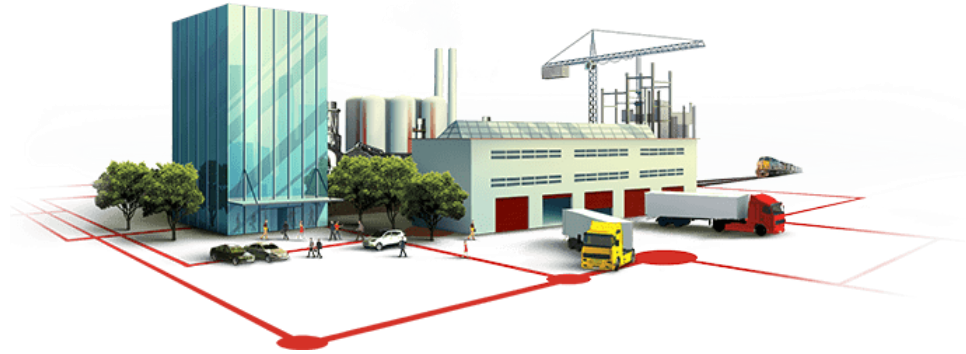
Основные преимущества

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 преднастроенные 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

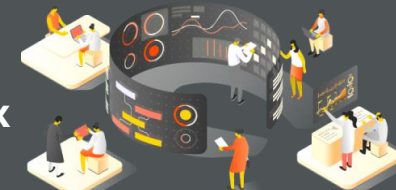


17

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

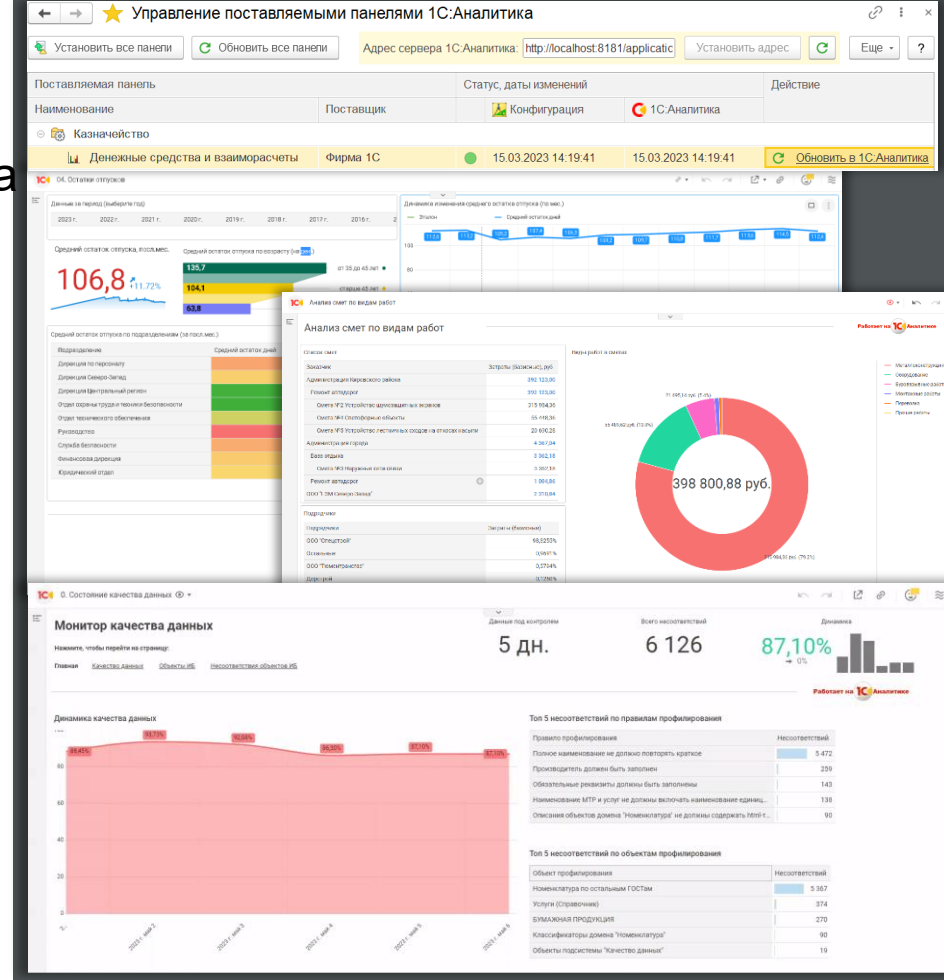
для современной визуализации данных подсистемы "Управление качеством данных (DQM)" наиболее эффективно использовать поставляемые аналитические панели данных и интеграцию с BI-системой 1С:Аналитика



