



# «Производство медицинских изделий: 100%-ая автоматизация на базе решений 1С:ERP+1С:Документооборот»

*Докладчик: Кириш Сергей,  
собственник, компания «Гельтек-Медика»*

115201, Москва, 1-ый Варшавский проезд, дом 2, стр 8, офис 411  
8 (495) 956-93-66  
[info@geltek-medica.ru](mailto:info@geltek-medica.ru)

## О компании «Гельтек-Медика»

### 24 года на рынке медицинских изделий

Компания создана на базе лаборатории НИИ медицинских полимеров.

#### Направления деятельности:

разработка и производство медицинских ультразвуковых и электродных гелей и кремов, гелей и лосьонов для аппаратной и лазерной косметологии для домашнего ухода, медицинских изделий для ухода за веками.



## Причины выбора 1С:ERP

- ERP более новая система: в ней все нововведения и «фишки»
- Нужна программа, которая будет развиваться в ближайшие лет 10.
- Есть синхронизация ДО и ERP

**Важно:** освоение ряда новых нужных для нас блоков в 1С:УПП стоило бы не меньше, чем на 1С:ERP



**РЕШЕНИЕ:** сразу вложиться в новую программу (пусть и потратив на старте больше), но получив площадку для развития в ближайшие годы.

## Выбор партнера

### 1С:Апрель Софт:



- Более 20 лет на рынке
- Опыт комплексной автоматизации с 2004г. производственных предприятий на базе ERP-систем 1С

- **В ТОП-10** проекта 1С:Центры ERP по России (более **7000** а.р.м.)
- 1С:Центр компетенции по Документообороту
- Система менеджмента качества **ISO 9001:2015**



## Итоги на 2016 год

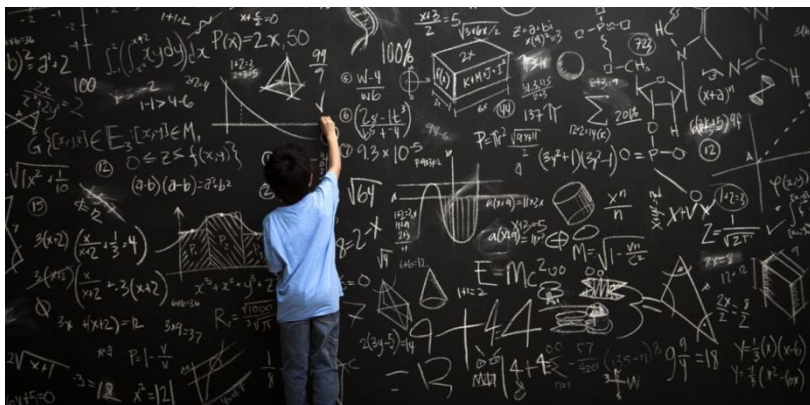
### Автоматизированы блоки:

- ✓ Управление продажами
- ✓ Управление складами
- ✓ Управление закупками
- ✓ Управление качеством входного контроля
- ✓ Управление взаиморасчетами с покупателями и поставщиками.



## Решаемые задачи 2017 год.

- расширение функционала учета и управления по сравнению с имеющейся системой (1С УПП), полный уход от бумажных носителей
- оперативное получение отчетных данных
- **организация оперативного производственного учета**
- **автоматизация блоков ручного учета и анализа (управление качеством, производственный учет)**



- Детальный контроль себестоимости
- оптимизация регистрации операций;
- уменьшение ручного ввода данных

# Внедрение системы

## По проектной технологии.

- Детальное обследование;
- Моделирование процессов, документация (в том числе выявление несоответствий процессов предприятия и типового функционала системы, согласование изменений)
- Реализация системы (интеграция, кодирование по согласованным изменениям);
- Подготовка системы к опытной эксплуатации (перенос справочников и начальных остатков, обучение пользователей);
- Опытная эксплуатация.

**Февраль 2016 – Май 2017гг.**



# Внедрение системы

## Особенности проекта.

- Удаленный проект  
(мы – в Москве, подрядчик в Н. Новгороде)

**Решение:** Подрядчик всегда на связи



- Требование проекта: мягкий переход со старой системы на новую, т.е. одновременная работа ERP и УПП.

