



# 1С:ERP. Управление холдингом

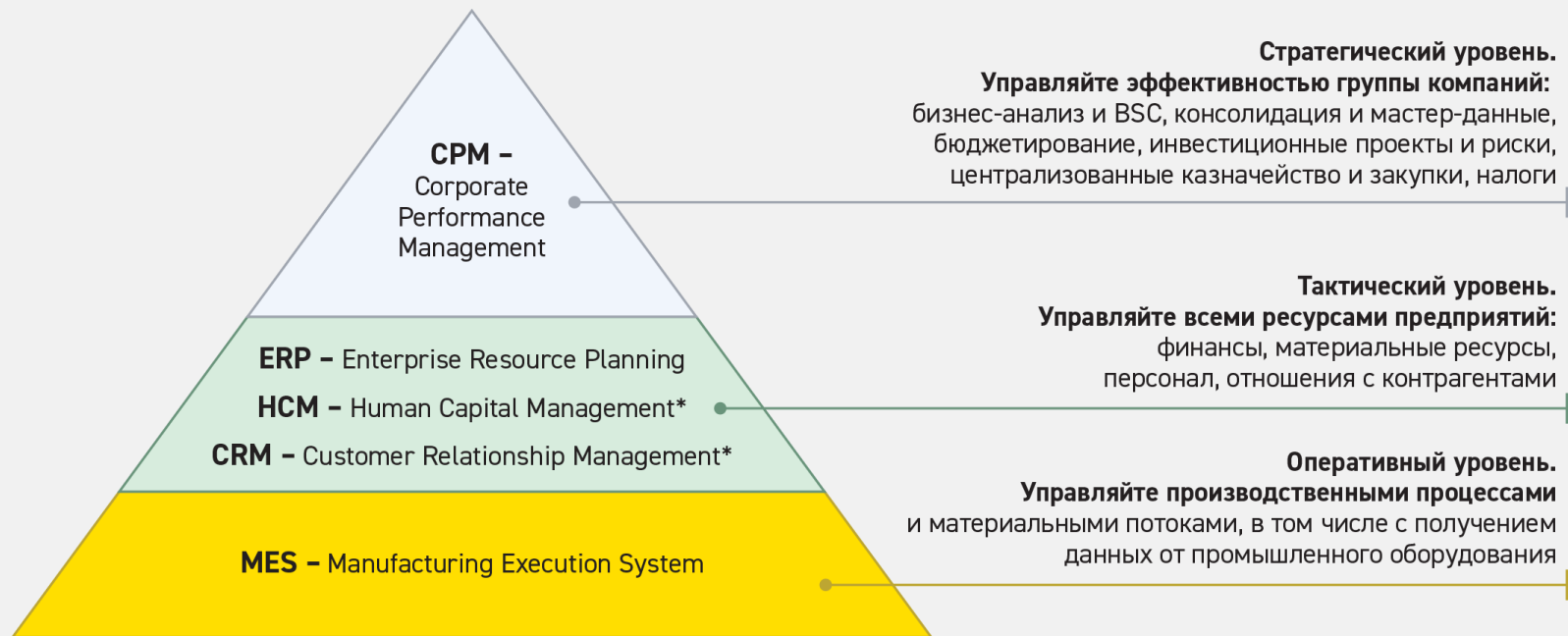
## Редакция 3.2

Обзор функциональных возможностей  
и ключевых преимуществ решения,  
внедрения, партнеры и учебные курсы



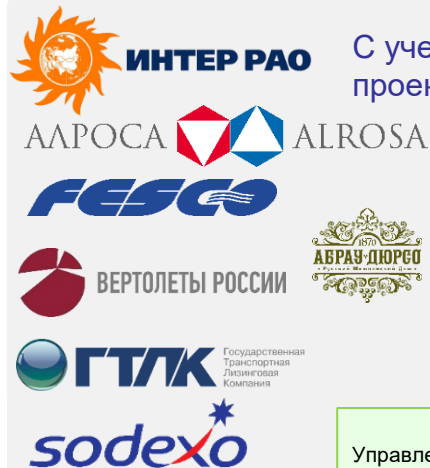
# Цифровизация управления на 3-х уровнях в едином продукте класса ERP+

## 1С:ERP. Управление холдингом

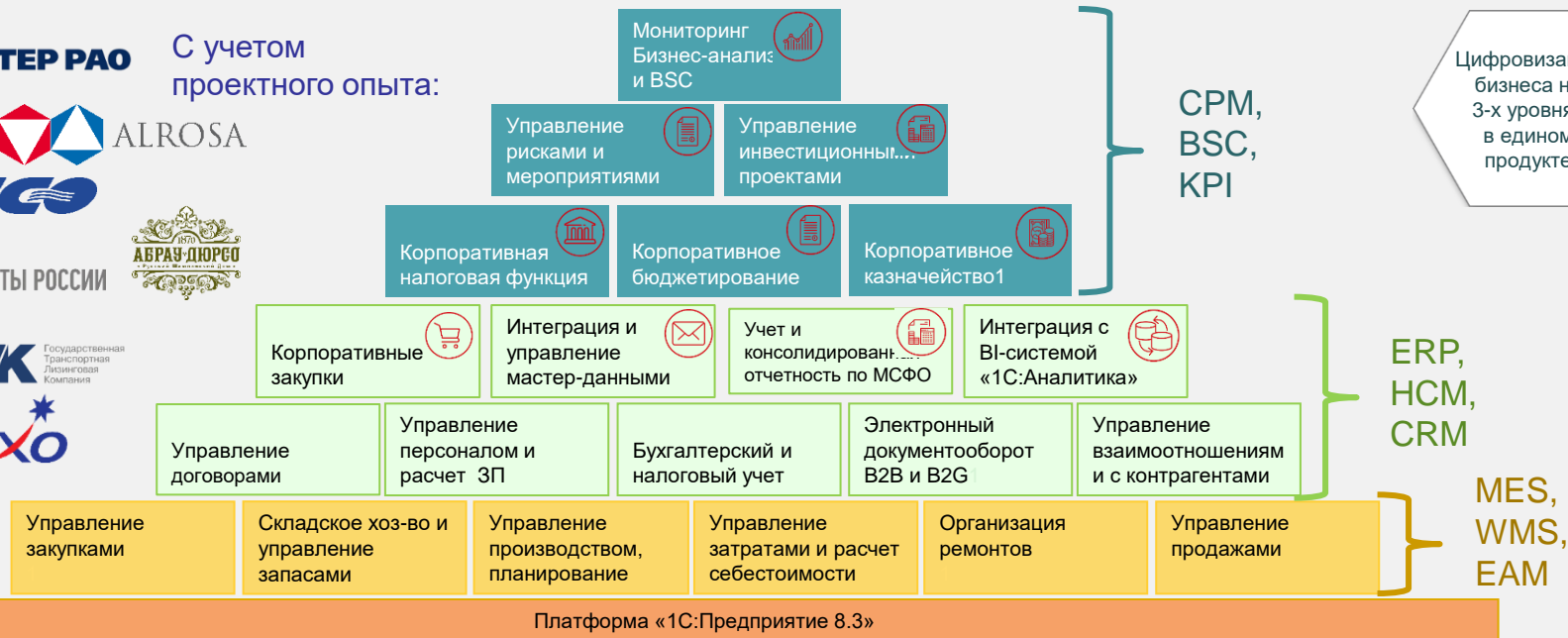


\* Функциональные возможности HCM и CRM в «1С:ERP. Управление холдингом» представлены в базовом виде, расширенные возможности доступны при совместном использовании с программными продуктами «1С:Зарплата и управление персоналом КОРП» и «1С:CRM КОРП».

# Корпоративные функции в 1С:ERP. Управление холдингом



С учетом проектного опыта:



«1С:ERP. Управление холдингом» разработана для автоматизации в одной базе сложного производства, корпоративных финансов и закупок. Подходит для комплексной автоматизации управляющих компаний, общих центров обслуживания, крупных монокомпаний и дочерних обществ крупных холдингов. Особенно рекомендуется субъектам 275 ФЗ и 223 ФЗ

# Больше, чем ERP! Больше, чем CRM!

## Бюджетирование операций и проектов

Эффективный  
бюджетный контроль  
Снижение OPEX и CAPEX



## Бизнес-анализ и BSC

Поддержка принятия решений  
Стратегические факторы успеха

## Корпоративное казначейство

Контроль, централизация  
и оптимизация денежных потоков



## Управление договорами

Финансовые и коммерческие сделки  
Управление процентными и валютными  
кредитными рисками



## Централизованное управление закупками

Экономия на масштабах  
Контроль и централизация закупок



## Интеграция с внешними источниками и управление НСИ

Снижение TCO в кросс-системных  
и распределенных ИТ архитектурах  
**Внешние учетные системы**



## 1С:ERP Управление предприятием



## Управление корпоративными налогами

Снижение налоговых рисков на уровне  
холдинга



## МСФО и управленческая отчетность

Принятие инвестиционных решений  
Привлечение финансирования



## Консолидированная отчетность

Портал сверки внутригрупповых операций  
Консолидация данных



## Подсистема коммуникаций

Коммуникации внутри компании  
(маршруты согласования, напоминания)  
Типовые B2B сервисы, ЕИС, ЭТП



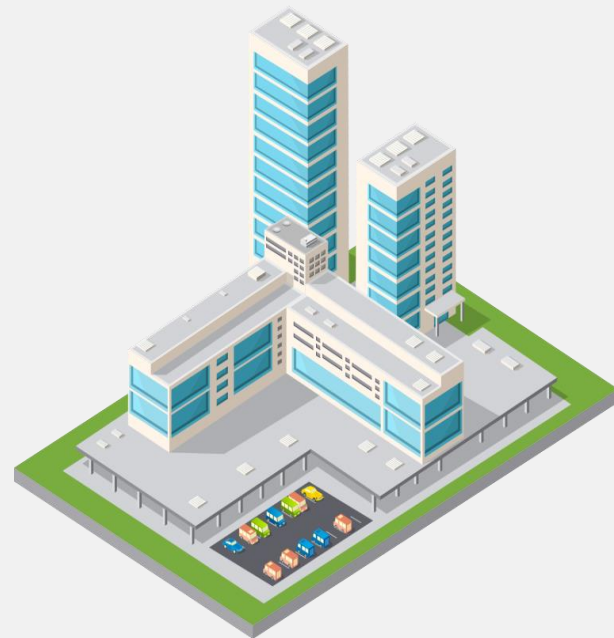


# Целевые пользователи

## Целевые пользователи



- Группы компаний с потребностью в автоматизации функций ERP и управления эффективностью холдингов в единой системе для управления материальными и финансовыми потоками на всех уровнях принятия решений



- Крупные монопредприятия, которым нужен расширенный и глубоко интегрированный функционал для цифровизации управления финансами и основным бизнесом

## Для групп компаний (холдингов)

Единое комплексное решение  
в управляющей компании  
и дочерних обществах

Общая среда для эффективного  
взаимодействия сотрудников  
всех подразделений на всех уровнях

Существенный экономический эффект\*

Консолидация финансовой отчетности,  
оперативный анализ, выявление  
закономерностей, прогноз сценариев, принятие  
эффективных управленческих решений

Управление мастер-данными, активами,  
корпоративными налогами,  
инвестиционными проектами и рисками

*\* по сравнению с отдельными решениями - за счет использования реализованных в системе сквозных инструментов централизованного управления мастер-данными, закупками, активами, корпоративного бюджетирования и «фабрики платежей».*

## Для крупных предприятий

Управление производством и ремонтами, продажами и закупками, персоналом и взаимоотношениями с клиентами, складом, запасами и доставкой

Управление договорами и инвестиционными проектами, затратами и ликвидностью, расчет себестоимости и заработной платы

Фундамент для цифровизации и развития бизнеса\*

Учет по РСБУ и МСФО, бюджетирование

Сбалансированная система показателей и бизнес-анализ

*\* за счет широких и глубоко интегрированных функциональных возможностей, открытости платформы для интеграции с цифровыми технологиями и сервисами*



# **Для руководства холдинга и предприятий**

## Руководству холдингов и предприятий

- Прозрачность бизнеса на всех уровнях, возможность быстро реагировать на изменения
- Создание цифрового двойника бизнес-процессов предприятия, возможность анализа «что если»
- Быстрый доступ руководства компаний и холдингов к информации о различных показателях деятельности предприятий
- Цифровая трансформация бизнеса с возможностью гибкой кастомизацией решения под свои бизнес-процессы, цели, уникальные конкурентные преимущества и ноу-хау



# Связь функций и процессов системы



# Качество управления бизнесом

Максимальная автоматизация рутинных процедур и отчетности



Высокая вариативность в подходах к планированию и бюджетированию



Хорошая проработка справочников и качественное управление НСИ



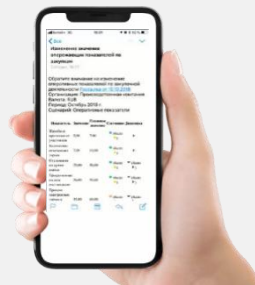
Улучшение качества управленческой информации



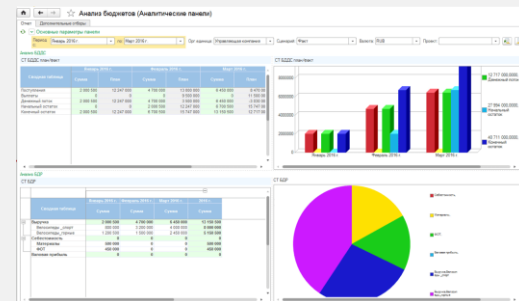
План-фактный анализ



Система раннего предупреждения о возможных рисках



Визуализация данных и аналитика

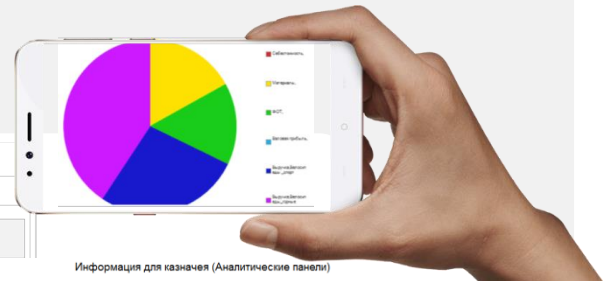




# Бизнес-анализ и сбалансированная система показателей

BSC: стратегическая карта целей, KPI, инициативы

## Монитор KPI



### МОНИТОР КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Показатель	Состояние	Динамика	Ответственный	Значение		Изменение		Планиров. значение	Отклонение от плана		Послет. выполнения плана
				Текущее	Предыдущее	Абсолютное	Относительное		Абсолютное	Относительное	
<b>Повышение финансовой устойчивости</b>											
Повышение качества продукта	🟢	↔	Иванов Иван	12 000 000,00	458 000 000,00	-98 20900	300 000 000,00				
Возвраты продажных товаров	🟢	↔	Иванов Иван	670 000 000,00	2 000 000	-10 000 000	43 33300	5,00			
Без к. объемы производства	🟢	↔	Иванов Иван	12 000 000							
<b>Повышение ликвидности дебиторской задолженности</b>											
Плороченая дебиторская задолженности	🔴	↗	Александр Попов	40 000 000,00	4 704 000,00	13 32700	30 000 000,00				
Корректирует инициативы дебиторской задолженности	🟡	↘	Александр Попов	7 000 000	70 000	-63 000 000	90 66700	10,00			
Дебиторская задолженности	🔴	↗	Александр Попов	140 000 000,00	81 246 000,00	138 28200	60 000 000,00				
<b>Снижение долговой нагрузки</b>											
Задолженности перед поставщиками	🟡	↗	Белая Павел	700 000 000,00	70 000 000,00	11 11100	600 000 000,00				
<b>Задолженности по кредитам</b>											
DEBT / EBITDA	🟡	↗	Белая Павел	2,31034	0,23534	11 34200	2,10				
TD/EO	🟡	↘	Белая Павел	7 84615	-16 48718	47 76500	10,00				
<b>Повышение лояльности клиентов</b>											
Маржа по постоянным клиентам	🟢	↗	Гусева Надежда	28 000 000	3 000 000	12 000 000	25,00				
Средняя выручка с клиента	🟢	↗	Гусева Надежда	300 000 000,00	50 000 000,00	20 000 000	240 000 000,00				

#### Легенда

■ Нормальное значение  
■ Допустимое отклонение  
■ Критическое отклонение

#### Информация для казначей (Аналитические панели)

**Долговая задолженность**

Прогнозируемая дебиторская задолженность

**17,68** млн. руб.

↓ 22,9%  
22,34 млн.

↑ 248,24%  
7,12 млн.

**Остаток кредитного лимита**

**19,77** млн. руб.

↑ 46,1%  
43,60 млн.

**Сумма залов выданных**

**165,00** тыс. руб.

↑ 165,00 тыс.  
78,1%  
75,00 тыс.

**Общая сумма привлеченных кредитов**

**1,34** млн. руб.

↓ 41,1%  
950,00 тыс.

**Остатки по банковским счетам**

**4,38** млн. руб.

**Сектора дебиторской задолженности**

**Сумма привлеченных кредитов**

**Данные по банковским счетам**

## Дашборды

## Что получим от внедрения ERP-решений на платформе «1С:Предприятие» – какой экономический эффект?

Показатель эффективности		Проекты до 199 АРМ	Проекты от 200 АРМ
Эффективность и оперативность	<b>Рост прибыли</b>	<b>13%</b>	<b>8%</b>
	Ускорение обработки заказов	46%	42%
	Сокращение сроков исполнения заказов	22%	23%
	Сокращение операционных и административных расходов	16%	13%
Запасы и производство	Снижение объемов материальных запасов	18%	15%
	Сокращение расходов на материальные ресурсы	15%	12%
	Снижение производственных издержек	15%	13%
	Снижение себестоимости выпускаемой продукции	9%	8%
	Увеличение объема выпускаемой продукции	23%	16%
	Рост производительности труда в производстве	21%	17%
	Сокращение длительности простоев оборудования	23%	13%
	Снижение производственного брака	17%	19%
Оборотные средства	Рост оборачиваемости складских запасов	23%	16%
	Сокращение дебиторской задолженности	14%	15%
Трудозатраты и отчетность	Сокращение трудозатрат в различных подразделениях	22%	21%
	Ускорение получения управленческой отчетности	В 2 раза	59%
	Ускорение подготовки регламентированной отчетности	59%	58%

Среднее по 471 проектам внедрения ERP-решений фирмы «1С»

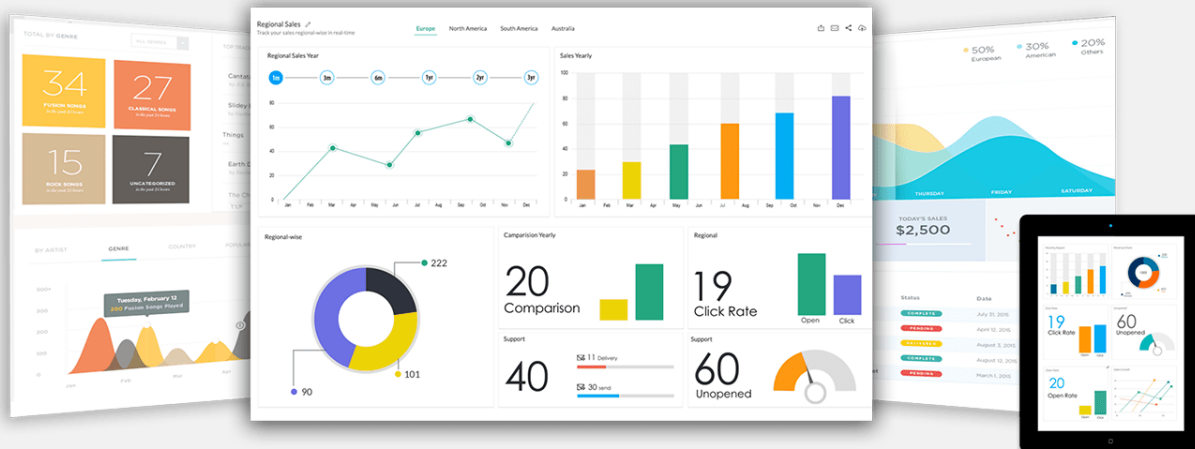
Подтверждено клиентами, диапазон в зависимости от масштабов проектов.



# Для финансовых директоров

# Финансовому директору и главному экономисту

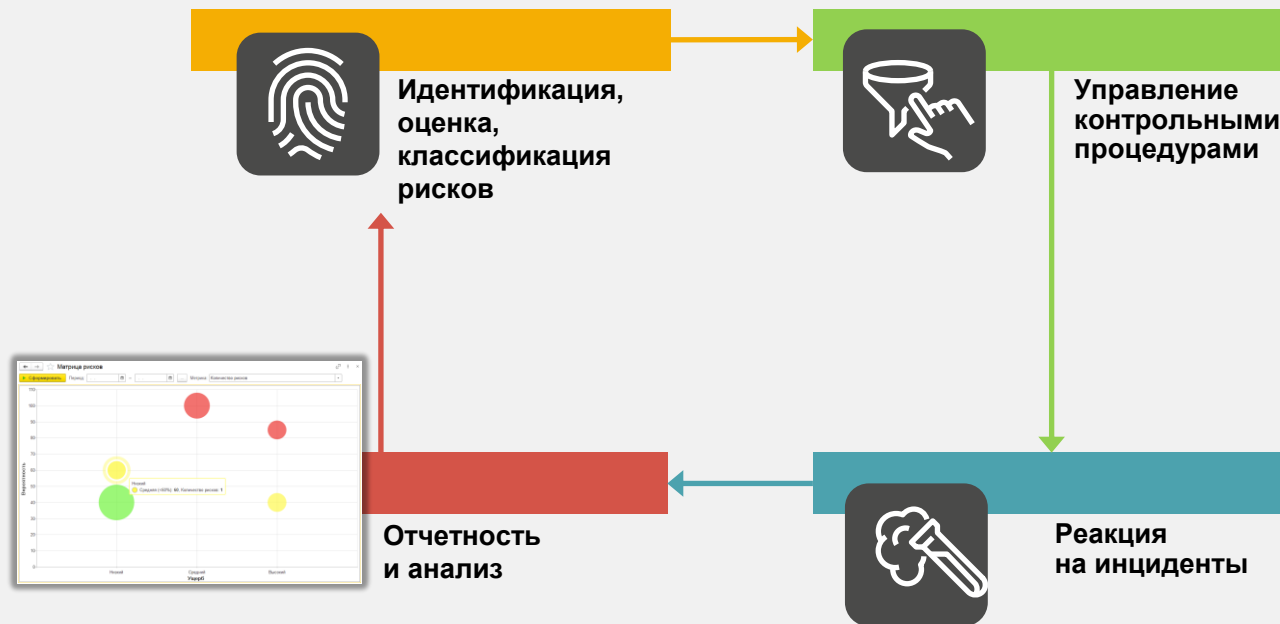
- Эффективное управление денежными потоками
- Снижение рисков кассовых разрывов
- Оперативное формирование и контроль исполнения бюджетов
- Сокращение времени на подготовку отчетности
- Детализация себестоимости до первичных затрат
- Конструктор финансовых отчетов
- Предотвращение нецелевого использования денежных средств
- Снижение налоговых, кредитных, процентных и валютных рисков
- Прозрачность процедур закрытия периодов по РСБУ и МСФО



# Совершенствование внутреннего контроля и управление рисками

## Единая система управления рисками:

- Функции планирования контрольно-предупредительных мероприятий для снижения возможного ущерба и вероятности реализации рисков событий
- Процедуры идентификации и предварительной оценки произвольных рисков
- Учет инцидентов и планов реакции на них
- Наглядные инструменты интерпретации ущерба от рисков в данных план-фактного анализа



# Управление коммерческими и кредитными рисками

## Коммерческая политика

- Типовые условия взаиморасчетов
- Классификация контрагентов
- Регламентация условий взаиморасчетов и кредитных лимитов от уровней риска и доходности

## Контрактация

- Тендерные процедуры
- СПАРК
- Графики
- Проверка на соответствие коммерческой политике
- Обеспечение и страхование
- Контроль

## Предупреждение отклонений

- АРМ Управление отклонениями
- Оповещения о ближайших платежах
- Контроль в заявках и договорах
- Факторинг
  - Прогноз ДДС
  - Реестры уступленных денежных требований
  - Расчет комиссии

## Реакция на отклонения

- Письма-напоминания и стоп-листы
- Претензионно-исковая работа
  - Уточненный прогноз ДДС
  - Автоматическое создание претензии
  - Напоминания о следующих этапах урегулирования

Достижение поставленных целей в условиях неопределенности

## Хэджирование валютных и процентных рисков

	Валютные риски	Процентные риски
Идентификация и оценка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стресс-тестирование в платежном календаре</li> <li>• Специализированные отчеты</li> <li>• Модель бюджетирования (VAR, CFAR)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стресс-тестирование кредитного портфеля</li> <li>• Модель бюджетирования</li> </ul>
Воздействие	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Натуральное хеджирование</li> <li>• Интервальная оговорка в договорах</li> <li>• Валютный своп</li> <li>• Валютный форвард (поставочный, расчетный)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентный своп</li> <li>• Валютно-процентный своп</li> </ul>

# Бюджетирование и бизнес-анализ



Оптимизирована для больших бюджетных моделей



Моделирование, импорт, расчет, прогноз, обратное распределение, консолидация показателей отчетности



Управление полномочиями и коммуникации участников бюджетного процесса



Единые интерфейсы для ввода, согласования и многомерного анализа данных



Дашборды и Balanced Scorecard



Инвестиционные проекты



Государственная  
Транспортная  
Лизинговая  
Компания



РОСАТОМ



Результат внедрения 1С:ERP.UX  
в строительной организации Сибшахтстрой:



80% ускорение получения  
управленческой отчетности



АгроПром  
комплектация  
Группа компаний



ОСК  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ  
СУДостРОИТЕЛЬНАЯ  
КОРПОРАЦИЯ



Результат внедрения 1С:ERP.UX  
в строительной организации Транслом

- 50% ускорение получения управленческой отчетности
- 20% рост оборачиваемости складских запасов
- 10% рост прибыли



# Корпоративное бюджетирование и отчетность



Гибкий и понятный конструктор бюджетов

Бюджетные формы

Продуктивные коммуникации участников бюджетного процесса



Бюджетная модель



- БДР
- БДДС
- Бюджет закупок
- Балансовый лист

Источник данных:

- Любые регистры системы
- Любые регистры внешней системы
- Произвольные данные текущих и внешних систем

- Заполнение /редактирование / согласование /комментирование
- Ролевая адресация
- Матрица полномочий
- Шаблоны бюджетного процесса

# Возможности бюджетирования

- Бюджетные компании с фиксированными и **динамическими горизонтами**
- **Моделирование**, расчет и импорт данных, консолидация отчетности
- **Управление полномочиями** участников бюджетного процесса
- **Многомерный анализ данных, «что-если»**

Новый интерфейс для работы с функциями анализа и моделирования

Автоматический подбор целевого значения

Целевой показатель: EBITDA сумма Я. Значение: 3 841 830,000000. Модель: 3 841 830,000000. 0,000000. %: 0,00. Цель: 4 000 000,000000

Показатель	Инд. отчета	Ключевое значение	%	Граница (ниж.)	Значение (модель)	Граница (верх.)
Выручка (розн.) цена	Бюджет п...	1 919 028,000000	5 060,43...	1 800 000,000000	1 920 088,438320	2 000 000,000000
Компьютеры "Yama марк...	Бюджет э...	340 000,000000	0,000001	200 000,000000	0 000,000000	450 000,000000
Выручка цена	Бюджет прод...	1 749 702,000000			1 749 702,000000	
Компьютеры прочн поставщ...	Бюджет заку...	487 000,000000			487 000,000000	
Выручка (розн.) количество	Бюджет прод...	480,000000			480,000000	
Зарплата и бонусы продавщ...	БДР2021	2 500 000,000000			2 500 000,000000	
Выручка количество	Бюджет прод...	85,000000			85,000000	
Зарплата АИП и отчисления с ФО...	БДР2021	1 900 000,000000			1 900 000,000000	
Расходы на рекламу и маркетинг...	БДР2021	300 000,000000			300 000,000000	
Прочие операционные расходи...	БДР2021	45 000,000000			45 000,000000	
Услуги связи сумма	БДР2021	30 000,000000			30 000,000000	
Канцелярские товары сумма	БДР2021	10 000,000000			10 000,000000	
Операционные доходы сумма	БДР2021	83 416 830,000000			83 416 830,000000	
Прочие затраты сумма	БДР2021	48 190 000,000000			48 190 000,000000	
Себестоимость товаров (закупки...	БДР2021	45 890 000,000000			45 890 000,000000	

Сумма: 3 841 830,000000. Количество: 1. Точность: 0. Масштаб: единицах

Сообщения: Моделирование выполнено. Достигнуто целевое значение 4 000 000,000000

Факторный анализ: Модель КР1 БДР 777

Целевой показатель: EBITDA сумма Январь 2021 г. Значение: 3 841 830,000000. Модель: 3 841 830,000000. 0,000000. %: 0,00

Показатель	Январь 2021 г.	Февраль 2021 г.	Март 2021 г.	Апрель 2021 г.
EBITDA	3 841 830,00	+43 492,000	3 904 950,00	0
Операционные расходы	82 416 830,00	0	82 759 950,00	0

Общие показатели:

- Уровень расчета №1: EBITDA сумма (БДР2021) Январь 2021 г. (3 841 830)
- Уровень расчета №2: EBITDA сумма (БДР2021) Январь 2021 г. (3 841 830)
- Уровень расчета №3: Показатель (Инд. отчета) / Аналитика расходов Январь 2021 г.

