



Решение
«Складская логистика готовой продукции»
на базе систем «Галактика ERP» и Mobile SMARTS

Тюмень, 2012

ЗАО «Тюмбит-АСУ»

Общие сведения о Заказчике

- **ОАО «Золотые Луга»** - компания, являющаяся одним из крупнейших региональных производителей молочной продукции.
- Особо тщательный подход к вопросам логистики, постоянное совершенствование процессов управления, внедрение систем автоматизации с целью итоговой централизации всех процессов – все это часть ежедневной работы Компании.

Золотые луга



**Золотые
Луга**

Доктор Му



Ситниковское



Сыр, сухое молоко,
сыворожка



Общие сведения о Заказчике

- Работают на «Галактике» с 2000 г. (офис)
- Более 200 пользователей и лицензий системы
- Филиальная сеть по всей территории УРФО
 - 13 филиалов продаж, 2 завода
- Более 1500 сотрудников
- Объединены в одну единую базу данных



Зачем необходимо решение?

- Ускорить комплектацию заказов покупателей
- Обеспечить полное выполнение заявок
- Снизить потери скоропортящейся продукции
- Снизить количество отказов и возвратов от покупателей
- Иметь достоверную информацию по остаткам и срокам годности продукции по всем филиалам компании



Используемые технологии и оборудование

Терминалы
сбора данных
Motorola
MC3190G



(01) 01234567890128(15) 051231



1D и 2D штрих-коды



Территориально-распределенные
склады заводов и филиалов продаж

Термотрансферные
принтеры этикеток
Avery AP5.4

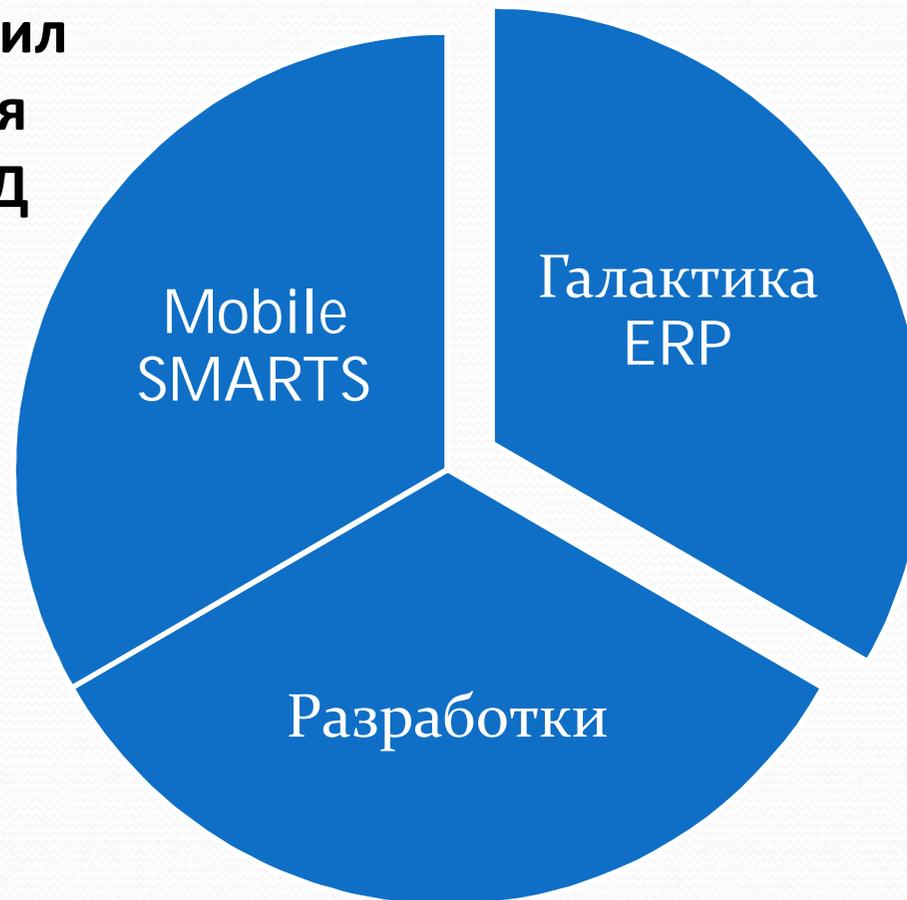


Электронные весы
CAS



Используемое программное обеспечение

Контроль правил
и регистрация
фактов на ТСД



Стандартный
функционал
(накладные,
партии, ячейки,
остатки)



Интеграция с ТСД, формирование заданий, печать
этикеток со ШК, создание и проведение документов

Зачем нужны ТСД и Mobile SMARTS?

