



ДЕПО
[компьютерс]



ВРЕМЯ
ПЕРВЫХ

ПЕРВОЕ ВНЕДРЕНИЕ «1С:Управление холдингом.ERP»
в ДЕПО Компьютерс

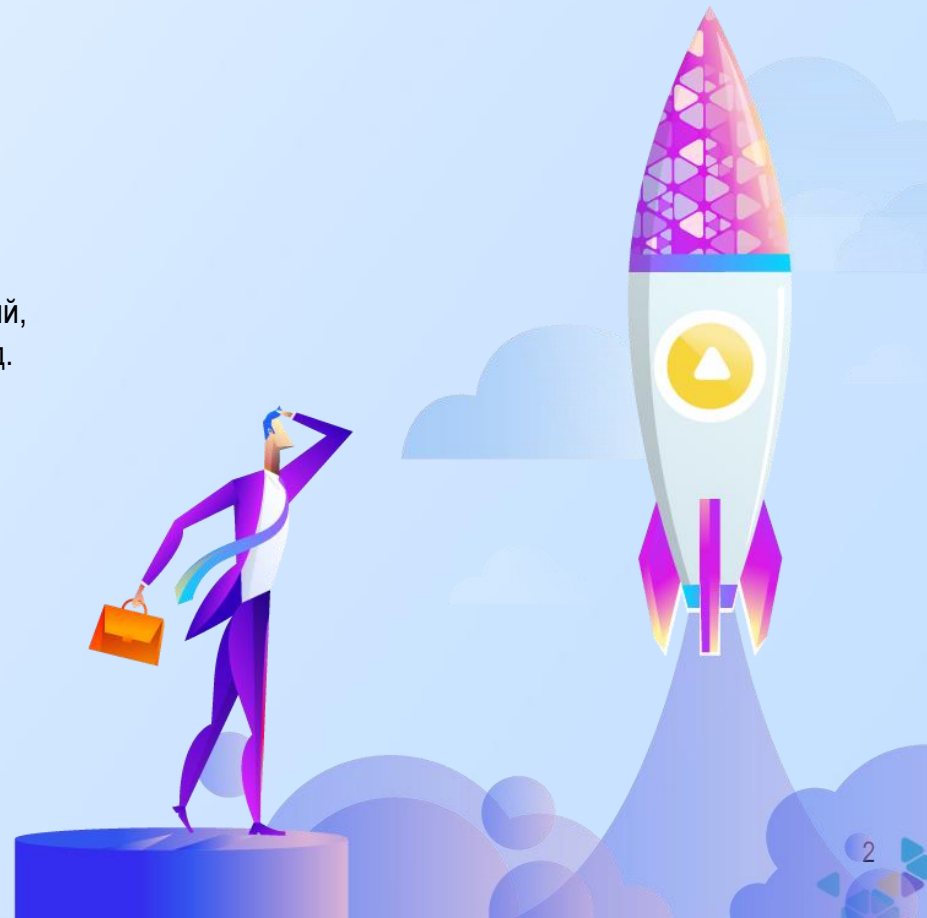


Компания ДЕПО Компьютерс – российский разработчик и производитель вычислительной техники

Компания ДЕПО Компьютерс — российский разработчик и производитель вычислительной техники и комплексных решений с 25-летним опытом построения сложных информационно-коммуникационных систем и глубокими компетенциями в области системной интеграции.

