



**RBS**  
**GROUP**  
Автоматизация Авто ID  
[www.rbsgr.ru](http://www.rbsgr.ru)

## Маркировка БАДов и антисептиков



2023 год

# ЧЕСТНЫЙ ЗНАК

---



**ЧЕСТНЫЙ  
ЗНАК**

НАЦИОНАЛЬНАЯ  
СИСТЕМА ЦИФРОВОЙ  
МАРКИРОВКИ

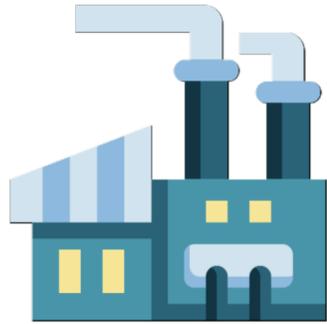
Национальная система цифровой маркировки и прослеживаемости товаров.

Основная задача системы **Честный Знак** — гарантировать потребителям подлинность и заявленное качество приобретаемой продукции.



# ОБЩАЯ СХЕМА ДВИЖЕНИЯ МАРКИРОВАННОГО ТОВАРА

Производитель



Логистика



Магазин



Касса



Потребитель



Производитель наносит цифровой код на товар

Весь путь товара фиксируется при смене собственника

В магазине сканируют код товара и размещают его на полке

Товар продали на кассе, в системе “код вышел из оборота”

Вся правда о товаре в мобильном приложении

**Уникальный цифровой код товара.**

**Интеграция со всеми контрольно-надзорными органами.**

# БАДЫ И АНТИСЕПТИКИ, ПОДЛЕЖАЩИЕ МАРКИРОВКЕ



**ЧЕСТНЫЙ  
ЗНАК** НАЦИОНАЛЬНАЯ  
СИСТЕМА ЦИФРОВОЙ  
МАРКИРОВКИ

## МАРКИРОВКЕ ПОДЛЕЖАТ ТОВАРЫ:



### БАДы:

ТНВЭДы на БАДы: 1204 00 900 0, 1208 90 000 0, 1210 20 900 0,  
1212 21 000 0, 1302 19 900 0, 1504 10 100 0, 1504 20 900 0, 1515 11 000 0,  
1515 19 900 0, 1515 90 690 0, 1515 90 890 0, 1516 10 900 0, 1517 90 990 0,  
1602 90 990 9, 1702 30 500 0, 1702 40 900 0, 1702 60 950 0, 1702 90 950 0,  
1704 90 550 0, 1704 90 710 0, 1704 90 820 0, 1806 31 000 0, 1806 32,  
1806 90 700 0, 1806 90 900 0, 1904 10 900 0, 2101 12 920 1, 2106 10 800 0,  
2106 90 580 0, 2106 90 930 0, 2106 90 980 1, 2106 90 980 3, 2106 90 980 8,  
2202 99 180 0, 2922 41 000 0, 2922 42 000 0, 2923 20 000 0, 2923 90 000 9,  
2936, 3001 20, 3002 49 000 1, 3002 90 300 0, 3002 90 800 0

### АНТИСЕПТИКИ

ТНВЭДы на антисептики:  
3808 94 900 0  
3304 99 000 0

# ДОРОЖНАЯ КАРТА ВНЕДРЕНИЯ МАРКИРОВКИ БАДОВ\*



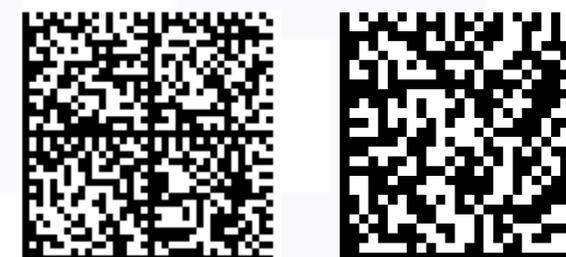
\*Редакция по актуальному постановлению

# ПОЭТАПНЫЙ ВВОД МАРКИРОВКИ В ТОВАРНОЙ ГРУППЕ БАДОВ

## СРОКИ ЗАПУСКА МАРКИРОВКИ ПО ТГ “БАДЫ”



# СТРУКТУРА КОДА МАРКИРОВКИ БАД И АНТИСЕПТИКОВ



DataMatrix GS1

<FNC1>**01**04670110180808**215**ogcM6h>qeaFv<GS>**91**EE06<GS>**92**tD  
nZAYOXkrFTkQq7n85EyriHoxWEtFcOGFjKpG+IttQ=