HRM: Интеграция с 1С:Аналитика

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

ПРИМЕРЫ

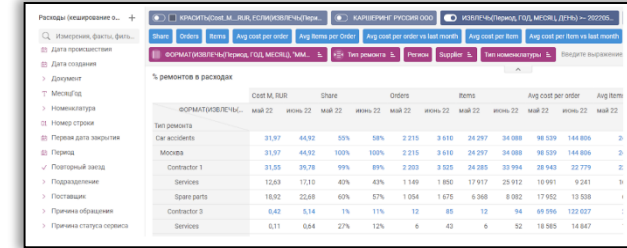




БИЗНЕС-АНАЛИТИКА И BIG DATA

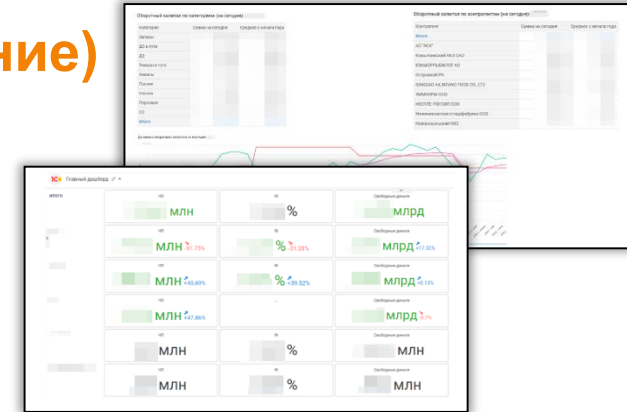
Компания «Делимобиль» (каршеринг)

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



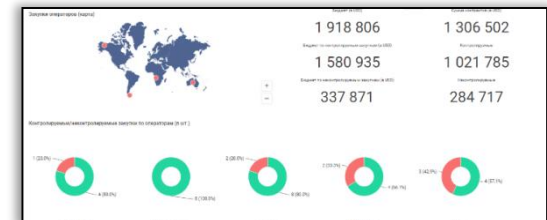
ГК «Аконит» (горнодобывающее и транспортное оборудование)

- 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



и другие

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





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 НСИ (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 *

Номер распознанного документа: 000000529

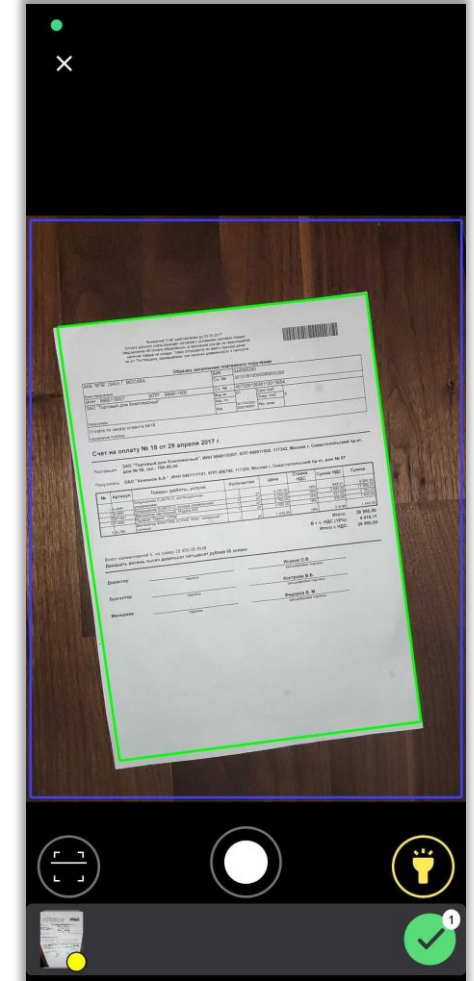
№	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма	% НДС	Сумма НДС
1	Печенье "Юбилейное"	29 000	105,93	3 072,03	18%	552,97
2	Не совпоставлен: Миниграусань классическое	9 000	296,61	2 669,49	18%	480,51
3	Пирог тирольский с черникой	110 000	169,49	18 644,07	18%	3 355,93
4	Вафли "Венские" со слоеным молоком	81 000	76,27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

ИТОГ: 1647,94

ИТОГ: 1246,51

ИТОГ: 1688,00

ИТОГ: 1369,00

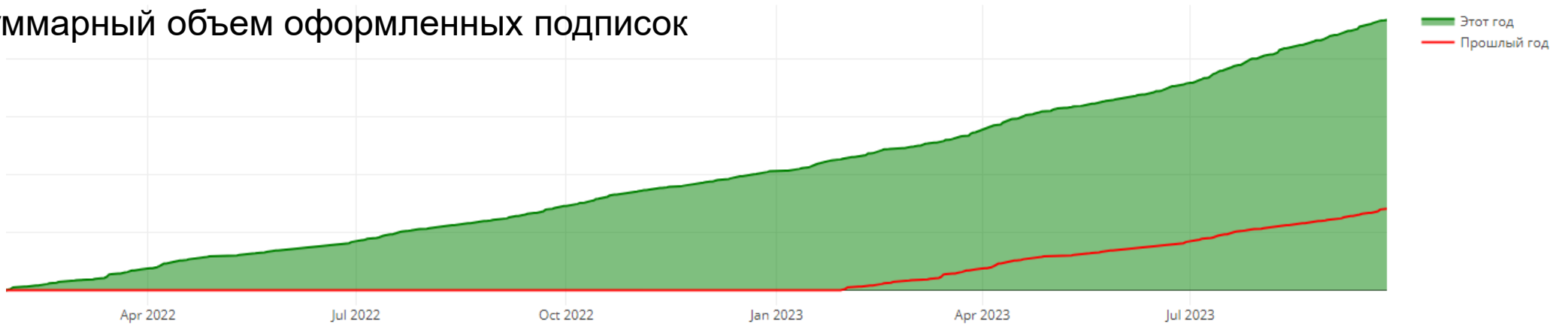


Сервис 1С:Распознавание документов

➤ 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)

