

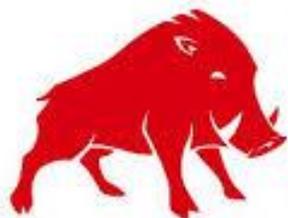
# ЭФФЕКТИВНАЯ ЛОГИСТИКА

вашего склада на базе 1С:WMS Логистика.

Управление складом.

# О компании СИТЕК

- Официальный партнер 1С
- Центр реальной автоматизации
- Разработчик тиражных решений –  
«1С:WMS Логистика. Управление складом» и  
«1С-Логистика:Управление складом 3»



**ЦЕНТР  
РЕАЛЬНОЙ  
АВТОМАТИЗАЦИИ**



- Авторизованный центр сертификации
- 10 лет на рынке
- Более 100 выполненных проектов

# Команда СИТЕК



- Офисы: Москва, Казань, Ижевск
- 75 специалистов высокой квалификации:
- Профессионал по «1С:WMS Логистика. Управление складом»
- Специалист по платформе 1С
- Эксперт по тех. вопросам 1С
- Опыт в отрасли до 20 лет

# Наши клиенты

## Алкогольное производство



## Ритейл и дистрибуция



## Молочное производство



## Яичное производство



## Мясное производство



## Метизное производство



# 1С:WMS на складах предприятий агрохолдинга



# Особенности складов предприятий агрохолдинга

- Требования законодательства по прослеживаемости ФГИС «Меркурий»
- Ограниченные сроки реализации продукции
- Индивидуальные требования клиентов по упаковке, маркировке, остаточному сроку годности
- Заказы за 1-2 дня до отгрузки



# Прослеживаемость

## Нормативный документ

## Определение термина «прослеживаемость»

ГОСТ Р ИСО 22005–2009  
«Прослеживаемость в пищевой и кормовой цепи –  
основополагающие принципы и общие требования  
к разработке и внедрению системы»

Возможность проследить движение кормов или пищевых продуктов через  
установленные стадии производства, об- работки и распределения.

ТР ТС 021/2011  
«О безопасности пищевой продукции»

Возможность документарно (на бумажных и / или электронных носителях)  
установить изготовителя и последующих собственников находящейся в  
обращении пищевой продукции, кроме конечного потребителя, а также  
место происхождения (производства, изготовления) пищевой продукции  
и / или продовольственного (пищевого) сырья.

