

IT КОМПАНИЯ

# VIAANT

Проектное портфолио по  
автоматизации складских  
комплексов на базе 1С



IT - КОМПАНИЯ ВИАНТ

# Эксперты по AUTO ID Интегратор 1С решений



Реализуем проекты по автоматизации управленческого учета на базе 1С для торгово-производственных компаний



Внедряем штрихкодирование, ТСД, маркировку и мобильную автоматизацию складских операций на базе 1С



Эксперты по складскому оборудованию и решениям для цифровизации производств и складских комплексов



Имеем опыт реализации IT-проектов по автоматизации предприятий более 8 лет. Работаем по гибкой методологии

# Актуальные проблемы наших клиентов

## Управление складом

### 01 Ошибки персонала. Отсутствие контроля

- Работа по листочку
- Уникальные сотрудники
- Пересорты и недостачи
- Непонятно, кто и чем занимается. Нет KPI
- Нет возможности планировать загрузку

### 02 Низкая пропускная способность склада

- Нет системы выдачи заданий, работа “по звонку”, конфликты с менеджерами
- Неудовлетворительная скорость приемки и размещения товара
- Проблемы с поиском и сборкой товара при отгрузке (долго, не четко, рекламации от клиентов)
- Невозможность проведения инвентаризации

### 03 Ручной ввод данных. **Долго, много ошибок**

Информация по приемке или сборке вручную вводится в базу 1С. Долго, люди попадают мимо строчек, какие-то позиции могут и вовсе пропустить. Человеческий фактор напрямую влияет на точность учета и последующую лояльность клиентов

## Решение – автоматизация складских процессов на базе 1С

1. Маркировка товарных остатков, упаковок и паллет штрихкодами;
2. Зонирование склада, ABC анализ товаров, адресное хранение;
3. Построение и автоматизация складских процессов. Разработка регламентов работы персонала;
4. Подключение оборудования: сканеры, терминалы сбора данных, принтеры этикеток, системы идентификации (штрихкоды; RFID; компьютерное зрение);
5. Реализация автоматизированного обмена документами между учетной системой и мобильными устройствами;
6. Логирование действий сотрудников склада. Внедрение системы KPI.



# Программно-аппаратный комплекс



- Система учета на базе 1С:Предприятие
- Принтер этикеток и расходные материалы
- Сканеры штрихкодов
- Терминалы сбора данных (ТСД)
- Мобильное ПО для интеграции ТСД с 1С или WMS



Интеграция с типовыми конфигурациями 1С

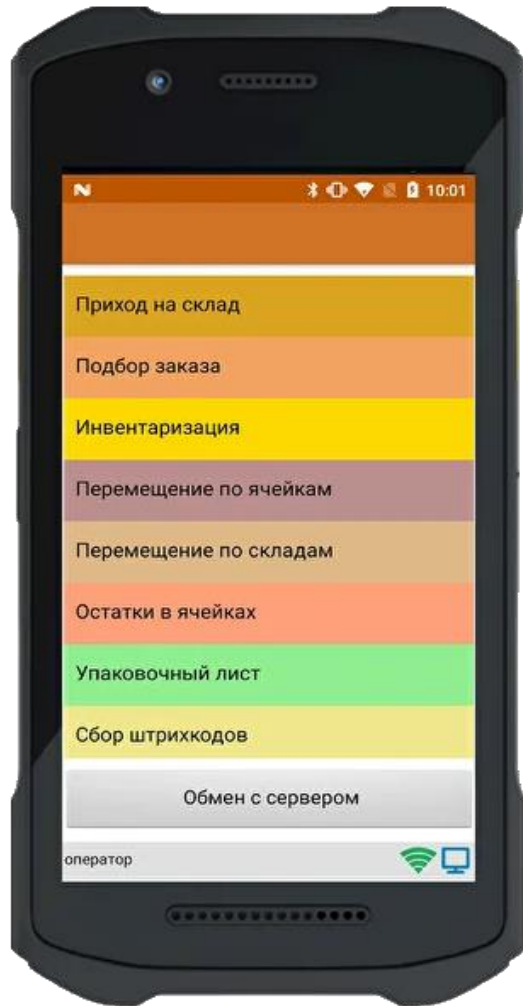


Обмен данным в Online и Offline режиме



Платформа и открытый код.  
Возможность кастомизации

# Функциональные возможности мобильных решений



## Все необходимые товароучетные операции “из коробки”:

- Приемка и размещение товаров
- Подбор заказа, сборка и отгрузка товаров
- Перемещение товаров (склады, места хранения)
- Проведение инвентаризации
- Полноценная работа с адресным складом