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

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

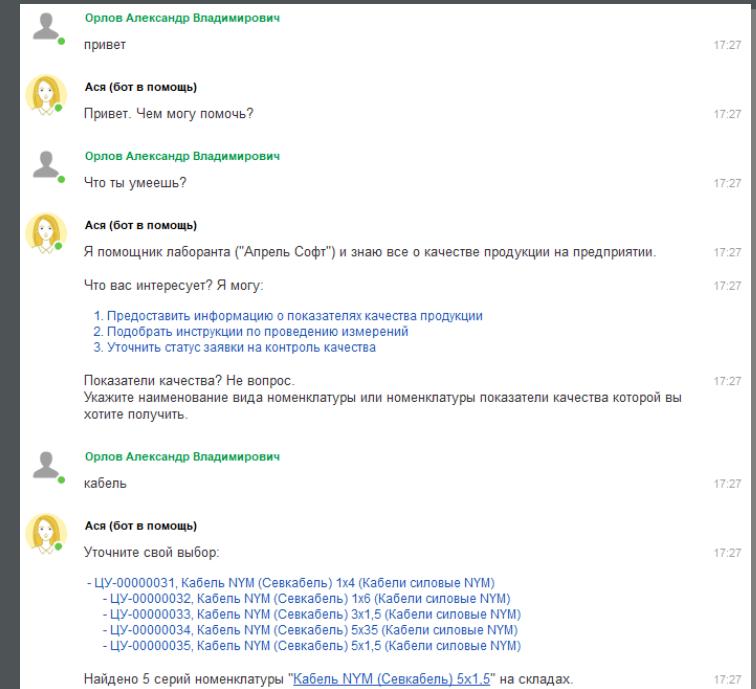
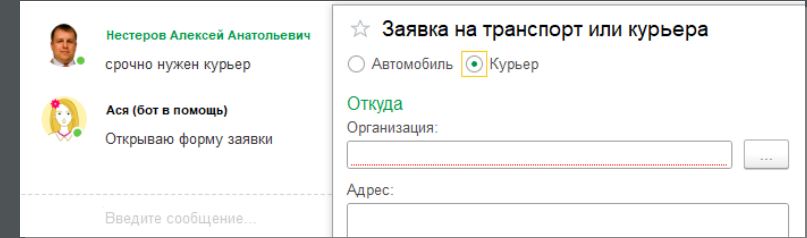
анализирует выполненные действия менеджера в сделке и дает рекомендации по следующему действию, а при высокой точности рекомендации – ставит задачу менеджеру на выполнение



LIMS: Помощник лаборанта

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

ПРИМЕРЫ

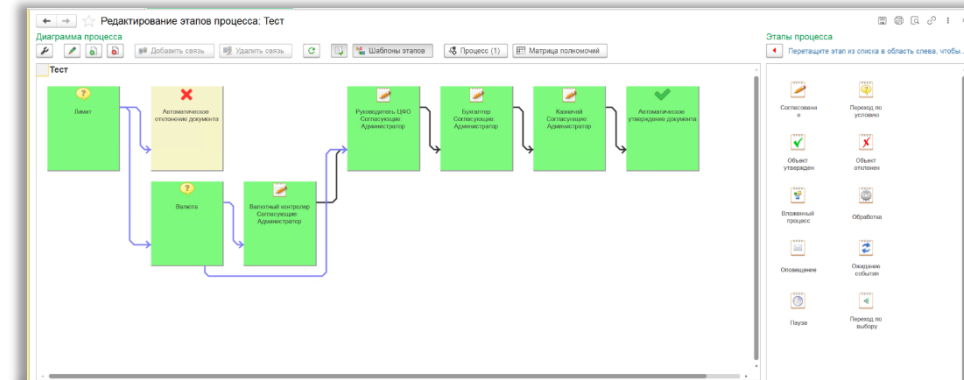
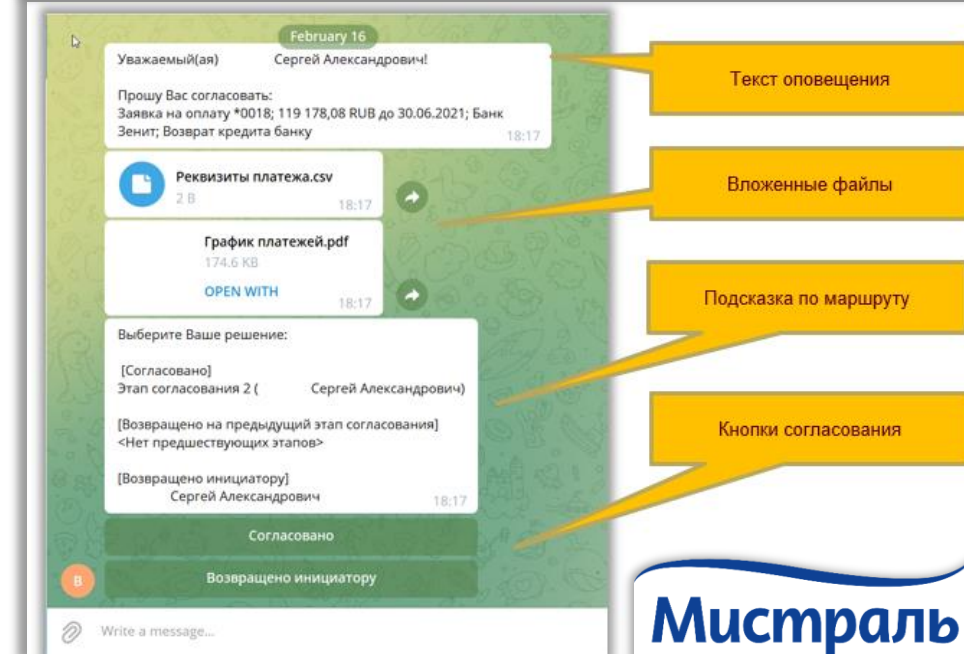