Подбирает значения выбранных факторов в заданных границах для получения указанного целевого значения

Вариант моделирования сверху - вниз

Выбранный для анализа показатель выделяется иконкой

Область выбора целевых показателей для анализа

Варианты анализа и построения моделей

Область работы со связанными показателями

# Адаптация бюджетного контроля под меняющуюся ситуацию

Настройка

Установка

Корректировка

Контроль



Лимиты / резервы

Заявка на корректировку

Заявка на операцию

Лимит

Бюджет движения денежных средств

Перепланирование

Договор «пакетная заявка»

Резерв

Бюджет доходов и расходов

Корректировка планов и лимитов

Договор-резервирование лимита

План

Результат внедрения 1С:ERP.UX КНГК-ИНПЗ

Заявка на корректировку лимита

Заказ поставщику

11 аналитик лимитирования

20% - снижение себестоимости продукции

Корректировка лимита

Маршруты согласования с условными переходами

# Казначейство

Начисления  
и оплата  
по договору



Договоры

Графики оплат

Коммерческие  
договора

Финансовые  
договора

Документарные  
операции

Залоги и  
поручительства

Лимиты /  
резервы



Лимиты

Оперативный план,  
резервирование

Кредитные  
лимиты холдинга

Кэш-пулинг

Внутригрупповые  
займы

Заявка  
на оплату



Заявки  
на оплату

Удобный  
платежный  
календарь



Платежный  
календарь

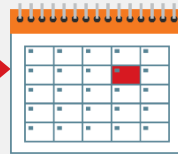
Управление  
кредитными рисками



Стоп-листы

Распределение  
кредита по ДЗО

Полный  
реестр всех  
платежей



Реестр  
платежей

Формирование  
платежных  
и кассовых документов



Банковские и кассовые  
документы

## Управление ликвидностью



- 128 визуализаций
- Динамический горизонт
- Вероятностный подход
- Моделирование привлечения, размещения, перераспределения средств
- «Робот» устранения кассовых разрывов
- Стресс-тестирование ликвидности
- Мастер рефинансирования кредитов

Контроль, централизация и оптимизация денежных потоков

# Прогнозирование денежных потоков

- Гибкая настройка
- Скользящее планирование
- Вероятностный подход
- Стресс-тестирование ликвидности
- Не просто отчет

★ Платежный календарь (15.02.2022 - 30.06.2022) \*

Применить Обновить данные Моделирование Создать реестры платежей Найти... Группы Все заявки Детали Еще ?

Валюта	15.02.22, Вт	16.02.22, Ср	17.02.22, Чт
Вид денежных средств			
Организация			
Банк			
Банковский счет / Касса			
Входящий остаток			
Поступления / Статья ДДС			
Списания / Статья ДДС			
Исходящий остаток			
RUB	3 572 732,88	3 399 732,00	3 399 732,00
Наличные средства	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Безналичные средства	3 472 732,88	3 299 732,00	3 299 732,00
Закупочная компания	3 472 732,88	3 299 732,00	3 299 732,00
«Банк не определен»	-22 267,12	-22 267,12	-22 267,12
044525716 БТБ 24 (ПАО)	3 580 000,00	3 406 999,12	3 406 999,12
40702810200000000321, БТБ 24 (ПАО)	180 000,00	180 000,00	180 000,00
40802810100000000444, БТБ 24 (ПАО)	3 400 000,00	3 226 999,12	3 226 999,12
Входящий остаток	3 500 000,00	3 400 000,00	3 226 999,12
Поступления всего	0	155 000,00	0
11. Поступления от покупателей		155 000,00	
Списания всего	-100 000,00	-328 000,88	0
12. Оплата товаров	-100 000,00	-78 000,00	
33. Выплата процентов по кредитам		-250 000,88	
Исходящий остаток	3 400 000,00	3 226 999,12	3 226 999,12
047567567 ПАО Сбербанк	-85 000,00	-85 000,00	-85 000,00

Детализация (3) Операции (1) Настройки

Вариант:  Перспективное планирование  Планирование одним днем

Период планирования: 15.02.2022 - 30.06.2022

Горизонт краткосрочного планирования: 5 дней по: 19.02.2022

Горизонт долгосрочного планирования: 4 месяца по: 30.06.2022

Отбор

Организация:  Равно  Закупочная комп.

Валюта:  Равно  RUB

Вид денежных средств:  Равно  Безналичные средства

Банк:  Равно  047567567 ПАО С

Банковский счет / Касса:  Равно

Источники данных: [Операционные планы](#) [Заявки](#) [утвержденные](#) [Прогноз дене...](#)

Входящие остатки:  По выписке  По оперативным данным

Видимость просроченных платежей: 30 дней с: 16.01.2022

Группировки остатков: Валюта, Вид денежных средств, Организация, Банк, Банко ...

Режим вывода оборотов: Выводить по статьям ДДС



Факт ДДС



Экстраполяция



Прогноз ДДС

## Казначейство. Эффекты от внедрения

Централизованное  
казначейство

### Централизованное казначейство:

- Централизованный контроль платежей ДЗО
- Оперативное управление ДС
- Компенсация кассовых разрывов и сокращение объема неиспользуемых ДС на остатках ДЗО

Повышение  
эффективности  
управления  
денежными  
средствами

### Регламентация и стандартизация:

- Повышение уровня прозрачности процессов
- Повышение уровня управляемости процессов
- Сокращение человеческого фактора
- Сокращение трудозатрат на рутинные процессы

Регламентация и  
стандартизация

Фабрика платежей

### Фабрика платежей:

- Повышение уровня исполнения БДДС
- Повышение уровня превентивного контроля
- Оперативное получение информации о ликвидности, долговой позиции и взаиморасчетов

## Управление затратами и расчет себестоимости

Возможности для руководителей финансовых служб и специалистов по расчету себестоимости:

- Рассчитанная себестоимость может быть детализирована до объема исходных затрат с последующим детальным анализом отклонений вне зависимости от количества переделов производственного процесса
- Расчет плановой себестоимости с возможностью детализации до первичных затрат и с последующим детальным анализом отклонений в разрезе полуфабрикатов и переделов
- Предварительная суммовая оценка себестоимости выпуска в течение отчетного периода
- Различные способы распределения затрат
- Учет финансовых результатов в разрезе направлений деятельности предприятия





## Управление затратами и расчет себестоимости

- Возможность организации контроля за материальными потоками и потреблением ресурсов, обеспечивающих производственную, управленческую и коммерческую деятельность предприятия
- Учет затрат и расчет себестоимости продукции выполняется на основе данных оперативного учета
- Учет фактических затрат предприятия по видам деятельности в необходимых разрезах в натуральном и стоимостном измерении
- Оперативный количественный учет ресурсов в незавершенном производстве
- Учет фактических остатков незавершенного производства на конец отчетного периода в необходимых разрезах
- Управление затратами на НИОКР
- Оптимизация затрат на командировки, учет командировок и электронных билетов, интеграция с сервисом Smartway

### Себестоимость выпущенной продукции

Организация: **Металл-Сервис**

Артикул: **8800003**

Продукция, Характеристика, Серия: **Стоп инструментальный СИ1000, -По всем сериям-**

Назначение:

Затрага	Характеристика	Серия	Ед. изм.	Количество затрат	Стоимость затрат	Количество затрат на единицу продукции	Себестоимость 1 единицы продукции	Процент затрат, %
<b>Итого</b>					<b>198 027.50</b>		<b>3 960.55</b>	<b>100.00</b>
Полуфабрикаты					33 275.50		3 327.55	16.89
СИ1000.001.000 Основание			шт	10,000	20 345.00	1,000	2 034.50	10.27
СИ1000.002.000 Столешница верхняя			шт	10,000	12 920.00	1,000	1 292.00	6.52
СИ1000.003.000 Столешница нижняя			шт	10,000	10.50	1,000	1.05	0.01
Полуфабрикаты производимые в процессе					66 551.00		3 327.55	33.61
СИ1000.001.000 Основание			шт	20,000	40 890.00	1,000	2 034.50	20.55
СИ1000.002.000 Столешница верхняя			шт	20,000	25 640.00	1,000	1 292.00	13.05
СИ1000.003.000 Столешница нижняя			шт	20,000	21.00	1,000	1.05	0.01
Материалы основные					70 791.00		1 415.62	35.75
Труба квадратная 50x50x4 Ст3пс			кг	882,000	39 890.00	44,100	1 984.50	20.04
Лист 6 Ст3пс5			кг	662,000	26 480.00	33,100	1 324.00	13.37
Эмаль ПФ-115 (эмаль) ГОСТ Р 51691	RAL 5019 (синий)		кг	15,000	1 500.00	0,300	30.00	0.78
Эмаль ПФ-115 (эмаль) ГОСТ Р 51691	RAL 7001 (серый)		кг	15,000	1 500.00	0,300	30.00	0.78
Винт М12х100.56.2Н DIN7991			шт	400,000	1 200.00	8,000	24.00	0.61
Гайка М12.8.2Н DIN937			шт	400,000	400.00	8,000	8.00	0.20
Фанера березовая ФК 21 мм сорт 4/4			м3	0,300	21.00	0,015	1.05	0.01
Материалы прочие					27 410.00		548.20	13.84
Комплект упаковочный СИ1000			шт	50,000	25 000.00	1,000	500.00	12.62
Сольвент ГОСТ 10214-78			кг	15,000	1 050.00	0,300	21.00	0.53
Инструмент эксплуатационная СИ1000			шт	50,000	1 000.00	1,000	20.00	0.50
Проволока электродная СВ-08Г2С 1.0 мм			кг	6,000	360.00	0,300	18.00	0.18
Зарплата								
Машинные работы, 3 разряд			ч	25,000			0,500	
Сварочные работы, 3 разряд			ч	8,000			0,400	
Слесарные: Резка металла, 4 разряд			ч	12,000			0,600	
Слесарные: Сборка, 3 разряд			ч	10,000			0,200	
Столярные работы, 3 разряд			ч	10,000			0,500	
Упаковка			ч	20,000			0,400	
Фрезерные работы, 3 разряд			ч	16,000			0,800	

## Управление затратами и расчет себестоимости

Выделяются расходы, формирующие:

- **Себестоимость выпускаемой продукции** - затраты через подразделения относятся на заказы на производство и продукцию (выполненные работы).
- **Стоимость оборотных активов** – формирование полной стоимости приобретения и владения товарно-материальными ресурсами.
- **Финансовый результат** – объектами учета выступают направления деятельности, организации (в том числе и в целях формирования прибылей и убытков организаций), центры ответственности в виде подразделений.
- **Стоимость внеоборотных активов** – формирование стоимости будущих объектов ОС и НМА, учет расходов на капитальное строительство, проведение НИОКР.

## Управление затратами и расчет себестоимости

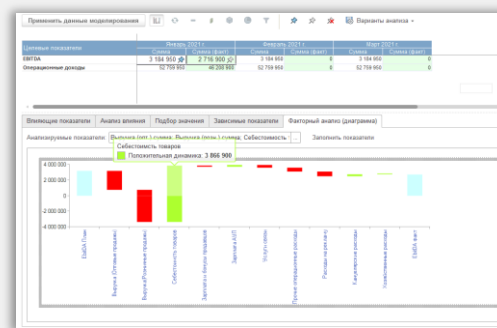
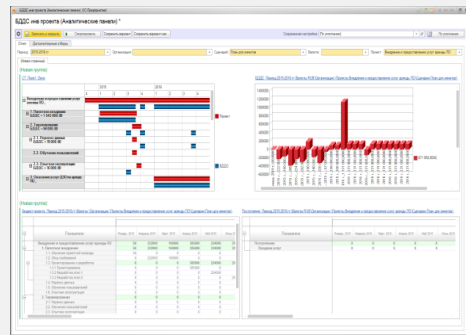
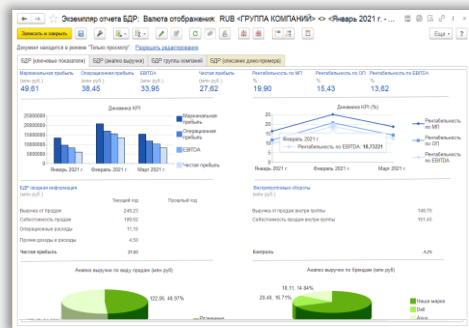
- Позволяет организовать контроль за материальными потоками и потреблением ресурсов, обеспечивающих производственную, управленческую и коммерческую деятельность предприятия
- Учет затрат и расчет себестоимости продукции выполняется на основе данных оперативного учета
- Учет фактических затрат предприятия по видам деятельности в необходимых разрезах в натуральном и стоимостном измерении
- Оперативный количественный учет ресурсов в незавершенном производстве
- Учет фактических остатков незавершенного производства на конец отчетного периода в необходимых разрезах
- Различные варианты распределения номенклатурных затрат (по правилу, на статьи расходов, по выпускам)
- Различные варианты распределения постатейных расходов
- Расчет фактической себестоимости выпуска за период
- Предоставление данных о структуре себестоимости выпуска
- Рассчитанная себестоимость может быть детализирована до объема исходных затрат вне зависимости от количества переделов производственного процесса
- Раздельный учет результатов финансово-хозяйственной деятельности в организациях-исполнителях ГОЗ

# Управление инвестиционными проектами

Предварительная инвестиционная оценка

Формирование инвестиционной программы

Планирование и контроль исполнения проекта



Результат внедрения 1С:ERP.UX в Морской арктической геологической экспедиции



- Учет инвестиционных заявок
- Расчет финансовых моделей
- Формирование бюджетов
- Управление полномочиями
- Расчет КПЭ

- Интегральная балльная оценка альтернативных проектов
- Формирование оптимального портфеля инвестиционных проектов

- Актуализация WBS и бюджетов
- Актуализация КПЭ
- Обеспечение в ЦУЗ и ЦК
- Пересмотр инвестиционной программы по концепции Stage-Gate

- отслеживание задач и ошибок по проектам,
- удобная командная работа с персонализированным доступом к проектным материалам

Принятие верных инвестиционных решений, снижение CAPEX

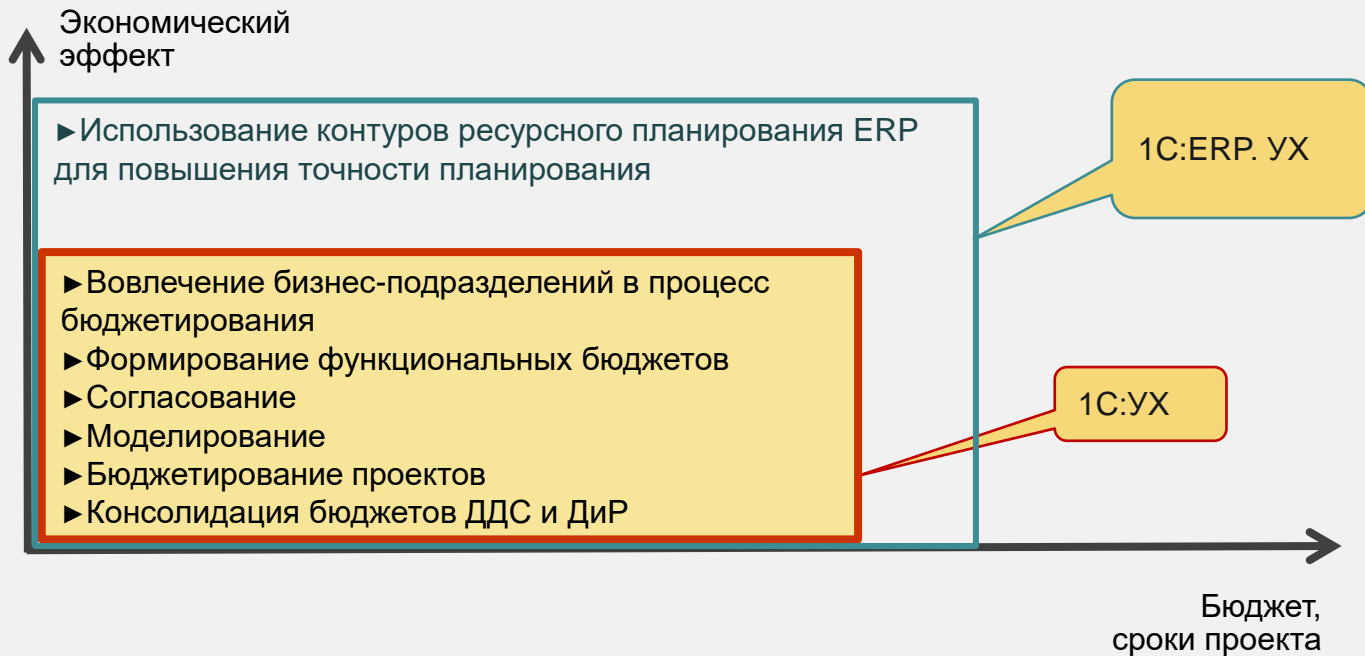
- Интеграция с MS Project и 1С: ДО

## Управление инвестиционными проектами



- По данным бюджетов проектов автоматически рассчитываются их ключевые показатели эффективности (NPV, IRR, срок окупаемости, индекс прибыльности и другие)
- Реализована возможность моделирования бюджета и показателей эффективности проекта при изменении сроков этапов проекта в диаграмме Ганта
- В целях автоматизации прединвестиционной фазы система позволяет определить критерии сравнения альтернативных проектов, провести их экспертную оценку, включить в инвестиционную программу оптимальный портфель проектов

# Автоматизация консолидации отчетности и финансового планирования





**Для коммерческих  
директоров**

## Коммерческому директору

- Унификация процесса продаж
- Удержание и привлечение клиентов (CRM)
- Оценка результативности работы менеджеров
- Сокращение сроков выполнения заказов
- Эффективное управление продажами
- Расширение рынков сбыта





# Управление взаимоотношениями с клиентами

## Функциональные возможности:

- Формирование стратегии отношений с партнерами
- Бизнес-процессы организации взаимодействия с клиентами
- Досье клиента, партнера
- Карты лояльности, анализ лояльности клиентов
- Претензионная работа
- Мониторинг исполнения сделок
- BCG-анализ
- Расширенный анализ показателей работы менеджеров



## Управление взаимоотношениями с клиентами

Возможности для руководителей и специалистов по работе с клиентами:

- Позволяет оперативно реагировать на запросы клиентов, четко планировать взаимодействие с ними, оценивать результаты различных маркетинговых и рекламных акций по привлечению клиентов
- Отслеживать каждое обращение
- Эффективно использовать каждый контакт
- Строить систему взаимоотношений, оптимально организовывая работу с различными категориями клиентов
- Вести взаимосвязи между партнерами – можно ввести информацию обо всех известных деловых связях партнера и его контактных лицах



## Управление продажами

### Возможности для руководителей и специалистов отдела продаж:

- Позволяет фиксировать историю переговоров с клиентом по определению состава и условий продаж
- Позволяет планировать поступление выручки по дням, контролировать соблюдение клиентом оговоренных сроков оплаты, выделять просроченную дебиторскую задолженность
- Обеспечивает сквозную автоматизацию процесса продаж продукции и товаров на производственном предприятии, в оптовой и розничной торговле
- Включает средства планирования и контроля продаж, позволяет решать задачи управления заказами покупателей



# Управление продажами

## Функциональные возможности:

- Управление эффективностью процессов продаж и сделок с клиентом
- Гибкое назначение цен в разрезе свойств товаров, серий и других характеристик
- Формирование прайс-листов с информацией об остатках товаров
- Использование регламентированных процессов продаж, бизнес-процессы управления сложными продажами
- Расширенное управление заказами клиентов, типовые и индивидуальные правила продаж, соглашения
- Автоматизация розничных продаж: интеграция с торговым оборудованием, поддержка требований 54-ФЗ, управление ассортиментом продукции, печать ценников и этикеток со штрих-кодами, интеграция с ККТ, сезонное планирование, использование карт лояльности, оформление розничных продаж по заказам в мобильном клиенте, интеграция с «1С:Мобильной кассой»
- Управление торговыми представителями
- Самообслуживание клиентов
- Воронка продаж

← → ☆ Коммерческое предложение клиенту ТД00-000013 от 06.04.2021 19:11:38 \*

Основное Задачи Мои заметки

Провести и закрыть [Иконки] Печать - Отчеты - ЗДО - [Еще ?]

Клиент: Ассоль Контрагент: Ассоль

Товары (услуги) (3) Условия поставки Информация для покупателя Дополнительно

Добавить [Иконки] Заполнить - Цены и скидки -

Срок поставки: Указывается в днях с момента заказа [указать] [Пом.] [x]

N	Номенклатура	Характерис...	Срок п...	Количество	Ед. изм	Вид цены	Цена	% авт.	Сум...	% руч.	Сумма руч.	Сумма	Ставка НДС
1	Вентилятор BINATONE ALPINE 160вт, напольный, оконный	<характери...	3	6,000	шт	Оптовая	1 440,00					8 640,00	20%
2	Вентилятор JIPONIC (Тайв.), напольный	<характери...	3	8,000	шт	Оптовая	1 608,00					12 864,00	20%
3	Вентилятор настольный, Модель 901	<характери...	3	5,000	шт	Оптовая	3 000,00					15 000,00	20%

## Функциональные возможности:

- Мониторинг состояния процессов продаж
- Планирование использования автотранспорта
- Вероятностная оценка прогноза продаж
- Раздельный учет по партнерам (управленческий учет) и контрагентам (регламентированный учет)
- Автоматический контроль лимита задолженности
- Инвентаризация взаиморасчетов
- Мгновенная детализация задолженность по срокам ее возникновения и планового погашения
- Ведение взаиморасчетов для компаний, имеющих филиалы (централизованные договора с покупателями)
- Обмен с Государственной информационной системой маркировки товаров (**ГИСМ**)
- Работа с Единой государственной автоматизированной информационной системой (**ЕГАИС**)
- Поддержка интеграции с системой **Меркурий**, входящей в Федеральную государственную информационную систему в области ветеринарии – **ВетИС**
- Обмен электронными документами через сервис **1С:Бизнес-сеть** (публикация торговых предложений и др.)

← → ☆ Коммерческие предложения клиентам

Текущее состояние: Все | Срок действия предложения: Все | Менеджер: Все

Создать | Отчеты | Создать на основании | Печать | ЭДО

Номер	Дата	Состояние	Сумма	Срок действия	Валюта	Состояние ЭДО	Клиент
TD00-000009	01.04.2021	Ожидается согласование	58 750,00	31.12.2022	RUB		Алтайр
TD00-000008	02.04.2021	Действует	77 187,50	03.04.2021	RUB		Алтайр
TD00-000010	05.04.2021	Отменено	30 480,00	31.12.2022	RUB		Ассоль

Ведомость расчетов с клиентами

Организация	Валюта взаиморасчетов	Начальный остаток		Увеличение долга клиента	Уменьшение долга клиента	Конечный остаток		Сальдо долга (конечное)
		Долг клиента	Наш долг			Долг клиента	Наш долг	
Деловой союз	RUB	7 042 028,00	211 800,00			7 042 028,00	211 800,00	6 830 228,00
Иванов Сергей Александрович		4 160,00				4 160,00		4 160,00
Про-Оборудование		6 870 668,00				6 870 668,00		6 870 668,00
Строительный торговый дом "Петровка"			211 800,00				211 800,00	-211 800,00
Техноком		19 200,00				19 200,00		19 200,00
Технорос		148 000,00				148 000,00		148 000,00
Металл-Сервис	RUB			23 600,00	23 600,00			
Промресурс				23 600,00	23 600,00			
Промресурс	RUB	450 000,00	6 500 000,00	34 269 000,00	34 269 000,00	804 000,00	6 500 000,00	-5 696 000,00
Альфа		400 000,00				400 000,00		400 000,00
Ассоль		50 000,00		150 000,00	150 000,00	50 000,00		-50 000,00
Бытовая техника			500 000,00				500 000,00	-500 000,00
Все для дома Магазин				34 000,00	34 000,00			
Данострой				34 354 000,00	34 000 000,00			354 000,00
Длиняный интерьер				17 000,00	17 000,00			
ИноТрейд			6 000 000,00				6 000 000,00	-6 000 000,00

## Прогнозирование продаж методами машинного обучения

- Доступность конечному пользователю возможности современных методов прогнозирования с использованием накопленных в ИБ данных
- Минимизация избыточного запаса
  - Повышение оборачиваемости товаров
  - Снижение вложений в товарные запасы
  - Снижение загруженности складов
  - Минимизация расходов на закупку и производство
  - Сокращение потерь от просроченных товаров
- Минимизация упущенных продаж (дефицита)
  - Увеличение выручки и прибыли
  - Сокращение имиджевых потерь из-за отсутствия товаров



Пример пилотного проекта

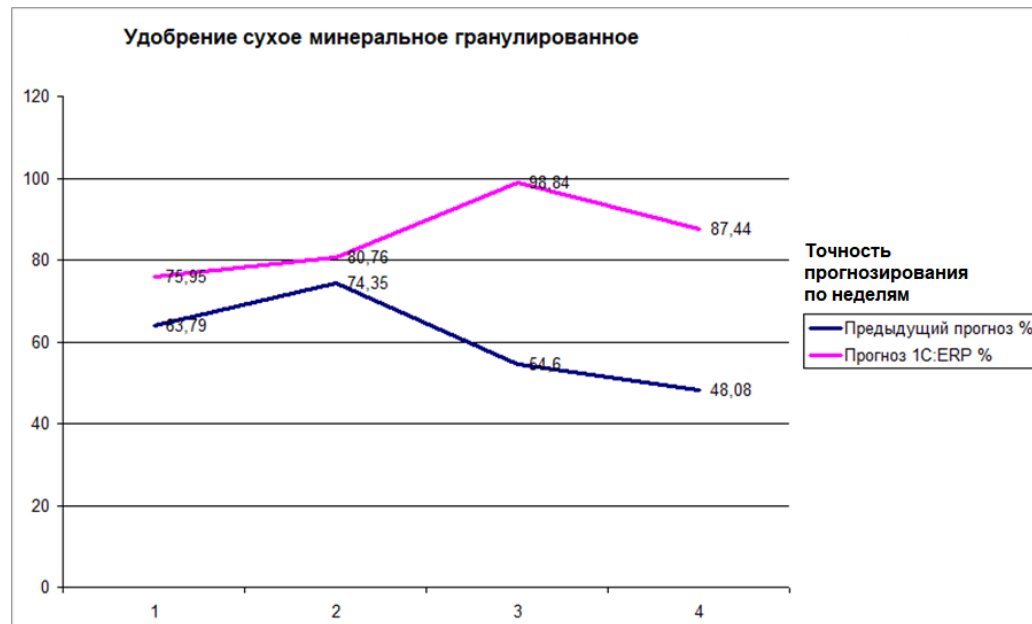
Компания “Гарден Ритейл сервис” - национальный производитель и поставщик товаров для сада и огорода



Система прогнозирования использует как данные прошлых лет, так и плановые показатели, позволяя прогнозировать и обновлять прогнозы еженедельно. Процесс происходит автоматически и занимает всего несколько часов.

Оценка точности прогнозирования (апрель 2022 года):

- Ручной метод 57,2%
- В 1С:ERP 70,1%



# Для директоров по закупкам и логистике



## Директору по закупкам и логистике

- Управление закупками
- Оптимизация структуры поставщиков
- Правильный выбор поставщиков
- Сокращение дополнительных затрат при закупках
- Управление складами
- Оптимизация складских запасов
- Оптимизация материальных потоков
- Снижение затрат на хранение и обслуживание



## Управление закупками

- Оперативное планирование закупок на основании планов продаж, планов производства и неисполненных заказов покупателей
- Оформление заказов поставщикам и контроль их исполнения
- Регистрация и анализ выполнения дополнительных условий по договорам с фиксированными номенклатурными позициями, объемами и сроками поставок
- Поддержка различных схем приема товаров от поставщиков, в том числе прием на реализацию и получение давальческого сырья и материалов
- Оформление неотфактурованных поставок с использованием складских ордеров
- Поддержка закупки импортных товаров
- Анализ потребностей склада и производства в товарах, готовой продукции и материалах
- Управление обеспечением и контроль обеспечения заказов выполняется с нужной детализацией (до заказа, до назначения производимой продукции, до направления деятельности)
- Запросы коммерческих предложений в 1С:Бизнес-сети

Формирование заказов по потребностям

Шаг 3 из 5. Поддержке запасов

Уровень запаса: <любой> К заказу не позднее: . . .