## Разрезы учета номенклатуры:

- Характеристики и доп. свойства
- Серии и сроки годности
- Упаковки и различные единицы измерения
- Коды маркировки, учетов товаров “Честный знак”

## Дополнительные возможности:

- Просмотр справочников (товары, остатки, цены, ячейки)
- Привязка неизвестных штрихкодов товарам
- Печать этикеток на мобильные или стационарные принтеры из любой складской операции с помощью устройства



Компания RaraCo занимается импортом и оптовой продажей запчастей, является официальным дистрибьютором торговых марок KraftTech, ASP, BENDIX, KALE.

## Отрасль

- Оптовая торговля.  
Сервисные услуги

## Особенности учета

- Адресное паллетное хранение
- Сборка с формированием упаковочных листов
- Групповая сборка заказов
- Адресное хранение в зоне отгрузки

## Размер склада

- 2 складских комплекса по 3000 м2

# Разработка полноценной WMS на базе 1С: Управление торговлей для крупной оптовой компании по импорту и продаже запчастей



Ссылка на кейс

## Задачи проекта:

- Разработать и внедрить эффективные процессы управления новым складом компании в г. Электросталь.
- Реализовать полноценное адресное паллетное хранение, эффективную систему зонирования и оптимизации складского пространства, а также интегрировать мобильные терминалы сбора данных для точного и быстрого выполнения всех складских операций в единой системе на базе 1С:УТ

## Перечень автоматизированных бизнес-процессов:

- Приемка и формирование паллет. Автоматическое создание заданий на размещение транспортных единиц по ячейкам.
- Подпитка зоны пикинга, алгоритмы внутренних перемещений товаров и паллет между ячейками и зонами склада.
- Комплектация и сборка заказов. Формирование упаковочных листов, проверка и оптимизация паллет на отгрузке. Адресное хранение заказов в зоне отгрузки. Контроль выбытия паллет.
- Компрессия паллет, оптимизация зоны хранения, подпитка.
- Инвентаризация товаров и паллет.

## Результаты:

- Адаптировали и внедрили систему адресного хранения. Реализовали возможность работы с транспортными единицами — паллетами в типовой системе 1С:Управление торговлей. Теперь ежедневно производится: приемка и формирование паллет, внутрискладское движение, отгрузка, проведение инвентаризации;
- Реализовали систему автоматического формирования заданий на подпитку и оптимизацию складских мест хранения;
- Внедрили систему групповых отборов, поэтапной сборки, упаковки и контроля товаров при отгрузке клиентам;
- Произвели безстрессовый переход компании на полноценную WMS систему с цифровизацией всех процессов склада..

## IT решение

1С:Управление торговлей 11  
Клеверенс. Склад 15

## Количество АРМ

27 АРМ

## Срок реализации

3 месяца



Парус Электро — один из крупнейших российских разработчиков и производителей электротехнической преобразовательной техники

### Отрасль

- Машиностроение. Сервисные услуги. Оптовая торговля

### Особенности учета

- Серийный учет
- Уникальные проектные изделия
- Адресное хранение
- Мобильная маркировка

### Размер склада

- Производственно-складские комплексы общей площадью 7000 м<sup>2</sup>

# Как автоматизировать учет сложных электротехнических устройств в крупной производственной компании – кейс Парус Электро



Ссылка на кейс

### Задачи проекта:

- Реализовать полноценный серийный учет на всех этапах жизненного цикла оборудования. Внедрить адресный склад и зоны хранения материалов, полуфабрикатов и готовой продукции. Реализовать выполнение всех складских операций с помощью мобильных устройств.
- Повысить скорость и точность учета движения товаров на в цехах и на складах с помощью системы штрихкодирования и интеграции терминалов сбора данных с 1С:ERP.