**Решение:** Организовали динамический двухсторонний ежечасный обмен между ERP и УПП для минимизации двойного ввода данных.



# Внедрение системы

## Особенности проекта.

- Начали внедрять 2.1 (сделали модельный пример, частично концептуальный дизайн), в ходе проекта вышла редакция 2.2

**Решение:** изучили планируемые новшества 2.2 и решили внедрять ее. Сдвиг запуска оперативного учета производства с июня на ноябрь 2016г.



- Нужно автоматизировать службу качества

**Решение:** создали данный блок в ERP с нуля

- Требуется автоматизировать процессы согласования документов ERP

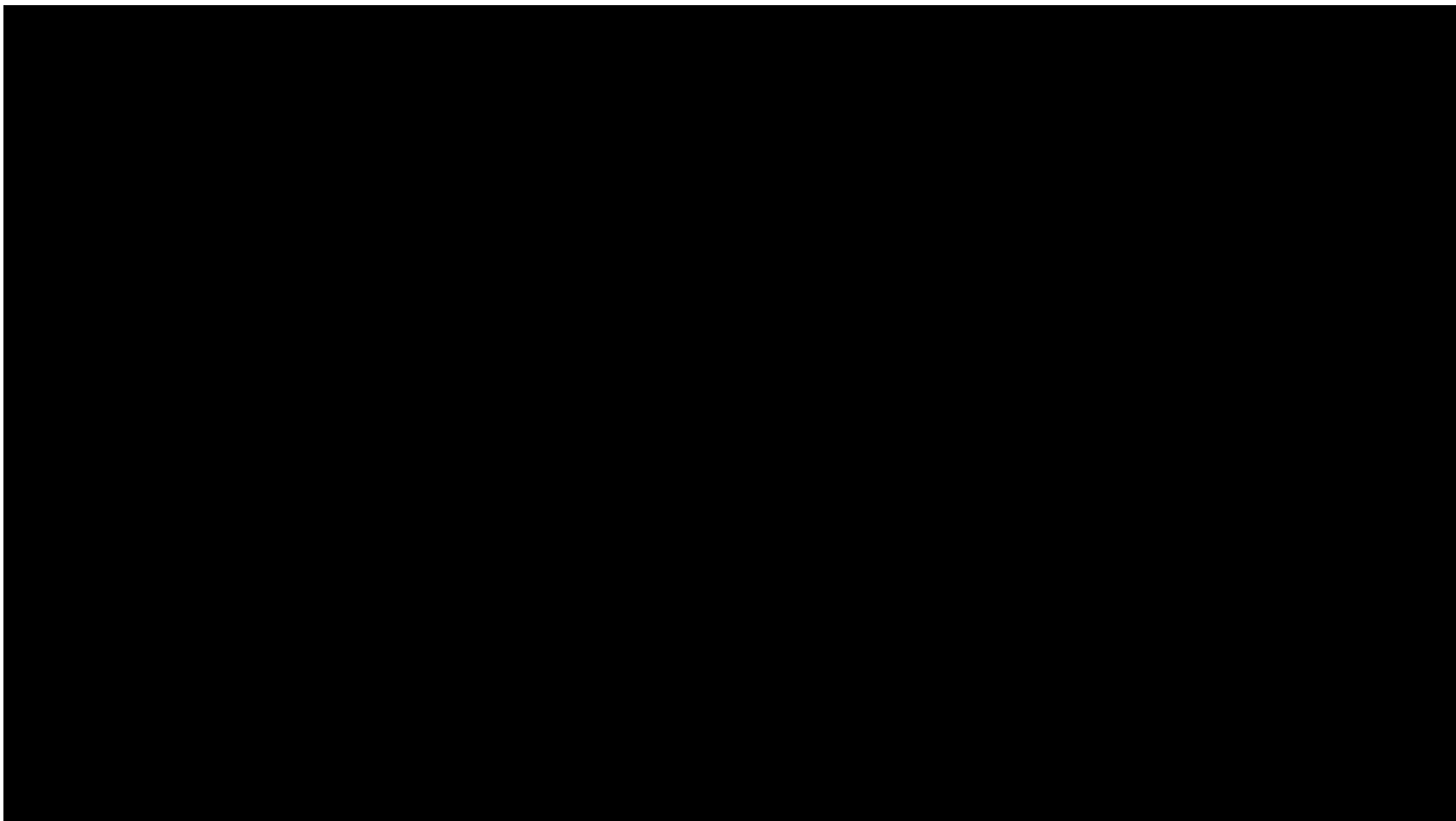
**Решение:** Настроили бесшовную интеграцию ERP и ДО (параллельно велся проект по внедрению 1С:ДО КОРП).