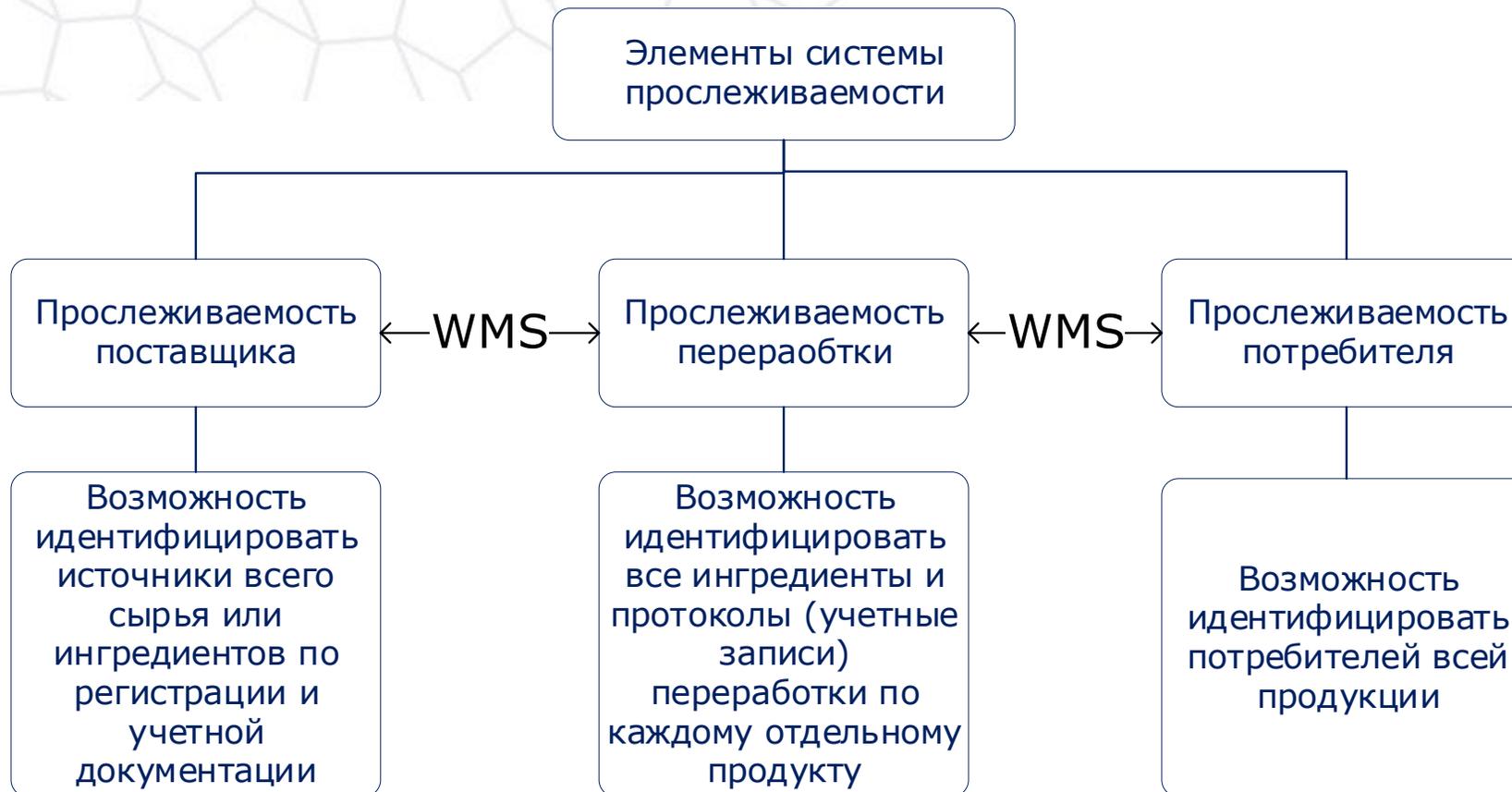
Р 50–601–36–93  
«Рекомендации. Система качества. Идентификация  
и прослеживаемость продукции на предприятии»

Способность проследить предысторию, использование или местонахождение  
единицы продукции или действия, или аналогичной продукции, или  
действий с помощью идентификации

ГОСТ Р ИСО 9000–2008  
«Системы менеджмента качества. Основные  
положения и словарь»

Возможность проследить историю, применение или местонахождение того,  
что рассматривается