1С:ERP.UX: Актуальные каналы для оповещений и согласований

- 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%

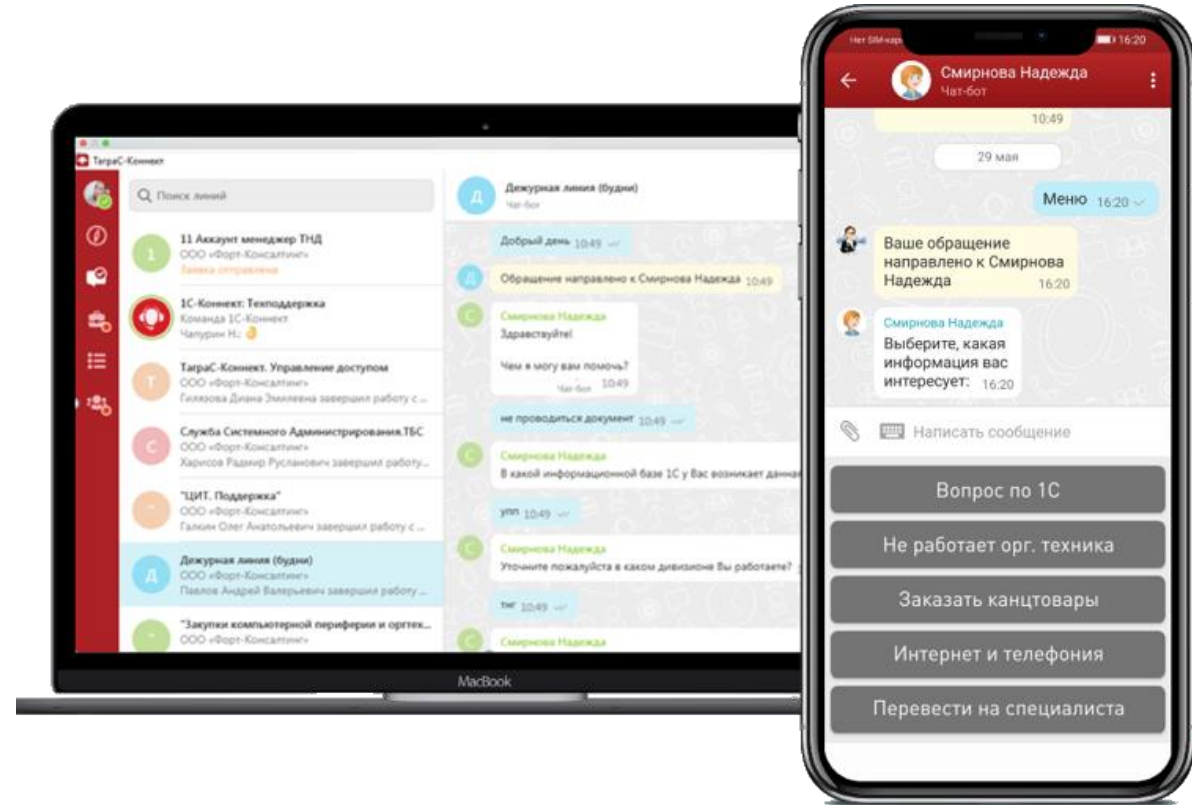





ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ АССИСТЕНТЫ, СИСТЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

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 1С

46

цифровых кейсов





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

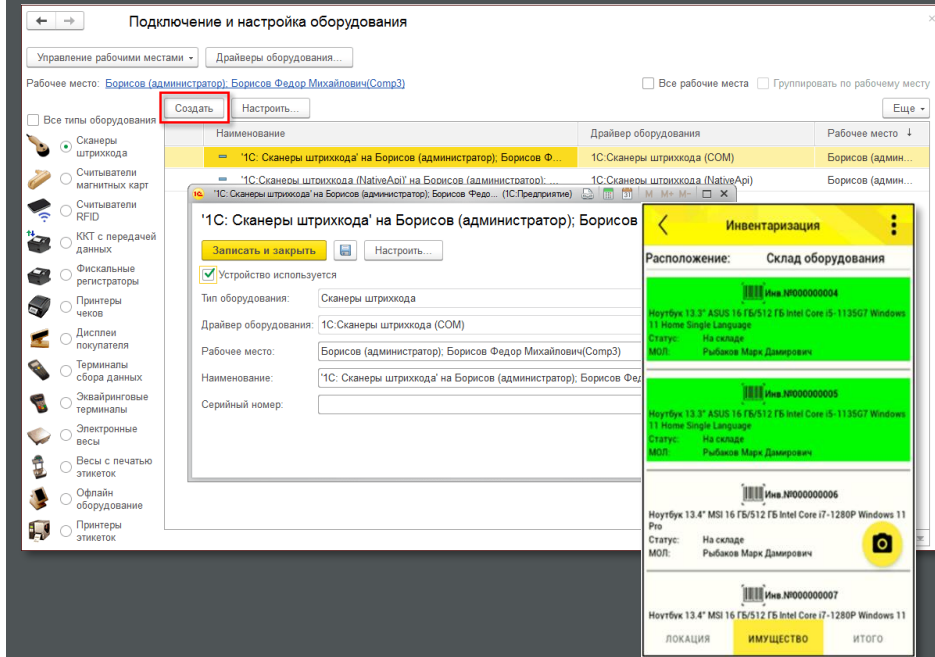
все складские операции выполняются с использованием ТСД, система автоматически планирует задачи складской грузообработки