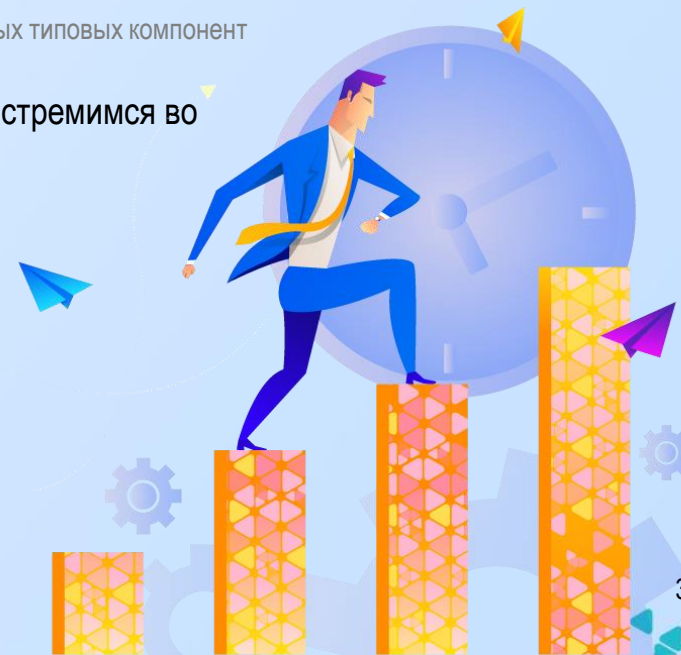
- ▶ Научно-исследовательский центр и центр компетенций по разработке и внедрению типовых комплексных решений.
- ▶ Проектирование уникальных решений и реализация технологически сложных и гео-распределенных проектов.
- ▶ Производство вычислительной техники — 11 конвейерных линий, более 25 тыс. серверных и 320 тыс. компьютерных систем в год.
- ▶ Отработанная система логистики с доставкой в любую точку страны.
- ▶ Сеть из 200 сервисных центров по всей территории России.
- ▶ Лицензии ФСБ, ФСТЭК, Минпромторга и Минкомсвязи России.

ДЕПО Компьютерс работает в России, предлагая заказчикам надежную и доступную по цене отечественную альтернативу импортным решениям



Предпосылки проекта и почему 1С:УХ.ERP

- ▶ **Существенное изменение бизнеса и бизнес-процессов**
Дистрибуция > Производство > Проекты
- ▶ **Структурные изменения**
Одна организация > Группа компаний
- ▶ **Длительный период самостоятельного развития ИТ**
Лоскутная автоматизация > Требуется реинжиниринг
- ▶ **Существенные изменения учетной политики**
USD > RUR; Себестоимость Средняя > Партионная
- ▶ **1С:УХ.ERP для крупных предприятий и небольших холдингов**
- ▶ **Зарекомендованное решение после рестайлинга**
- ▶ **Регламентированный и управленческий учет в единой системе**
Наличие почти всех необходимых типовых компонент
- ▶ **И просто потому, что мы стремимся во всем быть первыми !**



Как проект сделать успешным ? Рациональная Автоматизация !

Выбрать правильного партнера

- ▶ Опыт отраслевой специфики
Производство > Логистика > Проектное управление > Управление продажами
- ▶ Сформированная команда, выделенная на Full time
- ▶ Сопоставимый масштаб организации
- ▶ Правильный подход к проекту
Погружение > Четкость > Ориентация на результат

Правильно организовать работу

- ▶ Вовлечь ключевых сотрудников
Управленческий учет > для тех, кто реально управляет
- ▶ Не только реализовывать, но и внедрять поэтапно
Рег. учет 1-го юр. лица > Рег. учет группы > Управленческий учет > Консолидация >
- ▶ Минимизировать отклонения от типовой конфигурации
- ▶ Упрощать
Сделай настолько просто, насколько это возможно. Но не проще.
/А. Эйнштейн/



Особенности перехода на 1С:УХ.ERP в DEPO



РАЦИОНАЛЬНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ
современные информационные системы

Функциональные особенности

Требование

- ▶ Интеграция товародвижения из системы оперативного учета
- ▶ Партионный учет запасов
- ▶ Обособленная себестоимость в управленческом и регламентированном учете
- ▶ Отражение структуры себестоимости по статьям расходов
- ▶ Проектный учет (в том числе ГОЗ)

- ▶ Расчет финансирования проекта
- ▶ Количество аналитик управленческого плана счетов более 5

Реализация

- Использование web сервисов, online интеграция между системами
- Использование серийного учета
- Расчет себестоимости с применением фоновых заданий (ежедневный расчет)
- Модификация процедуры расчета себестоимости по статьям
- Использование аналитики «Направления деятельности»
- Реализован дополнительный модуль для учета
- Отказались от увеличения аналитик, используем данные регистров учета



Принципы выполнения проекта

- ▶ Предоставить первый релиз системы как можно раньше
- ▶ Открыты к изменениям требований пользователей
- ▶ Частые релизы продукта (еженедельные итерации)
- ▶ Ежедневные планерки внутри, регулярные встречи с экспертами Заказчика
- ▶ Только необходимая документация
- ▶ Регулярная демонстрация продукта пользователям (моделирование, доработки)
- ▶ Еженедельная встреча с Инвестором проекта