# Прослеживаемость



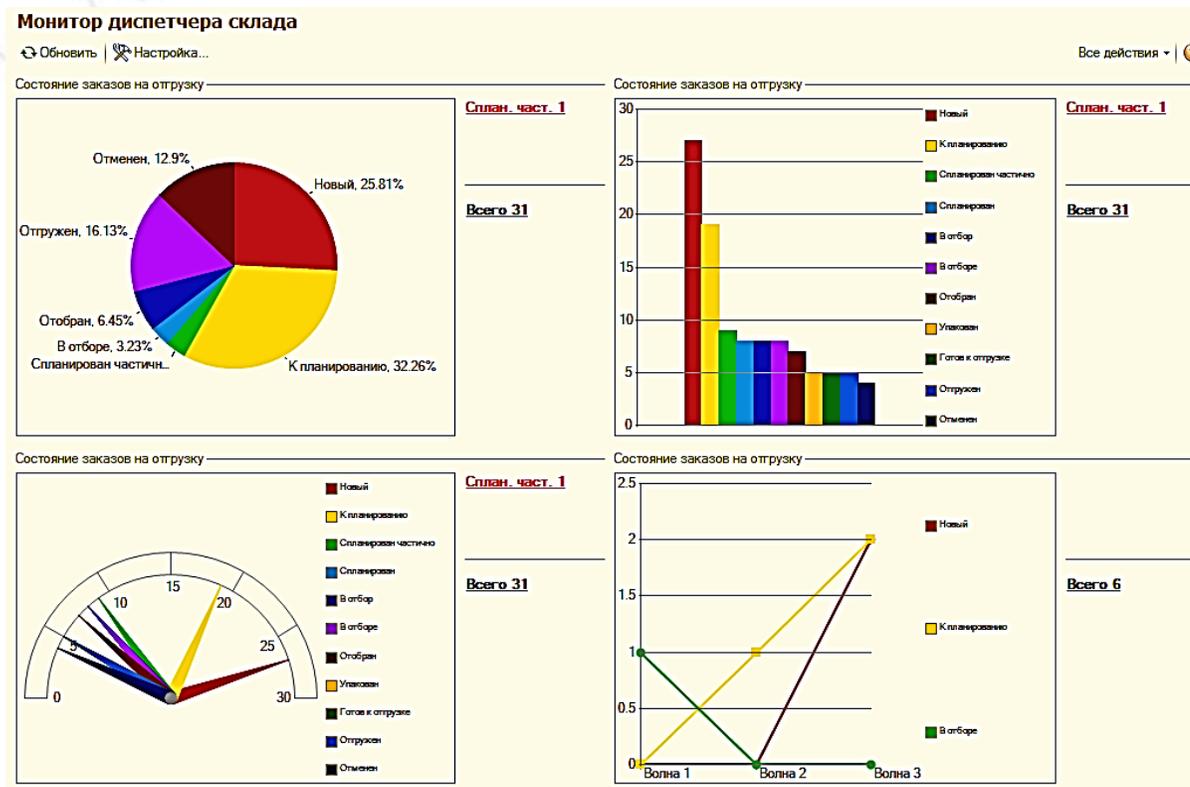
# Прогнозируемый уровень складского сервиса

- Управление остатками полуфабрикатов
- Реальные остатки по срокам годности в онлайн режиме
- Инвентаризация без остановки работы склада
- Соблюдение FEFO



# Мониторинг в режиме реального времени

- Состояние заказов
- Загрузка персонала
- Текущие проблемы
- Текущая заполненность склада
- И т.д.



# Отсутствие человеческого фактора

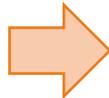


ОТБОР ТОВАРА  
ВЗЯТЬ

Заказ: 000000003  
Конт.:

Отсканируйте контейнер отбора

Операции Действия



ОТБОР ТОВАРА  
ВЗЯТЬ

Заказ: 000000003  
Плодыдите 02-05-2-1  
Ячейка

Конт.: EUR000000042  
Товар: Привод CD/DVD RW  
Упак.: коробка (10)  
Статус: Кондация  
Кол.: 1 коробка (10)  
Отсканируйте ячейку или введите контрольное число

Операции Действия

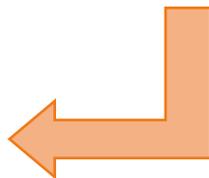


ОТБОР ТОВАРА  
ВЗЯТЬ

Заказ: 000000003  
Ячейка 02-05-2-1  
Конт.: EUR000000042  
Возьмите Привод CD/DVD RW  
Товар:

Упак.: коробка (10)  
Статус: Кондация  
Кол.: 1 коробка (10)  
Отсканируйте номенклатуру или введите артикул

Операции Действия



ОТБОР ТОВАРА  
ВЗЯТЬ

Заказ: 000000003  
Ячейка 02-05-2-1  
Конт.: EUR000000042  
Товар: Привод CD/DVD RW  
Упак.: коробка (10)  
Статус: Кондация  
План: 1 коробка (10)  
Кол.:

Введите количество

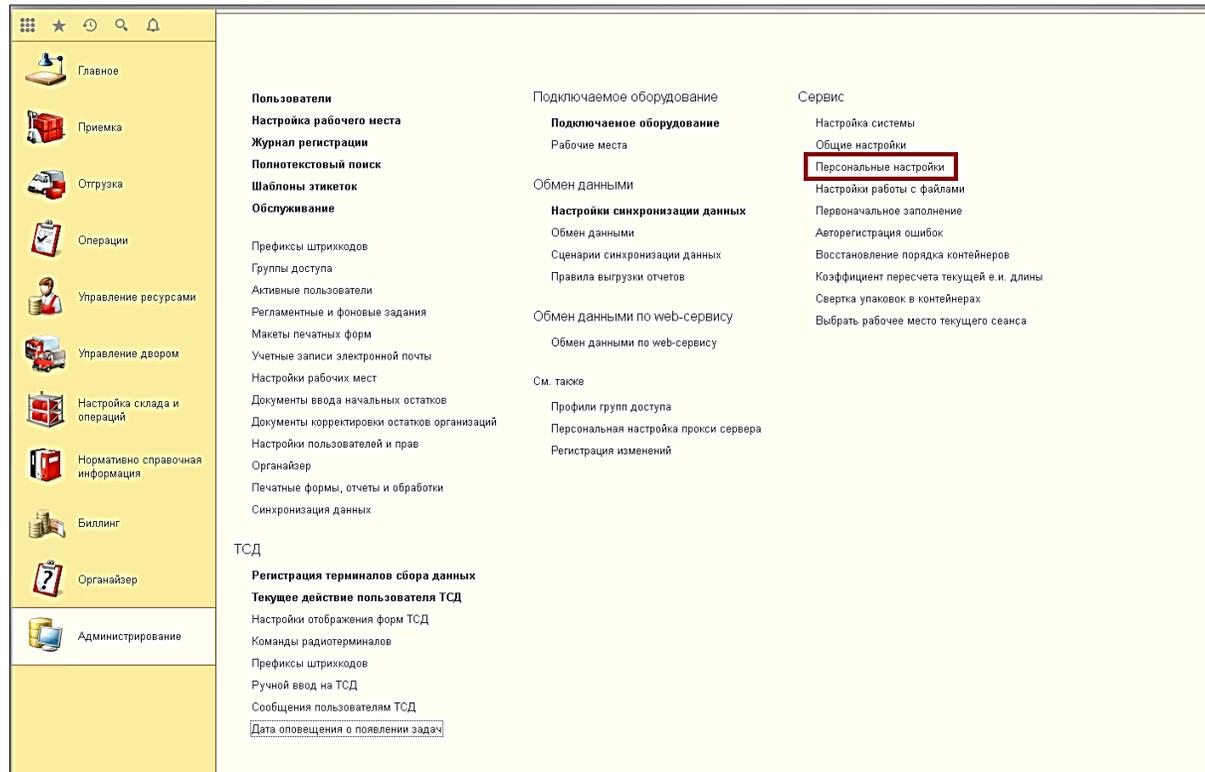
Операции Действия

- Управление перемещением работника по складу
- Заданный порядок действий
- Обязательное сканирование штрихкода на каждом шаге выполнения операции
- Контроль допустимого веса и объема товара
- Контроль смешивания товара
- Контроль сроков годности

# Почему 1С:WMS?



# Популярная платформа



- Разработана на платформе «1С:Предприятие 8.3»
- Готовая интеграция с:
  - 1С:Управление торговлей 11
  - 1С:ERP 2
- Готовые библиотеки для работы с торговым и весовым оборудованием
- Открытый исходный код
- Бессрочная лицензия

# Совместное решение фирмы «1С» и компании «СИТЕК»

- Сертификация специалистов по 1С:WMS
- Отзывы по внедренным решениям на сайте 1С
- Демонстрация продукта
- Поддержка разработчика
- Рекомендации крупных заказчиков и возможность посетить их склады



# Мобильный клиент для радиотерминалов

- Устанавливается на радиотерминалы под управлением ОС Windows CE/Mobile или ОС Android
- Не содержит бизнес-логики – алгоритмы заложены в WMS на языке 1С
- Поддержка большинства популярных моделей радиотерминалов



# Гибкая настройка

- Пошаговый помощник настройки системы
- Встроенная настраиваемая логика по:
- Поиску свободного места
- Поиску товара под заказ
- Поддержанию остатков в зоне
- Уплотнению склада
- Визуальное отображение настроек