- **Получение и просмотр заданий**
- **Контроль правил во время проведения операции**
 - Контроль соответствия товара и сроков годности
 - Контроль недобора/превышения по заданию
- **Регистрация фактов для автоматической передачи данных в «Галактику»**
 - Идентификация товаров, ячеек, паллет по ШК



Зачем нужна «Галактика»?

- **Широкий стандартный функционал**
 - Управление производственной логистикой (накладные на приход продукции)
 - Складской учет (акты, накладные, остатки, партии, ячейки)
 - Управление сбытом (накладные на продажу)
- **Использование расширенного функционала**
 - Среда для реализации большинства разработок
- **Единая среда для автоматизации**



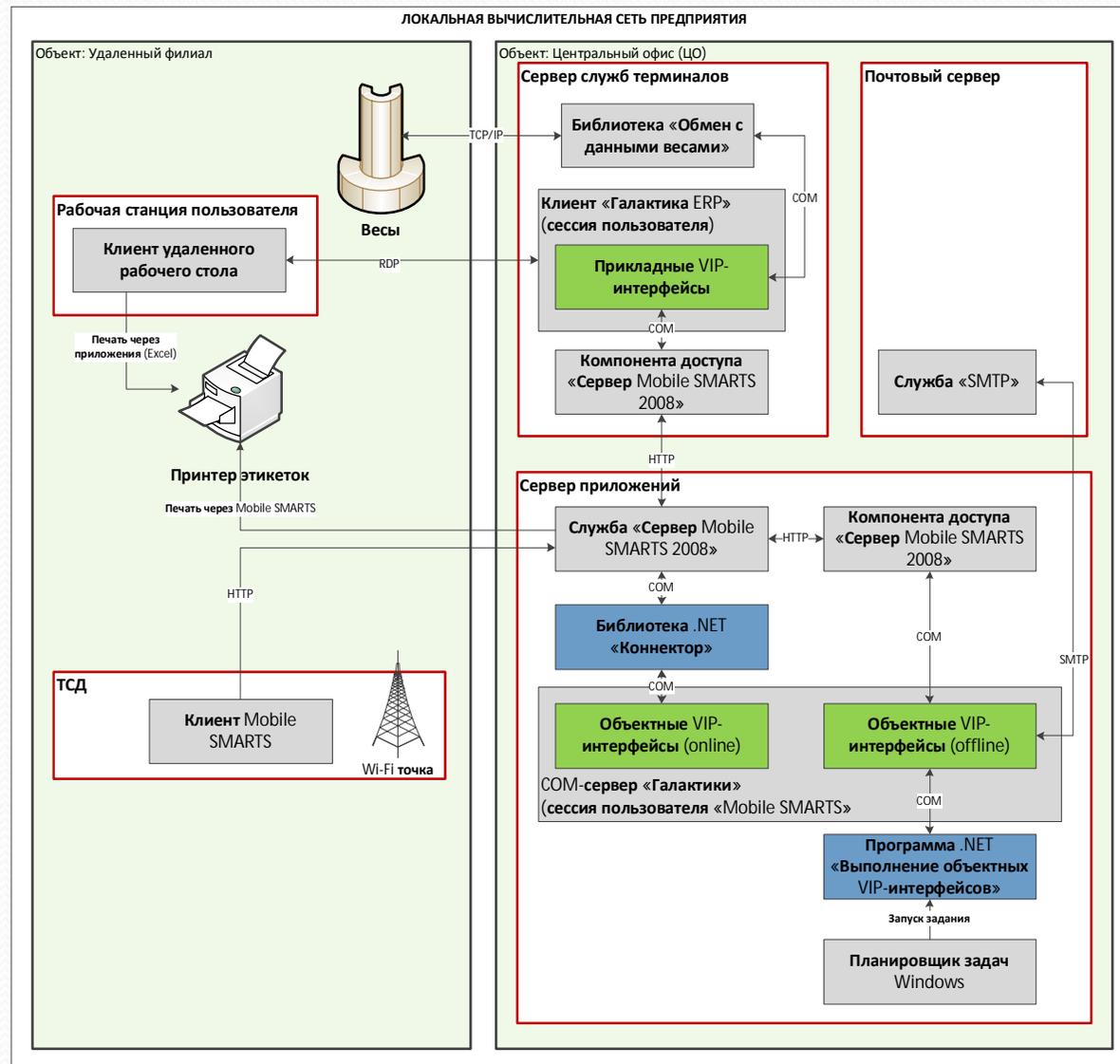
Какие и для чего нужны разработки?