Рекомендации Еще ?

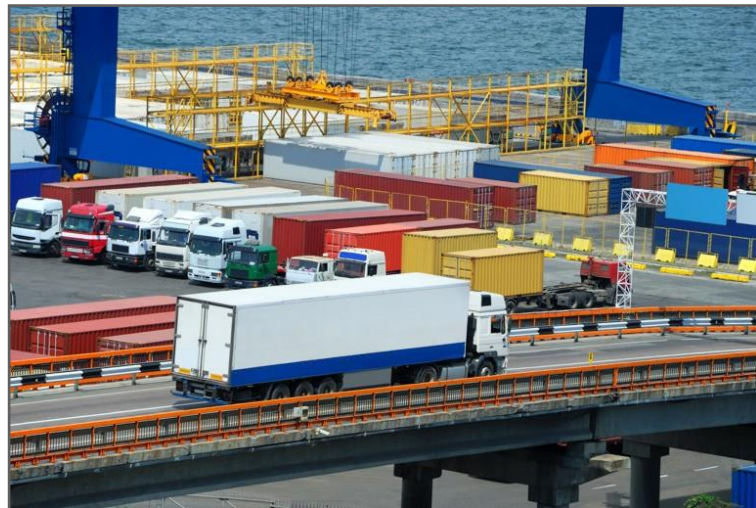
Номенклатура, Характеристика	Ед.	К заказу	Остаток	Минимальный запас	Максимальный запас	Метод обеспечения
Блок ПД173.173.200.00, Без управления	шт	✓ 22,000	● 0,000	7,000	22,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>
Блок ПД173.173.200.00, С дистанционным управлением	шт	✓ 22,000	● 0,000	7,000	22,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>
Блок ПД173.173.201.00, С дистанционным управлением	шт	□ 0,000	● 5,000	1,000	1,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>
Блок ПД173.173.203.00, С дистанционным управлением	шт	□ 0,000	● 140,000	7,000	7,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>
Блок ПД173.173.200.00, С ручным управлением	шт	✓ 22,000	● 0,000	7,000	22,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>
Блок ПД173.173.201.00, С ручным управлением	шт	□ 0,000	● 5,000	1,000	1,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>
Блок ПД173.173.203.00, С ручным управлением	шт	□ 0,000	● 131,000	7,000	7,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>
<b>Блок ПД173.173.208.00, Без управления</b>	шт	✓ 22,000	● 0,000	7,000	22,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>
Блок ПД173.173.208.00, Без управления	шт	□ 0,000	● 2,000	1,000	1,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>
Блок ПД173.173.208.07, Без управления	шт	□ 0,000	● 131,000	7,000	7,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>
Блок ПД173.173.208.00, С дистанционным управлением	шт	✓ 22,000	● 0,000	7,000	22,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>

Блок ПД173.173.208.00, Без управления, Бытовая техника: К заказу по запасам: 22 шт, <сдать заявку для определения>

## Управление закупками

Возможности для руководителей и специалистов служб материального обеспечения:

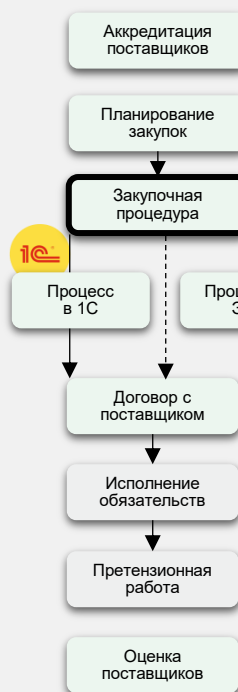
- Сквозной анализ и установка взаимосвязей между заказами клиентов и заказами поставщикам
- Анализ последствий, к которым может привести невыполнение заказов поставщиками (к срыву какого клиентского заказа может привести недопоставка товаров или материалов)
- Подбор оптимальных поставщиков товара по их надежности, истории поставок, критериям срочности исполнения заказов, предлагаемым условиям доставки, территориальному или прочим произвольным признакам и автоматическое формирование заказов для них
- Планирование закупок с учетом прогнозируемого уровня складских запасов и зарезервированных ТМЦ на складах
- Использование "Агентской схемы" при закупках на стороне агента и принципала
- Составление графиков поставок и графиков платежей
- Существенное ускорение обработки заказов, включающих услуги по грузоперевозке и доставке, достигается за счет интеграции с сервисом доставки "1С:Доставка" и сервисом Яндекс Go



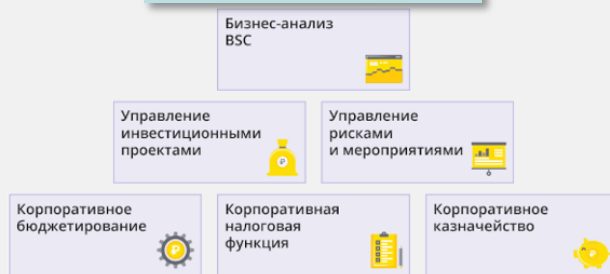
# Синергия использования

## Ключевые особенности:

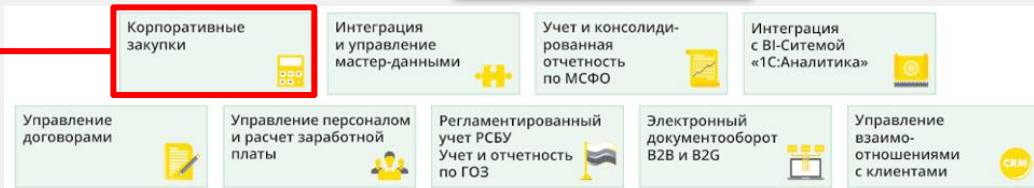
- Выбор поставщика: 1-20 дней
- Основные способы закупки
- Централизованные и совместные закупки
- Лотовые, позиционные и зонтичные
- Многолотовые и многоэтапные закупки
- Поддержка 223ФЗ



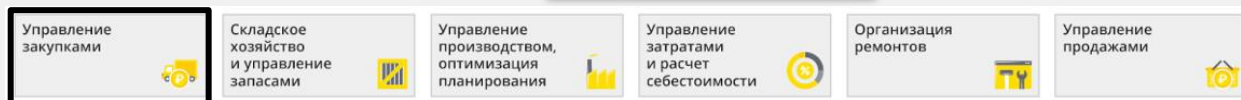
## Стратегический уровень



## Тактический уровень

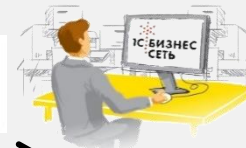
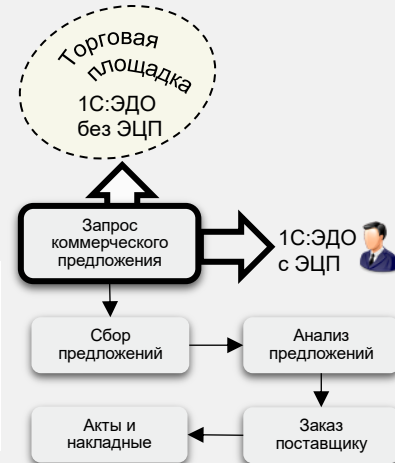


## Операционный уровень



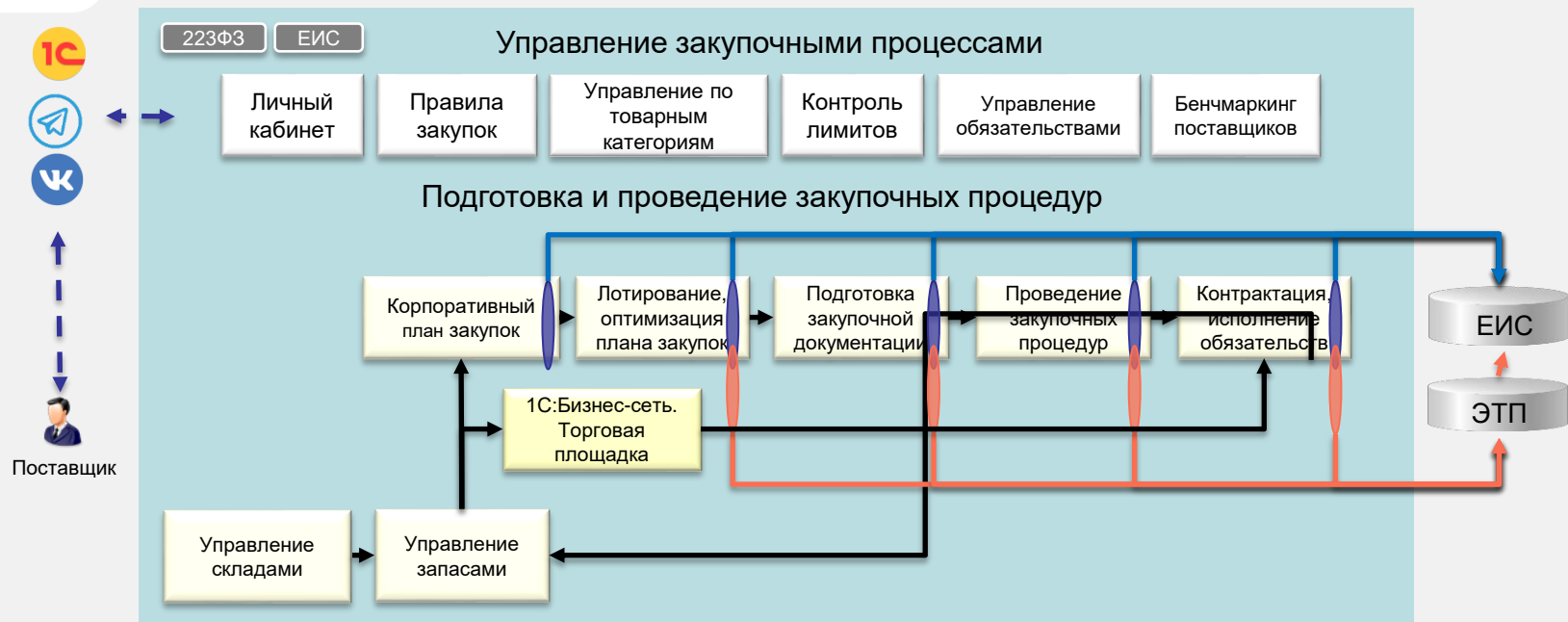
## Ключевые особенности:

- Выбор поставщика: 1-5 дней
- Один способ: запрос предложений
- Закрытая закупка по e-мэйл / ЭДО
- Поиск поставщиков в бизнес-сеть



«Корпоративные закупки» логично расширяют функциональность ERP

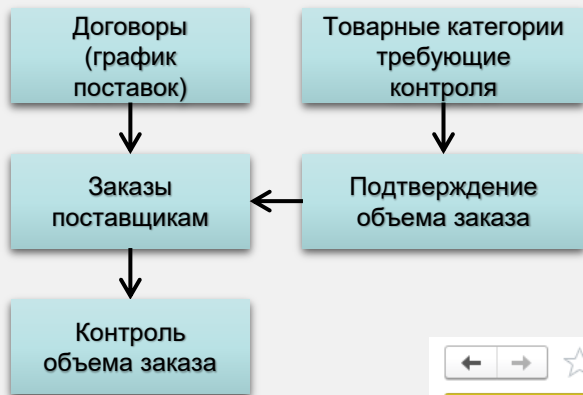
# Корпоративные закупки



- ➔ Основной внутренний процесс по удовлетворению потребностей в приобретаемых ТРУ (товарах, работах, услугах)
- ➡ Процесс взаимодействия с контрагентами / платформенная возможность через сервис Система взаимодействия
- ➡ Процесс обмена данными с сайтом Госзакупок (223-ФЗ), поставляется с конфигурацией, транспорт обмена [https соединение | xml](https://www.goskuz.ru/develop/connections/)
- ➡ Имеются наработки у партнеров 1С | не поставляется в составе конфигурации |

# Контроль объема закупок

## Примеры применения



- ❖ Дефицит денежных средств. ЦФО ограничивают суммой на которую нужно подобрать заказы поставщику.
- ❖ Требуется уточнение от ЦФО по объему заказа позиций с нестабильным спросом.
- ❖ План график договора введен до товарных категорий. ЦФО уточняет номенклатуру заказа.

## Что контролируем?

← → ☆ Подтверждение закупок 00000000003 от 05.07.2022 16:41:02

Провести и закрыть Записать Провести Ат Кт

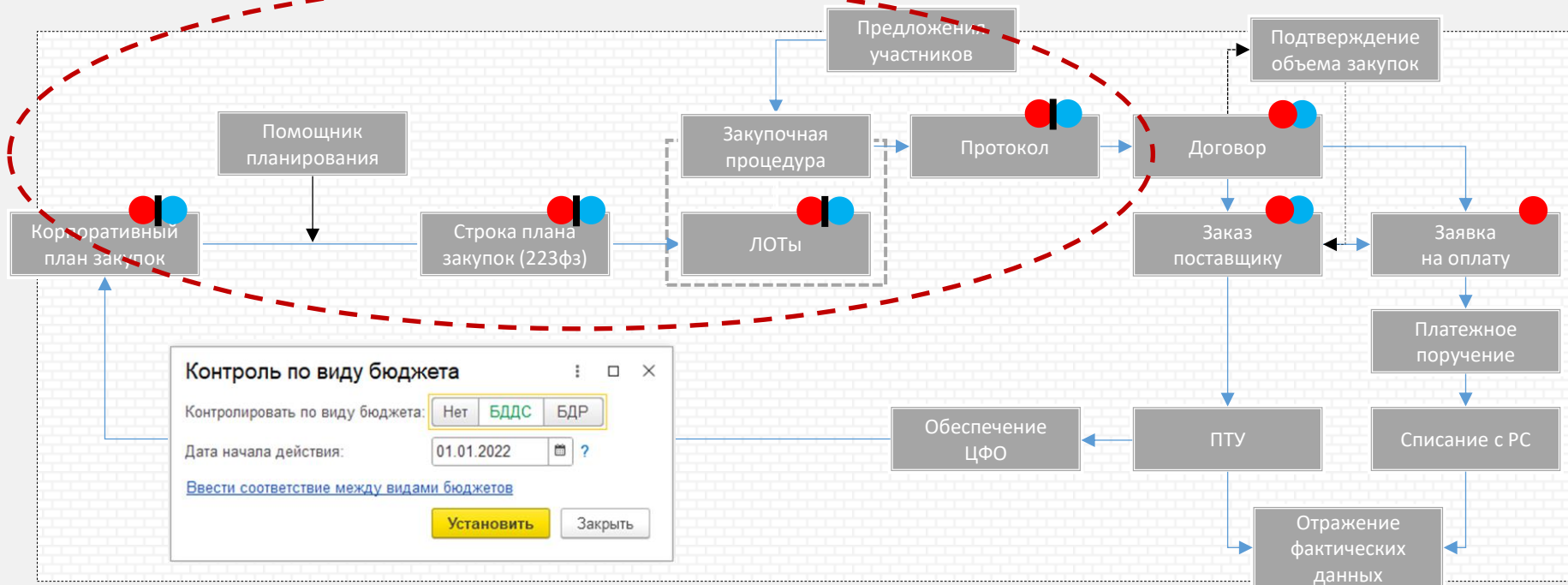
Номер: 00000000003 Дата: 05.07.2022 16:41:02

По  
не  
До  
но  
по  
То

ЦФО	Товарная категория	Номенклатура	Период контроля	Подтверждено	Доступно	Текущая операция	Доступно после операции
Отдел бухгалтерии	ТК Оргтехника	Принтер HP 2700V	Сентябрь 2022 г.	4,00	4,00	5,00	-1,00
<b>ИТОГО</b>				<b>4,00</b>		<b>5,00</b>	<b>-1,00</b>

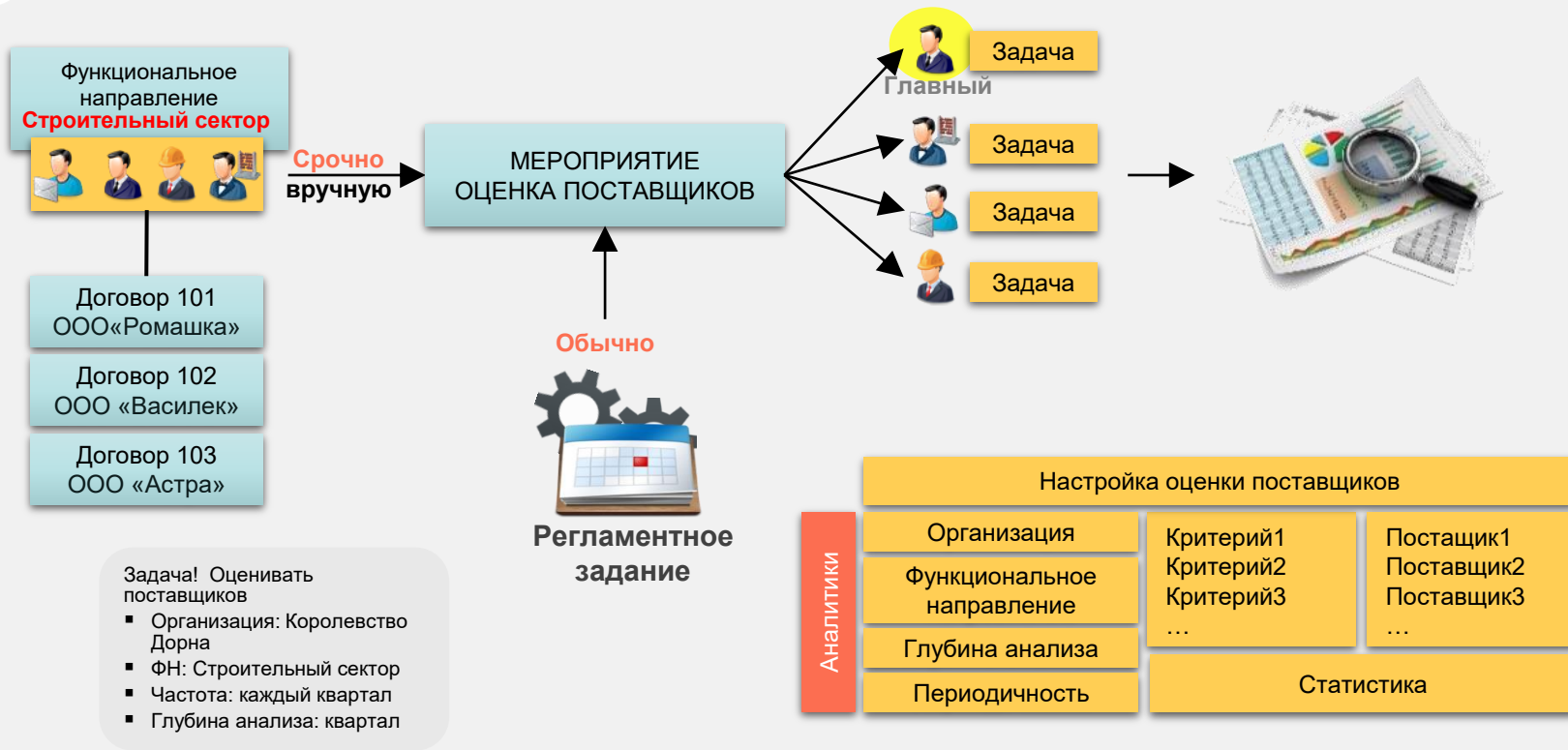
# Лимитирование закупок

Контролируются на лимиты (БДДС или БДР) документы закупочного процесса от регистрации потребности к закупке до договора



● Контроль по БДДС    
 ● Контроль по БДР    
 ● | ● Контроль только по БДДС или только по БДР

# Оценка поставщиков по интегральным критериям с различной глубиной анализа



Задача! Оценивать поставщиков

- Организация: Королевство Дорна
- ФН: Строительный сектор
- Частота: каждый квартал
- Глубина анализа: квартал



# Управление складом и запасами

## Функциональные возможности:

- Сложная иерархическая структура складов
- Управление ячеистым складом
- Управление доставкой
- Товарный календарь
- Учет многооборотной тары
- Управление инвентаризацией товаров
- Расчет прогнозируемого спроса
- Мобильные рабочие места работников складов
- Обособленный учет по заказам – резервирование потребностей
- Упрощенное и расширенное поддержание запасов на складе
- Учет товаров на складах в разрезе серий и сроков годности
- Управление перемещением товаров между складами и помещениями
- Статистический анализ запасов, хранение результатов ABC/XYZ анализа

Склад коммерческой службы (Склад)

Основное | **Ордерная схема и структура** | Адреса, телефоны

Подразделение: Коммерческая служба

**Контроль остатков и управление запасами**

Контролировать обеспечение [Исключения \(0\)](#)

График работы: Производственный календарь

Способ обеспечения:

[Параметры обеспечения потребностей](#)

**Материально ответственное лицо**

Ответственный: Иванова Нина Юрьевна

Должность: Старший кладовщик

**Виды цен**

Печатать цены: По себестоимости

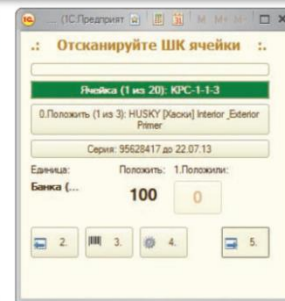
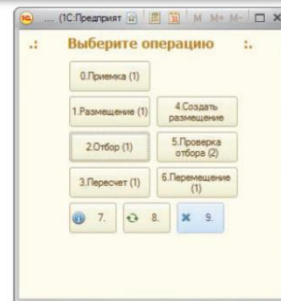
Источник информации о ценах по умолчанию в регламентированных печатных формах (ИНВ-3, ИНВ-19, ТОРГ-15, ТОРГ-16).

Учетный вид цены: Плановая

Этот вид цен будет использоваться при выводе в регламентированных печатных формах документов, в которых цены пользователем не указываются. Например, при печати формы М-11 из документа "Внутреннее потребление".

Розничный вид цены:

По этому виду цен будет осуществляться розничная продажа.



## Управление складом и запасами

Возможности для руководителей и специалистов складского хозяйства и служб управления запасами:

- Адресное хранение товаров и материалов позволяет управлять раскладкой по местам хранения при поступлении, сборкой с мест хранения при отгрузке, перемещением и разукomплектацией
- Автоматический подбор оптимальные места хранения при размещении и сборке
- Создание рабочих зон для оптимального доступа к складским ячейкам, формирование порядка обхода складских ячеек
- Различные стратегии отбора для оптимизации размещения в ячейках
- Механизм упреждающей подпитки ячеек адресного склада (помещения) позволяет повысить скорость отбора при отгрузке товаров со склада
- Многошаговый процесс инвентаризации товара, включающий формирование приказов на инвентаризацию, выдачу распоряжений на пересчет остатков, отдельное отражение излишков и недостач
- Оптимизация процесса доставки товаров клиентам, а также процесса доставки товаров при перемещении товаров между складскими помещениями.



# Управление складом и запасами

- Обособленный учет по заказам – резервирование потребностей
- Управление перемещением товаров между складами и помещениями
- Управление перемещением товаров между складами и помещениями
- Статистический анализ запасов, хранение результатов ABC/XYZ анализа
- Упрощенное и расширенное поддержание запасов на складе
- Сложная иерархическая структура складов
- Управление ячеистым складом
- Мобильные рабочие места работников складов
- Учет многооборотной тары
- Управление инвентаризацией товаров
- Расчет прогнозируемого спроса
- Учет товаров на складах в разрезе серий и сроков годности
- Управление доставкой
- Товарный календарь

Настройка поддержания запасов

Формат магазина (склада): Все Склад: Все Товарная категория: Все

Действующие параметры | Сформировать по размерам | Добавить товары | Группировка | Заполнить | Тонкая (Ctrl+F) | Поиск | Еще | ?

Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Склад	Поддержи...	Минимальный запас	Максимальный запас
Детский праздничный набор	<характеристики не ис...	шт	Магазин "Трод...	Mn - max	50,000	200,000
Сахарный песок (в упаковках)	<характеристики не ис...	упак	Магазин "Трод...	Mn - max	10,000	100,000
Сахарный песок (весовой)	<характеристики не ис...	кг	Магазин "Трод...	Mn - max	10,000	100,000
Крупа гречневая (весовая)						100,000
Масло вологодское						100,000
Масло "Кремлевское"						100,000
Масло деревенское						400,000
Молоко "Останкинское" 3.2%						100,000
Молоко "Домик в деревне" 4.5%						100,000
Молоко "Домик в деревне" 3.2%						100,000
Молоко "Домик в деревне" 1.5%						100,000
Молоко "Останкинское" 1.5%						100,000
Крупа гречневая (упак)						100,000
Крупа манная						100,000
Юбилейное (печенье)						100,000
Сахарный песок в пачках						100,000
Крупа "Геркулес"						100,000

Параметры поддержания запаса (ICP...)

Записать и закрыть | Закрыть | Еще | ?

Номенклатура: Детский праздничный набор, Склад: Магазин "Продукты".

Метод обеспечения:

Mn - max

При снижении запаса товара до минимального количества заказывается максимальное количество.

Расчет по норме

При снижении запаса на срок исполнения заказа заказывается количество на обеспечиваемый период. Расчет расхода товара производится по заданной норме потребления в день.

Расчет по статистике

При снижении запаса на срок исполнения заказа заказывается количество на обеспечиваемый период. Расчет расхода товара производится по статистике потребления.