# Управление двором

Рабочее место диспетчера двора

**Ворота**  
 Пандус мелкотонажные ТС  
 Хендай Р 343 МС 150  
 Вороты 02  
 Вороты 03  
 Вороты 04  
 Вороты 05  
 Пандус многотонажные ТС  
 Фура 20 тонн А 234 ТА 190  
 Фура 20 тонн Р 123 ТА 199  
 Вороты 08  
 Вороты 09  
 Вороты 10

**Стоянка 1**  
 Место 01  
 Газель Р 564 АС 199  
 Место 03  
 Место 04  
 Место 05  
 Место 06

**Стоянка 2**  
 Газель А 267 АВ 190  
 Место 08  
 Место 09  
 Место 10  
 Место 11  
 Место 12

**Задания ТС**

Статус	Вид задания	Транспортное средство	Номер
	Погрузка	Хендай Р 343 МС 150	000000001
	Разгрузка	Фура 20 тонн А 234 Т...	000000002
	Погрузка	Фура 20 тонн Р 123 Т...	000000005
	Ожидает погрузки	Газель Р 564 АС 199	000000006
	Новое	Фура 20 тонн Р 445 В...	000000004

- Управление движением ТС на территории склада
- Фиксация въезда/выезда ТС
- Распределение ТС по стояночным местам, воротам погрузки/разгрузки
- Составление расписания работы ворот
- Расчет временных показателей погрузочно-разгрузочных работ

# Биллинг

- Учет тарифов для поклажедателей
- Расчет стоимости услуг
- Формирование отчетности
- Выгрузка информации во внешнюю среду

← → ☆ Услуги ответственного хранения

Создать Создать группу Найти... Отменить поиск

Наименование	↓	Тип услуги	Параметр
Услуги ответственного хранения			
Отбор товаров			
Отгрузка товаров			
Механизированная погрузка паллет		Прочее	
Отгрузка контейнеров		Прочее	
Оформление документов отгрузки		Прочее	
Ручная погрузка		Прочее	
Приемка товаров			
Обработка документов приемки		Прочее	
Приемка паллет (тип услуги Прочее)		Прочее	
Приемка паллет(тип услуги операция)		Операция	
Приемка смешанной паллеты		Прочее	
Размещение товаров			
Упаковка товаров			
Хранение товаров			

← → ☆ Установка тарифов 000000004 от 01.01.2019 12:00:00

Основное Движения документа Связанные документы

Провести и закрыть Записать Провести

Номер: 000000004 Дата: 01.01.2019 12:00:00

Организация: ООО "ТрейдКо"

Контрагент: Дальстрой

Тарифы Дополнительно

N	Услуга	Тариф
1	Приемка паллет(тип услуги операция)	Отбор паллет
2	Размещение паллета	Размещение паллета
3	Хранение паллет	Хранение паллет
4	Отбор паллет	Отбор паллет
5	Оформление документов отгрузки	Оформление документов отгрузки

← → ☆ Оказанные услуги (Все услуги)

Сформировать Выбрать вариант... Настройки...