Код идентификации товара

Код товара или GTIN (01)  
Количество символов: **14**

Серийный номер (21)  
Количество символов: **13**

ИД ключа проверка

Криптохвост (91)  
Количество символов: **4**

Код проверки

Криптохвост (92)  
Количество символов: **44**

<FNC1>**01**04603791790929**215**xO>WCLgXIPIi<GS>**93**kXI5

Код идентификации товара

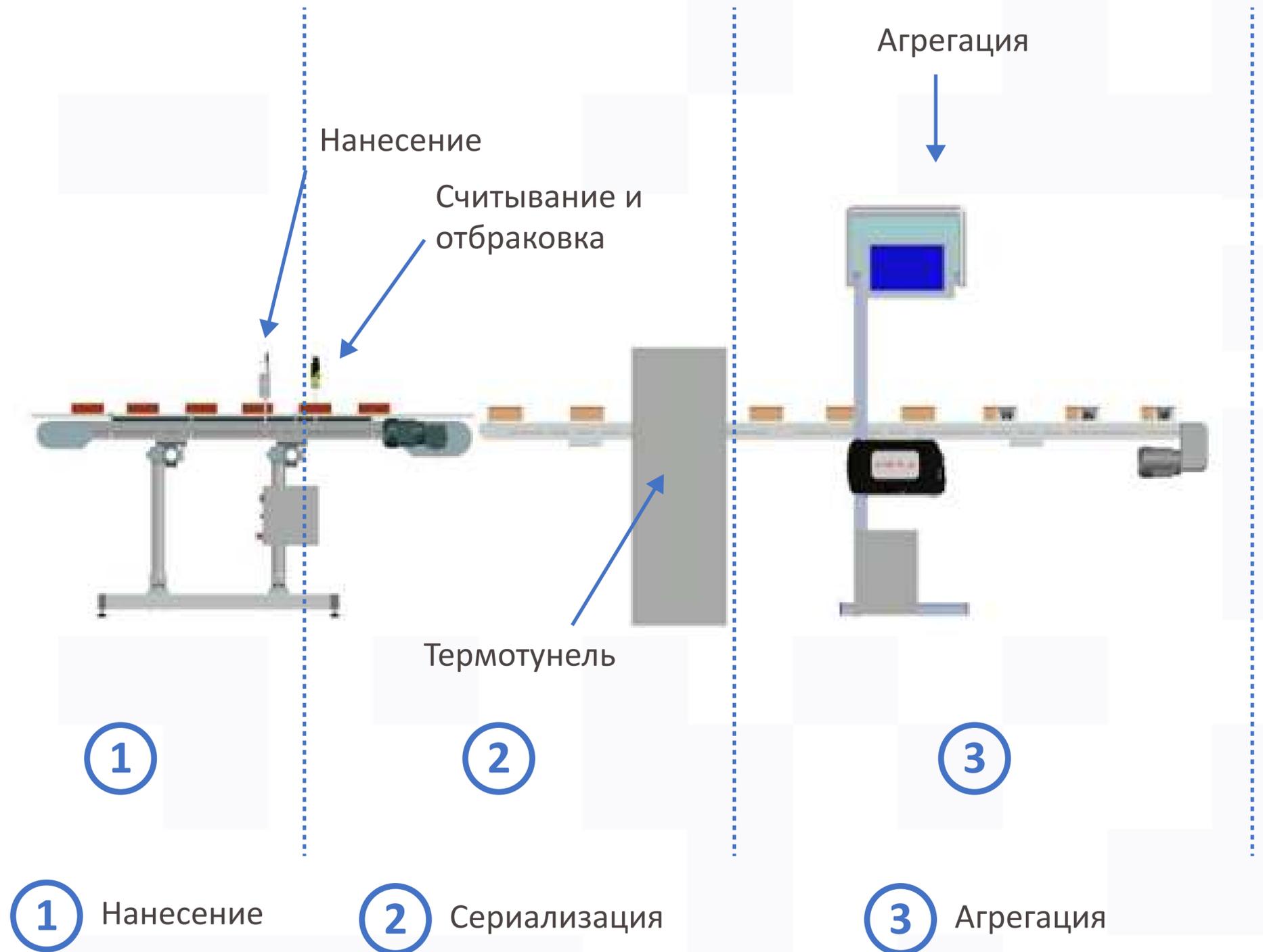
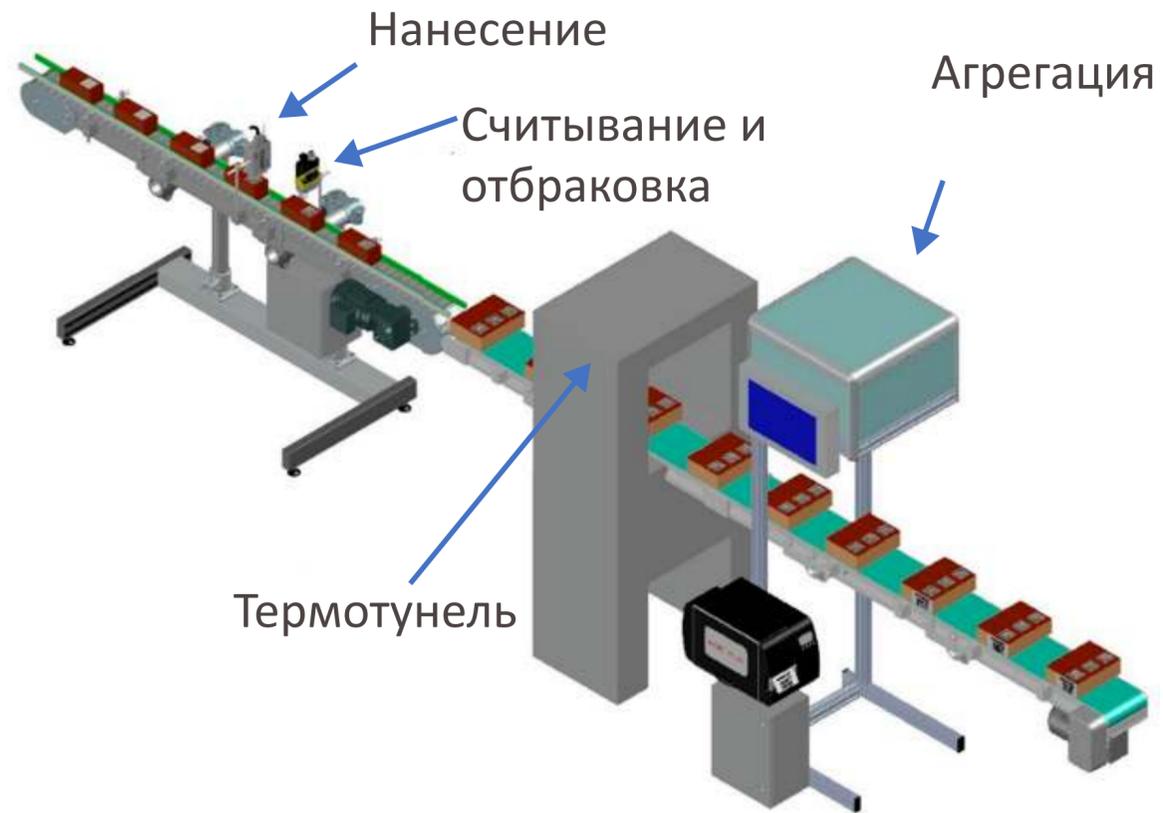
Код товара или GTIN (01)  
Количество символов: **14**