### Перечень автоматизированных бизнес-процессов:

- Приёмка и мобильная маркировка товаров от поставщиков, парсинг уникальных серийных номеров производителя;
- Тестирование полученной продукции. Учета качества;
- Подбор материалов для производства на адресных и безадресных складах;
- Перемещение товаров между складами, помещениями и ячейкам хранения;
- Сборка, упаковка и контроль при отгрузке товаров клиентам;
- Проведение инвентаризации на всех типах складов;
- Учет KPI сотрудников склада.

### Результат:

- Автоматизированная система позволила отслеживать все этапы производства сложных технических изделий: от приемки комплектующих до выпуска и отгрузки готовой продукции клиентам.
- Программно-аппаратный комплект позволил компании полностью уйти от ручного учета и нарастить объемы выпуска готовой продукции.
- Серийный учет и система штрихкодирования позволяет проследить всю историю реализации, гарантийных случаев и ремонтов изделий.

### IT решение

1С: ERP  
Клеверенс. Склад 15

### Количество АРМ

22 АРМ

### Срок реализации

3 месяца





# Как избавиться от пересорта и наладить учёт на складе — кейс компании OMOIKIRI



Ссылка на кейс

Компания OMOIKIRI— производитель кухонных моек, смесителей, водоочистителей, измельчителей и аксессуаров для кухни.

## Отрасль

- Оптовая торговля

## Особенности учета

- Переход компании на полноценное адресное хранение

## Размер склада

- 4000 м<sup>2</sup>

## Задача проекта:

- Автоматизировать бизнес-процессы складского учета и осуществить переход компании на полноценный адресный склад с использованием типового модуля WMS в 1С:Управления торговлей.

## Перечень автоматизированных бизнес-процессов:

- Приемка и размещение товаров по ячейкам хранения за одну операцию (поточная приемка);
- Внутренние перемещения между складами и ячейками хранения товаров;
- Комплектация и сборка заказов;
- Консолидированная отгрузка товаров и заказов по путевым листам. Контроль автотранспорта;
- Работа с возвратами от клиентов;
- Инвентаризация товаров по местам хранения.

## Результаты:

- Систематизация складских процессов, переход компании на полноценный учет товаров по штрихкодам;
- Сокращение времени выполнения складских операций благодаря адресному хранению и автоматизированному контролю запасов;
- Возможность проведения инвентаризации на еженедельной основе;
- Повышение скорости сборки заказов, контроль пересортов, снижение количества рекламаций.



Видео-кейс с клиентом

## IT решение

1С:Управление торговлей 11  
Клеверенс. Склад 15

## Количество АРМ

18 АРМ

## Срок реализации

2 месяца



РУСГЕОКОМ — это официальный дистрибьютор топовых марок геодезического, строительного и контрольно-измерительного оборудования, а также компания производящая широкий спектр спецработ.

## Отрасль

- Оптовая торговля.
- Сервисные услуги

## Особенности учета

- Более 200 000 SKU
- Уникальные серийные номера оборудования
- Мобильная маркировка
- Адресное хранение

## Размер склада

- 17 филиалов со складами от 200 до 800 м2

# Автоматизация склада и учета оборудования. Как правильно настроить работу 50 ТСД на складе и реализовать серийный учет сложных технических приборов — кейс компании Русгеоком



Ссылка на кейс

## Задачи проекта:

- Внедрить штрихкодирование и автоматизировать серийный учет товаров на складах компании;
- Интегрировать терминалы сбора данных с 1С:Управление торговлей 11, внедрить систему адресного хранения;
- Реализовать выполнение всех складских операций с помощью мобильных устройств (ТСД).

## Перечень автоматизированных бизнес-процессов:

- Генерация и учет уникальных серийных номеров оборудования. Печать этикеток с мобильного устройства;
- Приемка и размещение товаров по ячейкам хранения за одну операцию (поточная приемка);
- Внутренние перемещения между складами и ячейками хранения товаров;
- Операции сборки и разборки комплектов оборудования;
- Подбор и отгрузка товаров;
- Инвентаризация товаров по ячейкам хранения.

