



Фабрика 15

Отраслевой программный продукт по автоматизации учёта продукции при помощи ТСД для производителей маркированных товаров

 клеверенс





В этой презентации

01 Что такое «Фабрика 15»

02 Точки применения

03 Описание операций



Постановка задачи



Необходимо отчитываться за каждый код маркировки

Операции списания и агрегации усложняются

Особый контроль за «серой зоной» кодов маркировки *

* «Серая зона» — коды маркировки, которые заказаны и нанесены на продукцию, но ещё не отмеченные в системе, как введенные в оборот



**Необходимо решение,
не требующее замены
персонала на роботов**

Попробовать Фабрику 15



Фабрика 15

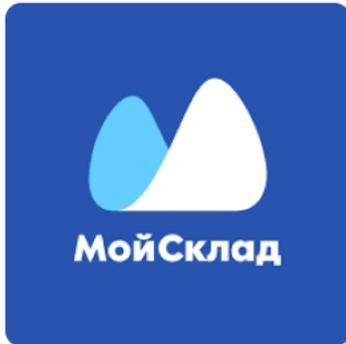
Что такое «Фабрика 15?»

программное средство автоматизации рабочих операций при помощи мобильного оборудования (терминалов сбора данных).

Основные задачи продукта:

упростить и ускорить действия линейного персонала, а также снизить вероятность ошибок, обусловленных человеческим фактором.





Решение работает
с большим количеством
существующих систем учёта,

поэтому может запускаться сразу
без необходимости интеграции



Схема работы



Точки применения решения



Фабрика 15





Контроль качества продукции

Проблемы

-  Изъятие товара с линии
-  Контроль качества товара на складе
-  Карантин
-  Повреждена упаковка, вывалился товар

Автоматизируемые операции:

 Списание единицы
товара

 Списание упаковки
с товаром

 Списание
с контролем серии





Отбраковка на производственной линии

Проблемы на линии

-  Отказ сканирования кода маркировки
-  Отказ сканирования агрегирующей этикетки (этикетка на упаковке/коробе)
-  Повреждение упаковки
-  Замятие/отсутствие этикетки
-  Некачественная печать

Возможности решения с помощью ТСД



Отбраковка единиц
из упаковки



Отбраковка
упаковки целиком



Агрегация/
Переагрегация



Склад при производстве зона отгрузки

Проблемы на складе

 Падение палеты/ коробки

 Замятие упаковки

 Повреждение упаковки,
вывалился товар

Возможности решения с помощью ТСД

 Отбраковка единиц
из упаковки

 Отбраковка
упаковки целиком

 Агрегация/
Переагрегация





Фабрика15

Описание операций

[Посмотреть демонстрацию](#)



Списание



Проверка качества



Брак на линии



Порча на этапе логистики



Списание

Списание отдельных единиц продукции

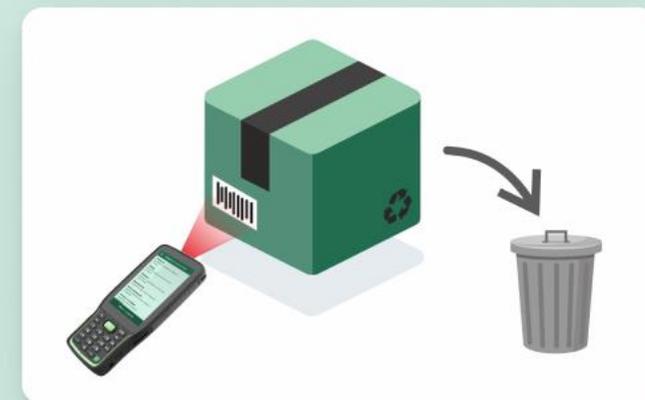
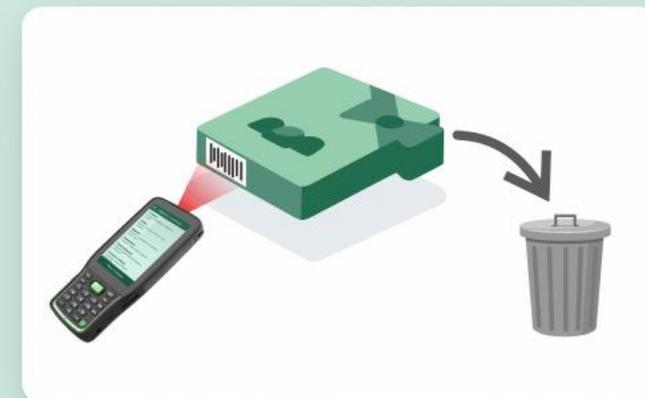
Списание частичное или полное для упаковок/
коробок