Норма потребления в день:  шт не используется

Минимальный запас:  шт

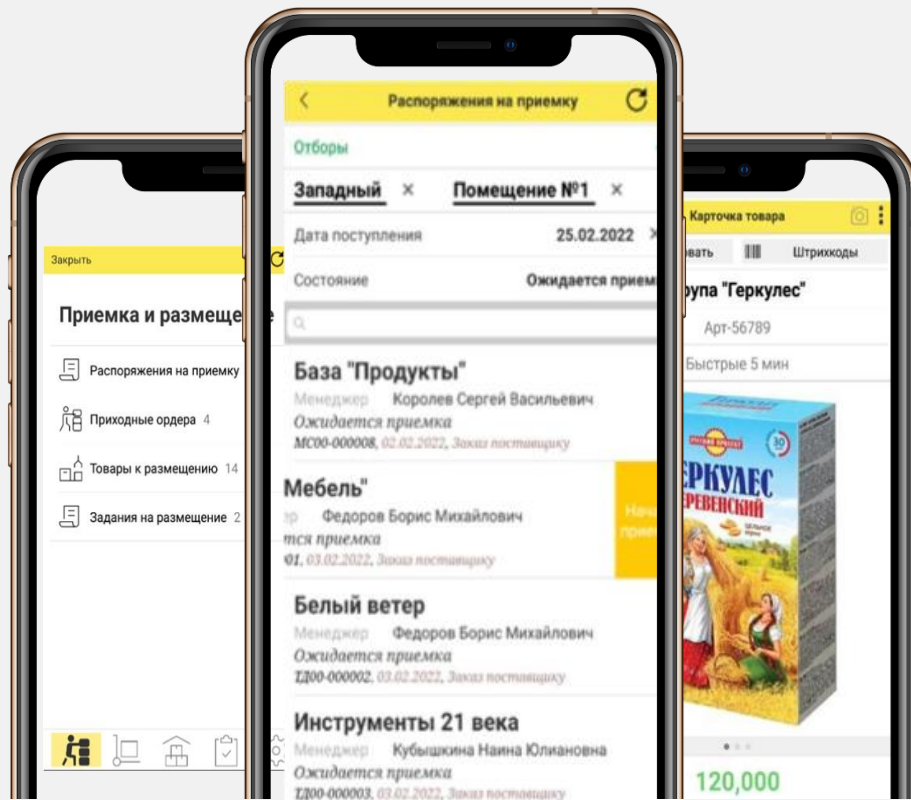
Максимальный запас:  шт

Страховой запас:  шт не используется

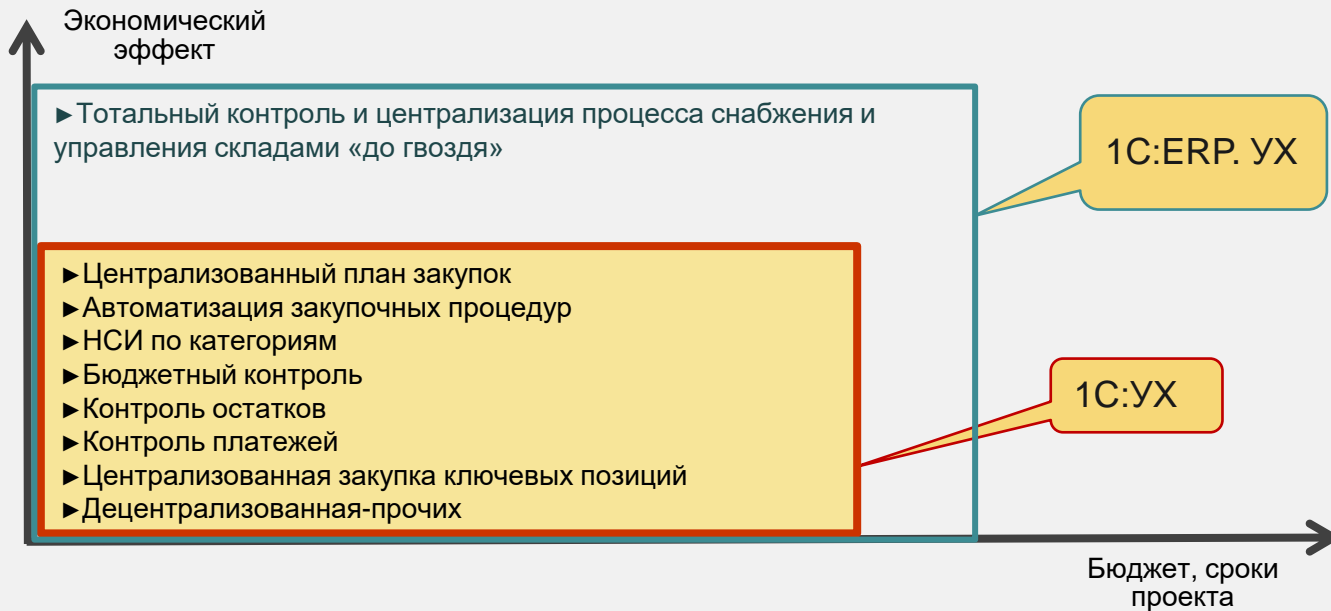
Потребности заказов к отгрузке:  Обеспечивать за счет запасов  Обеспечивать независимо от поддержания запасов

## Мобильное рабочее место кладовщика

- Приемка товаров на склад
- Отгрузка товаров со склада
- Перемещение товаров
- Переупаковка товаров
- Работа с **адресными и не адресными складами**
- Проведение инвентаризации
- Поиск товара на складе
- Просмотр **остатков в ячейках**
- Блокировка ячеек
- **Работа в автономном режиме**



# Программа проектов повышения эффективности управления запасами

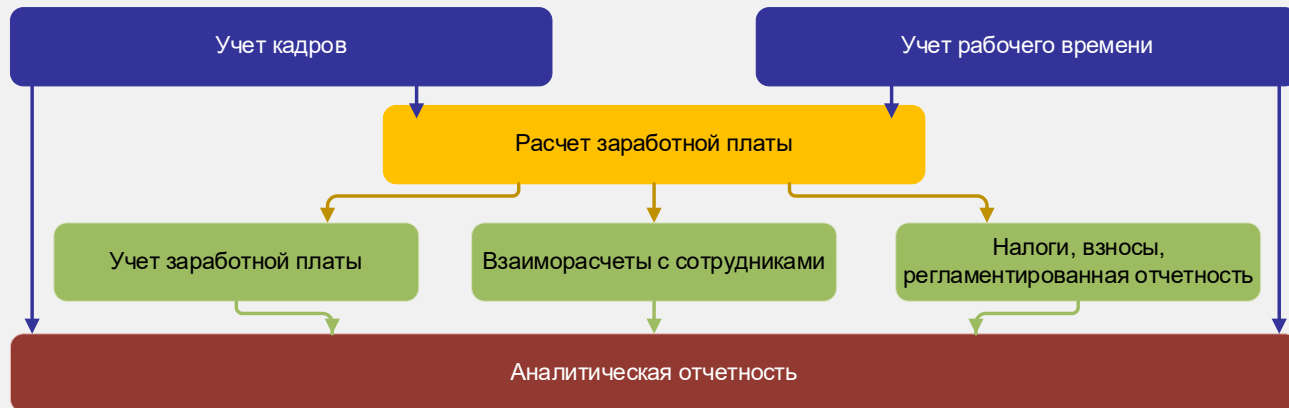


**Для HR-директоров и  
руководителей по персоналу**

## Управление персоналом и расчет заработной платы

### Функциональные возможности:

- Проведение взаиморасчетов с персоналом, управление задолженностью по сотрудникам
- Анализ начисленной заработной платы с использованием внутренней аналитической отчетности
- Получение унифицированных отчетных форм
- Исчисление регламентированных законодательством налогов и отчислений с фонда оплаты труда
- Формирование регламентированной отчетности по заработной плате, как сводной, так и персонифицированной
- Электронный обмен с налоговыми органами



## Управление персоналом и расчет заработной платы

Возможности для руководителей и специалистов по управлению персоналом и расчету заработной платы:

- Организация эффективных систем мотивации
- Кадровый учет и ведение расчетов по зарплате в соответствии с законодательством
- Минимизация затрат на расчет, автоматизирование всего комплекса расчетов
- Повышение достоверности и скорости расчетов с персоналом
- Формирование документов на выплату заработной платы и отчетности в государственные надзорные органы





## 1С:Кабинет сотрудника



1С:Кабинет сотрудника — мобильное приложение для удобного взаимодействия сотрудников и бухгалтерии компании по самым популярным вопросам:

### Личные данные

Заявка на изменение личных данных с прикреплением сканов подтверждающих документов

### Справки

Запрос справок с выбором унифицированных форм или нового образца

### Заработная плата

Формирование расчетных листков и просмотр начислений за любой период

### Отпуск

Отправка заявки на согласование, отражение графика отпусков и его остатка

### Отсутствие

Уведомление об отсутствии и оформление больничного или отпуска за свой счет

### Утверждение заявок

Согласование заявок руководителем по кадровым вопросам

## Эффект от автоматизации корпоративных закупок

### Гарантия поставки

Аккредитация поставщиков

Квалификация поставщиков

Зонтичные закупки

### Цена - качество

Конкурс

Запрос предложений

Конкурентные переговоры

Переторжка

### Лучшая цена

Замены на аналоги

Переторжка

Аукцион

Запрос котировок

Попозиционные закупки



**Для главных бухгалтеров**

# Регламентированный учет

- Удобный функционал для автоматизации бухгалтерского и налогового учета, включая подготовку обязательной (регламентированной) отчетности в организации в соответствии с действующим законодательством РФ
- Поддерживает бухгалтерский и налоговый учет деятельности организаций с обособленными подразделениями, как выделенными, так и не выделенными на отдельный баланс
- Состав счетов, организация аналитического, валютного, количественного учета на счетах соответствуют требованиям законодательства по ведению бухгалтерского учета и отражению данных в отчетности
- Раздельный учет при исполнении контрактов ГОЗ



## Отправка отчетности через Интернет

### Функциональные возможности:

- Встроен функционал для работы с сервисом «1С-Отчетность», который позволяет отправлять регламентированную отчетность в контролирующие органы: ФНС, ПФР, ФСС, Росстат и Росалкогольрегулирование через Интернет непосредственно из программ без переключения на другие приложения и повторного заполнения форм
- Сверки с налоговой (запросы ИОН)
- Сверки с ПФР (запросы ИОС)
- Отправка реестров больничных листов в ФСС
- Получение требований и уведомлений
- Отправка электронных документов в ответ на требования ФНС
- Получение выписок ЕГРЮЛ/ЕГРИП
- Возможность формирования пакетов с отчетностью в формате для банков и прочих получателей
- Ретроконверсия (процесс перевода ПФР бумажного архива в электронный вид)
- Отправка уведомлений о контролируемых сделках
- Учет резервов предстоящих расходов
- Онлайн-проверка регламентированных отчетов

## Регламентированный учет

### Возможности для руководителей и специалистов служб бухгалтерии:

- Заложенные в систему возможности ведения бухгалтерского и налогового учетов призваны обеспечить наиболее полное соответствие как российскому законодательству, так и потребностям реального бизнеса
- Принятая методология является дальнейшим развитием учетных решений, реализованных в продуктах системы «1С:Предприятие», ставших индустриальным стандартом в стране
- Статус проверки документов бухгалтером в рабочих местах построен на едином реестре документов
- Автоматизация регламентированного учета поставлена на высокий технологический уровень



## Настраиваемая бухгалтерская отчетность

### Реализована поддержка произвольно настраиваемого плана счетов

- Уже поддержано в механизмах формирования бух. проводок
- Необходима поддержка в отчетности

### Реализован инструмент для гибкой настройки заполнения бухгалтерской отчетности без доработок конфигурации

- Поставляются готовые настройки для заполнения всех отчетных форм
- На выбор можно применять как «старый» (жесткий) и «новый» (настраиваемый) механизмы
- Можно сравнить отчеты, сформированные «старым» и «новым» механизмами

### Новый функционал

- Добавление любых субсчетов на 01, 10, 20, 60 и т.п. счетов, и корректное отражение их в отчетности без доработки конфигурации
- Автоматическое выделение краткосрочной/долгосрочной части в балансе
- Отражение авансов поставщикам отдельно в оборотных и внеоборотных активах
- Отражение резервов, обесценение на соответствующих им статьях баланса
- В отраслевых решениях, при доработке конфигурации или при учете ручными операциями возможно автоматическое отражение добавленных объектов бухгалтерского учета в отчетности

## Сервис распознавания первичных документов

Сервис экономит время, исключив работу по ручному вводу «бумажных» документов, файлов и в учетные документы 1С

### Распознаются:

- Акт,
- Счет-фактура,
- ТОРГ12,
- УПД,
- Счет на оплату

### Поддерживаются форматы:

- Word, Excel, OpenDocument
- Сканы pdf,
- Сканы png,
- Сканы jpeg,
- Сканы bmp,
- Сканы tiff,
- Архивы rar, zip, 7z

- Автоматически определяет содержание первичных документов
- **Раздельный учет результатов ФХД в организациях-исполнителях ГОЗ**
- Распознает поставщиков, покупателей, товары и услуги, сопоставляя их с данными в информационной базе
  - Если записи в ИБ немного отличаются от указанных в документе, подбирает наиболее похожие варианты и просит пользователя их подтвердить
  - Если номенклатура поставщика отличается от номенклатуры покупателя, запомнит выбор пользователя и в следующий раз выберет правильный вариант автоматически
- Проверяет по формулам корректность чисел в таблицах
- Подсвечивает места, на которые надо обратить внимание
- При наличии в информационной базе документов, соответствующих скану, может выполнить автоматическое прикрепление скана к документу
- Сформирует комплект из документов, отражающих одну и ту же хозоперацию

Берем  
первичные  
документы

Сканируем или  
фотографируем  
их

Загружаем  
сканы  
или фото в 1С

Получаем  
распознанные  
документы

Проверяем  
и  
исправляем  
если нужно

Готово!  
Документы  
созданы







## Корректировки и параллельный учет МСФО

16 областей параллельной оценки, в которых предусмотрено свыше 50 типовых операций, часть из которых автоматические

- учет внеоборотных активов (ОС(IAS 16), НМА(IAS 38), ИС(IAS 40), БИО (IAS 41) , для продажи (IFRS 5))
- учет финансовых инструментов по амортизированной и справедливой стоимости (IFRS 9)
- аренда (IFRS 16)
- учет оборотных активов (покупки, продажи, оплаты)
- резервы по МПЗ и сомнительным долгам
- корректировка стоимости запасов и закрытие затрат
- отложенные налоги по МСФО
- приобретение и выбытие бизнеса
- консолидационные корректировки и исключение ВГО

### Универсальные корректировки

- по шаблону
- повтор корректировок прошлых периодов
- операции, в том заполнение из внешних таблиц(Excel ©)

## Консолидация - периметры

### Варианты ведения периметра:

- Без указания долей участия(100% владения)
- С указанием эффективных долей участия и степени контроля
- С расчетом эффективных долей участия по документам поступления/выбытия инвестиций

### Возможные варианты периметров:

- Компания с ЦФО (компания состоит из ЦФО)
- Холдинг (состоит из материнской и дочек)
- Холдинг с субхолдингами (холдинг = МК + СХ, СХ=МК СХ + дочки СХ)
- Несколько периметров под разных потребителей ОДНОВРЕМЕННО
- Комбинация выше перечисленных

# Сверка и элиминация внутригрупповых операций

По проводкам МСФО  
(текущей базы)  
самая точная

- Компании группы в текущей базе
- По-документная трансляция
- По-документная элиминация
- НРП по документам с помощью элиминирующей корректировки стоимости запасов, затрат и ВНА



Простая элиминация  
(по показателям)  
самая простая

- Исключение показателей отчетных форм
- Данные внешних систем и текущей базы



Гибкий конструктор  
элиминации и сверки ВГО

- Дебиторская задолженность vs Кредиторской задолженности
- Выручка vs Себестоимость(услуги)
- НРП по Запасам и ОС(сообщенная себестоимость или нормативная маржа)
- Показатели отчетности
- Портал сверки ВГО
- Данные внешних систем и текущей базы



# Консолидация капитала

## Поддерживаемые методы консолидации

- полная консолидация
- по методу долевого участия
- пропорциональная консолидация



## Варианты ведения периметра

- без указания долей участия (100% владения)
- с указанием долей участия и степени контроля
- с расчетом эффективных долей участия по документам поступления/выбытия инвестиций



## Гудвилл

- консолидация Капитала vs Инвестиций с расчетом величины Гудвилл



## Варианты периметров

- компания с ЦФО (компания состоит из ЦФО)
- холдинг (состоит из материнской и дочерних компаний)
- холдинг с субхолдингами
- несколько периметров для разных потребителей **ОДНОВРЕМЕННО**
- комбинация выше перечисленных



## Неконтролирующая доля участия

- выделение в отчетности доли финансового результата
- и уставного капитала, относящегося к NCI



## Валюта представления

- пересчет в валюту представления осуществляется по IAS 21
- выделение трансляционного резерва



# Сокращение сроков подготовки корпоративной отчетности



Результат внедрения  
1С:ERP.УХ

Навоийский горно-  
металлургический комбинат  
(Узбекистан)



75% - сокращение сроков  
получения отчетности

# Корпоративные налоги



КОНТРОЛЬ



Налоговый мониторинг

Страновой отчет

КИК

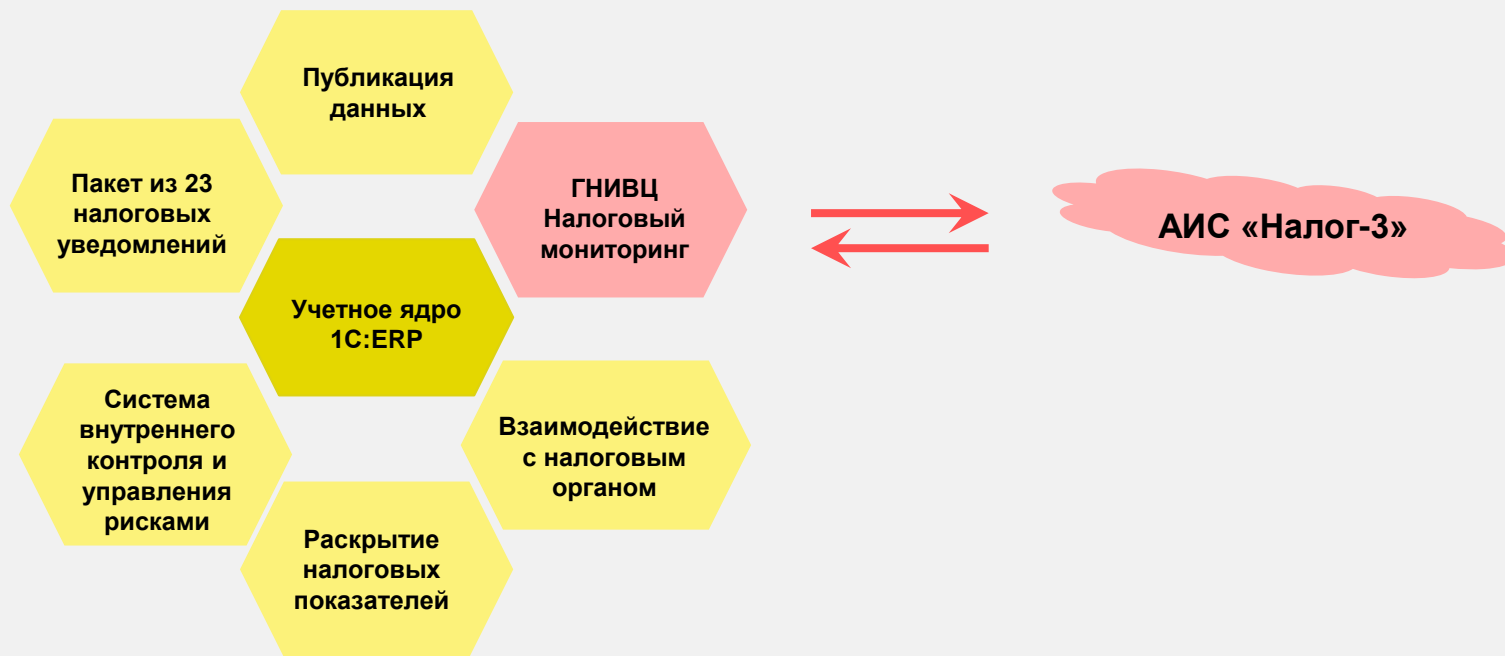


ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ





# Налоговый мониторинг



**Для технических директоров,  
директоров по производству,  
главных инженеров**

## Техническому директору, директору по производству, главному инженеру

### Получение гибкой системы оперативного управления за счет:

- Формирования согласованного по доступным мощностям и ресурсам графика производства
- Оперативной реакции на отклонения в выполнении графика и изменение заказов, включая перепланирование
- Управления приоритетами выполнения заказов

### Повышение эффективности использования производственных ресурсов и снижение себестоимости за счет:

- Исключения работ, неостребованных внешнем и внутренним спросом
- Контроля выполнения нормативов и использования замен, аналогов мотивации персонала

### Оптимизация результатов планирования, сроков выпуска продукции

- Повышение эффективности ремонтной деятельности
- Снижение затрат на поддержание работоспособности оборудования
- Учет выработки оборудования
- Планирование регламентных ремонтных работ



- Визуализация структуры изделия
- Описание производственных процессов изготовления изделий (ресурсные спецификации)
- Предусмотрена возможность создания универсальных спецификаций на вид номенклатуры
- Управление детализацией описания требуемых для производства ресурсов (маршрутные карты)
- Поддержка серийного учета материалов, полуфабрикатов, продукции
- Параметрическое обеспечение потребности в номенклатуре
- **Управление процессом планирования**
- **Три уровня планирования производством**, консолидация потребностей в продукции, главный и локальный диспетчер
- Возможность организации управления производством дискретного и процессного типа
- **Поддержка ремонтного производства в рамках общих процессов управления производством и планирования**
- Планирование по «узким» местам производства
- Пооперационное планирование **MES/APS**

🏠 ← → ☆ 28.77.100 СБ Балка с рельсом (Ресурсная спецификация)

Главное Плановые калькуля... **Дерево спецификации** Применение в заказах Разрешения на замену ...

Дерево спецификации

На дату: 25.05.2017  Отображать:  Этапы  Выходные изделия  Материалы  Трудозатраты

Номенклатура	Колоче...	Е...	Спецификация / Маршрутная карта
⊖ <b>Этап: Сборка 4 разряд</b>			
Выходные изделия (0)			
Материалы и услуги (7)			
⊕ - 28.77.101 - Прокладка б/ч	2,000	шт	28.77.101 - Прокладка б/ч
⊕ - 28.77.102 - Прокладка б/ч	2,000	шт	28.77.102 - Прокладка б/ч
⊕ - 28.77.103 - Рельс, L=9050	1,000	шт	28.77.103 - Рельс, L=9050
⊕ - 28.77.104 - Планка	20,000	шт	28.77.104 - Планка
⊕ - 28.77.105 - Упор	2,000	шт	28.77.105 - Упор
⊕ - 28.77.110 СБ - Балка	1,000	шт	28.77.110 СБ - Балка
- Проволока d=6,3 Ст3 ГОСТ 30136-95	3,700	кг	
Трудозатраты (1)			
🟢 Сборка 4 разряд	2,919	ч	
⊖ <b>Этап: Сварка 4 разряд Узлоковка 3 разряд</b>			
Выходные изделия (0)			
Материалы и услуги (0)			
Трудозатраты (1)			
🟢 Сварка 4 разряд	23,492	ч	
⊖ <b>Этап: Узлоковка 3 разряд</b>			
Выходные изделия (1)			
+ 28.77.100 СБ Балка с рельсом	1,000	шт	
Материалы и услуги (0)			

## Управление производством

Возможности для руководителей производства и специалистов по управлению производственными процессами:

- Позволяет минимизировать зависимость качества планирования от точности нормативных данных
- Возможность организации управления производством дискретного, процессного типа и управления ремонтным производством
- Разделение ответственности, 3 уровня управления производством: уровень планирования и консолидации потребностей в продукции, уровень диспетчера-логиста предприятия и локальный (цеховой) уровень управления
- Точность в учете: уточнение пооперационного состава работ и расхода материалов на каждую партию запуска;
- Позволяет свести к минимуму потребности в перепланировании;
- Контроль хода производственного процесса по этапам (межцеховым переделам) реализован механизм диспетчеризации, разработана «семафорная система» оповещения;
- Руководитель производства может заранее спрогнозировать негативное развитие ситуации по ходу производственного процесса относительно плановых сроков.



# Уровни производственного планирования

1 – Уровень предприятия

2 – Межцеховой

3 – Внутрицеховой



Производство  
Планы производства,  
продаж закупок



Планово-диспетчерский отдел  
Главный диспетчер  
График производства  
Заказы на производство



Пооперационное  
планирование  
MES

1 - Предприятие

Произ-  
водство

2 - Межцеховой

Планово-  
производстве  
нный отдел

3 - Цеховой

ЦЕХ

ЦЕХ

ЦЕХ

**Задача:** согласовать продажи, производство и закупки

**В системе:** планы продаж, производства, закупок

**Задача:** согласовать деятельность цехов и смежных подразделений

**В системе:** заказы, этапы, графики производства

**Задача:** оптимально выполнить производственные задания

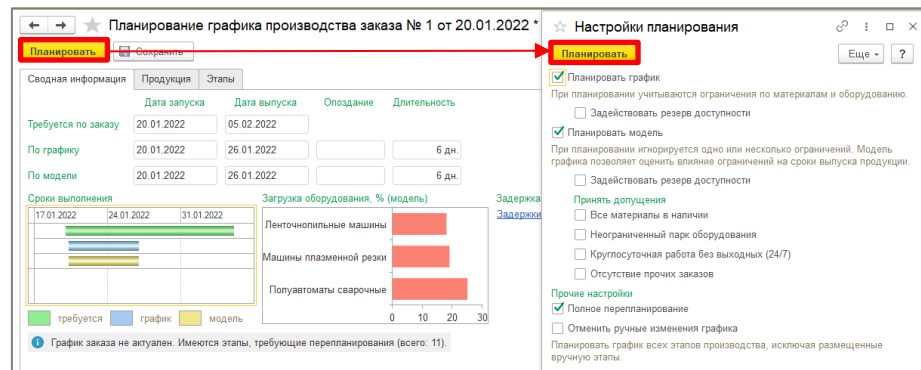
**В системе:** операции, сменные задания, MES

# Управление производством — межцеховой уровень

- Управление приоритетом заказов на производство (VIP заказы)
- Оценка доступности оборудования и материальных ресурсов внутри интервала
- Расширенный контроль обеспечения производства ресурсами.
- Учет времени транспортировки и прослеживания ТМЦ
- Прогнозирование хода производственного процесса
- Гибкое перепланирование
- Регистрация трудозатрат по данным операционного времени
- Расширенный учет выработки сотрудников

## Сменные задания:

- поддерживают сменную организацию работы производственных подразделений;
- позволяют создавать производственные операции;
- повышают удобство работы с производственными операциями.



Планирование графика производства заказа № 1 от 20.01.2022

Настройки планирования

Планировать

Сводная информация | Продукция | Этапы

Дата запуска	Дата выпуска	Опоздание	Длительность
Требуется по заказу	20.01.2022	05.02.2022	
По графику	20.01.2022	26.01.2022	6 дн.
По модели	20.01.2022	26.01.2022	6 дн.

Сроки выполнения

Загрузка оборудования, % (модель)

Ленточнопильные машины

Машины плазменной резки

Попуавтоматы сварочные

Задержка

Настройки планирования

- Планировать график
- При планировании учитываются ограничения по материалам и оборудованию.
- Задействовать резерв доступности
- Планировать модель
- При планировании игнорируется одно или несколько ограничений. Модель графика позволяет оценить влияние ограничений на сроки выпуска продукции.
- Задействовать резерв доступности
- Принять допущения
- Все материалы в наличии
- Неограниченный парк оборудования
- Круглосуточная работа без выходных (24/7)
- Отсутствие прочих заказов

Прочие настройки

- Полное перепланирование
- Отменить ручные изменения графика
- Планировать график всех этапов производства, исключая размещенные вручную этапы.

График заказа не актуален. Имеются этапы, требующие перепланирования (всего: 11).

## Управление производством — уровень цеха

Управление производственными процессами в подразделениях, использующих пооперационную методику планирования на MES-уровне, позволяет решать следующие задачи:

- Проектная интеграция технологий индустрии 4.0 на уровне MES
- Сценарное моделирование при планировании на цеховом уровне
- Многокритериальная оптимизация расписания производства
- Учет особенностей и ограничений технологии производства
- Получение оперативной информации о ходе производственного процесса

**Параметры расчета (IC:Предприятие)**

Параметры расчета

▶ Рассчитать расписание производства продукции... Еще ?

**Сроки**

Момент планирования:  Произвольная дата: 18.05.2017 9:50:11

Горизонт планирования: 30 дн. Нормативное время на регистрацию выполнения: 1 дн

**Настройки**

Подразделение:

Модели планирования:

**Отбор**

Распоряжения:

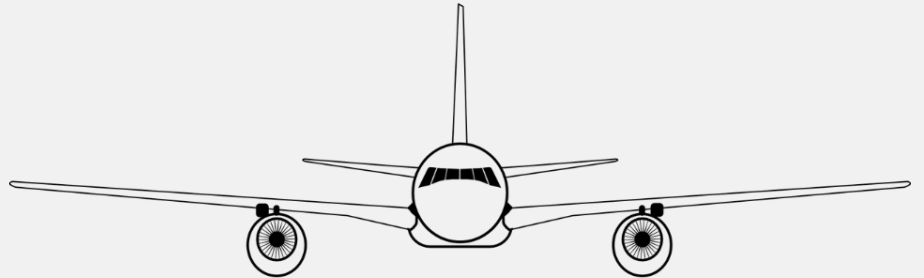
Этапы производства:



# Динамический план производства

## Цели

- Поддержать планирование и управление исполнением заказов для сложных изделий
  - Пилотный пример, ~ 100 тыс. отдельных элементов в изделии
- Автоматизировать реакцию на оперативные изменения
  - Изменения спецификаций, приоритетов заказов, остатков, брака, и др. отклонения
- Обеспечить высокую скорость планирования



## Методика испытаний



Любимый вопрос – «Потянет?»



140  
изделий



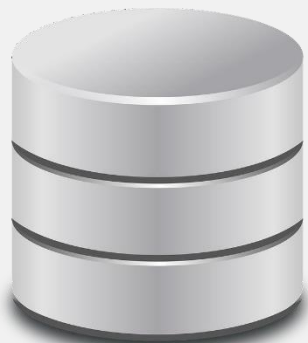
Каждое изделие:

14 уровней разузлования

100 000 деталей | сборочных единиц

В систему загружено 14 000 000 спецификаций

## Методика испытаний



Загружено **6 000 000** уникальных позиций номенклатуры (материалы)



Коды номенклатуры поделены на 15 диапазонов, соответствующих уровням разузлования готового изделия



В качестве способа обеспечения указана закупка



Ресурсные спецификации на покупные изделия не создаются



Среда виртуализации на физических серверах: 2 x Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2670 v3; 2,3 (3,1) ГГц; 128 Гб



Характеристики виртуальных машин тестового контура: отдельно сервер приложений и сервер СУБД, по 48 логических процессоров, ОЗУ по 128 Гб, файлы баз данных на SSD

## Результаты тестирования

- 2 часа 32 мин. 3 сек.

Полный первичный расчет всей  
производственной программы



## Изменение графика выпуска

1 час 1 мин. 20 сек.