Серийный номер (21)  
Количество символов: **13**

Код проверки

Криптохвост (92)  
Количество символов: **44**

# ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МАРКИРОВКИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ (ПРЯМОЕ НАНЕСЕНИЕ)



# СХЕМА УРОВНЕЙ УПРАВЛЕНИЯ МАРКИРОВКОЙ



# ПО CTsoft МАРКИРОВКА



от 5 000 руб.  
ПОД КЛЮЧ

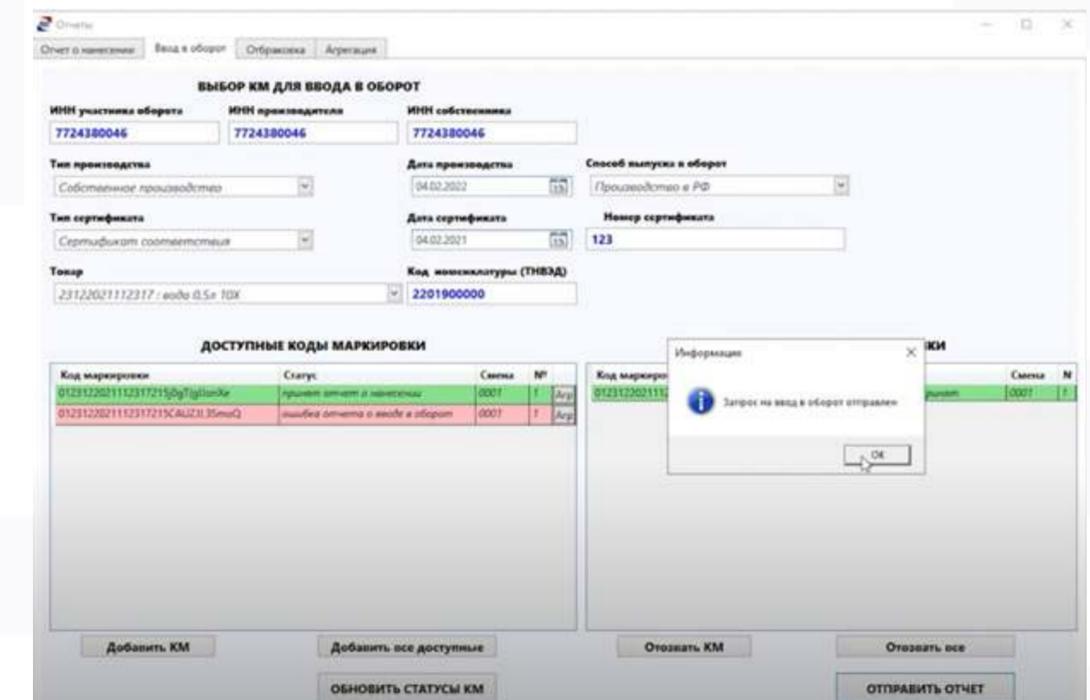
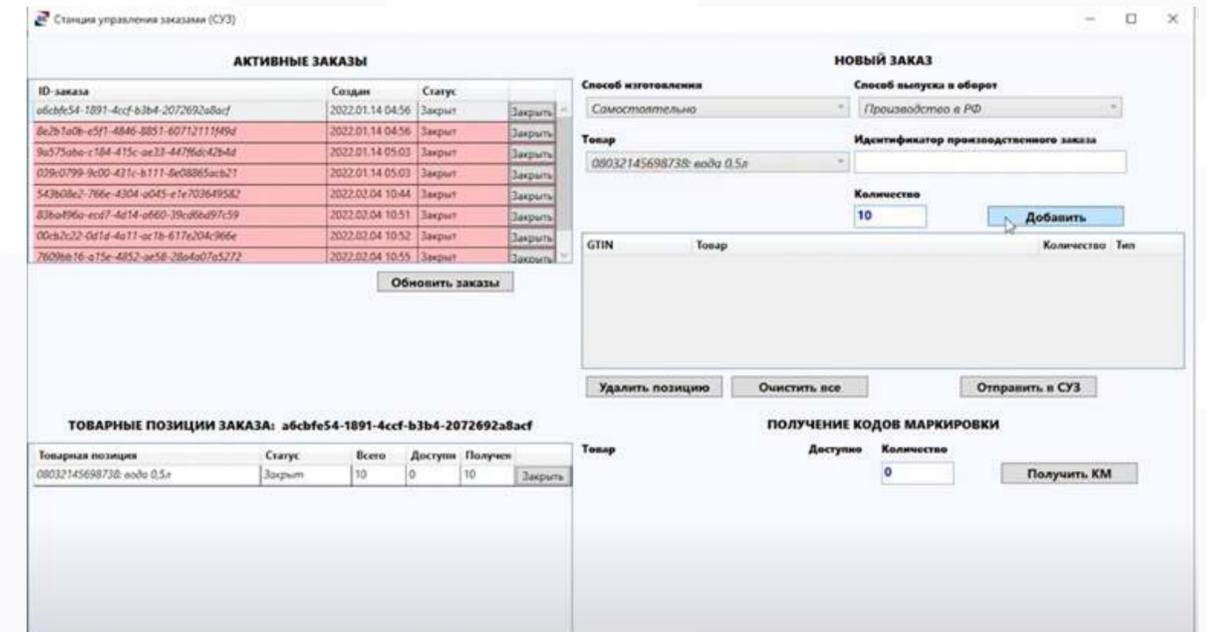
- ❗ Печать и аппликация – ТОЛЬКО в ручном режиме, есть возможность «доверительной» работы (без сканирования)
- ❗ Агрегация и отбраковка – ТОЛЬКО в ручном режиме, беспроводным сканером.
- ❗ Работа только с брендом принтеров TSC;
- ❌ Нет возможности подключения производственной линии.
- ❌ Нет интеграции с 1С, формирование УПД – через ЛК ЧЗ;
- ❌ Нет работы с ЭДО;