## Результаты:

- Реализация полноценного учета уникальных серийных товаров для возможности прослеживания истории гарантийных ремонтов;
- Сокращение времени выполнения складских операций благодаря адресному хранению и контролю запасов;
- Возможность мобильной сборки и комплектации товаров и заказов;
- Кратное повышение скорости подбора товаров за счет адресного склада. Программный контроль серийных номеров, снижение пересортов.

## IT решение

1С:Управление торговлей 11  
Клеверенс. Склад 15

## Количество АРМ

50 АРМ

## Срок реализации

3 месяца

## ALL WE NEED

ALL WE NEED — российский бренд актуальной одежды и аксессуаров для женщин и мужчин.

### Отрасль

- Розничная торговля

### Особенности учета

- Производство, работа с переработчиком
- Характеристики товара
- Адресное хранение
- Честный знак
- Интеркомпани

### Размер склада

- РЦ более 2000 м2
- Сеть розничных 8 бутиков в г. Москва

# Комплексная автоматизация распределительного центра и бутиков российского бренда модной одежды ALL WE NEED. Внедрение маркировки Честный знак

### Задачи проекта:

- Внедрить штрихкодирование, интегрировать ТСД и автоматизировать складские бизнес-процессы. Внедрить адресное хранение на складах компании – склады готовой продукции, склад материалов;
- Автоматизировать работу с переработчиками;
- Разработать систему передачи данных о движении маркированной продукции (легпром) между основным складом (1С:КА) и бутиками компании (1С:Розница).

### Результаты:

- Комплексная автоматизация складского учета компании позволила: существенно сократить время на выполнение ручных операций и снизить количество ошибок;
- Повысить пропускную способность распределительного центра, предоставить бутикам и клиентам компании данные по актуальным складским остаткам;
- Контролировать заполненность склада в разрезе зон хранения и складских групп номенклатуры;
- Контролировать работу с товарами Честный знак, снизить вероятность получения штрафов для компании к нулю.

### Перечень автоматизированных бизнес-процессов:

#### Основные склады компании:

- Приемка, маркировка и размещение материалов и товаров на адресных складах за одну операцию;
- Работа с переработчиками: мобильный учет передачи материалов и получения готовой продукции;
- Внутренние перемещения между складами и ячейками хранения материалов и готовой продукции;
- Работа с обязательной маркировкой Честный знак на этапах приемки, маркировки, продажи собственным юр. лицам (интеркомпани), реализации готовой продукции;
- Волновой подбор и отгрузка товаров, дополнительный контроль заказов при упаковке;
- Учет возвратов от клиентов и из бутиков;
- Инвентаризация товаров на адресных и безадресных складах.

### IT решение

1С:Комплексная автоматизация  
1С:Розница  
Клеверенс. Склад 15

### Количество АРМ

14 АРМ

### Срок реализации

3 месяца

CENTRSVET

Центрсвет — компания, которая с 2005 года разрабатывает и производит современное, качественное, красивое и надежное освещение мирового класса.

### Отрасль

- Оптовая торговля

### Особенности учета

- Работа с импортным товаром
- Более 10 000 SKU
- Мобильная маркировка
- Адресное хранение

### Размер склада

- более 4000 м2

## Все по полочкам: внедрение адресного склада в компании «Центрсвет» для быстрого поиска товаров, точной инвентаризации и минимизации потерь



Ссылка на кейс

### Задачи проекта:

- Интеграция терминалов сбора данных для выполнения складских операций. Внедрение системы маркировки и адресного склада на базе 1С:Управление торговлей

### Перечень автоматизированных бизнес-процессов:

- Мобильная маркировка товаров при приемке;
- Процесс двухэтапной приемки товара (с транзитным складом для проверки и маркировки импортных товаров перед постановкой на остатки);
- Поэтапная отгрузка товаров: этап 1 - сборка и проверка товаров, этап 2 - упаковка и отгрузка;
- Внутренние перемещения товаров между ячейками и складами компании, в т.ч. неавтоматизированными;
- Инвентаризация адресных и безадресных складов с автономным созданием задания на мобильных устройствах.