Ход проекта (июнь 2019)

02.2018

- ▶ Старт проекта
- ▶ Выбор платформы (1С:ERP 2 + ЗУП КОРП + УХ + ДО = 1С:КОРПОРАЦИЯ)

04.2018

- ▶ Одно юридическое лицо переведено в систему 1С:ERP 2 в части РУ
- ▶ Проработана архитектура решения

06.2018

- ▶ Одно юридическое лицо переведено в систему 1С ЗУП КОРП
- ▶ Настроена интеграция между системами ЗУП и ERP

11.2018

- ▶ Все юридические лица холдинга переведены в единую систему ЗУП КОРП
- ▶ Проведено моделирование управленческого учета, утверждена методология, план счетов и аналитики

01.2019

- ▶ Все юридические лица холдинга в 1С:ERP 2
- ▶ Тестирование бета версии 1С:УХ.ERP на примере 5 проектов

06.2019

- ▶ Переход на 1С:УХ.ERP
- ▶ Автоматизация Казначейства



Дальнейшие планы (2019)

07.2019

- ▶ Бюджетное управление
- ▶ Загрузка бюджетов, организация сбора факта

08.2019

- ▶ Консолидация данных
- ▶ Реализация управленческой отчетности по холдингу

09.2019

- ▶ Перевод системы в промышленную эксплуатацию



РАЦИОНАЛЬНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ
современные информационные системы

Гиперконвергентная инфраструктура Отечественное оборудование и ПО

Высокоскоростная коммутационная фабрика

- Латентность передачи пакетов на 30 % ниже аналогов за счет использования уникальных микросхем
- Поддержка различных сред передачи данных за счет наличия широкого спектра интерфейсов
- Неограниченные возможности адаптации за счет модульной платформы ОС

Распределенная ферма виртуализации

- Аппаратное предускорение виртуальной фермы за счет тесной интеграции оборудования и ПО
- Увеличение производительности приложений до 50 % за счет уникальных технологий виртуализации
- 100 % работоспособность виртуальных серверов за счет автоматического перемещения узлов внутри фермы

Интеллектуальная система хранения данных

- Максимальная скорость потоковой записи за счет прогнозирования нагрузки
- Гибридная платформа хранения за счет многослойности решения: локальное хранение, динамическое распределение ресурсов, резервное копирование
- Универсальность за счет одновременности файлового и блочного доступа



10/56 Гбит/с + iSCSI/
Infiniband

на узел: до 40 ядер
объем ОЗУ до 2 ТБ

SATA Tier 1 –
15 тыс. IOPS

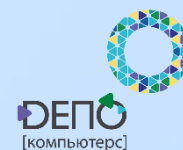
SAS Tier 2 –
20 тыс. IOPS

SSD Tier 3 –
120 тыс. IOPS



СЗИ-СОВМЕСТИМОСТЬ

- ▶ Прикладная часть – 1С
- ▶ СУБД – Postgres Professional
- ▶ OpenStack / P-Виртуализация
- ▶ Ceph / P-Хранилище
- ▶ Серверы – DEPO Storm
- ▶ СХД – DEPO Storage
- ▶ Коммутация – DEPO Stream





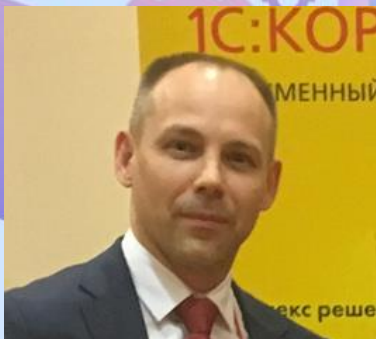
ДЕПО
[компьютерс]

www.depo.ru
тел.: +7 (495) 969 22 00
e-mail: sales@depo.ru



РАЦИОНАЛЬНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ
современные информационные системы

www.r-av.ru
тел.: +7 (495) 120 34 60
e-mail: erp@r-av.ru



Виктор Урусов, вице-президент
ДЕПО Компьютерс
victor.urusov@depo.ru



Александр Семиохин, директор
Рациональная Автоматизация
sa@r-av.ru