- **Конфигурация для ТСД**
 - Научить ТСД понимать «наши» документы и «наши» правила
- **Разработка «Обмен данными с ТСД»**
 - Подружить «Галактику» и ТСД» для обмена документами
- **Разработки для «Галактики»**
 - Научить «Галактику» автоматически формировать, модифицировать и проводить стандартные документы, планировать комплектацию по нашим правилам, печатать этикетки и прочее



Общая архитектура решения

- Онлайн вызов «Галактики» с ТСД с подтверждением успешного проведения документов в системе
- Интеграция с весовым оборудованием для печати этикеток
- Автоматическое выполнение периодических операций (выгрузка справочника товаров)



Какую информацию содержат штрих-коды?

- **ШК тарного места товара (коробки)**

- Содержит код товара, дату выработки, код производителя, кол-во в складской единице (паллете, коробке), код возвратной тары
- Позволяет контролировать выбор товара с «правильной» датой выработки и автоматически определять кол-во, тип возвратной тары

- **ШК ячейки**

- Содержит код ячейки «Галактики»
- Позволяет фиксировать выбор конкретной ячейки

Общее	
(1) Приемка из производства	0/0
(2) Комплектация/Отгрузка	0/0+2
(3) Отгрузка на филиал	0/0
(4) Приемка в филиал	0/1
(5) Приемка отказов	0/1+13
(6) Приемка возвратов	0/1+5
(0) Обмен с сервером	

(esc-выход) SYK

MobileSMARTS



Контроль правил во время операции на ТСД

- **Контроль требуемой номенклатуры**
 - ТСД не даст выбрать товар отсутствующий в задании, подскажет требуемый товар
- **Контроль требуемых даты выработки**
 - ТСД не даст выбрать партию товара с несоответствующей датой, подскажет требуемую дату выработки
- **Контроль объемов по заданию**
 - ТСД не позволит принять/скомплектовать/отпустить больше/меньше чем по заданию (в зависимости от текущей операции)

Завершить Отмена

(ESC) - Вернуться | (SPACE) - Меню | (Enter) - Детали
(1) - Недобор по товарам

Просмотр итогов

020169 Молоко пастеризованное "Золотые луга" 3,2% (п/п 950 мл) П:180112100	50 из 120 Шт.
020169 Молоко пастеризованное "Золотые луга" 3,2% (п/п 950 мл) П:300911100	0 из 660 Шт.
020169 Молоко пастеризованное "Золотые луга" 3,2% (п/п 950 мл) П:190112100	0 из 120 Шт.
020169 Молоко пастеризованное "Золотые луга" 3,2% (п/п 950 мл) П:170112100	0 из 160 Шт.

MobileSMARTS



Складские операции

Основные:

1. Приемка из производства
2. Комплектация/отгрузка
3. Приемка в филиале
4. Приемка отказов
5. Приемка возвратов

Завершить Отмена

Откуда Иванов Иван Иванович 08.02.2012 17:59
(Основание:НВП №000348 от 08.02.2012).