### Результаты:

- Автоматизация процесса приемки, маркировки и учета импортных товаров. Повышение контроля поставщиков, существенно снижение количества пересортов при постановки товаров на остатки;
- Реализация адресного хранения, повышение скорости сборки, упаковки и отгрузки товаров. Оптимизация маршрута кладовщиков;
- Возможность проведения коллективного пересчета товаров (инвентаризация адресного склада сразу несколькими сотрудниками);
- 100% учет товаров по штрихкодам, исключение пересортов при отгрузке. Снижение количества рекламаций от клиентов, повышение уровня сервиса и лояльности постоянных покупателей.

### IT решение

1С:Управление торговлей 11  
Клеверенс. Склад 15

### Количество АРМ

18 АРМ

### Срок реализации

2,5 месяца

Zielinski & Rozen —  
артизанальный парфюмерный  
дом, ведущий отсчет с 1905  
года. Известная парфюмерия  
и косметика

### Отрасль

- Розничная торговля

### Особенности учета

- Серийный учет
- Характеристики
- Упаковки
- Честный знак

### Размер склада

- РЦ более 1500 м2

# Парфюмерный дом Zielinski & Rozen. Внедрение ТСД для маркировки и автоматизированного создания складских документов в 1С:УНФ. Цифровизация складского учета на производстве и в бутиках компании



Ссылка на кейс

### Задачи проекта:

- Интегрировать ТСД, настроить работу склада, избавиться от «глупых ошибок» и снизить нагрузку на кладовщиков. Создавать складские документы в системе 1С с помощью мобильного терминала, иметь возможность работать как с маркированными товарами, так и с товарами без штрихкодов. Измерять работу сотрудников склада. Автоматизировать работу бутиков с товарами Честный знак.

### Перечень автоматизированных бизнес-процессов:

- Маркировка и подбор товаров на складе с возможностью мобильной печати этикеток в режиме Online с ТСД;
- Сборка и формирование групповых упаковочных листов для отгрузки товаров в бутики и клиентам компании;
- Перемещение товаров между территориальными складами;
- Автоматизация всех учетных операций при работе с товарами подлежащими обязательной маркировке Честный знак;
- Выдача товаров по Заказу клиента в бутиках;
- Инвентаризация.

### Результат:

- Программно-аппаратный комплект позволил компании в несколько раз снизить сроки сборки и отгрузки заказов для подсортировки своих собственных бутиков, а также при продаже оптовым клиентам;
- Мобильный учет парфюмерной продукции, подлежащей обязательной маркировке Честный знак, позволяет своевременно отчитывать о движении кодов маркировки и предотвращать финансовые потери компании;
- Переход на автоматизированный обмен данными и создание складских документов в 1С:УНФ позволил всегда видеть в системе актуальные товарный остаток, а также увеличить объемы продаж за счет снижения сроков отгрузки и повышения пропускной способности склада.

IT решение

1С: УНФ  
Клеверенс. Склад 15. Парфюм

Количество АРМ

39 АРМ

Срок реализации

1,5 месяца



**Питомник растений Экоплант специализируется на поставке разнообразного посадочного материала и растений**

## Отрасль

- Розничная и оптовая торговля

## Особенности учета

- Разнообразная номенклатура
- Динамическое изменение цен
- Подбор заказа совместно с клиентом

## Размер склада

- несколько торговых площадок от 4 до 8 гектар

# Как автоматизировать питомники и внедрить систему штрихкодирования растений — кейс компании «Экоплант»



Ссылка на кейс

## Задачи проекта:

- Маркировка разных видов растений штрихкодами. Возможность формирования заказа совместно с клиентом “в полях” с помощью мобильного устройства.
- Интеграция терминалов сбора данных с 1С, мобильное формирование отгрузочных документов. Автоматизация складских операций. Поддержание актуальных остатков. Проведение ежедневной инвентаризации различных групп товаров.

## Перечень автоматизированных бизнес-процессов:

- Приемка и справочное размещение товаров по зонам питомника;
- Мобильный подбор заказов совместно с клиентом. Сборка интернет заказов с помощью мобильного устройства;
- Получение информации о товаре по штрихкоду: цены, резервы, складские остатки, заказы с помощью ТСД;
- Инвентаризация товаров;
- Формирование списаний брака и недостач с ТСД.