- ✓ Добавляем 5 новых заказов на производство с 5 изделиями
- ✓ Отменяем проведение 5 имеющихся заказов на производство
- ✓ В 5 заказах на производство поменять даты потребности на месяц раньше
- ✓ В 5 заказах на производство поменять даты потребности на месяц позже

Пересчет с разузлования

## Результаты тестирования

### Изменение инженерных данных

16 мин. 20 сек.



Заменить спецификации сборочных единиц в дереве состава изделия, включая спецификацию головной сборочной единицы



Количество заменяемых спецификаций на каждом уровне разузлования:

- 5 спецификаций на 1-м, 2-м уровнях
- 20 спецификаций на 3-м, 4-м и 5-м уровнях

### Дополнительный заказ на ДСЕ

40 сек.



Заказ на производство дополнительных позиций



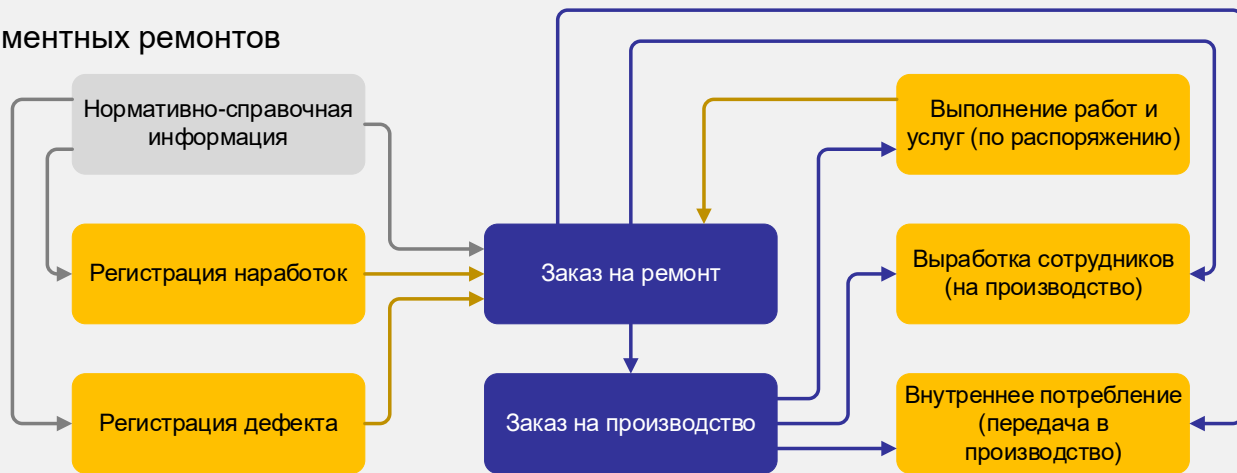
500 элементов различной номенклатуры, 4 уровня разузлования



Пересчет с разузлования

# Организация ремонтов

- Регистрация и хранение информации об используемых объектах, параметрах их эксплуатации, параметров планирования и периодического обслуживания
- Ремонтное производство и планирование запасов по результатам дефектации с учетом вероятности различных исходов
- Классификация объектов ремонта по признакам общности состава паспортных данных
- Отслеживание состояния объектов ремонта, а также принадлежности и расположения
- Регистрация выработки оборудования в соответствии с заданным регламентом
- Планирование периодических регламентных ремонтов



# Организация ремонтов

- В процессе эксплуатации объектов ремонта в систему **вводятся данные о наработках и обнаруженных дефектах**
- Регистрация дефектов в журнале позволяет производить анализ и организовывать проведение плановых и внеплановых ремонтных мероприятий

## Автопогрузчик АМКОДОР 211 (Класс объектов эксплуатации)

Главное Подклассы объектов эксплуатации Виды ремонтов

Записать и закрыть

Записать

Еще

?

Наименование: Автопогрузчик АМКОДОР 211

Назначение: Объекты эксплуатации

Входит в группу:

Подклассы: Не используются

Набор паспортных характеристик:

Контроль реквизитов

Показатели наработки (1)

Ремонтный цикл (4)

Прочие ремонты (2)

Описание

Интервал ремонтного цикла по:

Наработке

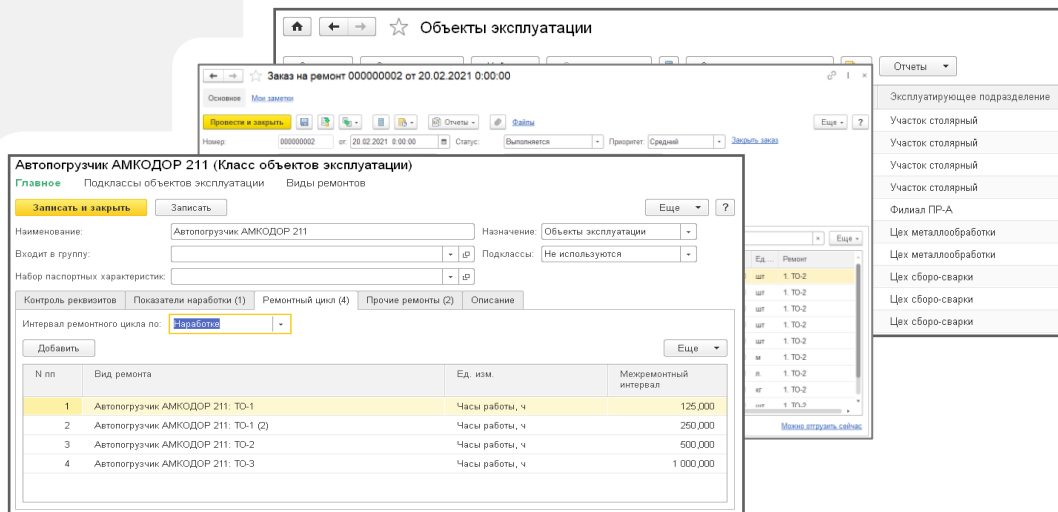
Добавить

Еще

N пп	Вид ремонта	Ед. изм.	Межремонтный интервал
1	Автопогрузчик АМКОДОР 211: ТО-1	Часы работы, ч	125,000
2	Автопогрузчик АМКОДОР 211: ТО-1 (2)	Часы работы, ч	250,000
3	Автопогрузчик АМКОДОР 211: ТО-2	Часы работы, ч	500,000
4	Автопогрузчик АМКОДОР 211: ТО-3	Часы работы, ч	1 000,000

# Организация ремонтов

- Ведение учета объектов ремонта
- Классификация объектов ремонта по признакам общности состава паспортных характеристик, показателей наработки, видов ремонта, режимов эксплуатации
- **В процессе эксплуатации объектов ремонта в систему вводятся данные о наработках и обнаруженных дефектах**
- Объекты ремонта могут быть вложенными или узлами других объектов ремонта
- Ремонтное производство и планирование запасов по результатам дефектации с учетом вероятности различных исходов
- Отслеживание состояния объектов ремонта, а также принадлежности и расположения
- Регистрация дефектов в журнале позволяет производить анализ и организовывать проведение плановых и внеплановых ремонтных мероприятий



Автопугузчик АМКОДОР 211 (Класс объектов эксплуатации)

Наименование: Автопугузчик АМКОДОР 211 Назначение: Объекты эксплуатации

Входит в группу: Подклассы: Не используются

Интервал ремонтного цикла по: **Наработке**

N пп	Вид ремонта	Ед. изм.	Межремонтный интервал
1	Автопугузчик АМКОДОР 211: ТО-1	Часы работы, ч	125,000
2	Автопугузчик АМКОДОР 211: ТО-1 (2)	Часы работы, ч	250,000
3	Автопугузчик АМКОДОР 211: ТО-2	Часы работы, ч	500,000
4	Автопугузчик АМКОДОР 211: ТО-3	Часы работы, ч	1 000,000



## Возможности для производственно-ремонтных служб:

- Позволяет формировать график ремонтно-профилактической деятельности, который учитывает как зарегистрированные дефекты, наработки, правила, так и непрогнозируемые внешние обстоятельства (внесистемные распоряжения)
- Подсистема тесно интегрирована с подсистемой производства и подсистемой регламентированного учета. Объекты ремонта могут быть связаны с производственными рабочими центрами. При этом запланированные ремонты оборудования влияют на доступность этого оборудования для производственного планирования





**Для ИТ-директоров и  
директоров по цифровизации**



## Конфигурация 1С:ERP Управление предприятием

**«1С:ERP Управление предприятием»** — инновационное и эффективное решение от фирмы «1С» для создания комплексной информационной системы управления любым предприятием.

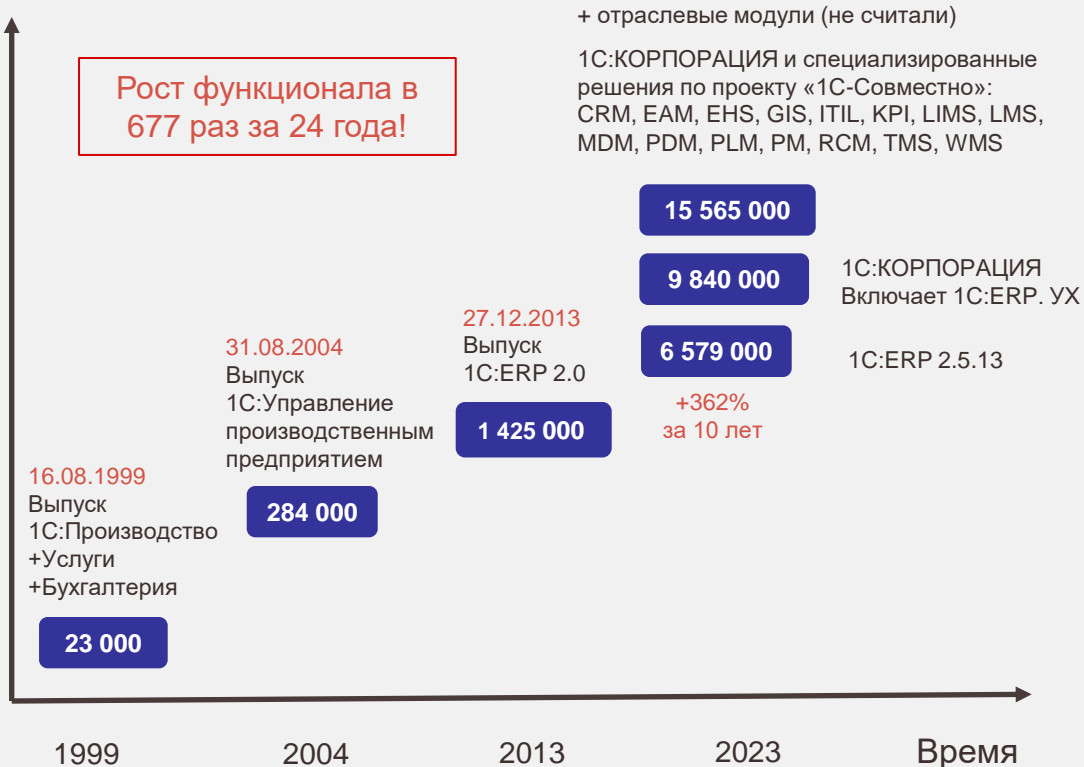
«1С:ERP» позволяет автоматизировать основные бизнес-процессы, контролировать ключевые показатели деятельности предприятия, организовать взаимодействие служб и подразделений, координировать деятельность производственных подразделений, оценивать эффективность деятельности предприятия, отдельных подразделений и персонала.

**«1С:ERP»** было создано с учетом лучших мировых и отечественных практик автоматизации крупного и среднего бизнеса, а также при непосредственном участии представителей крупных промышленных предприятий.

Благодаря экспертному подходу к разработке и поэтапному тестированию «1С:ERP» получило именно те функциональные возможности, которые наиболее востребованы в крупных предприятиях с различными направлениями деятельности, в том числе с технически сложным многопередельным производством.

# Функциональность прикладных решений

– Число строк программного кода\*



Высокая рыночная доля – результат активной многолетней работы сообщества ИТ-инженеров, включая 300 000 программистов «1С»

\* по количеству символов разделителя операторов (;) без учета числа строк в запросах и без учета строк кода в платформе

# Пользователи 1С:ERP



## Другие (различные)



## Торговля



## Машиностроение, металлообработка, приборостроение, сложное производство



## Услуги (разное)



## Производство (ТНП, простое производство)



## Процессное производство, добыча, переработка



## Строительство, материалы



## Пищевая промышленность, сельское хозяйство (АПК)





## Ключевые преимущества флагманского решения фирмы «1С»

- **Широкие функциональные возможности** на уровне ERP-систем международного класса
- **Гибкая и производительная современная платформа «1С:Предприятие 8.3»**, поддерживающая работу через Интернет, в том числе «облачные» технологии и работу на мобильных устройствах
- **Большое количество специализированных решений**, расширяющих возможности системы ([BI](#), [BIM](#), [BSC](#), [CPM](#), [CRM](#), [EAM](#), [ECM](#), [EHS](#), [ESB](#), [GIS](#), [HRM](#), [ITIL](#), [KPI](#), [LIMS](#), [LMS](#), [MDM](#), [MES](#), [PDM](#), [PLM](#), [PM](#), [PMO](#), [RCM](#), [TMS](#), [WMS](#), и др.)
- **Широкая сеть партнеров** с многолетним опытом внедрения ERP-систем ([1С:Центры компетенции по ERP-решениям](#))
- **Невысокая стоимость владения** и возможность получения существенного экономического эффекта с ростом производительности труда и быстрым возвратом инвестиций
- **Подходит для любой отрасли**, на базе «1С:ERP» предлагается большой выбор индустриальных отраслевых решений, система может внедряться на сложных производствах
- **Многоплатформенность, гибкость и поддержка открытого ПО**, система легко адаптируется под конкретную специфику бизнес-процессов и любые нововведения в организации
- **Регулярное дополнение функциональными возможностями**. Решение разработано с учетом лучших мировых и отечественных практик автоматизации крупного и среднего бизнеса. «1С:ERP» регулярно дополняется функциональными возможностями с учетом актуальных потребностей бизнеса и требований законодательства



## ERP — система на платформе 1С:Предприятие — это модно

- Инновационная технологическая платформа мирового уровня
- Система построенных на ней прикладных решений для эффективного управления и учета
- Более **1 000 000** рабочих мест автоматизировано на ERP-решениях «1С»
- Общая численность персонала клиентов превышает **20 миллионов** человек
- Более **1000** тиражируемых прикладных решений
- Более **3 600** успешно внедренных решений на базе «1С:ERP» представлено на сайте 1c.ru
- Более **300 000** специалистов программируют на языке 1С:Предприятия в **750** городах России и стран СНГ
- Более **8 000** внедренческих партнерских организаций
- Около **550** партнеров сети «1С:Центры ERP» оказывают услуги по консалтингу и внедрению ERP-систем фирмы «1С» в **137** городах РФ и ближнего зарубежья
- ЦК по корпоративным решениям
- Контроль качества внедрения и сопровождения по **ISO 9001**

# 1С:Предприятие — технологическая платформа мирового уровня для построения корпоративных систем

- Масштабируемая отказоустойчивая архитектура
- Поддержка крупных корпоративных систем
- Многоплатформенность, поддержка открытого ПО:
  - Linux, Windows, Mac OS
  - PostgreSQL, MS SQL Server, IBM DB2, Oracle Database
- Работа через Интернет, облачные технологии (SaaS)
- Работа на мобильных устройствах под iOS, Android, Windows
- Гибкость и настраиваемость. Кастомизация под специфику бизнес-процессов и ноу-хау организации
- Встроенные средства бизнес-аналитики
- Построение территориально-распределенных систем
- Открытость, интеграция практически с любыми программами и оборудованием
- Разграничение и контроль доступа к данным
- Защита конфиденциальной информации, коммерческой тайны, персональных данных. Сертификат ФСТЭК России





# Программный продукт «1С:Предприятие 8.3z» внесён в реестр цифровых продуктов платформы «ГосТех»

Платформа ГосТех – основной инструмент цифровой трансформации госуправления.

Защищенный программный комплекс «1С:Предприятие 8.3z» первым прошел проверку для включения в каталог цифровых продуктов платформы ГосТех.

Защищенный программный комплекс «1С:Предприятие 8.3z» — высокоуровневая платформа для разработки и запуска на ней бизнес-приложений.

Продукт прошел все проверки на соответствие требованиям к сервисам платформы, а также технические испытания на стенде ГосТех на соответствие стандартам цифровых продуктов.

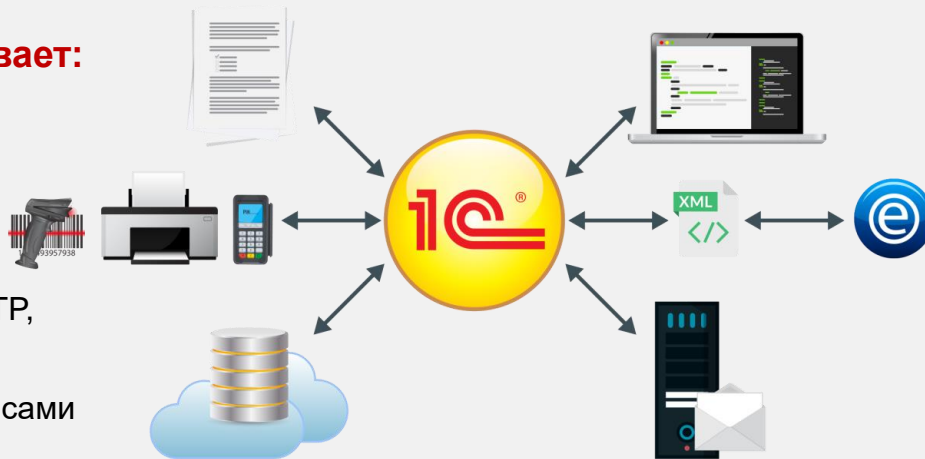
Мнение экспертной группы по архитектуре Минцифры России, утвердившей протокол испытаний продукта на стендах «ГосТех», подтверждает его соответствие установленным стандартам.



## Интеграционные возможности

### Платформа «1С:Предприятие 8» поддерживает:

- Открытость, интеграцию практически с любыми программами и оборудованием
- XML
- Интернет-протоколы: HTTP, OData, SMTP, POP3, FTP, IMAP
- Высокопроизводительную работу с Интернет-сервисами
- Автоматический REST
- Другие технологии интеграции (COM, TXT, DBF, XLS, внешние компоненты)
- Интеграцию с оборудованием (сканеры штрих-кодов, терминалы кредитных карт, принтеры, ...)
- Механизмы обмена в типовых прикладных решениях (готовые механизмы с возможностью расширения и настройки)



## Интеграционные возможности

### Реализованы новые интеграции с порталами и системами

- Единая информационная система в сфере закупок (ЕИС Закупки)
- Государственная информационная система электронных перевозочных документов (ГИС ЭПД)
- Система быстрых платежей ЦБ РФ (СБП)
- Интернет-магазин Яндекс Маркет

### Реализованы новые возможности в интеграциях

- Онлайн-сервис для организации деловых поездок Smartway
- Сервис доставки Яндекс Go
- Транспортная компания «Деловые линии»

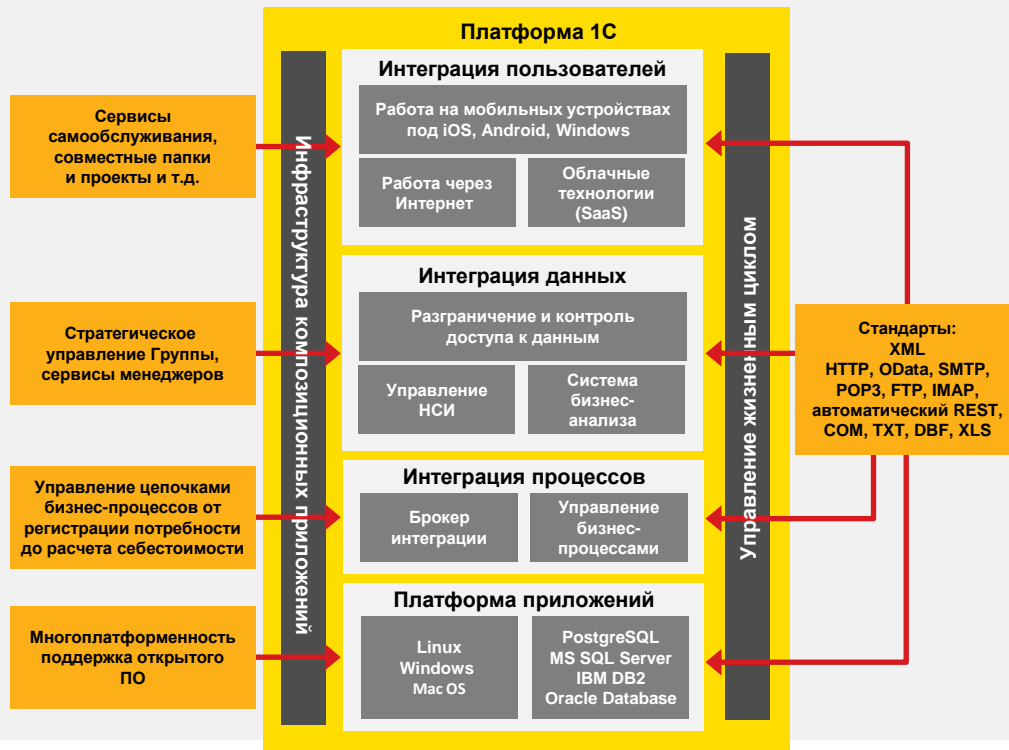
### Поддержаны обязательные требования

- Единая государственная автоматизированная информационная система учета объема производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции (ЕГАИС)
- Государственная информационная система в области ветеринарии (ВетИС)
- Государственная система маркировки и прослеживания Честный ЗНАК
- Электронный документооборот в формате ФНС



# Преимущества внедрения интегрированного решения «1С:ERP. Управление холдингом»

- Уменьшение затрат на настройку и администрирование системы благодаря единому продукту, исключению дополнительной интеграции между «1С:ERP» и «1С:Управление холдингом»
- Значительное сокращение затрат на разработку и методологию автоматизации НСИ в структурно-разнородных справочниках
- Снижение сроков при «подгонке» типовой функциональности под особенности бизнес-процессов и при тестировании вносимых в систему изменений



# Удобно, когда информация находит тебя сама

Оповещение ответственных о негативных отклонениях

Опережающие показатели

Поиск в почте

← + ! 🗑️ 📧 📧 ⋮

### Жалобы от участников

Показатель	Значение	Плановое значение	Состояние	Динамика
Жалобы и претензии от участников	5,00	7,00	● (было ●)	▲ (было ▲)

### Нарушения расчетов с поставщиками

Показатель	Значение	Плановое значение	Состояние	Динамика
Количество отклонений по сумме оплаты аванса поставщику	25,00	50,00	● (было ●)	▼ (было ▼)
Количество случаев просроченных оплат поставщикам	56,00	50,00	● (было ●)	▼ (было ▼)

### Процент электронных торгов

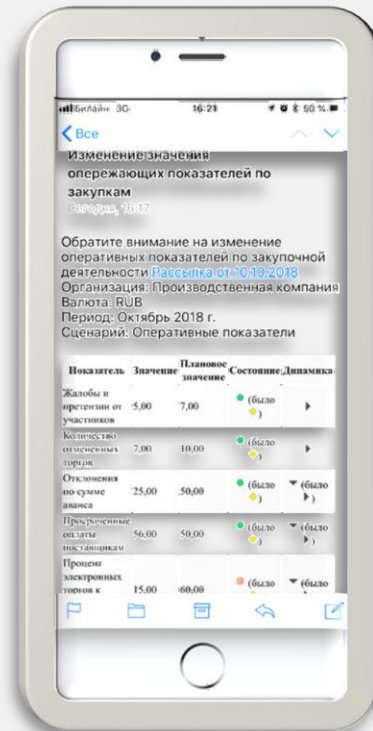
Показатель	Значение	Плановое значение	Состояние	Динамика
Процент электронных торгов к общему объему торгов	15,00	60,00	■ (было ■)	▼ (было ▼)

### Срыв срока поставки

Показатель	Значение	Плановое значение	Состояние	Динамика
Срыв срока поставки	13,00	5,00	■ (было ■)	▼ (было ▼)

### Статистика по исполнению закупочных процедур

Показатель	Значение	Плановое значение	Состояние	Динамика
Количество отмененных торгов	7,00	10,00	● (было ●)	▲ (было ▲)
Количество повторных торгов (победитель не выявлен)	7,00	5,00	◆ (было ◆)	▲ (было ▲)
Средняя продолжительность процедуры по способу закупок "Запрос предложений"	20,00	15,00	◆ (было ◆)	▲ (было ▲)
Средняя продолжительность процедуры по способу закупок "Конкурс"	24,00	20,00	● (было ●)	▶ (было ▶)

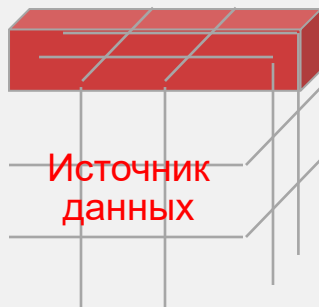


## Сокращение затрат на поддержку

- Сокращение затрат на поддержку разнородных систем за счет единого решения на 3-х уровнях управления, которое легко интегрируется с решениями фирмы «1С» (в том числе с отраслевыми и специализированными), со сторонним программным обеспечением и различным оборудованием.
- Сокращение затрат на обновление конфигурации, поддержку комплектов управленческой и регламентированной отчетности
- Сокращение затрат на поддержку автоматизации единых корпоративных признаков (не требуется вносить изменения сразу в две базы и правила обменов)



# Источники данных: универсальное средство интеграции с любой системой 1С



Метаданные УХ



Метаданные ВУС



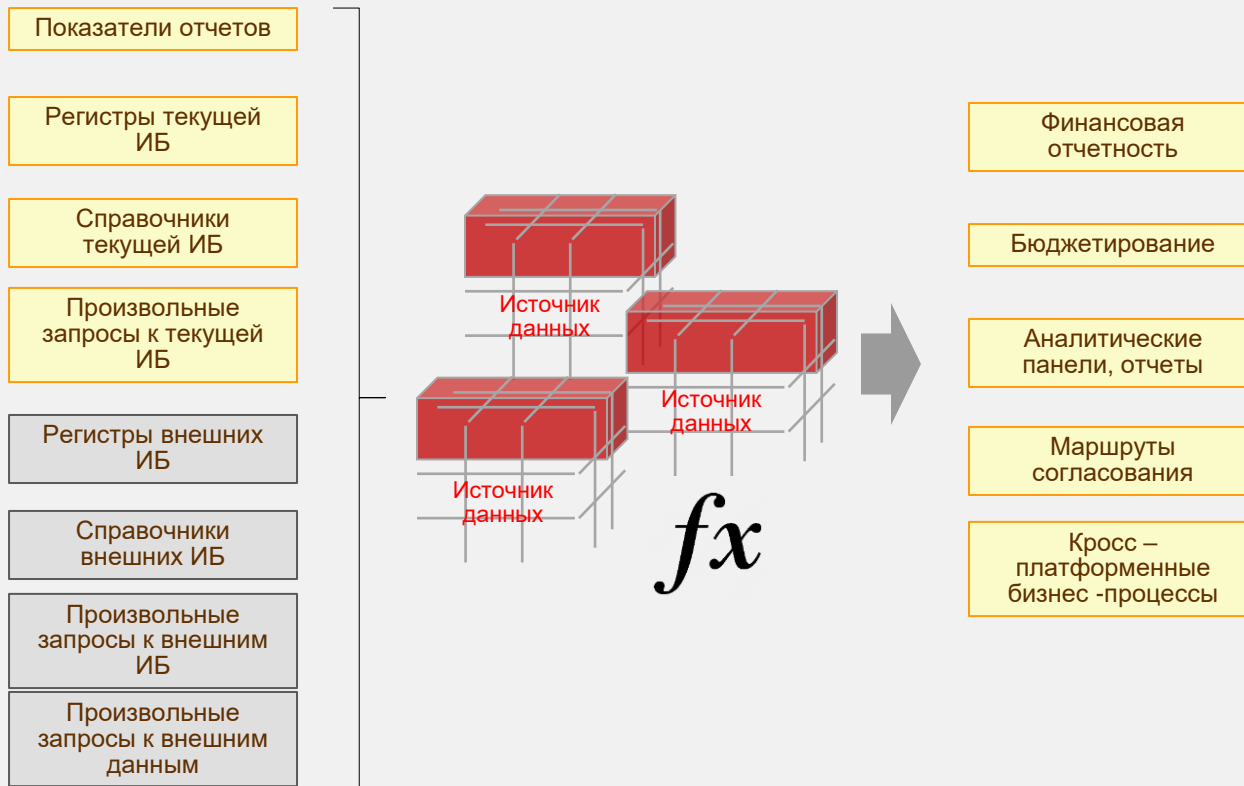
Внешние источники ADO



Правила синхронизации

- Универсальный слой абстракции данных
- Позволяет в большинстве случаев обойтись без написания кода для извлечения данных
- Поддерживает расшифровку
- Поддерживает предварительный просмотр настройки извлечения данных
- Автоматически синхронизирует аналитики по правилам конкретной ВИБ

# Источники данных: провайдеры и области применения





# Источники данных: поддержка многоуровневой расшифровки Drill-down

Консолидированное значение показателя



Расшифровка по организациям/ЦФО



Значение по конкретной орг. единице



Расшифровка показателя

← → ☆ Расшифровка рассчитана

Отображать в формуле:  Коды операндов  Наименование

**Внешняя информационная база**

**Отчет по регистру накопления**

Период: Июнь 2020 г.