Период отчета: Этот год Услуга:  Размещение паллета

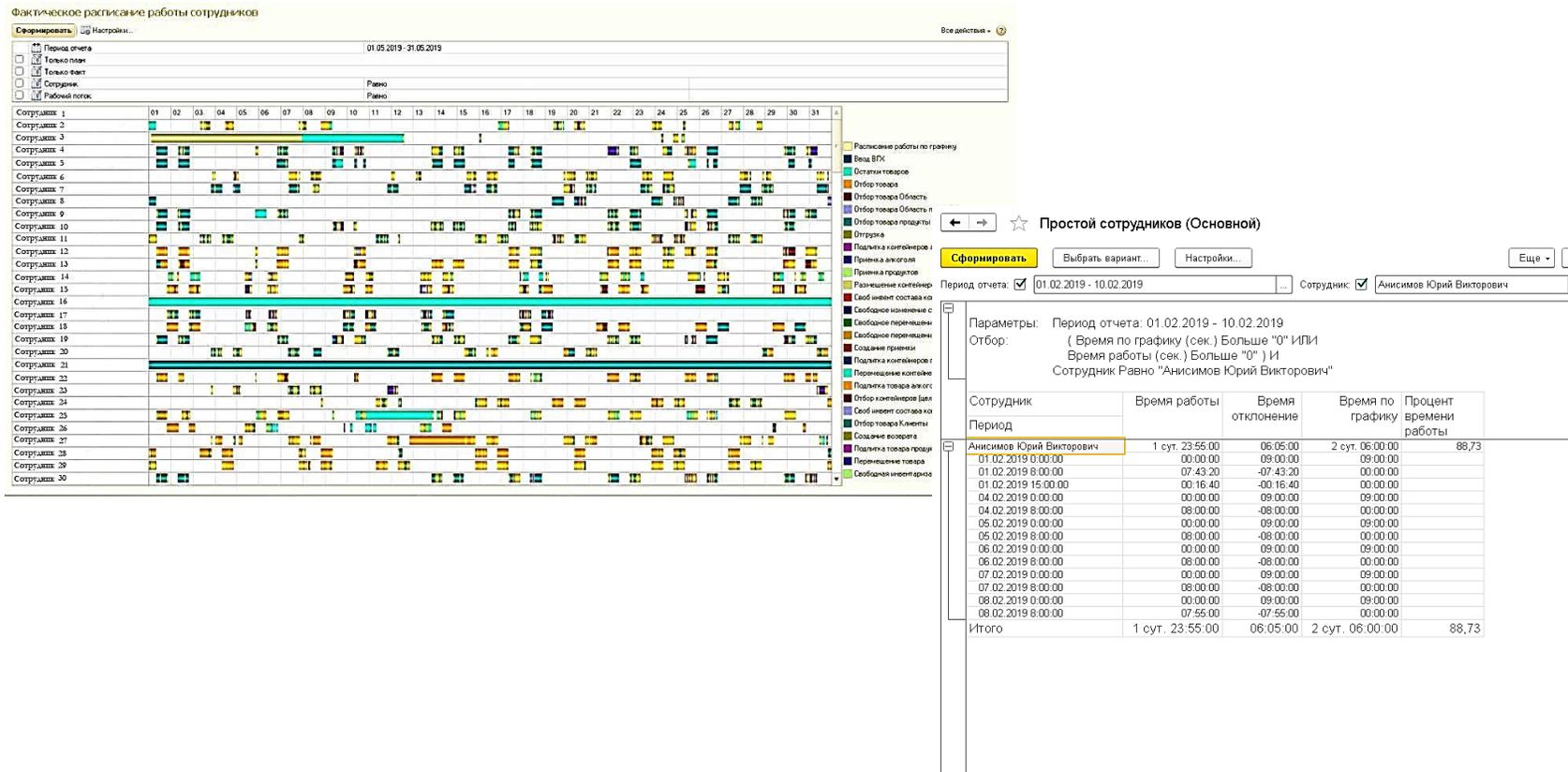
Организация:  ООО "ТрейдКо" Отбор: ...

Контрагент:  Дальстрой

Параметры: Период отчета: 01.01.2019 - 31.12.2019  
 Отбор: Организация Равно "ООО "ТрейдКо"" И Контрагент Равно "Дальстрой"

Организация	Значение (итого)	Сумма (итого)
Услуга		
ООО "ТрейдКо"	6,000000	300,00
Дальстрой	6,000000	300,00
Приемка паллет (тип услуги Прочее)	1,000000	50,00
Приемка паллет(тип услуги операция)	3,000000	150,00
Хранение паллет	2,000000	100,00
Итого	6,000000	300,00

# Контроль и анализ фактического времени работы



- **Простои сотрудников** – выводит данные по времени работы, отклонениях по графику, процент времени работы
- **Фактическое расписание работы сотрудников** – графическое представление выполняемых операций в течение заданного периода

# Развитие 1С:WMS Логистика. Управление складом.

В следующих редакциях будет реализовано:

- Функционал, для обеспечения сквозного марочного учета
- Доработка передачи информации о марках в типовой интеграции с ERP 2.4, УТ 11
- Добавление вызова из операции «Остатки товаров» команд «Перемещение», «Инвентаризация»
- Переработка механизма сервера печати
- Обновление библиотек (БСП, БИП, БПО) до последних версий



# 1С:WMS на распределительном центре сети магазинов «ЛИОН» и «БЕРЕГ»



## О предприятии

- Группа компаний «Лион» основана в 2000 году
- Основное направление деятельности — дистрибуция алкоголя мировых и российских брендов
- Одна из лидирующих компаний Пермского края, представленная сетью оптовых баз , розничных и оптово-розничных алкогольных супермаркетов «Лион», сетью продуктовых универсамов «Берег»



# Склад

- Распределительный центр площадью 8 000 м<sup>2</sup>
- Алкогольное и продуктовое направления
- Отгрузка от бутылки/штуки
- 15 000 активных номенклатурных позиций
- 60 работников в смену
- 5 ярусов хранения + 2 яруса на мезонине
- Круглосуточный режим работы



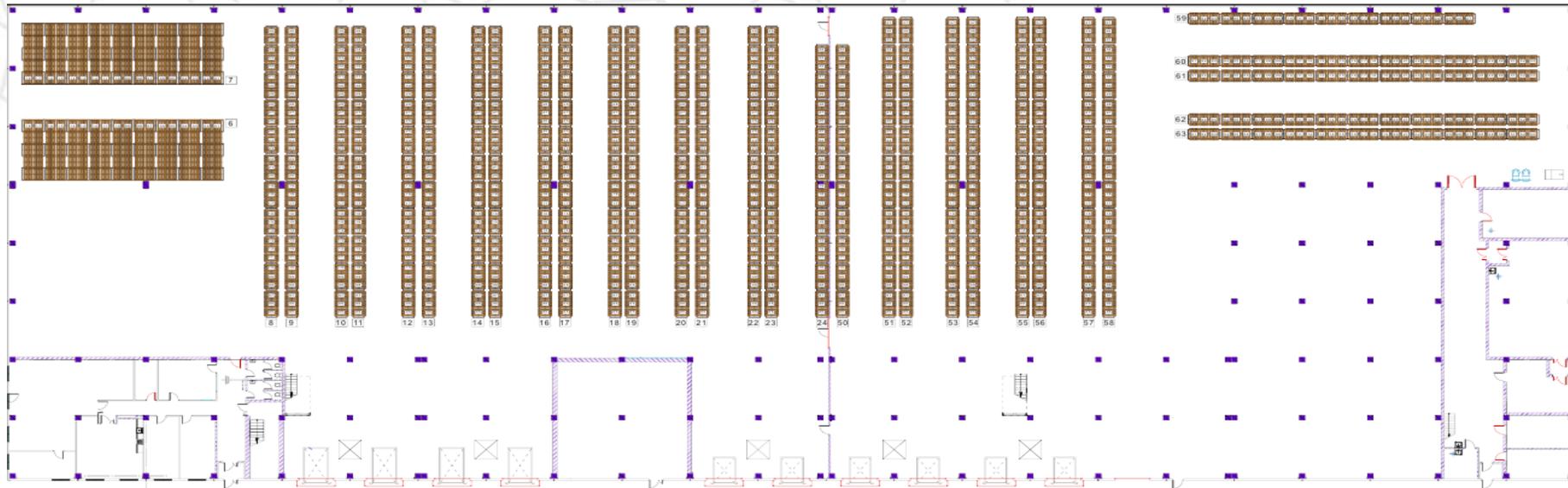
## О проекте.