(Сканировать) - Поиск

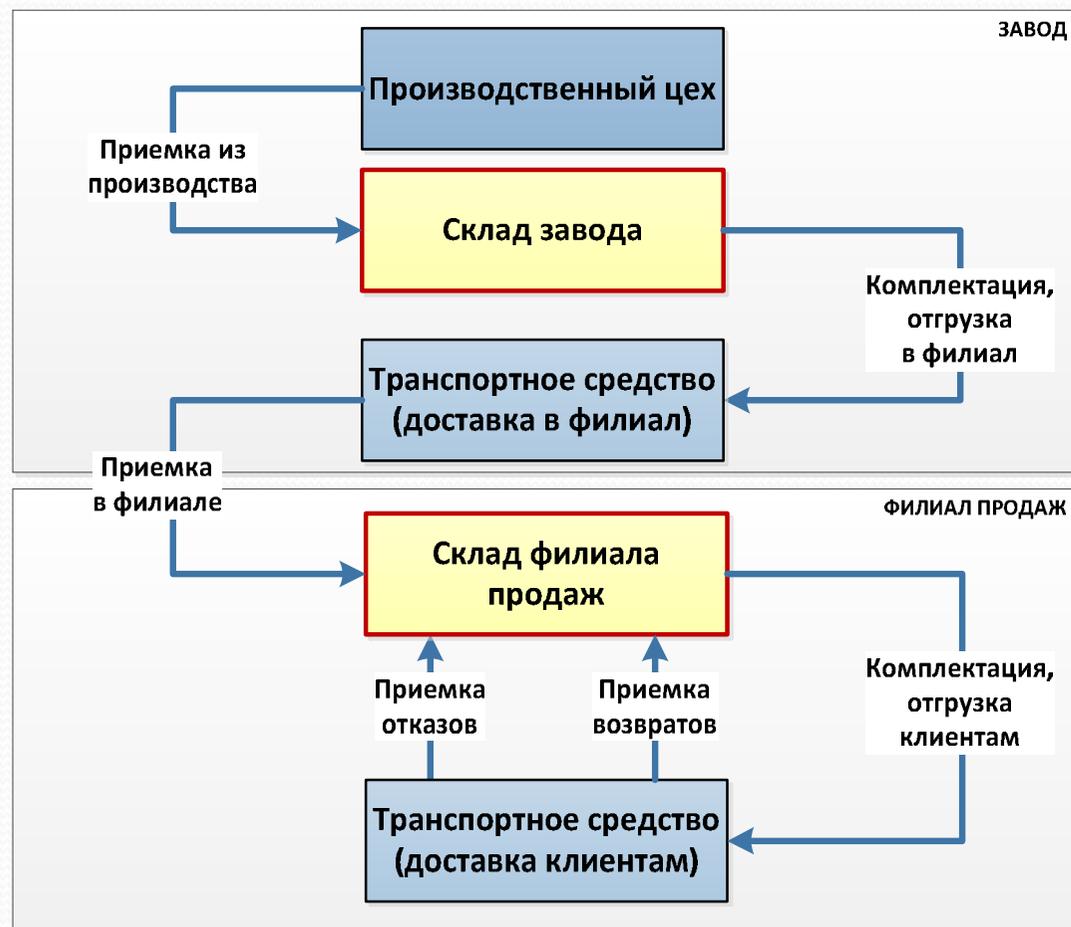
Операции с документом

Выберите действие:

- (1) **Добавить паллету**
- (2) Просмотреть паллеты
- (3) Просмотреть итоги
- (4) Выйти
- (5) **Завершить**
- (6) Ввод кол-ва: ручной

SVK на Склад г. Тюмень

MobileSMARTS



Преимущества от внедрения решения

- Получение достоверной информации по остаткам и срокам годности продукции по всем филиалам компании
- Ускорение комплектацию заказов покупателей
- Снижение потерь скоропортящейся продукции
- Снижение количества отказов и возвратов от покупателей
- Сокращения трудозатрат на регистрацию физических складских операций в «Галактике»
- Получение достоверной информации по наличию и движению возвратной тары на предприятии

[подробнее на нашем сайте www.t-asu.ru](http://www.t-asu.ru)

Контакты

- Если Вас заинтересовало наше решение, у Вас есть вопросы, то можете задать их обратившись в **компанию ЗАО «Тюмбит-АСУ»**

официальному региональному представителю
корпорации «Галактика» и компании «Клеверенс» в
Тюмени

- наш сайт <http://www.t-asu.ru>
- телефон: (3452) 689-689
- e-mail: asu@tyumbit.ru