Самое бюджетное решение, стоимость лицензии – 5 000 рублей;

Установка, настройка и обучение сотрудников – 35 000 руб.

Кейсы:

<https://youtu.be/jzBrbKb8aaw>



# Кластер Маркировка



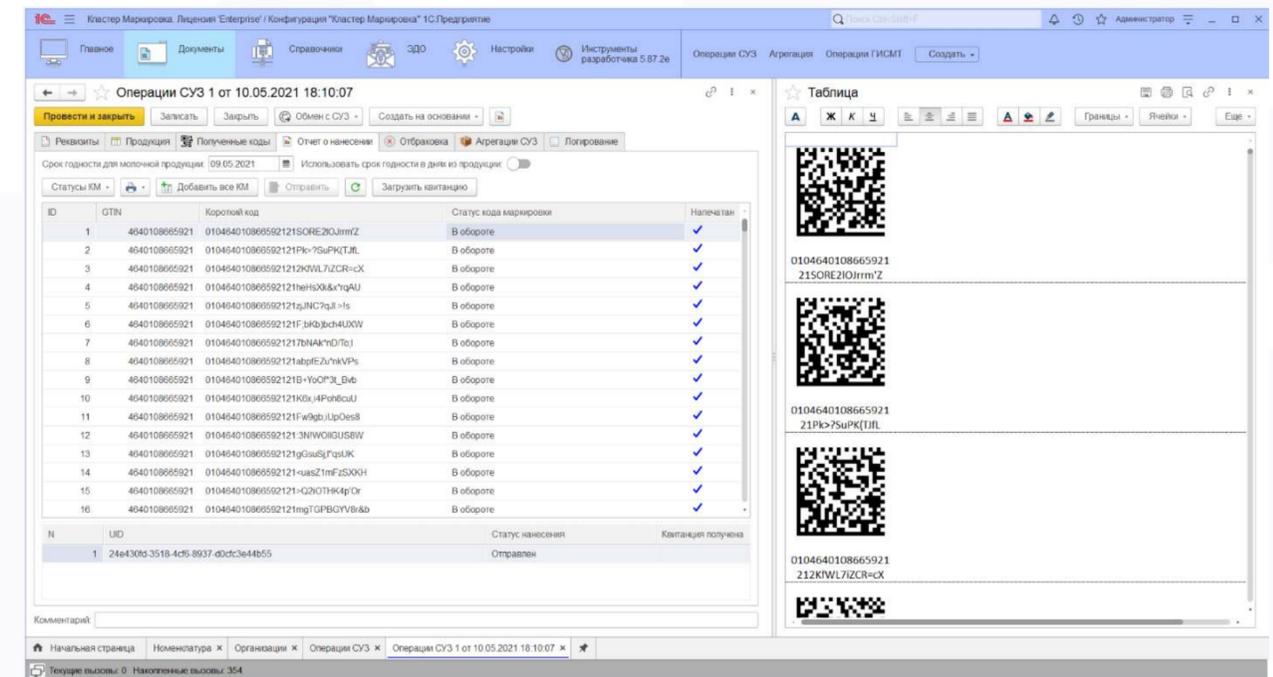
- ✓ Самостоятельное ПО, 1С-Конфигурация;
- ✓ Интеграция с ГИС МТ, GS1 Rus, СУЗ, Нац. Каталогом, ЭДО;
- ✓ Решение корпоративного уровня по работе с Честным Знаком (L3).

Самостоятельное ПО, конфигурация 1С.