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. WMS Логистика. Управление складом



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



1С:Предприятие 8. Инвентаризация и управление имуществом



ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ (IIOT) И ИДЕНТИФИКАЦИЯ RFID

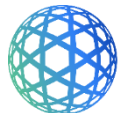
1С:ERP. Белджи: от работы с заказами

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

1С: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



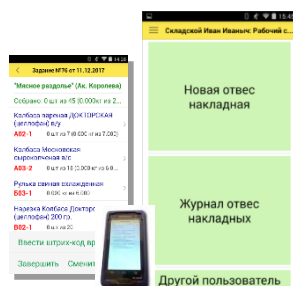
PROF-IT
GROUP



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 Vizerba
- Интеграция с весовыми комплексами (Масса-К, Тензо-М, Vizerba, 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 1С

5

цифровых кейсов





ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ И УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ



Программный комплекс «1С:ВІМ 6D»

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



1С:PDM Управление инженерными данными 4 (PLM)

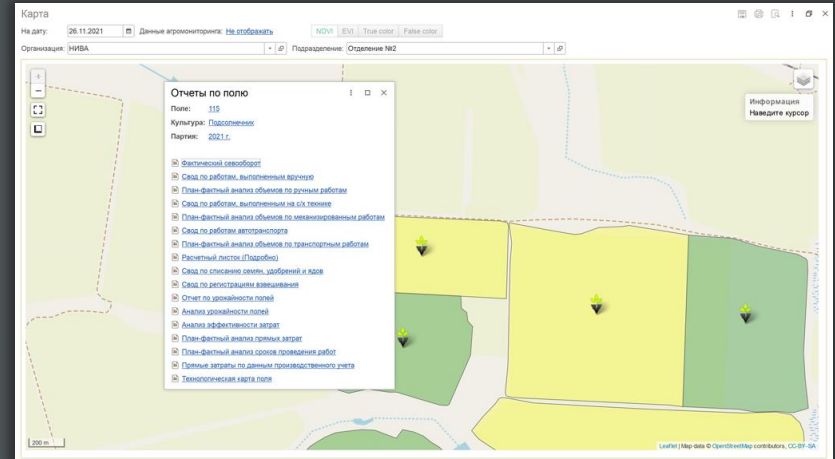
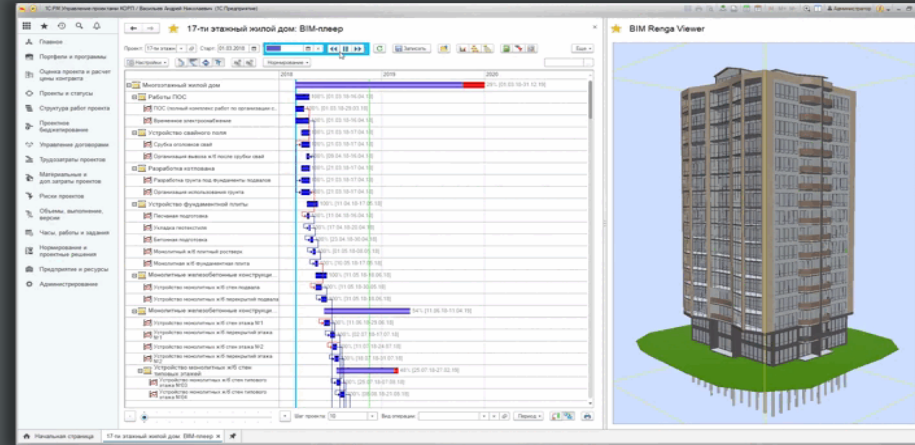
поддержка задач по управлению информацией об изделии на протяжении его жизненного цикла (PLM), начиная от создания концепции изделия и НИОКР, и заканчивая выводом изделия из эксплуатации

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

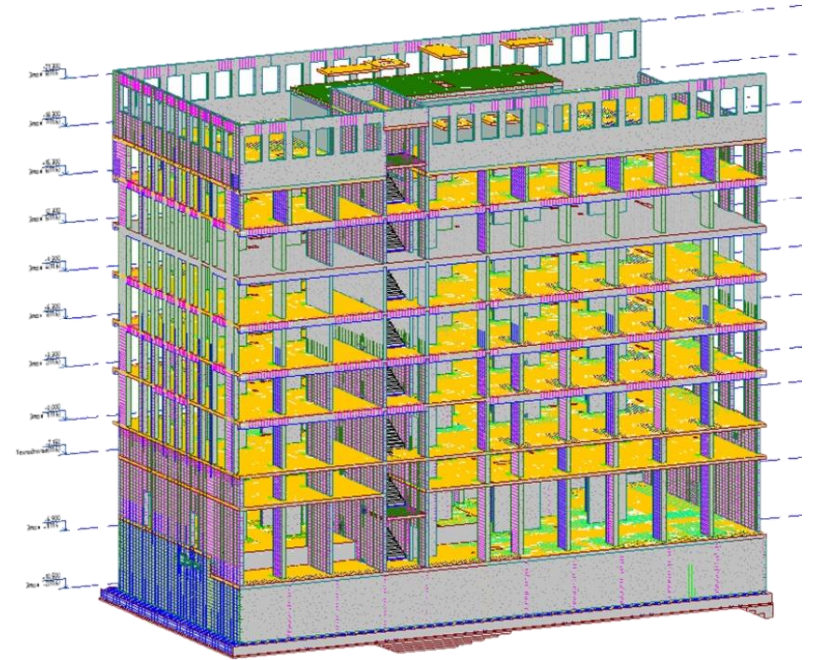


ВIM 6D: Работа с ВIM-моделью в ООО «Первостроитель»