Любой уровень вложенности

Контроль серий

Указание причины списания

Контроль уровня списания (единица/упаковка/
паллета)

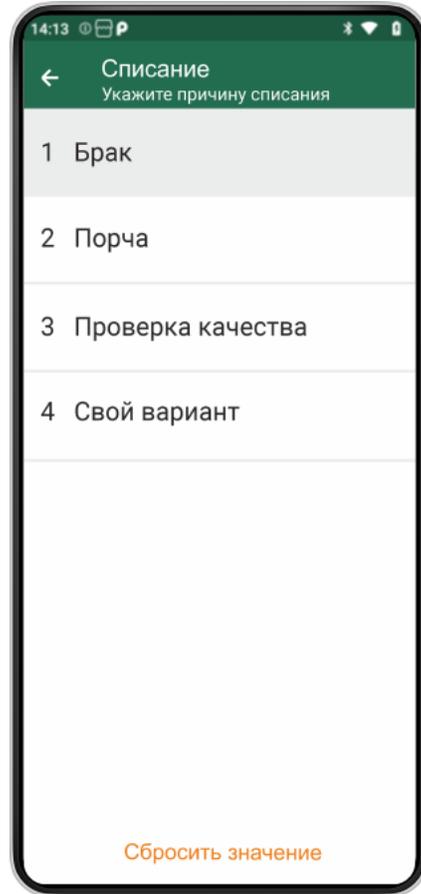




Примеры экранов списания



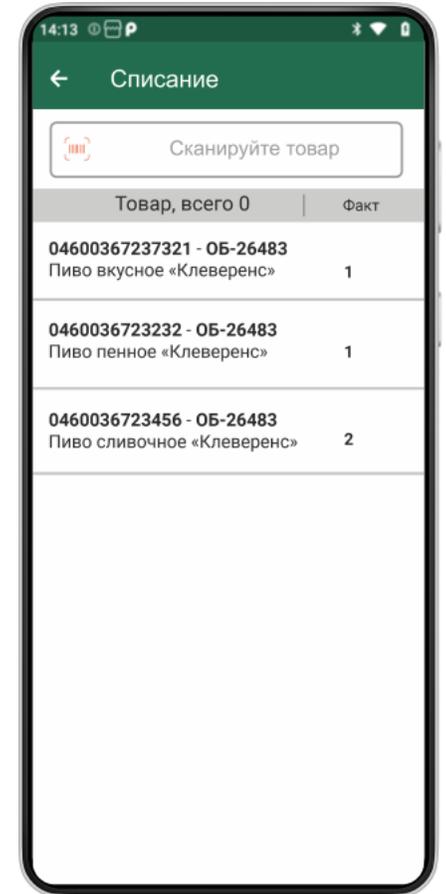
Выбор операции



Частичное и полное списание с указанием причины



Меню сканирования



Результат со списком сканирования на экране



Преимущество решения



Готово

Готовые продуманные операции, не нужно ничего выдумывать самим