Детализация по АналитикаУчет

Отбор: Подразделение = Коммерческие

<b>ИТОГО:</b>	
Товар 1	Реализация товаров и услуг 0000-0000001 от 16.03.2020 13:04:26
Товар 2	Реализация товаров и услуг 0000-0000001 от 16.03.2020 13:04:26

<b>Документ</b>	
Реализация товаров и услуг	
Номер	0000-000001
от	16.03.2020 13:04:26
<b>Реквизиты:</b>	
Адрес доставки	Севастопольский проспект
Банковский счет организации	0001. Андромеда Плюс
Банковский счет контрагента	"ИНГ БАНК (ЕВРАЗИЯ) ЗАО" (RUB)
Банковский счет грузоотправителя	
Банковский счет грузополучателя	
Валюта	RUB
Валюта взаиморасчетов	RUB
Грузоотправитель	
Грузополучатель	
Дата распоряжения	16.03.2020 23:59:59
Кем выдана	
Дата доверенности	01.01.0001 0:00:00
Кому выдана	
Номер доверенности	
Организация	Андромеда Плюс
Контрагент	Kikinda (Сербия)
Менеджер	Орлов Александр Владимирович
Налогообложение	Продажа облагается НДС
Сумма документа	5 600
Клиент	Kikinda (Сербия)
<b>Товары</b>	
Номенклатура	Характеристика
Товар 1	
Товар 2	

Отчет по движениям регистров

ОСВ

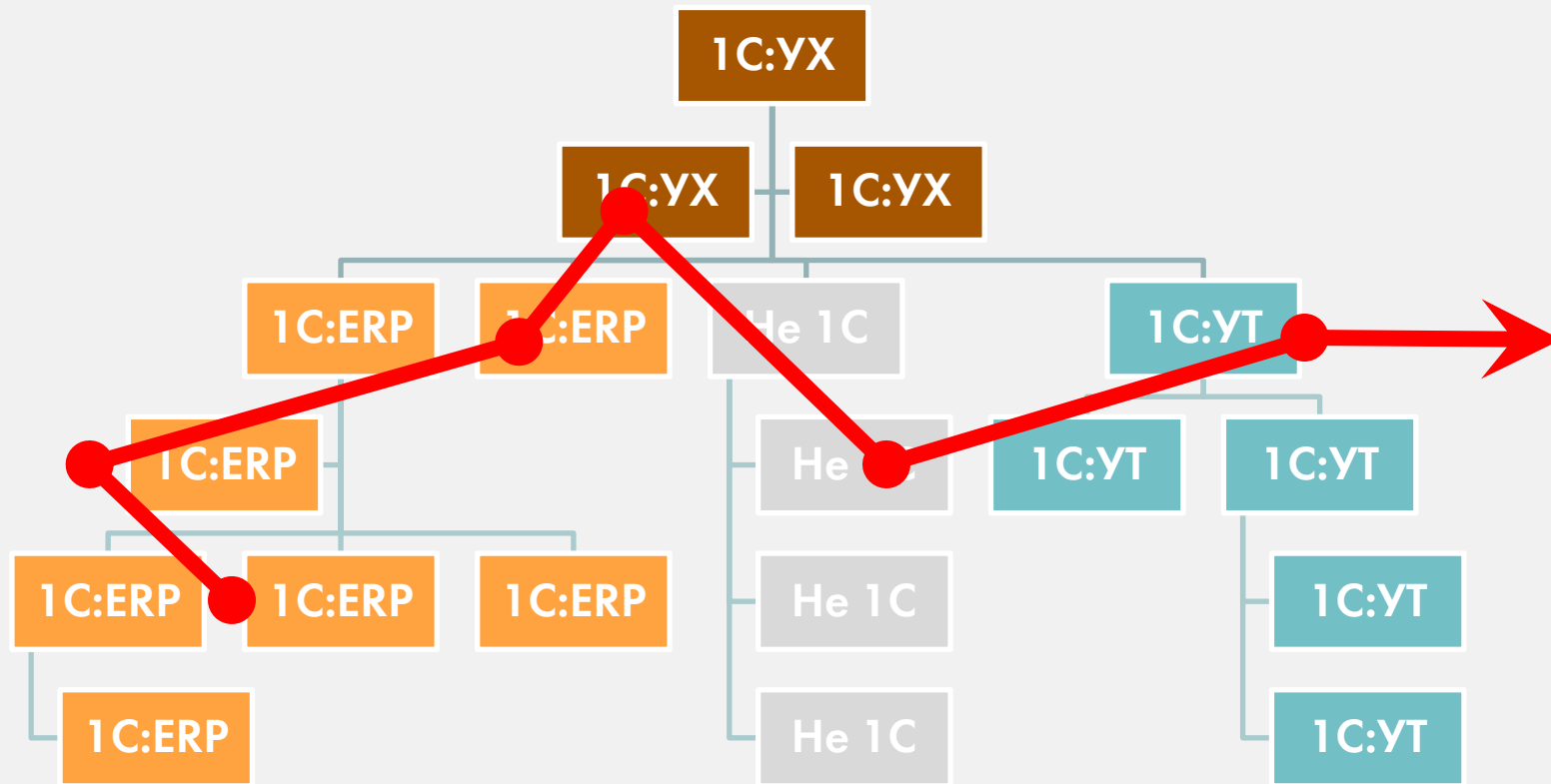
Расшифровка по аналитике регистра

Карточка счета

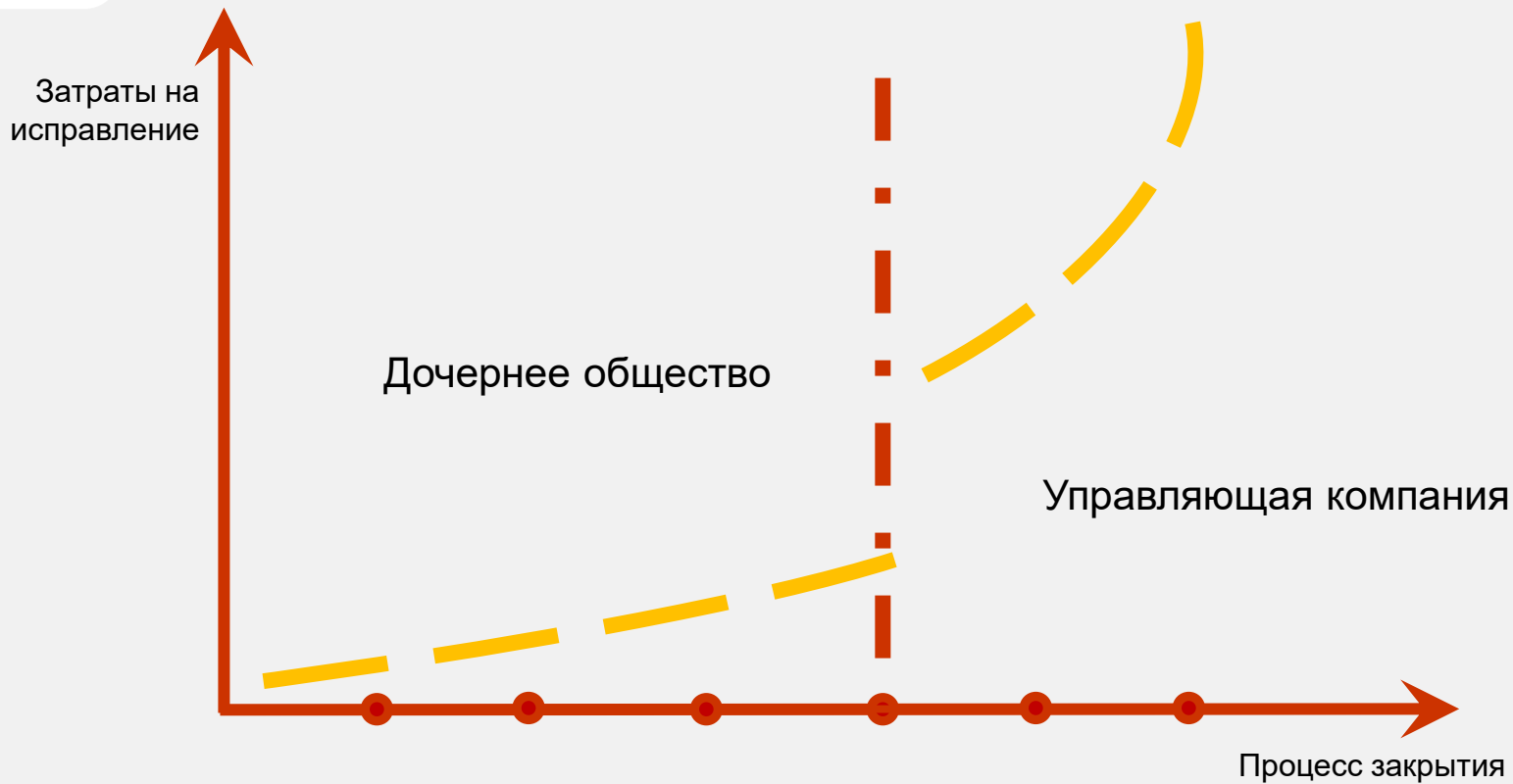
Расшифровка регистратора



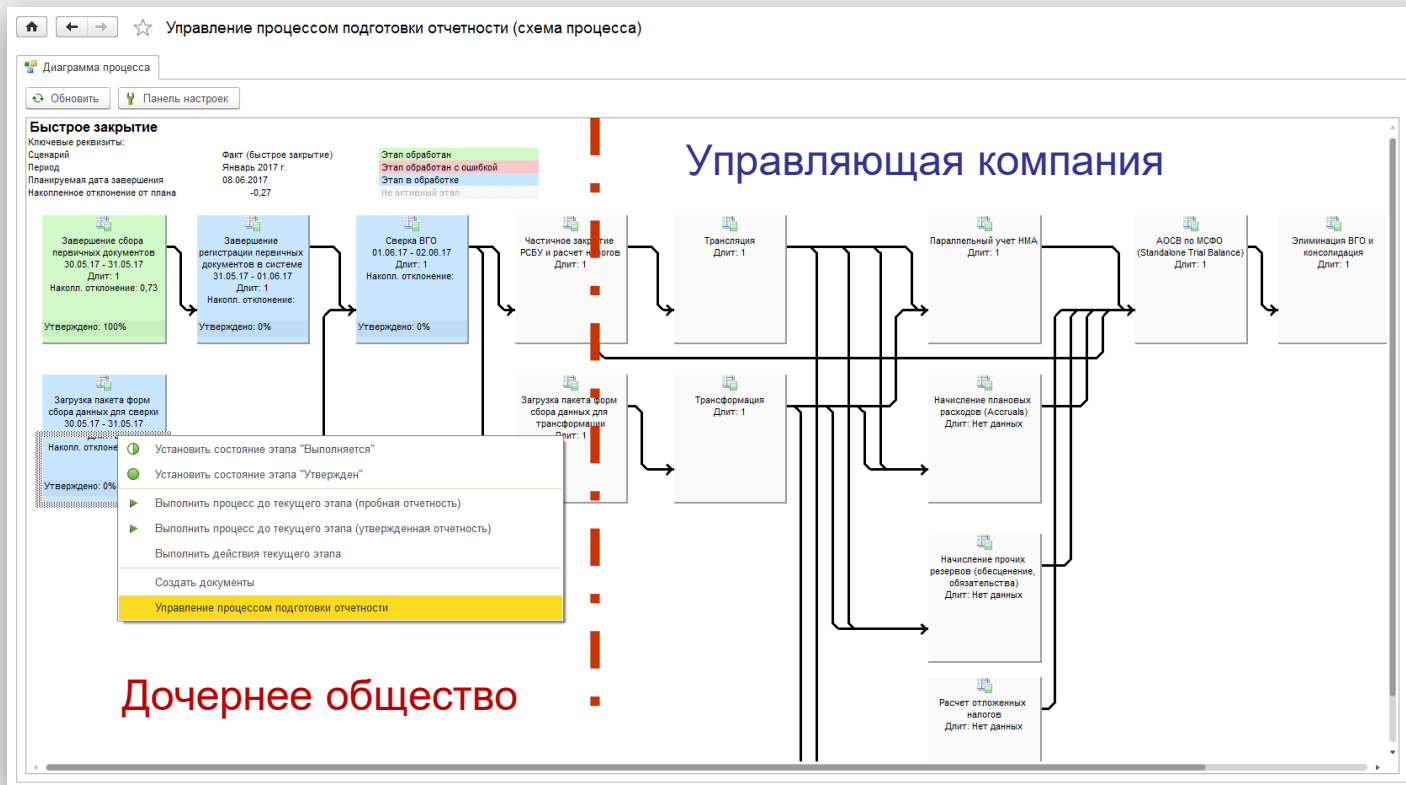
# Кросс-функциональный бизнес-процесс в распределенном ИТ-ландшафте



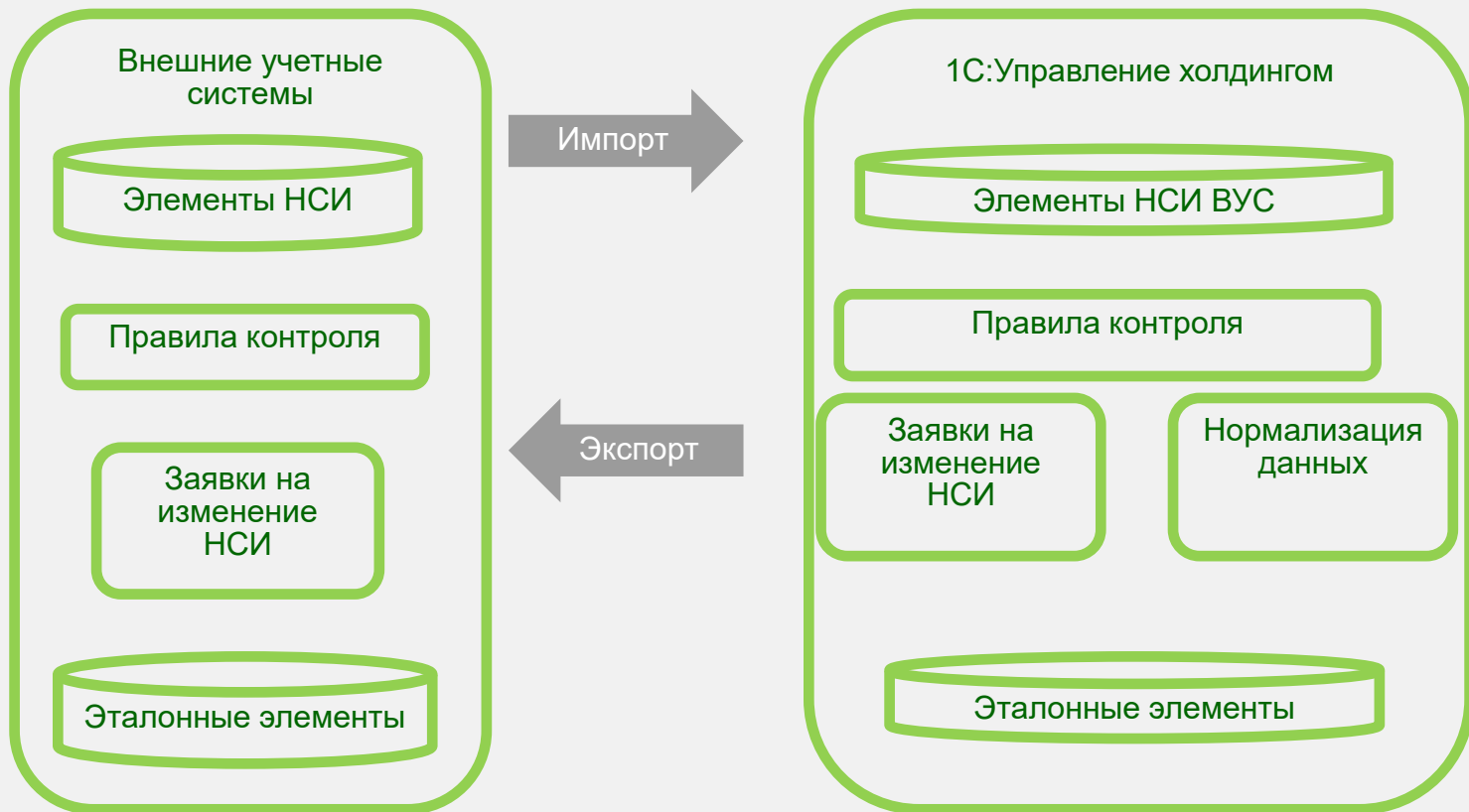
## Найти ошибку в учетных данных как можно раньше



# Кросс-системный процесс быстрого закрытия



# Улучшение качества нормативно-справочной информации



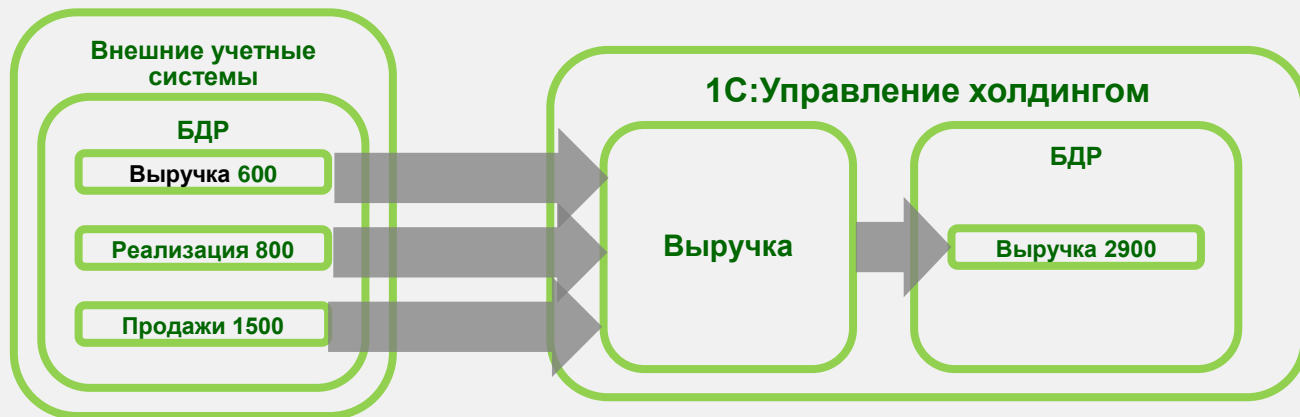
## Необходимость системы ЦНСИ

- Расширение информационного ландшафта и рост объемов данных приводит к ситуации, когда ручное сопоставление информации из разных систем становится невозможным
- В этом случае необходимо построение централизованной системы управления нормативно – справочной информацией
- Возможные способы организации процесса:
  - Элементы классификаторов ведутся в единой системе управления НСИ и рассылаются для использования в информационных базах дочерних компаний. Самостоятельный ввод и редактирование элементов контролируемых классификаторов дочерними компаниями запрещены.
  - Элементы классификаторов создаются или изменяются при необходимости дочерними компаниями. После этого загружаются в централизованную систему управления НСИ, проходят проверку, очистку дублей и добавляются в общий состав эталонных классификаторов, которые рассылаются по всем дочерним компаниям.



## Синхронизация элементов

- В условиях разнородного информационного ландшафта возможны ситуации, когда одни и те же объекты финансово – хозяйственной деятельности в разных базах идентифицируются по разному.
- В этом случае информация, поступающая из нескольких источников, не может быть корректно консолидирована
- Существует возможность ручной установки соответствия элементов НСИ внешних информационных баз эталонным элементам текущей
  - этого может быть достаточно для построения достоверной консолидированной отчетности



## Импорт НСИ из внешних систем



- Импорт НСИ возможен из различных информационных баз произвольной структуры
- На платформе 1С
  - Com – соединение
  - Web – сервис
- Любые источники данных, поддерживающие технологию ADO
  - Excel
  - SQL Server
  - Oracle
  - PostgreSQL
  - ...

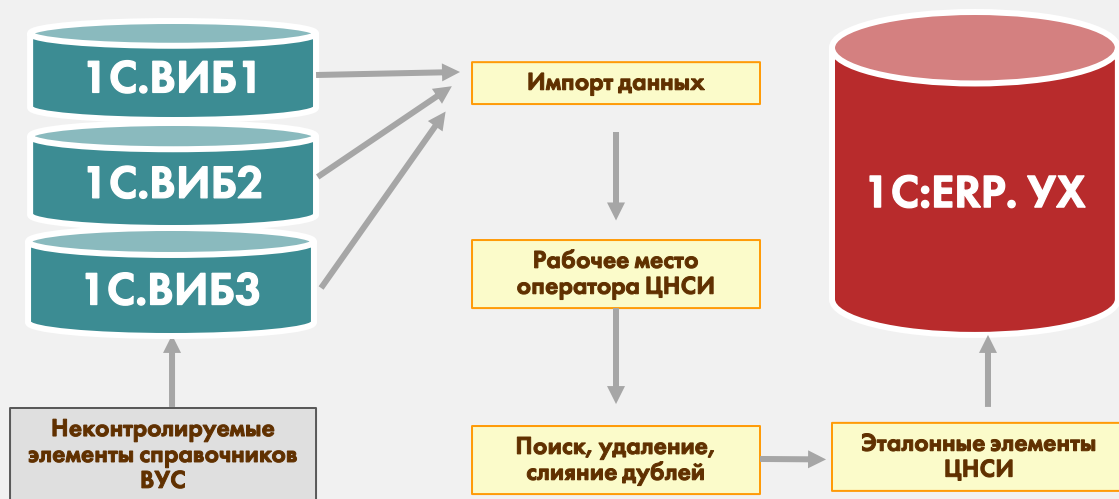


# Контроль ЦНСИ: создание и экспорт эталонных элементов НСИ



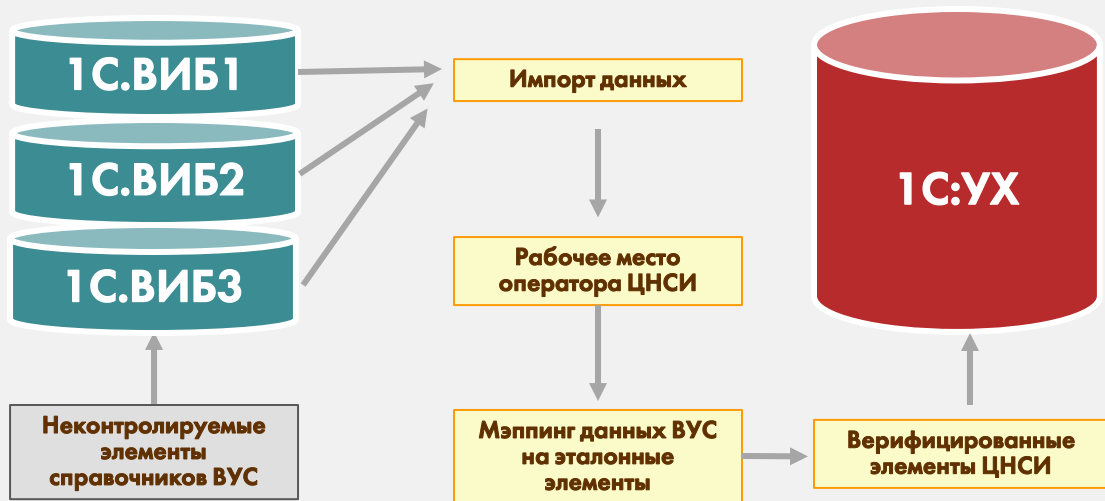
- Жесткий подход, требующий вмешательства в учетные системы дочерних компаний.
- Редактирование контролируемых справочников запрещается во всех системах кроме центральной
- Гарантирует исключение дублей элементов

## Контроль ЦНСИ: «очистка данных» и получение эталонных элементов



- После загрузки информации из дочерних компаний выполняется поиск и удаление дубликатов
- В системе остаются только эталонные значения НСИ

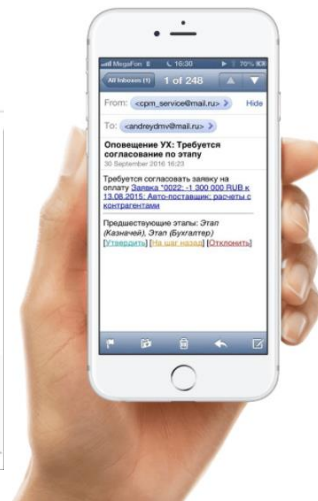
## Контроль ЦНСИ: синхронизация справочников с эталонными элементами







- Мягкий подход, не требующий вмешательства в учетные системы, выполняется на уровне УК
- Элементы НСИ дочерних компаний сопоставляются с эталонными элементам корпоративного классификатора

# Документооборот

- Маршрут согласования настраивается без программирования даже для ситуаций с условными переходами, последовательным и параллельным участием множества сотрудников. Ролевая адресация позволяет использовать один и тот же маршрут для нескольких организационных единиц.
- Средства анализа процессов подготовки отчетности и маршрутов согласования позволяют выявить их «узкие места» и возможности по оптимизации, проанализировать ключевые метрики продуктивности от процесса в целом до его отдельных этапов в разрезе аналитик процесса (ЦФО, организации, проекты, ответственные и т. п.).