- Автоматизация процессов сметно-договорного, планово-технического, коммерческого отделов, службы генподрядчика и службы заказчика
- Формирование структуры работ сценария на основании данных ВIM-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 ВIM 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 1С

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

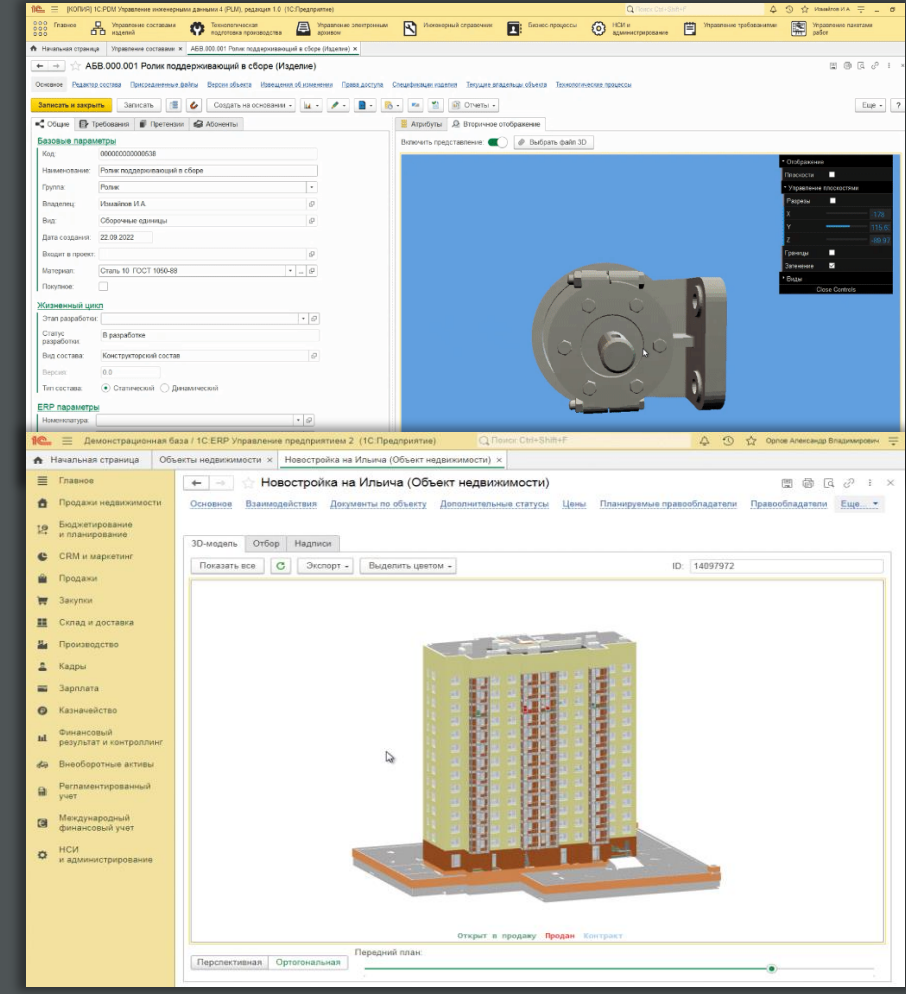
назначение расценок всем объектам информационной модели здания, и получение сметных расчетов в считанные минуты



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



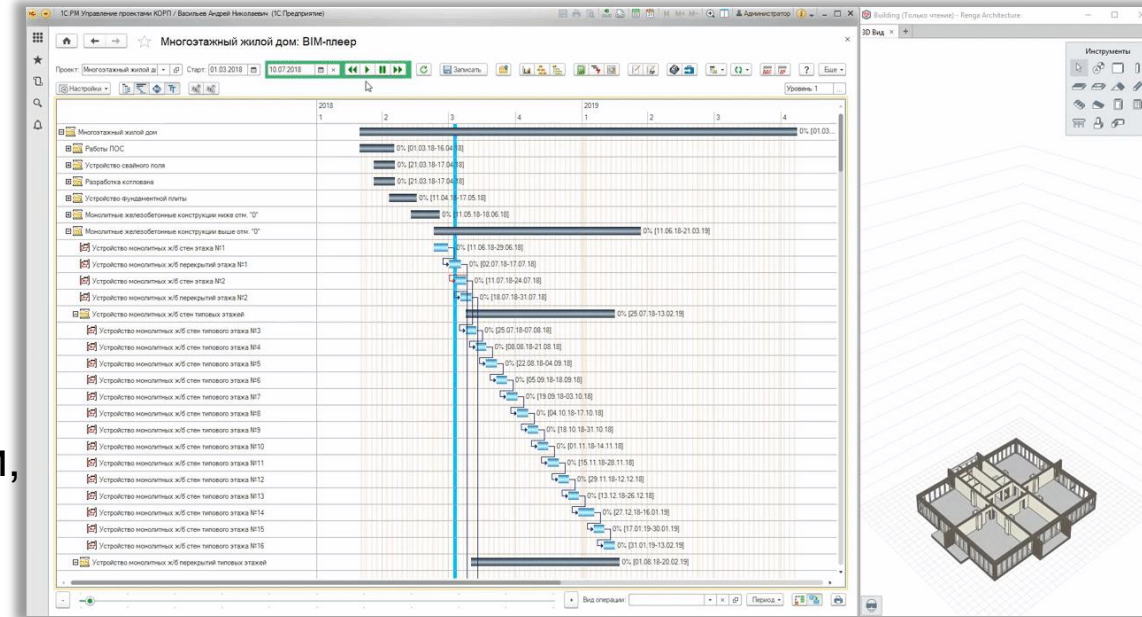
Серийное производство автомобилей
класса люкс AURUS