## Результаты:

- Мобильная автоматизация складских операций позволила существенно сократить ошибки при учете саженцев и растений в питомнике.
- Подбор и формирование заказа клиента “в полях” с автоматизированным формированием Заказа клиента и отгрузочных документов в 1С, позволило существенно упростить работу операторов икратно повысить скорость оформления заказов;
- Операция выборочного контроля при выдаче растений клиентам позволила снизить хищения и недостачи;
- Возможность оперативного проведения инвентаризации и списания порчи и недостатк позволила вовремя актуализировать товарные остатки в системе.

## IT решение

1С:Управление торговлей 11  
Клеверенс. Склад 15

## Количество АРМ

56 АРМ

## Срок реализации

1,5 месяца



Архио — крупнейший российский производитель и поставщик легкого каменного декора из полимербетона для отделки фасадов, интерьеров, многоэтажных и уникальных объектов.

### Отрасль

- Производство

### Особенности учета

- Серийный учет производственных форм и готовой продукции
- Уникальные проектные изделия

### Размер склада

- Производственно-складские комплексы общей площадью 5000 м2

## Как автоматизировать производственный учет уникальных изделий и систематизировать складские процессы с помощью ТСД — кейс компании АРХИО



Ссылка на кейс

### Задачи проекта:

- Реализовать возможность проводить производственные и складские операции полностью на мобильном устройстве.
- Внедрить серийный учет форм и готовых изделий на производстве. Автоматизировать полный цикл выпуска готовой продукции на склад с автоматическим созданием необходимых документов складского учёта и элементов справочников в 1С:УНФ из любой точки производства .
- Реализовать программный контроль изделий при сборке и отгрузке клиентам.

### Перечень автоматизированных бизнес-процессов:

- Учет производственных форм, мобильный контроль этапов производственного процесса
- Маркировка и выпуск готовой продукции
- Контроль сборки и отгрузка продукции по заказам клиентов
- Инвентаризация форм и готовой продукции

### Результат:

- Уход от ручного ввода данных по производственным операциям полностью избавил заказчика от проблем неактуальных данных по выпуску продукции и остатков в системе.
- Программно-аппаратный комплект позволил компании в несколько раз снизить сроки реализации заказов, нарастить объемы выпуска готовой продукции, снизить рекламации от клиентов и выйти на новые объемы поставок.



Видео-кейс с клиентом

### IT решение

1С: УНФ  
Клеверенс. Склад 15

### Количество АРМ

7 АРМ

### Срок реализации

3 месяца



# Подход ВИАНТ к автоматизации склада

## Этапы реализации проекта

01

### Знакомство

Первая встреча. Обсуждение целей и задач проекта. Бизнес-процессы верхнего уровня

02

### Анализ и оценка

Интервьюирование ключевых пользователей. Детальный анализ требований, текущего уровня автоматизации и системы 1С. Разработка описания программно-аппаратного комплекса и дорожной карты проекта. Расчет сроков и стоимости

03

### Сделка. Заключение договора

Формирование листа требования и КП. Заключение договора. Получение предоплаты. Создание тестового контура, получение доступов к серверу и базе данных

06

### Внедрение и запуск в эксплуатацию

Перенос на рабочий сервер. Выезд на внедрение. Запуск системы и очное обучение персонала.

Удаленное пост-пусковое сопровождение системы в течении 2 недель. Переход на поддержку по системе обращений (OkDesk)

05

### Подготовка к внедрению

Финальная демонстрация. Обсуждение плана запуска, согласование даты переноса на рабочий сервер. Создание инструкций и технической документации.

04

### Разработка. Демонстрации

Интеграция мобильного ПО с 1С, адаптация учетной системы, настройка и доработка складских бизнес-процессов. Проведение промежуточных демонстрации (итерационный подход).



# Нам доверяют



**КРОК**



PERFUMERIE  
**ZIELINSKI & ROZEN**



ALL WE NEED



# Контакты

Андрей Норотов

Директор направления AUTO ID

+7 916 857 8927

E-mail: [an@viant.ru](mailto:an@viant.ru)

web: [www.viant.ru](http://www.viant.ru)

IT КОМПАНИЯ

**V I A N T**