**ГЕЛЬТЕК**

**100%-ая автоматизация**

**Посмотрим на результат:**



# 100% автоматизация

## 1С:ERP + 1С:ДО КОРП

- Управление складскими запасами
- Управление закупками, в том числе Планирование
- Управление продажами
- Ценообразование
- Управление данными об изделиях
- Управление производством
- Управление качеством
- Управление затратами
- Регламентированный учет

- Делопроизводство;
- Учет договоров;
- Учет, хранение и работа с документами (входящими, исходящими, внутренними)
- Учет и контроль исполнения задач и поручений;
- Учет рабочего времени;
- Работа с проектами;
- Внутренний форум компании;
- Организация встроенного почтового клиента.

**80 р.м.**

**Центральный офис + 2 удаленных**

# Результаты внедрения.

## Диспетчирование производства

### Помощник диспетчирования

- ✓ Формирование в электронном виде заданий по производственным бригадам с указанием последовательности этапов производства, сроков их исполнения и плановым количеством необходимого сырья.
- ✓ Автоматическое резервирование свободных остатков сырья под сформированные этапы производства с учетом прошедших входной контроль серий по методу FEFO (регламентным заданием 2 раза в день).
- ✓ Автоматическое формирование заказа материалов в производство недостающих материалов для обеспечения сформированных этапов на производство на неделю вперед (регламентным заданием 2 раза в день).

# Результаты внедрения.

## Производство.

Выполнение этапов производства на планшетах on-line.  
**Полностью прозрачное производство!**

- ✓ Отражение и сопоставление с нормативными значениями:
  - фактического старта/завершения этапа производства (+ причины отклонения от плановой длительности)
  - потраченного сырья на конкретный этап (+причины перерасхода)
  - измеренных показателей качества (ph, электропроводность и т.п.)
  - параметров работы оборудования (температура, скорость вращения и т.п.)
- ✓ Отражение выявленного при производстве брака материала.



# Результаты внедрения.

## Склады.

- ✓ Учет сырья и готовой продукции по сериям. Обеспечена прослеживаемость: из какого конкретно сырья произведена каждая партия продукции.
- ✓ Серии автоматически подбираются по методу FEFO с учетом результатов проверки качества.
- ✓ Можно отследить отправку и получение ТМЦ, разделяя их по отражаемым операциям (благодаря ордерной схеме работы с удаленным подразделением).
- ✓ Прозрачный учет материалов в цехах через выделение цеховых кладовых.



# Результаты внедрения.

## Что еще?

- ✓ Дополнительные формы для экспортной реализации, различные оперативные управленческие отчеты.
- ✓ Всегда есть информация о текущем состоянии заказа (за счет использования статусов при работе с заказами покупателей).
- ✓ Инструменты для регистрации и отчеты для отслеживания параметров качества (входное сырье, процесс производства, готовая продукция).  
Требования для косметической продукции очень жесткие!
- ✓ Отчеты для принятия управленческих решений. Увеличение прозрачности управленческой отчетности на 40%.

## Итоговые итоги 😊

- Собственник получил, что хотел.
- Перешли на редакцию 2.4.
- Продолжаются работы по дальнейшему расширению функционала (внедрение УАТ).
- С удовольствием пользуемся плодами проекта.





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

*Докладчик: Кириш Сергей,  
собственник, компания «Гельтек-Медика»*