СофтБаланс  ЛИСТ 

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

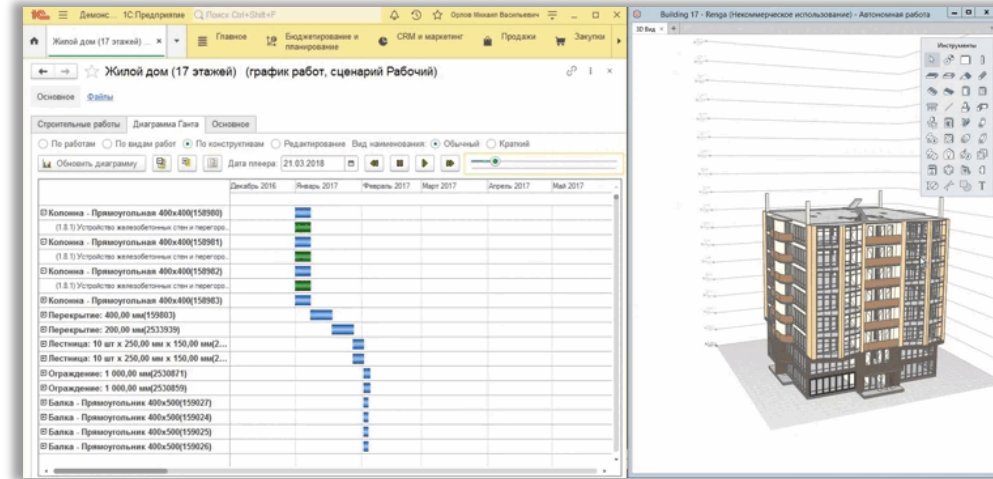


Экономический эффект от внедрения

- ✓ 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.



Отображение план-факта на 3D-модели

Дата: Начато этого дня | Объект строительства: Жилой дом (17 этажей)

№ п/п	Код элемента 2D-модели	Конструктивный элемент	Код СДП	Работы	ед. изм.	Объем работ (факт)	Объем работ (план)	Процент выполнения по плану	Информация о стоимости (факт)	Информация о стоимости (план)	Разница
1	103002	Колонна - Прямоугольная 400x400	2.0.1	Устройство железобетонных стенов и перегородок	м3	0,400	0,400	100,00	4 322 840,81	4 322 840,81	
2	103001	Колонна - Прямоугольная 400x400	2.0.1	Устройство железобетонных стенов и перегородок	м3	0,400	0,400	100,00	4 322 840,81	4 322 840,81	
3	103002	Колонна - Прямоугольная 400x400	2.0.1	Устройство железобетонных стенов и перегородок	м3	0,400	0,400	100,00	4 322 840,81	4 322 840,81	
4	103000	Колонна - Прямоугольная 400x400	2.0.1	Устройство железобетонных стенов и перегородок	м3	0,400	0,400	100,00	4 322 840,81	4 322 840,81	
5	103000	Стена 400,00 мм	1.1.4	Устройство стенов перегородок	м2	35,100	35,100	100,00	88 121 073,44	88 121 073,44	
6	103000	Стена 400,00 мм	1.1.4	Устройство стенов перегородок	м2	35,100	35,100	100,00	88 121 073,44	88 121 073,44	
7	103000	Стена 400,00 мм	1.1.4	Устройство стенов перегородок	м2	35,100	35,100	100,00	88 121 073,44	88 121 073,44	
8	103000	Стена 400,00 мм	1.1.4	Устройство стенов перегородок	м2	35,100	35,100	100,00	88 121 073,44	88 121 073,44	
9	103000	Стена 400,00 мм	1.1.4	Устройство стенов перегородок	м2	35,100	35,100	100,00	88 121 073,44	88 121 073,44	

Экономический эффект от внедрения

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



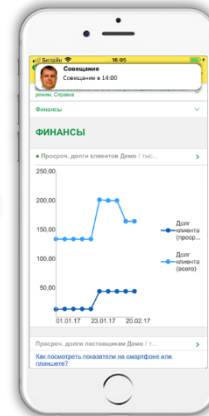
Научно-исследовательский и проектный институт карбамида и продуктов органического синтеза