Мобильно

Не привязано к Wi-Fi или компьютеру со сканером



Android + Windows

Поддержка как Windows CE / Mobile, так и Android



Гибко

Есть встроенные средства разработки для исправления логики операций



**Можно использовать
в любом месте**

Агрегация



Агрегация единиц товаров
в упаковку



Агрегация упаковок
в паллеты / коробки

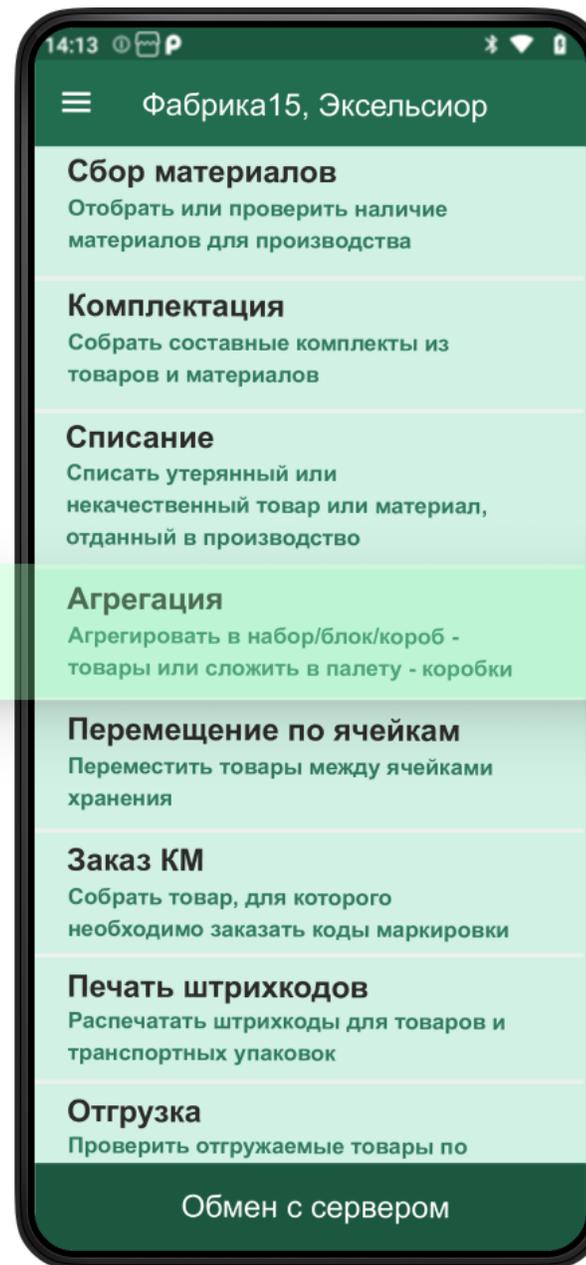
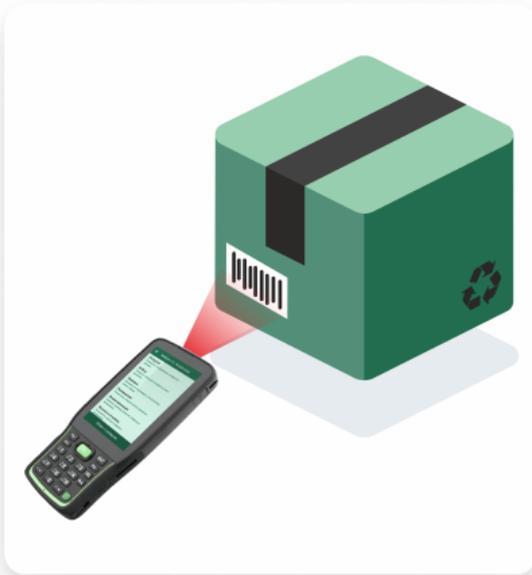