- Реализация проекта 2017-2018 гг.
- 2018г. реализован марочный учет алкогольной продукции
- 2018-2019гг. масштабирование системы на 4 филиальных склада по региону

## Планы развития.

- Масштабирование WMS-системы на новый склад г. Екатеринбург
- Подготовка складской логистики к возросшим объемам
- Реализация системы автозаказа для магазинов

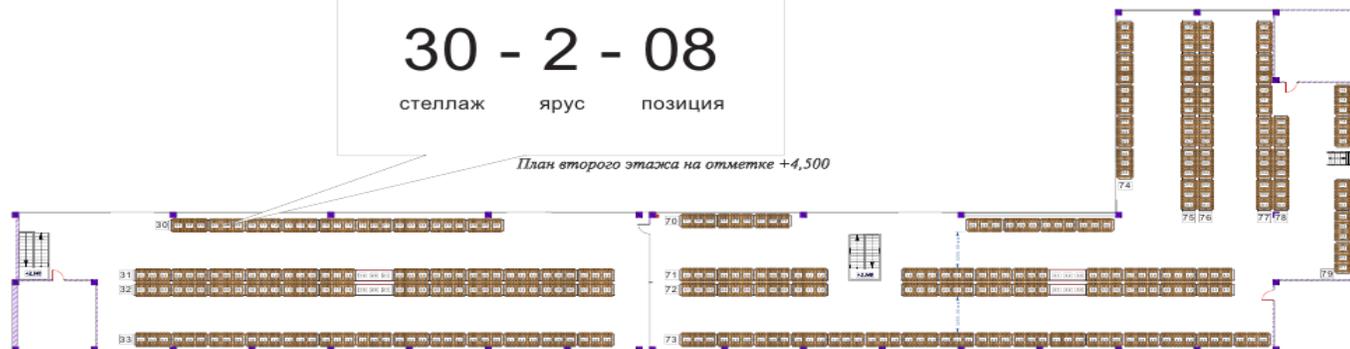
# Распределительный центр



**30 - 2 - 08**

стеллаж    ярус    позиция

*План второго этажа на отметке +4,500*



# Результаты



- Количество автоматизированных рабочих мест: 118
- Снижение трудозатрат на 25% при сохранении товарооборота
- Сокращение отдела сертификации (25 человек)
- Снижение объемов материальных запасов на 40%
- Рост оборачиваемости складских запасов в 1,4 раза
- Сохранение оборачиваемости после ввода помарочного учета в месяц пиковой нагрузки – декабрь 2018г.

# Эффект от внедрения



# Производство и продажа яйца

- Маркировка продукции под требования заказчика в потоке
- Контроль готовности заказов в онлайн режиме
- Отказ от бумаги на складе
- Исключена просрочка продукции
- Обеспечены требования законодательства по прослеживаемости ФГИС «Меркурий»



# Производство и продажа мясной продукции

- Точный учет весовой продукции в потоке
- Контроль остатков в режиме онлайн
- Объемы просроченной продукции сократились в 10 раз
- Исключена задержка транспорта на погрузке
- Достигнут уровень сервиса склада 98%
- Обеспечены требования законодательства по прослеживаемости ФГИС «Меркурий»



# Задачи склада молочного производства

- Учет сроков годности
- Упрощение учета весовой продукции
- Учет требований покупателей по маркировке и остаточному сроку годности
- Учет белков и жиров в молочной продукции
- Обеспечены требования законодательства по прослеживаемости ФГИС «Меркурий»



# Оптовая торговля и дистрибуция алкоголя

- Обеспечены требования законодательства по прослеживаемости ЕГАИС
- На 30% увеличилась пропускная способность склада
- Отказались от бумаги на складе
- В 8 раз сократилось время на выписку документов
- 6 месяцев составила средняя окупаемость



# Оптовая торговля и дистрибуция

- Время погрузки транспорта сокращено в 8 раз
- Отказ от бумаги на складе
- Исключена просрочка продукции
- Обеспечены требования законодательства по прослеживаемости ЕГАИС, ФГИС «Меркурий»
- Выписка документов в режиме онлайн по факту сборки



Мы сделаем Ваш склад  
эффективным!

Телефон: **+7(495) 139-97-91**  
**+7(3412) 956-801**



Электронная почта: **wmssale@sitec-it.ru**

Сайт: **wms.sitec-it.ru**

Спасибо за внимание!