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 DACON

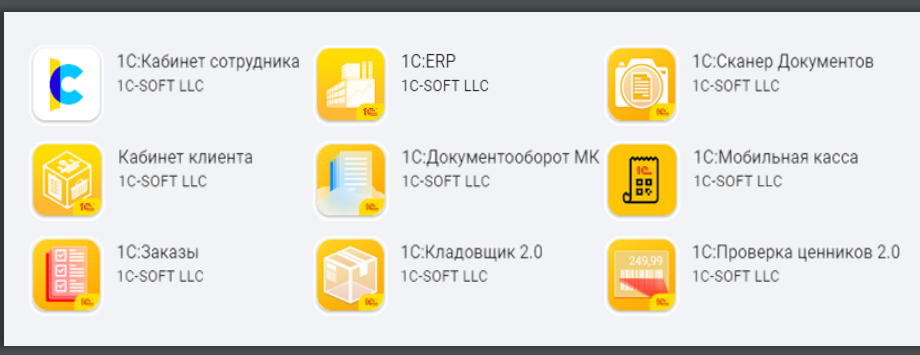
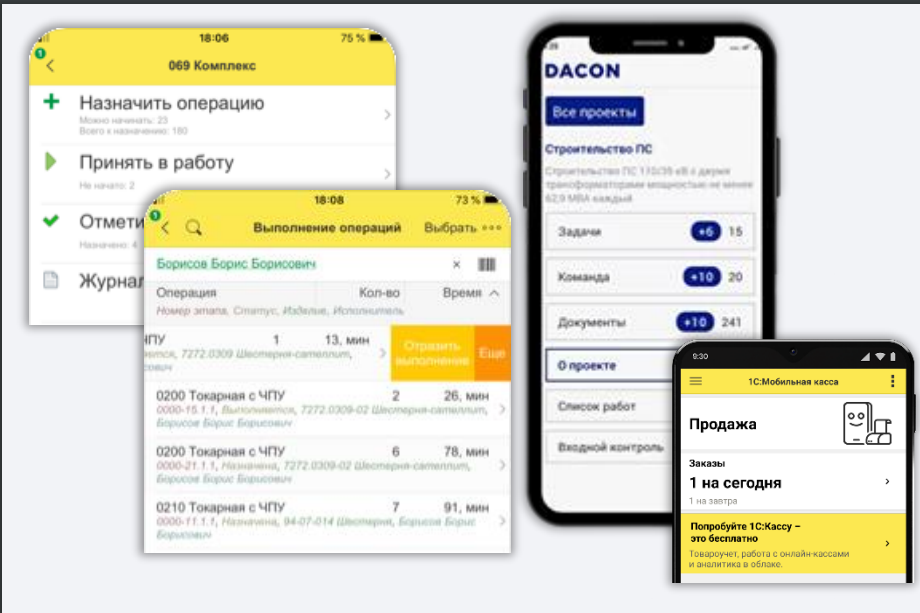
профессиональный инструмент инженера ПТО для совместной работы по ведению учета, оформлению и сдаче исполнительной документации



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 расходуванию ЗИП
- Контроль рационального использования ресурсов

Ключевые параметры внедрения

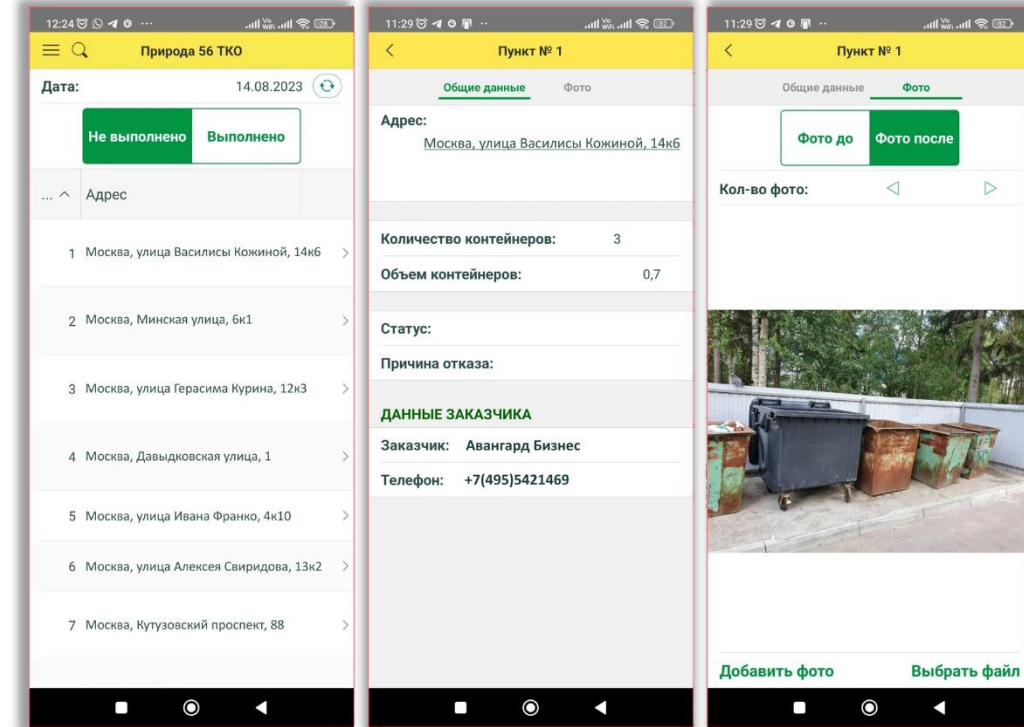
- ✓ 50 млн.+ техпаспортов в единой базе данных
- ✓ 2 200+ активных пользователей мобильного приложения
- ✓ 40 000+ заявок на ремонт ежемесячно обрабатывается
- ✓ -25% экономии времени инженеров
- ✓ В 24 раза быстрее время реагирования рабочих



«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 !