Схема автоматизации агрегации

Вариант единицы товара в упаковку



Сканирование коробки

Клеим на упаковку ШК и сканируем



Сканирование блока

Сканируем коды маркировки с единиц товара



Повторяем

Повторяем до тех пор, пока всё не агрегируем

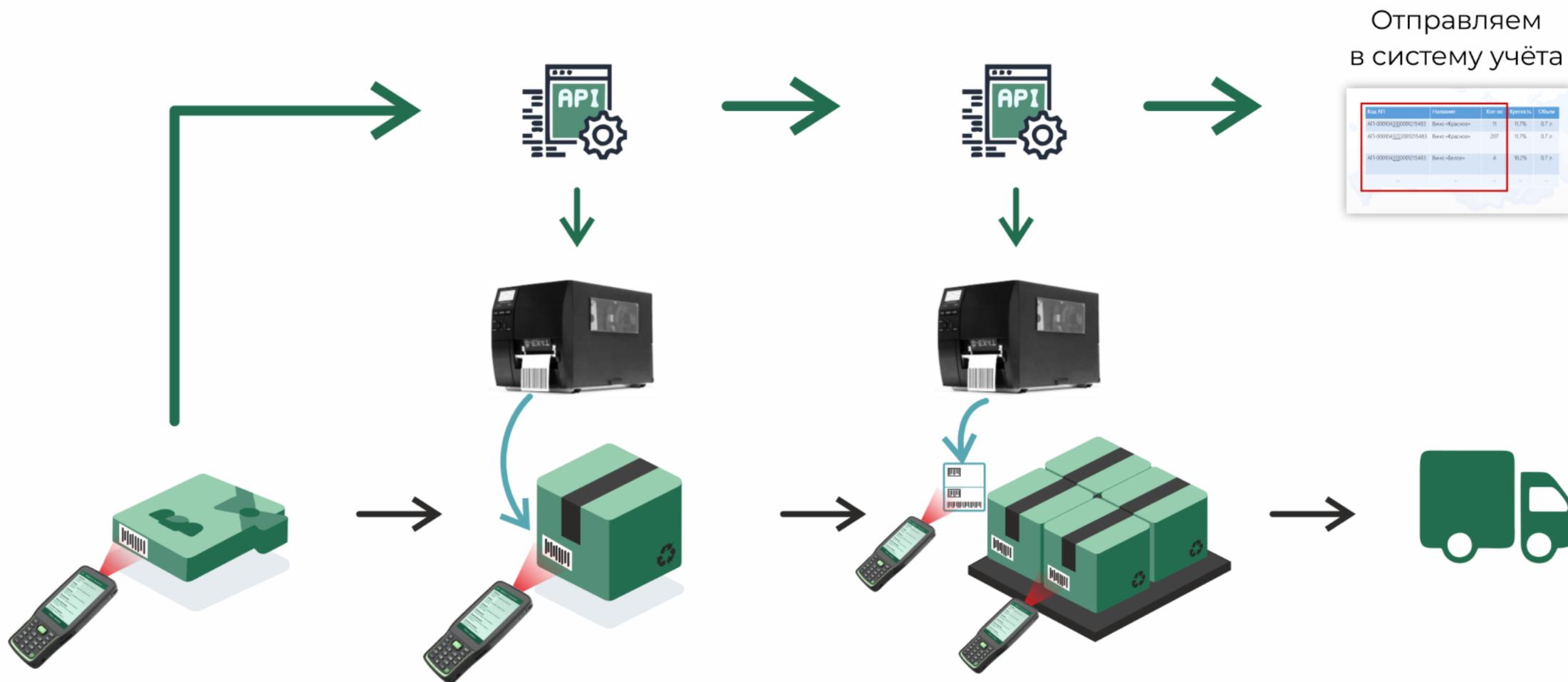


Отправляем в систему учёта документ

Решение автоматически составляет отчёт об использовании



Схема агрегации единиц в коробку и коробок в паллету





Преимущество решения



Экономично

По сравнению с конвейерами и роботизированными упаковщиками



Легко освоить

Понятные простые экраны, цвето/звуковая индикация



Гибкость

Занимает очень мало места, поэтому можно агрегировать в любом месте



Интеграция с оборудованием и ERP

Поддержка мобильного железа



Zebra, Honeywell, Datalogic, CipherLab, Intermec, CASIO, Unitech, Bitatek, Opticon, SEUIC, Point Mobile, UROVO, Chain, Way, АТОЛ, MobileBase, VIOTECH, Newland, iData, COMPIA, NordicID