# Актуальные каналы для оповещений и согласований

-  Консоль оповещений
-  Система взаимодействия платформы 1С:Предприятие
-  Telegram бот
-  Согласование ответным письмом

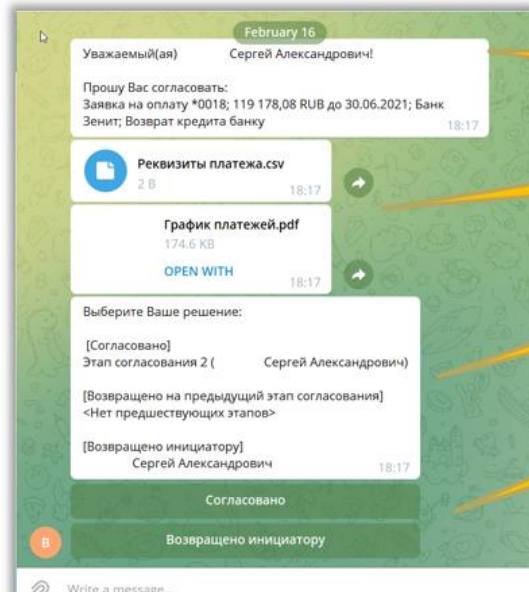
Функции систем класса Workflow:

- согласования документов
- подготовки отчетности и планирования бюджетов
- управления произвольными процессами, не привязанными к объектам конфигурации

**Результат внедрения  
1С:ERP. УХ**



Ускорение получения  
управленческой отчетности – 50%

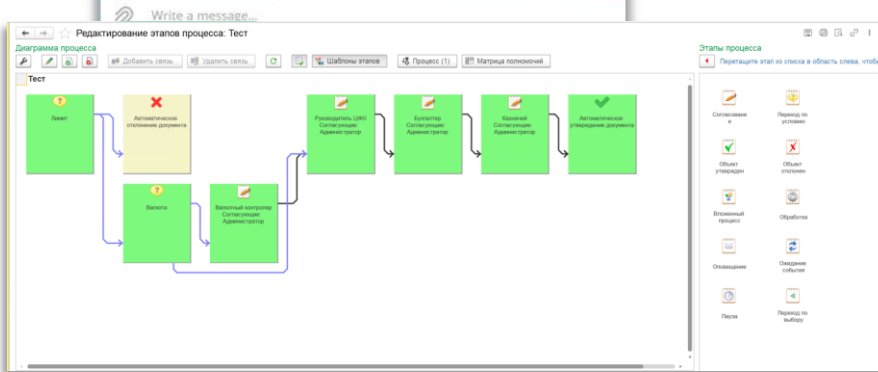


Текст оповещения

Вложенные файлы

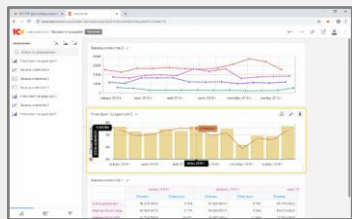
Подсказка по маршруту

Кнопки согласования



# BI инструменты в «1С:Предприятии» аналитические возможности для пользователей

## 1С:Аналитика



Данные  
бизнес-единиц



COM

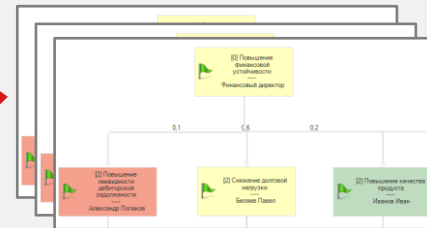
WEB сервис



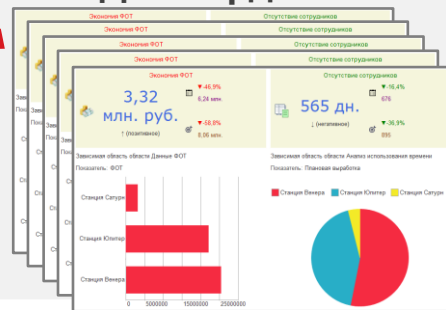
Консолидированные  
данные



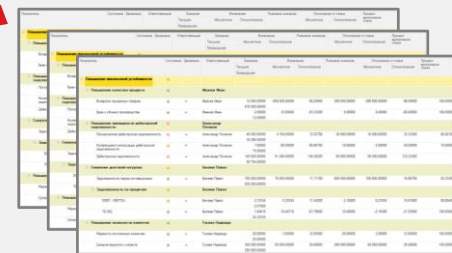
Карта целей



Дашборды



Счетные карты

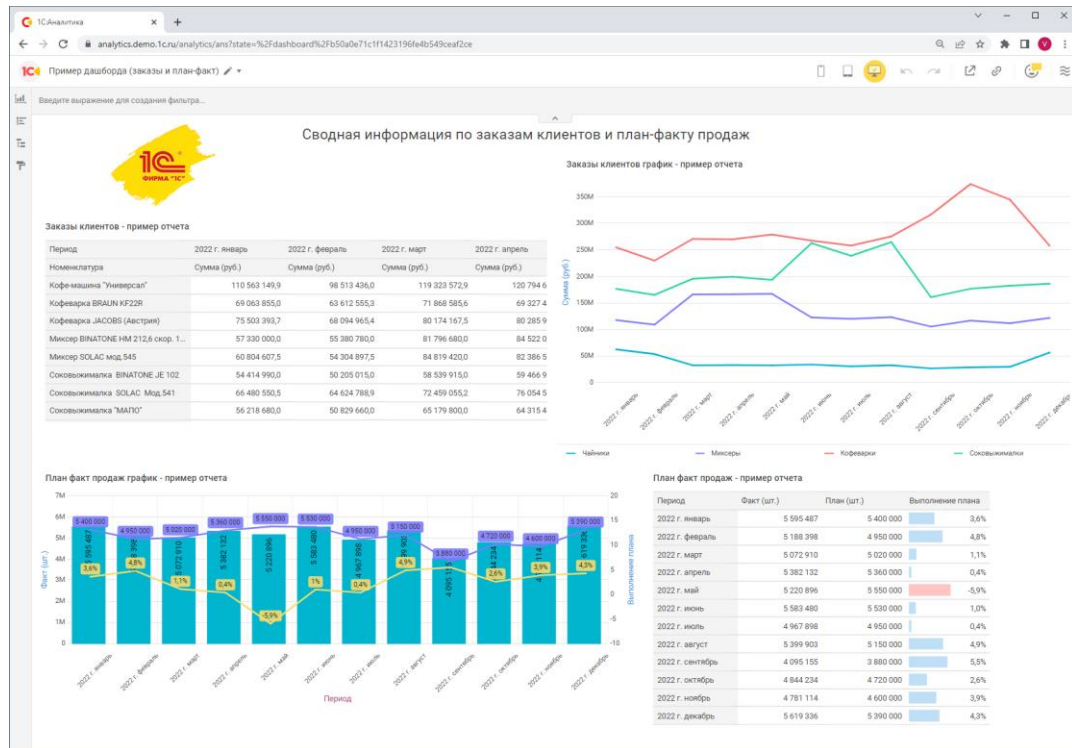




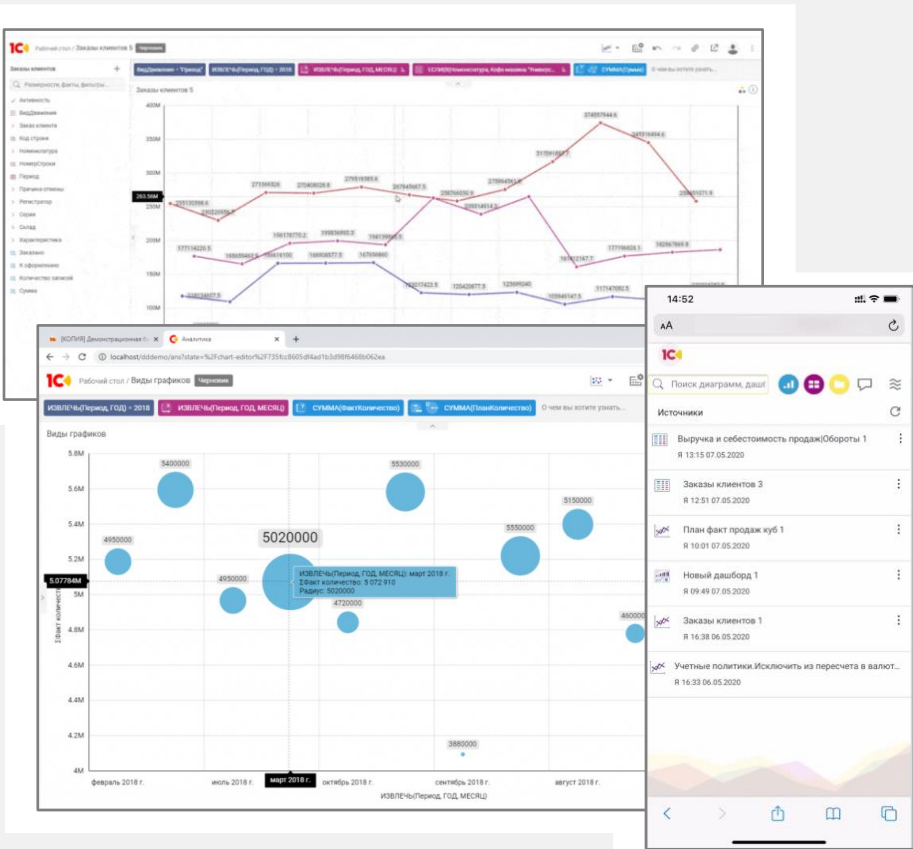
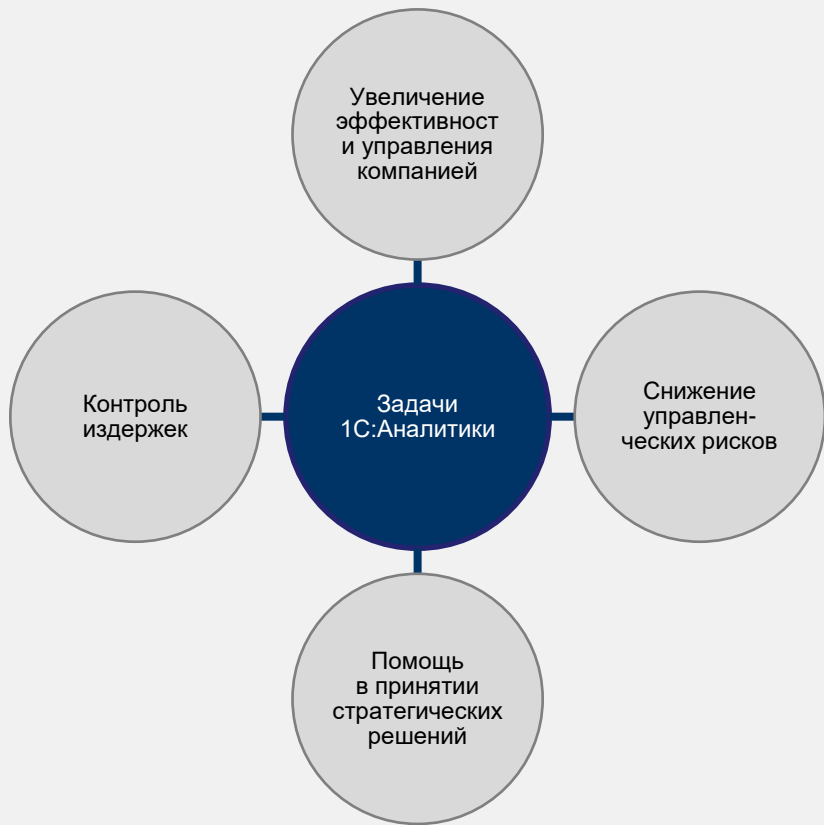
# Аналитическая и оперативная отчетность

Реализован комплекс отчетов, позволяющий руководящему составу и исполнителям получать необходимую информацию из системы для своевременного принятия управленческих решений.

Кроме того, возможно совместное использование 1C:ERP и BI-системы «1C:Аналитика»



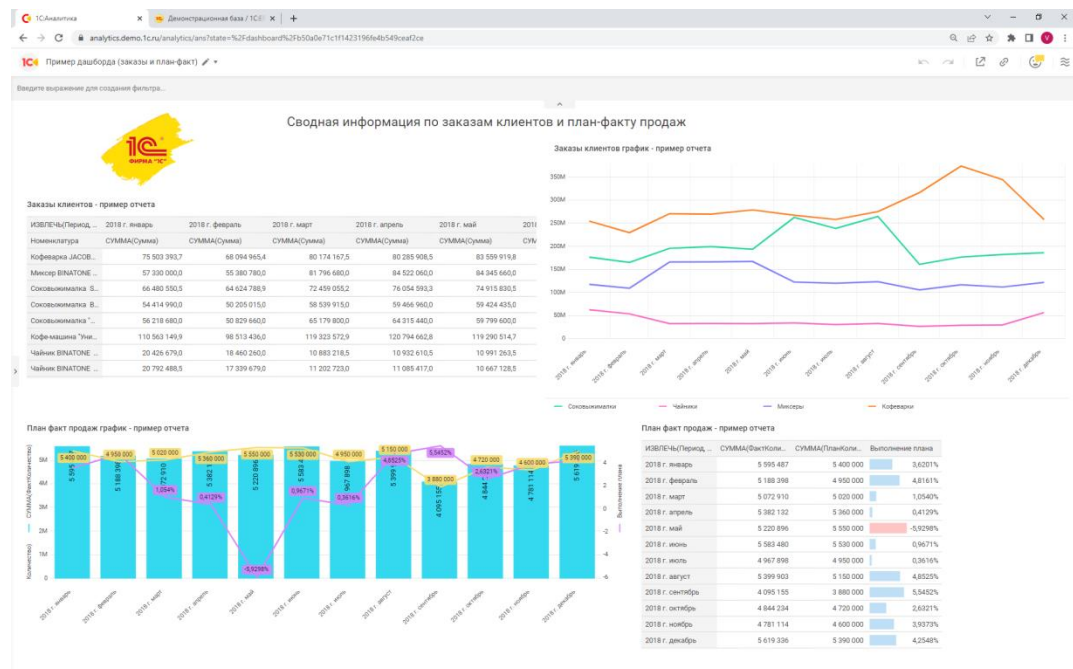
# Аналитическая и оперативная отчетность





# 1C:Аналитика — BI система для анализа в экосистеме «1C:Предприятие»

## Пример дашборда

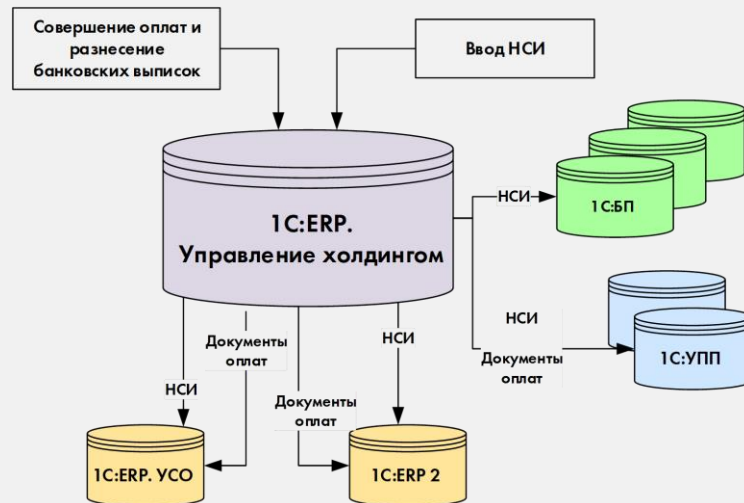
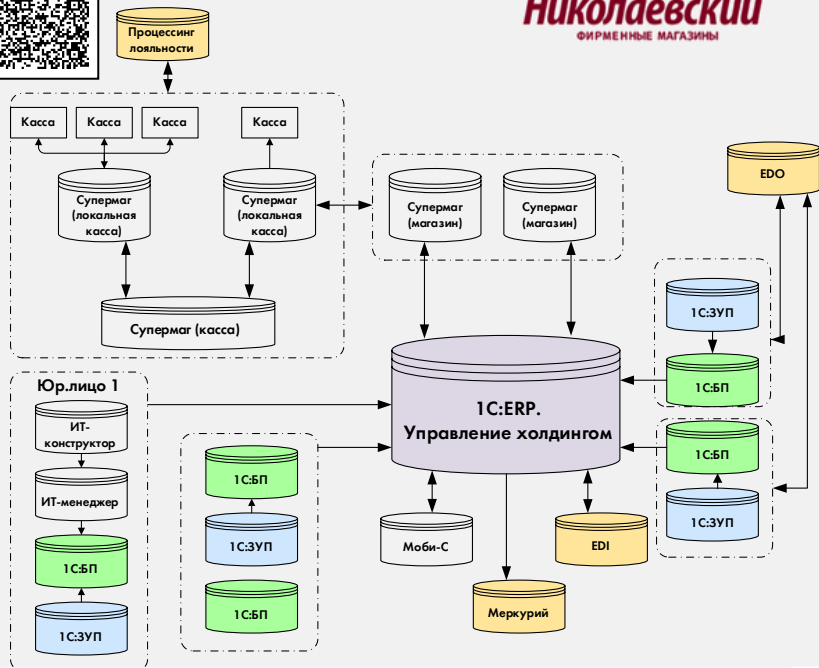


- Старт работ по анализу актуальной информации с той учетной записью 1C:ERP непосредственно из программы
- Возможность работы с отчетами и графиками через браузер на компьютере или мобильном устройстве
- Не требуется дополнительных настроек прав доступа для просмотра аналитических данных (в рамках текущих настроек доступа в 1C:ERP)
- Не требуются действия по выгрузке данных из учетной системы и их загрузке в аналитическую систему
- Возможность быстро и легко получить сводную информацию по всем записям в нужном регистре или по документам

# Интеграция разрозненных учетных систем

Ускорение получения управленческой отчетности – 50%  
 Ускорение получения регламентированной отчетности – 5%

Ускорение получения управленческой отчетности – 80%





# Сервисы B2B

## Сервисы B2B в 1С:ERP



**1С:Контрагент.** Быстрая проверка информации о контрагентах, автоматическое заполнение реквизитов контрагентов в различных документах и другие полезные функции



**1СПАРК Риски.** Оценка надежности и мониторинг контрагентов для принятия взвешенных решений о сотрудничестве и минимизации налоговых рисков



**1С-Отчетность.** Быстрая и удобная подготовка и отправка регламентированной отчетности прямо из системы, а также поддержка других видов электронного документооборота с контролирующими органами



**1С:Предприятие через Интернет.** «Облачный» сервис фирмы 1С для работы с информационной системой через Интернет, который доступен круглосуточно из любой точки мира



**1С:Линк.** Простой способ организовать безопасный удаленный доступ через Интернет к рабочим информационным базам установленным на компьютере пользователя



**1С-Такском.** Обмен счетами-фактурами и другими юридически значимыми документами с поставщиками, покупателями и прочими контрагентами в электронной форме прямо из 1С:ERP 2



**1С:Подпись.** Удобный способ получить квалифицированный сертификат электронной подписи для обмена юридически значимыми электронными документами прямо в системе по доступной цене



**1С:Бизнес-сеть. Торговые предложения.** Торговая площадка для поставщиков и покупателей (закупщиков)



**ЭДО без электронной подписи для участников 1С:Бизнес-сеть.** Обмен электронными документами без электронной подписи между пользователями



**1С:Сверка.** Автоматическая сверка счетов-фактур с контрагентами непосредственно в системе в любое удобное время — как в процессе ведения учета, так и перед отправкой декларации в ФНС



**1С:ДиректБанк.** Прямой обмен электронными документами с банком. Позволяет отправлять платежи в банк и получать выписки по расчетным счетам непосредственно из 1С:ERP 2, без переключения в систему «Клиент-банк»



**КП Отраслевой.** Сервис, входящий в состав комплексной поддержки 1С:ИТС, который предназначен для сопровождения пользователей отраслевых и специализированных решений.



# **Истории успеха, внедрения, партнеры 1С:Центры ERP**



# Истории успеха, конкурс «1С:Проект года»

С 2016 г. фирма «1С» проводит международный конкурс «1С:Проект года», в котором принимают участие успешные проекты внедрения решений «1С:Предприятия 8». В настоящее время в конкурсе представлено **1088** проектов, в том числе **390** проектов внедрения «1С:ERP», «1С:ERP. Управление холдингом», «1С:Корпорации».

- 10 ЛЕТ ПРОЕКТ ГОДА
- ГЛАВНАЯ
- О КОНКУРСЕ
- ПРОЕКТЫ
- ЗАЛ СЛАВЫ
- ЖЮРИ
- НОВОСТИ
- ПАРТНЕРЫ
- КОНТАКТЫ
- Регистрация/Авторизация

Проекты

## ПРОЕКТЫ

1С:Проект года 2022 | 1С:Проект года 2021 | 1С:Проект года 2020 | 1С:Проект года 2019 | 1С:Проект года 2018 | 1С:Проект года 2017

1С:Проект года 2016 | Все проекты

Отрасль | Кол-во АРМ | Предметная область | Исполнитель | Регион | Внедренные продукты

Победитель конкурса

Проект	АРМ	Оценки	Комментарии
Создание и внедрение единой системы бухгалтерского учета и ПАО "Россети Ленэнерго"	5 000	583	0
Создание и внедрение информационной системы управления ПАО "РусГидро"	5 000	244	0
Создание и внедрение Единой централизованной информационной КГБУЗ "Алтайский крайовой"	4 500	79	0
Цифровая трансформация финансово-экономической деятельности Министерство цифрового развития	2 800	259	0
Доработка подсистемы "Заработная плата и управление персоналом" ПАО "Россети Волга"	2 510	64	0
Консолидация раздельного, бухгалтерского и налогового учета АО "Российские космические системы"	2 500	4	0
Разработка подсистемы "Учет технического обслуживания и Департамент информационных"	2 000	607	10
ПАО "Северсталь" контролирует работу 2900 транспортных средств ПАО "Северсталь"	1 700	113	0

На сайте конкурса <https://eawards.1c.ru/> есть возможность отбора проектов по фильтрам:

- год конкурса
- отрасль
- предметная область
- кол-во АРМ
- регион
- внедренный продукт
- исполнитель





# Информация о внедрениях «1С:ERP. УХ» в справочнике «Внедренные решения» на сайте «1С»

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



## Внедренные решения

Город внедрения	Наименование внедренного решения	1С Коп.во рабочих мест	Дата внедрения
Санкт-Петербург	Внедрение программного продукта «1С:ERP. Управление холдингом» в ПАО «Россети Ленэнерго» АКСИОМА-СОФТ	5000	28.02.2023
Москва	Внедрение корпоративного шаблона 1С:ERP-TMX-ЛТ (модуль ФЗУ) на базе прикладного решения «1С:ERP Управление предприятием 2» в рамках комплекса «1С:Корпорация» ООО «Желдорремаш» АИМ-Серверс	2500	01.07.2021
Екатеринбург	Автоматизация акционерного общества "Уральский завод гражданской авиации" на базе решения «1С:ERP. Управление холдингом» в рамках «1С:Корпорация» Файтэк ДТТ	1800	31.12.2021
Кемерово	Автоматизация процессов бухгалтерского и налогового учета в АО УК КУЗБАССРАЗУГОЛЬ на базе программного продукта «1С:Управление холдингом 8» в рамках комплекса интегрируемых решений «1С:Корпорация» Группа компаний "Снежаро"	1500	01.04.2022
Набережные Челны	Рост эффективности внутреннего контроля за счет перехода на «1С:ERP Управление предприятием» в комплексе интегрируемых решений «1С:Корпорация» в части автоматизации складского и производственного учета вспомогательных производств ПАО "КамАЗ" ЦИТ	1500	28.09.2023
Ижевск	Внедрение программного продукта «1С:Корпорация» в АО "Ижевский радиозавод" 1С-Раус Казань	1500	16.08.2021
Москва	Автоматизация финансово-хозяйственной деятельности АО "ТЭК" на базе	1200	22.12.2017

The collage displays various implementation certificates and logos from companies such as TATSIRIPROM, ОНЕПТРА, КРОК, YZTA, and others. Each certificate typically includes the company name, the implemented 1C solution (e.g., 1С:ERP Управление холдингом), the number of licenses, and the implementation date. Logos include the 1C logo and logos of the implementing partners.



## Внедрение «1С:ERP. Управление холдингом»



Фирма «1С» рекомендует пользователям осуществлять внедрение «1С:ERP. Управление холдингом» в тесном сотрудничестве с партнерами фирмы «1С», имеющими необходимые компетенции в области комплексной автоматизации предприятий на платформе «1С:Предприятие 8», опыт внедрения «1С:ERP» и «1С:УХ» или «1С:ERP. УХ», штат сертифицированных специалистов, — партнеры имеющие статус «1С:Центр ERP».

Статус **«1С:Центр ERP»** означает наличие у партнера компетенций по ERP-решениям фирмы «1С» для управления предприятием, в том числе: специалисты по всем подсистемам, консультанты, сертифицированные руководители проектов, успешные внедрения, система менеджмента качества и другие.

**Около 550 партнеров сети «1С:Центры ERP» оказывают услуги по консалтингу и внедрению ERP-систем фирмы «1С» в 137 городах России и ближнего зарубежья.**

[www.1c.ru/ckerp](http://www.1c.ru/ckerp) — актуальный перечень

В случаях, когда выбор на основе данных списка «1С:Центр ERP» затруднен (например, холдинговое внедрение в нескольких регионах, внедрение, требующее специализированных знаний, внедрение в регионе, где нет партнеров «1С:Центр ERP» и различные нетипичные ситуации), фирма «1С» консультирует клиентов по вопросу выбора партнера. В таких случаях для получения рекомендаций можно отправить запрос по электронному адресу [solutions@1c.ru](mailto:solutions@1c.ru).



# Переход с решений зарубежного вендора



Алкогольная  
Сибирская  
группа

Внедрение затронуло все подразделения группы, начиная от приемки сырья, и заканчивая финансовой службой. Реализация проекта осложнялась тем, что сотрудники предприятия в подавляющем большинстве с 1С не были знакомы, поэтому объяснение логики работы системы, разъяснение назначения реквизитов, полей документов и т. д. требовало дополнительного времени.

Автоматизированы производственные площадки:

- "Русский Купажный завод" (д. Горбово, Рузский район, МО)
- "Омсквинпром" (г. Омск)

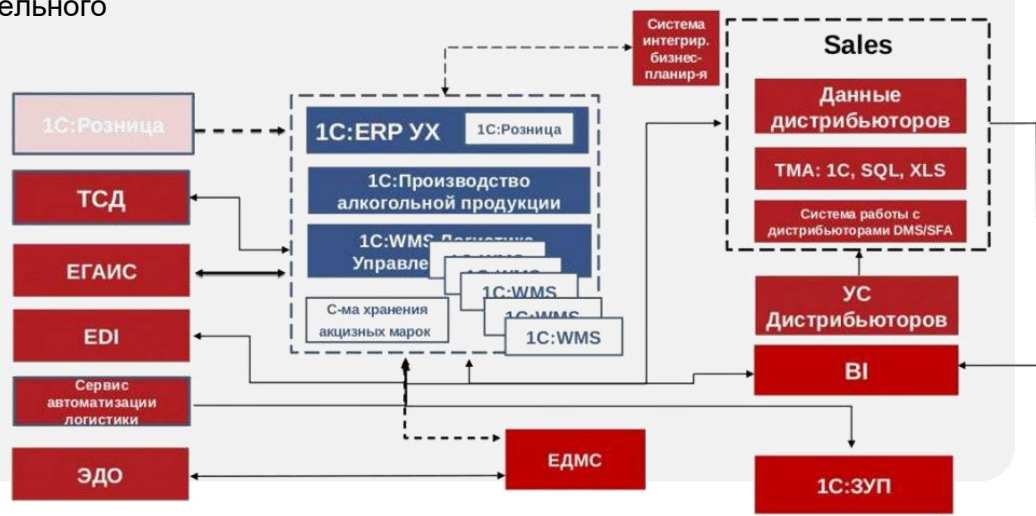
Автоматизированы распределительные центры :

- г. Омск,
- МО, д. Шарاپово,
- г. Санкт-Петербург,
- г. Владивосток.

Переход на 1С:ERP. УХ и 1С:Производство алкогольной продукции. Модуль для 1С:ERP и 1С:WMS Логистика. Управление складом

Один из первых проектов в пищевой отрасли по переходу с известного зарубежного вендора

Архитектура систем (после перехода)



# Переход с решений зарубежного вендора



## Технологии ОФС

АО "Технологии ОФС" предоставляет высокотехнологичные нефтесервисные услуги и оборудование для топливно-энергетического комплекса. Группа компаний была сформирована в ноябре 2022 года в ходе процесса передачи российских активов холдинга Baker Hughes (США) российскому менеджменту.

Проект перехода был жестко ограничен сроком окончательного отключения компании от учетной системы зарубежного вендора: ведение учета остановлено в мае 2022 года, доступ к историческим данным и справочникам прекращен в ноябре 2022 года. Также был приостановлен доступ к глобальной инфраструктуре в мае 2022 года.

Переход на 1С:Корпорацию  
1С:ERP. Управление холдингом

Перевод учета с сохраняем методологии учета по стандартам US GAAP в сжатые сроки без остановки предприятия



# Автоматизация бюджетирования и управление НСИ

Автоматизация бюджетирования и управления НСИ в одной из крупнейших в РФ металлоломных компаний, обладающей развернутой сетью лицензированных ломоперерабатывающих производственных площадок по всей территории России

## ТРАНСЛОМ

Реализована универсальная модель управления НСИ.

Реализована целостная архитектура, основанная на разделении форм ввода, расчета, оптимального хранения данных, а также построении витрин данных в рамках единой системы "1С:ERP. Управление холдингом».

Для сбора фактических данных была реализована двухступенчатая архитектура, которая включала в себя загрузку данных из внешних информационных баз в Единый план счетов с помощью типовых трансляций и далее перенос фактических данных в бюджетную модель с помощью правил расчетов.



### Комментарий

ШАГ 1. ФСД – пакет форм сбора данных сформированный в ТрансЛом, а также бюджетный классификатор (БК). Источники для Бюджетной модели.  
 ШАГ 2. Формирование Операционного слоя (операций необходимых для построения ОСВ).  
 ШАГ 3. Формирование куба данных в форме Плановой ОСВ (Полная бюджетная модель, включающая все основные бюджеты).  
 ШАГ 4. Формирование отчетности: Витрина Данных – Мастер-бюджеты и прочая отчетность.

# Автоматизация учета аренды в федеральной сети

Автоматизация всех особенностей учета аренды в единой системе:

- ФСБУ 25, IFRS 16, НУ, УУ
- Учтены разные даты первого применения в соответствии с МСФО (IFRS) 16 (01.01.2019) и ФСБУ 25/2018 (01.01.2022)
- Разработана методология ведения регламентированного учета



1С:ERP.UX

Проект договора аренды

Согласовать

Подписан

1С:ДО

Договор аренды

Договор аренды (общий)

Один Актив в форме права пользования (АПП)  
Один АПП дисконта обеспечительного взноса

Несколько арендодателей  
Разные ставки НДС  
Разные валюты

Договор аренды (детальный)

(детальный)

(детальный)

Заключение договора аренды

Формируются по формулам из Договора аренды

График оплат

График начислений

Заявки на оплату

Реализована универсальная модель управления НСИ.

Реализована целостная архитектура, основанная на разделении форм ввода, расчета, оптимального хранения данных, а также построении витрин данных в рамках единой системы "1С:ERP. Управление холдингом».



## Внедрение в «Аэроэкспрессе»

- Управление закупками
- Управление продажами
- Управление договорами
- Казначейство
- Бюджетирование
- Учет по РСБУ

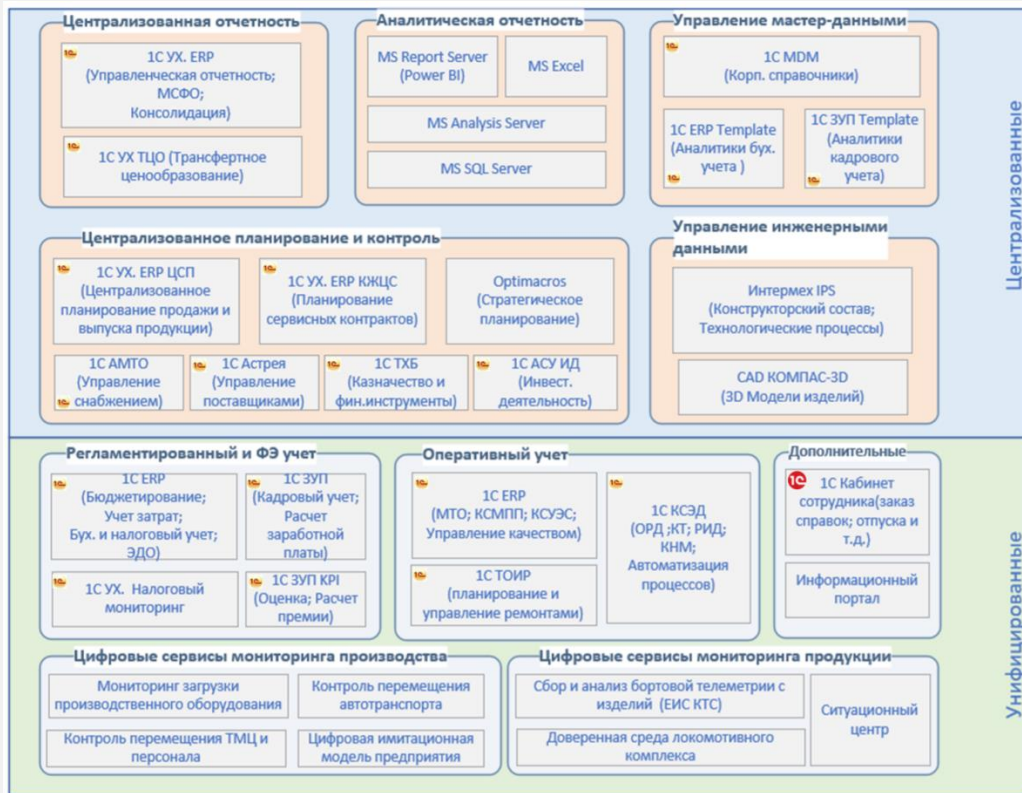


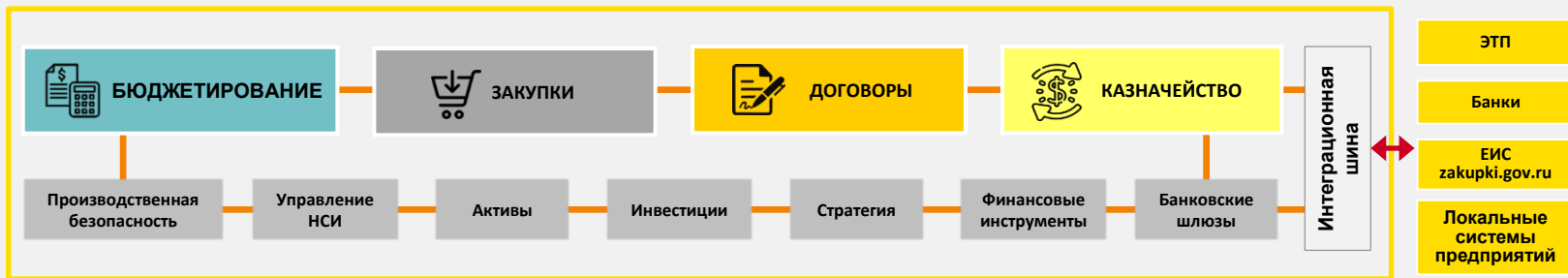


# ТРАНСМАШХОЛДИНГ и ЛОКОТЕХ



- Более 50 компаний
- 18 заводов
- 100 сервисных депо
- 100 000+ сотрудников
- 50 000+ АРМ
- Системы на 1С:Предприятие:  
ERP, MES, CRM, HRM, ECM, WMS,  
EAM, ITIL, MDM





Организаций подключено

**700**



Пользователей в системе

**30 000**



Ежедневно онлайн

**7 000**



Платежей в год

**2 000 000**



Договоров в год

**1 000 000**



Закупок в год

**150 000**



Размер базы данных

**7 ТБ**



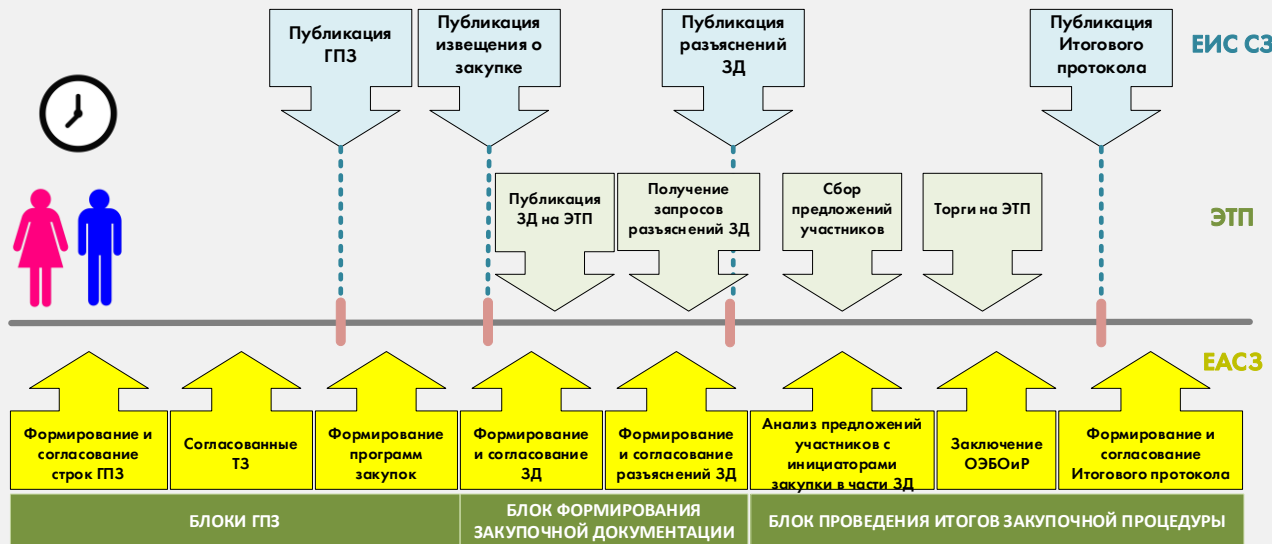
Приложенных файлов

**40 ТБ**

# Интеграция с ЭТП и ЕИС

Реализована интеграция с ЭТП "Onlinecontract».

Это позволило сократить количество и объём закупочных документов



Реализовано единое пространство планирования и проведения закупочных процедур в соответствии с положением закупок Общества и требованиям 223–ФЗ

Система интегрирована в текущий ИТ-ландшафт Общества

Обеспечена прозрачность и контроль процессов управления закупочной деятельностью в соответствии с 223–ФЗ

- Реализовано единое пространство планирования и проведения закупочных процедур в соответствии с положением закупок Общества и требованиям 223–ФЗ
- Система интегрирована в текущий ИТ-ландшафт Общества
- Обеспечена прозрачность и контроль процессов управления закупочной деятельностью в соответствии с 223–ФЗ

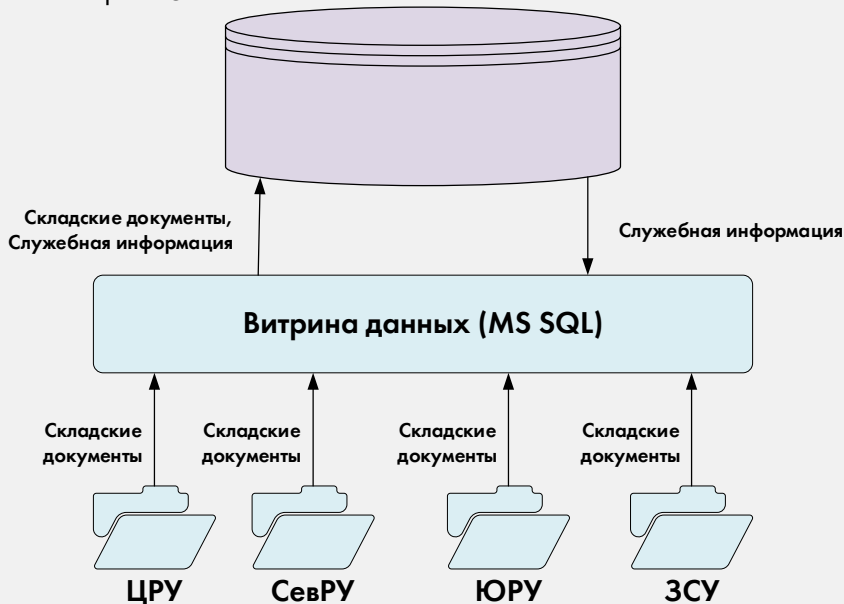




# Совместное использование с 1С:Документооборот

Навойский горно-металлургический комбинат

1С:ERP. Управление холдингом  
1С:Документооборот КОРП



- Потокное сканирование и распознавание первичных документов без применения штрихкодирования, автоматическое прикрепление к точкам документов единого электронного архива



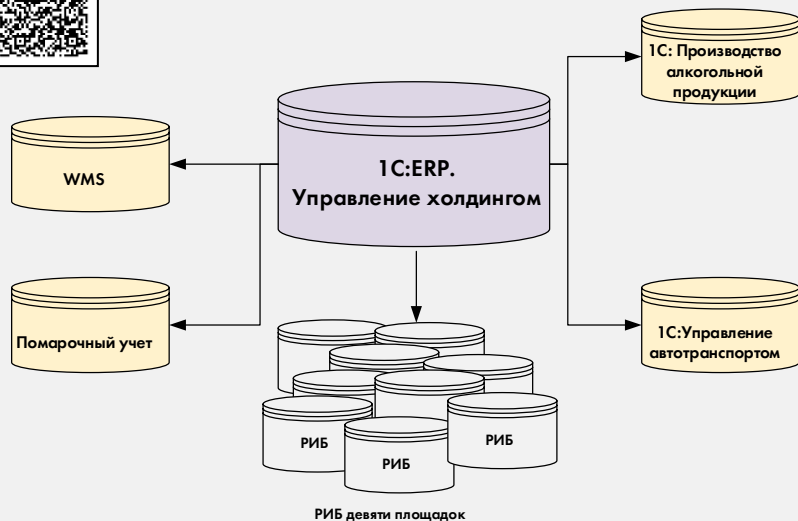
- Организация системы контроля за корректностью учета хозяйственных операций, оперативного представления информации в ходе прохождения аудита

Ускорение получения управленческой отчетности – 75%

# Интеграция с отраслевыми решениями



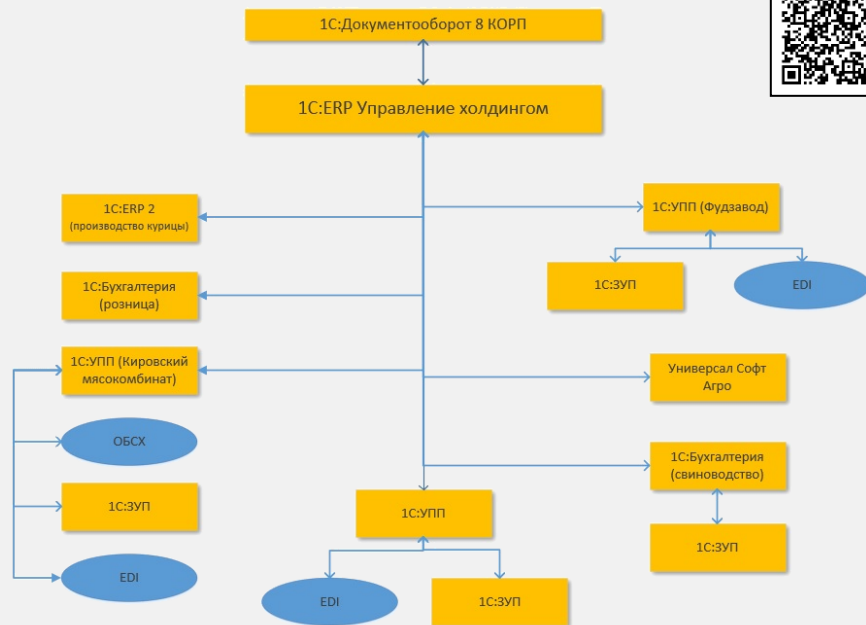
Ускорение получения управленческой отчетности – 50%  
 Ускорение получения регламентированной отчетности – 50%



1C:ERP. Управление холдингом обеспечивает единство учетной политики, точка ввода унифицированной НСИ и обновления конфигурации. В ней консолидируется информация из периферийных баз предприятий холдинга.



Ускорение получения управленческой отчетности – 35%



# Автоматизация закупок в ТГК-16



## ПЛАНИРОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ

Формирование  
бюджета закупок

Контроль лимитов по  
бюджету закупок

Формирование и  
исполнение заявок на  
закупку



## ЗАКУПОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Планирование  
закупочной  
процедуры

Подготовка к  
проведению  
процедуры

Проведение  
закупочной  
процедуры



## ДОГОВОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Заключение  
договора

Исполнение договора

Расторжение  
договора



## МОНИТОРИНГ ДАНЫХ

Мобильное  
приложение

Аналитическая  
панель показателей



## ИНТЕГРАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ

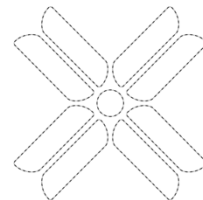
ЕИС

РТС-ТЕНДЕР

ONLINECONTRACT

## Переход с УПП на 1С:ERP. Управление холдингом

Компания выбрала «1С:ERP. Управление холдингом» — флагманское решение от российского вендора, а также отраслевой программный продукт «1С:Управление мукомольным, крупяным, комбикормовым и масложировым производством»



## Переход с «не тиражируемых» систем и с 1С:УПП



Ижевский Завод Тепловой Техники

Функциональная замена 1С:УПП  
на 2-х производственных площадках  
с особенностями учета на каждой из них  
за 9 месяцев

- Управление НСИ и интеграция
- Управление продажами
- Управление закупками
- Управление и диспетчеризация производства
- Управление складской логистикой
- Регламентированный и налоговый учет
- Зарплата и управление персоналом
- Блок Управления качеством
  - 2 производственные площадки
  - 9 мес - срок полной замены функциональности
  - 220 рабочих мест



Пилотная площадка внедрения  
для холдинга «Аэропорты регионов»

- Система внедрена на базе головного аэропорта, может быть эффективно тиражирована на остальные объекты
- Короткие сроки реализации проекта: с момента проектирования до момента производственной эксплуатации прошло менее 7 месяцев
  - 30% - ускорение получения управленческой отчетности
  - 30% - ускорение обработки заказов
  - 10% - сокращение трудозатрат в подразделениях
  - 2% - сокращение операционных и административных расходов

# Примеры внедрений



500

РАБОЧИХ МЕСТ

## Архитектура решения

- «1C:ERP. Управление холдингом»
- «1C:Документооборот КОРП»
- «1C:УПП» с доработками
- «1C:Консолидация»



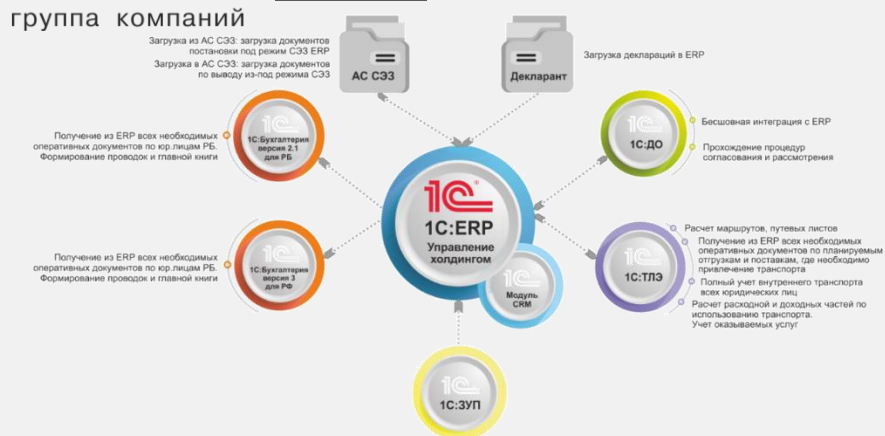
1700

РАБОЧИХ МЕСТ



400

РАБОЧИХ МЕСТ



## 1C:ERP. Управление холдингом

Управление НСИ

1C:ЗУП 3.1

РСБУ и контроллинг

Склад и доставка

Договоры и проекты

Казначейство

ВНА

Планирование

Закупки

Производство

1C:Документооборот

Клиентбанк

PLM

## Успешно применяют



**Ракетно-космическая корпорация «Энергия»**

Создание пилотируемых и грузовых космических, автоматических космических и ракетных систем, высокотехнологичных систем различного назначения



**«Алкоторг»**

Федеральный дистрибьютер алкогольной продукции



**«Иркутская нефтяная компания»**

Один из крупнейших независимых производителей углеводородного сырья в России



**«Спецобъединение Юго-Запад»**

Оптовая торговля рабочей одеждой, обувью, инструментами, хозяйственными товарами



**«Ижевский завод тепловой техники»**

Одно из крупнейших предприятий России по выпуску бытового, полупромышленного и промышленного теплового оборудования



**«Транслом»**

Одна из крупнейших в РФ металлокомпания, обладающая разветвленной сетью лицензированных ломоперерабатывающих производственных площадок



**Морская арктическая геологоразведочная экспедиция**

Один из лидеров рынка геолого-географических услуг по изучению строений шельфовых морей, транзитных и прибрежных зон Арктики и Мирового океана



**Viessmann Group**

Один из ведущих в мире производителей систем отопления / охлаждения промышленных установок



**Предприятие немецкого концерна Schaeffler Group**

Производство автомобильных и производственных подшипников. Крупный поставщик «АВТОВАЗа»



**Рив Гош**

Российская парфюмерно-косметическая сеть. Занимает третье место на рынке розничных продаж парфюмерии, косметики и т.д.



**АО «Прогноз»**

Поиски месторождений золота и серебра, их оценка, разведка и разработка



**Техниколь – Строительные системы**

Международный производитель надежных и эффективных строительных материалов и систем



**Петербургский мельничный комбинат**

Производство муки из зерновых культур, производство крупы и гранул из зерновых культур, производство мучных смесей, торговля оптовой мукой



**Уральский завод гражданской авиации**

Крупнейшее авиационное и авиаремонтное предприятие России

## Успешно применяют



«ФСК ЕЭС»

Энергетическая компания, передающая электроэнергию по Единой национальной электрической сети



«Российские космические системы»

Один из лидеров мирового космического приборостроения



«АПХ Эко-культура»

Крупнейший производитель экологически чистых овощей



«Аэроэкспресс»

Транспортная компания, обеспечивающая ЖД сообщение между Москвой и тремя аэропортами



«ТГК-16»

Производство, передача и распределение электроэнергии в республике Татарстан



«Омск Карбон Групп»

Входит в десятку мировых лидеров по производству технического углерода



Концерн «Океанприбор»

Создание гидроакустической техники для ВМФ РФ



«Мистраль Трейдинг»

Крупный производитель риса и дистрибьютор продуктов питания



ПК «Ангстрем»

Крупное предприятие по производству корпусной мебели



ГК «СТИМ»

Производитель оборудования и материалов для дорожной разметки



«Ильский НПЗ»

Ведущий нефтеперерабатывающий завод Южного федерального округа



«Петро Велт Технологис»

Одна из ведущих независимых компаний в области нефтегазовых услуг



АО «Салават СтройТЭК»

Разработчик, производитель и поставщик устройств и оборудования для единой системы газоснабжения ПАО «Газпром»



«Мединвестгрупп»

Инвестиционная компания, занимающаяся созданием и развитием масштабных медицинских проектов



## Флагманы экономики, заключившие стратегические соглашения и меморандумы о сотрудничестве с 1С

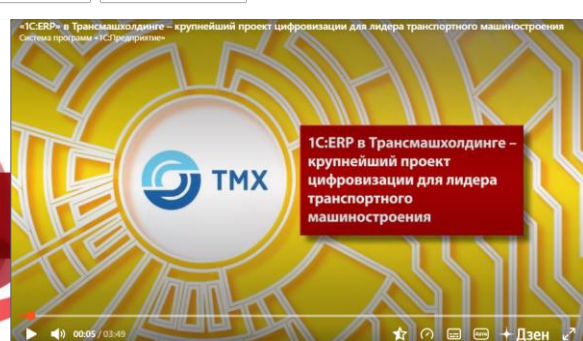
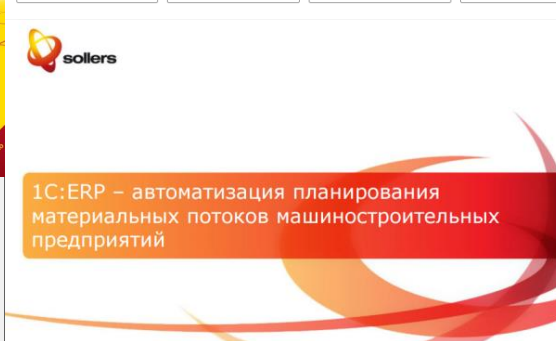
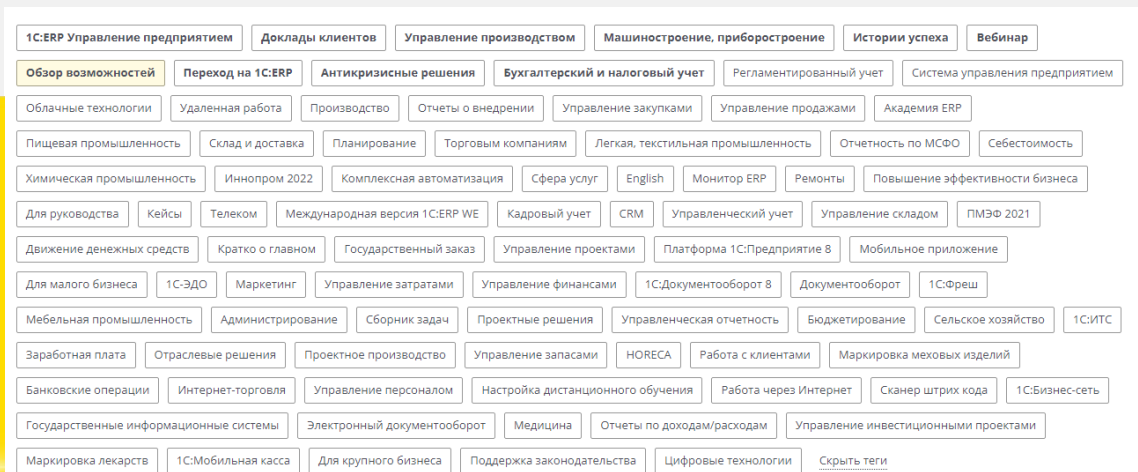




# **Информационные материалы, курсы**

# Информационные материалы по «1С:ERP» на сайте фирмы «1С», кейсы — примеры внедрений

## Содержание:



<http://v8.1c.ru/erp/info/>

Более 400 часов видео, более 5000 слайдов в презентациях, статьи, буклеты

## Рекомендованные информационные ресурсы по «1С:ERP»

- <http://v8.1c.ru/erp/> — основная страница об «1С:ERP»;
- <http://1c.ru/rus/partners/ckerp.jsp> — о сети партнеров «1С:Центры ERP»;
- <http://1c.ru/news/pressrelises.jsp?flt=erp> — пресс-релизы;
- <http://1c.ru/rus/partners/solutions/search.jsp?erp=1&isArchive=1&sorts=s.arms+DESC> — справочник внедренных решений «1С:ERP»;
- <https://consulting.1c.ru/> — кейсы;
- <https://eawards.1c.ru/winners/> — проект года;
- <https://its.1c.ru/db/metod81#browse:13:-1:2115:2443:2469> — презентации по «1С:ERP»;\*;
- <https://its.1c.ru/db/metod81#browse:13:-1:2115:2443:2447> — статьи по «1С:ERP»;\*;
- <https://partners.v8.1c.ru/forum/> — форум по «1С:ERP»;\*\*
- <http://v8.1c.ru/lawmonitor/> — отражение изменений законодательства в «1С:ERP»;
- <http://1c.ru/bf/default.jsp> — бизнес форум «1С:ERP»;
- <https://buh.ru/books/#program=168> — книги «1С:ERP».

\* раздел доступен после авторизации на сайте ИТС

\*\* раздел для партнеров

## 1С:Академия ERP — книги



**Управление производством: планирование и диспетчеризация, 2-е стереотипное издание**

Авторы: А.В. Яковлев

Цена **550 руб.**



**Финансовое планирование и бюджетирование. Издание 2, стереотипное**

Авторы: А.Э. Бобровников

Цена **550 руб.**



**Организация ремонтов и технического обслуживания оборудования**

Авторы: Г.А. Чуднова, А.С. Кислов

Цена **550 руб.**



**Управленческий учет. Издание 2 стереотипное**

Авторы: Д.В. Завьялкин, И.Б. Пальчиков, Е.В. Гаврилова

Цена **550 руб.**



**Подготовка и автоматизация отчетности по МСФО**

Авторы: С.В. Диятян, А.Э. Бобровников

Цена **450 руб.**



**Управление продажами и взаимоотношениями с клиентами**

Авторы: А.В. Кудинов, А.А. Мироненко

Цена **450 руб.**



**Гособоронзаказ: концепция раздельного учета по контрактам**

Авторы: А.В. Яковлев

Цена **900 руб.**



**Автоматизация раздельного учета**

Авторы: А.В. Яковлев

Цена **900 руб.**



**Управление человеческими ресурсами**

Авторы: С.В. Иванова, Е.Н. Ветлужских, Е.А. Вешнякова, Э.Е. Малыгина

Цена **450 руб.**



# Учебные курсы по «1С:ERP»

Курсы для очного и заочного обучения в учебных центрах фирмы «1С» и партнерских Центрах сертифицированного обучения (ЦСО):

## Концепция прикладного решения 1С:ERP (3 дня)

- про механизмы решения, архитектура, обзор функционала
- для специалистов партнеров по внедрению, продажам, для пользователей

## Управление производством и ремонтами в 1С:ERP (4 дня)

- про НСИ, планирование производства, учет
- для консультантов по производству, для пользователей ПДО и производства

## Управленческий учет затрат, финансовый результат в 1С:ERP (2 дня)

- про управленческий учет затрат, финансовый результат
- для консультантов по упр. учету, для пользователей планово-экономических служб

## Ведение учета и составление отчетности по МСФО

- про генератор финансовой отчетности, корпоративный учет, МСФО для консультантов по упр. учету, для пользователей финансовых и экономических служб

## Бюджетирование (3 дня)

- про ЦФО, регламенты, показатели эффективности
- для консультантов по упр. учету, для пользователей финансовых и экономических служб

## Регламентированный учет (3 дня)

- про регламентированный учет, налогообложение, бухгалтерская отчетность
- для консультантов по регламентированному учету

## Концепция прикладного решения «1С:ERP Управление предприятием» (онлайн, видео-курс)

Полный список курсов, включая интернет-обучение и самоучители:  
<https://v8.1c.ru/metod/courses/1s-erp-upravlenie-predpriyatiem/>

# Материалы для переобучения специалистов с зарубежных ERP-систем на «1С:ERP»

- Для специалистов по зарубежным ERP опубликован **каталог обучающих материалов**, сгруппированный по компетенциям
- **7 треков** курсов переподготовки
- **Вводные видеокурсы** по технологиям 1С **бесплатно**



Курсы переподготовки специалистов по внедрению подсистем «Управление финансами» зарубежных систем



Курсы переподготовки специалистов по внедрению подсистемы «Управления цепочками поставок» зарубежных систем



Курсы переподготовки специалистов по внедрению подсистемы «Управление производством»



Курсы переподготовки специалистов по внедрению подсистем «Управление человеческим капиталом» зарубежных систем



Курсы подготовки специалистов по «Администрированию и поддержке» систем 1С



Курсы подготовки специалистов по разработке систем 1С



Курсы подготовки архитекторов и руководителей проектов по внедрению систем 1С



**Благодарим за внимание!**

© Фирма «1С», февраль 2024 г.  
solutions@1c.ru