Стационарные принтеры и периферия



- Печать через сервер
- Печать напрямую
- Поддержка внешних сканеров

Интеграция с ERP системами

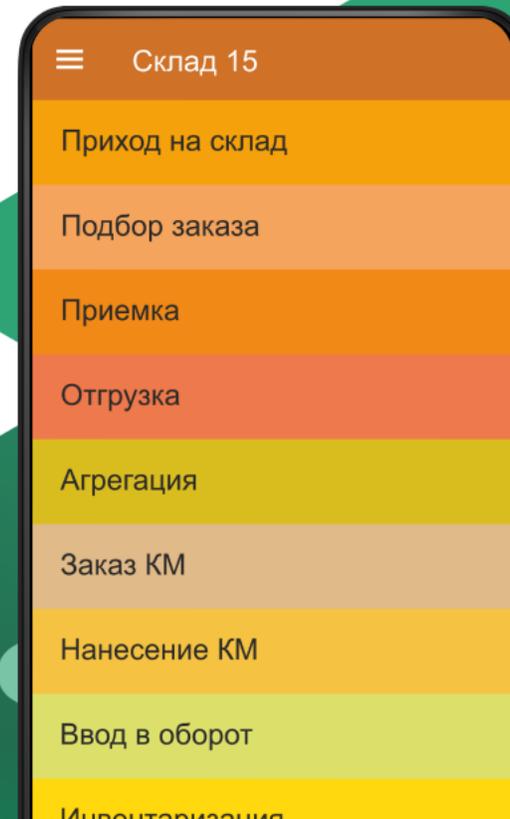


- SAP, 1С: Предприятие, ORACLE
- MS Dynamics 365 (NAV и AX), AVARDA, Галактика



Платформа Клеверенс поддерживает все необходимые операционные системы

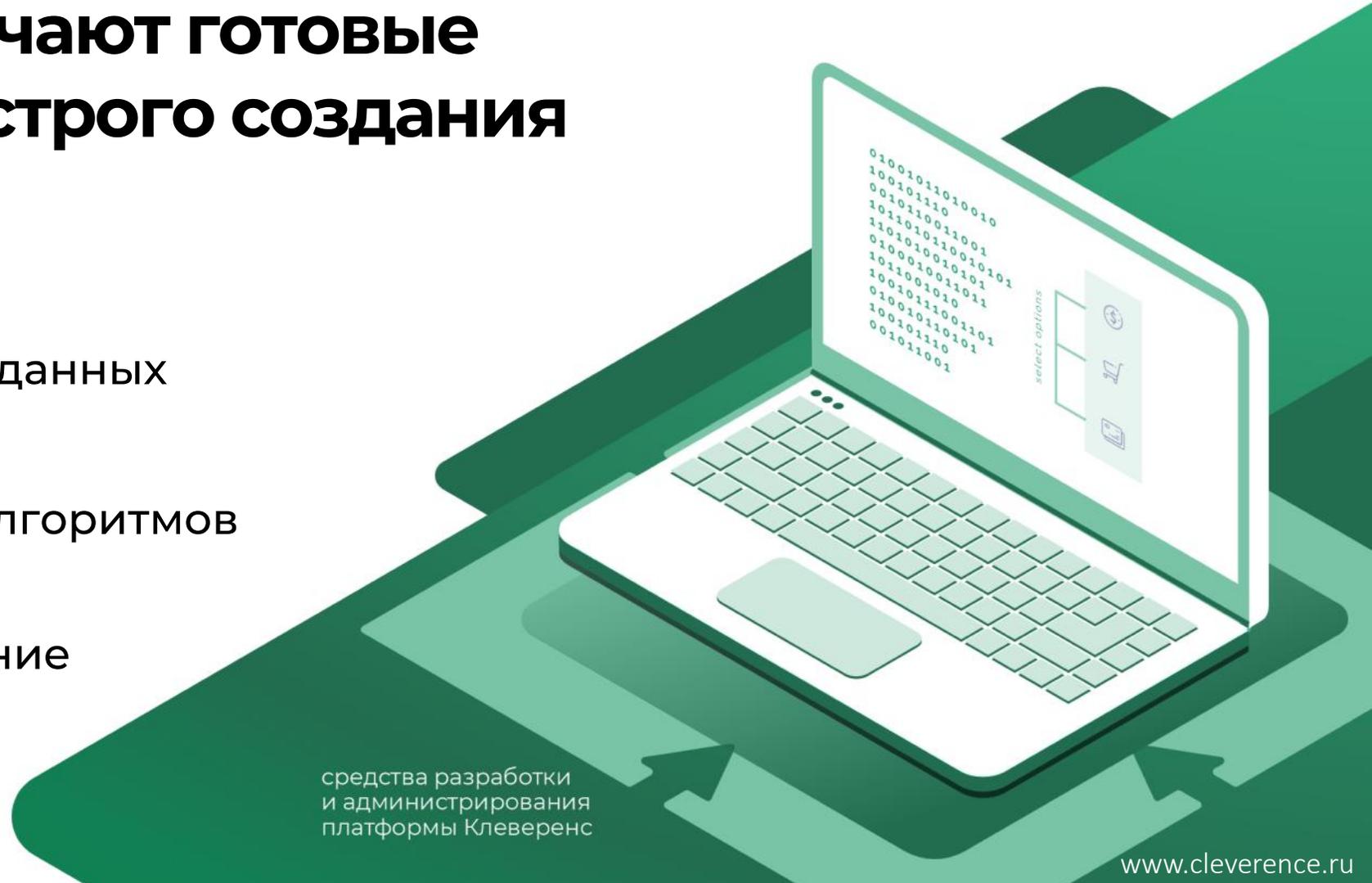
-  ПК (Windows 7/8/10)
-  Мобильные (Android, Windows mobile, Windows CE)
-  Сервер терминалов и печати (Windows, Linux)





Собственные средства разработки включают готовые шаблоны для быстрого создания кода и форм

- + Редактирование метаданных
- + Программирование алгоритмов
- + Визуальное оформление экранов



средства разработки
и администрирования
платформы Клеверенс



Платформа Клеверенс востребована крупнейшими компаниями в различных отраслях

Девелопмент



Логистика



Розничная торговля



Промышленность



СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ



Отдел продаж
+7 (495) 159-58-10
sales@cleverence.ru

Партнёрский отдел
partner@cleverence.ru

Отдел маркетинга
marketing@cleverence.ru