## Функционал:

- Заказ кодов
- Отправка отчетов в Честный знак
- Агрегация
- Приемка, отгрузка
- Списание

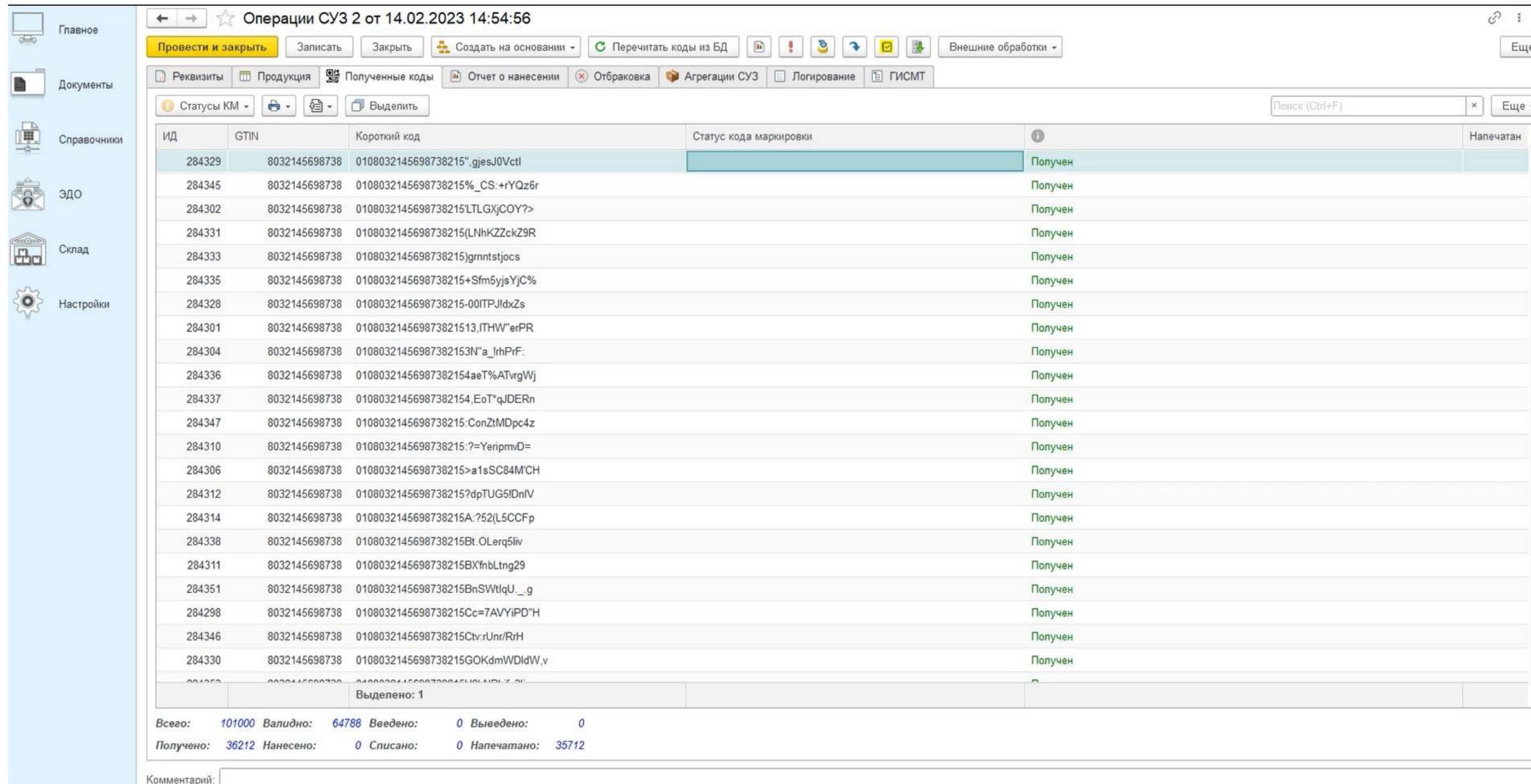
- ✓ Работа от нескольких ИНН;
- ✓ Возможность выгрузки данных в 1С;
- ✓ Работа с производственными линиями и многое др.



[Информация по решению](#) ↓

# Кластер Маркировка

от 65 000 руб.  
ПОД КЛЮЧ



Операции СУЗ 2 от 14.02.2023 14:54:56

Провести и закрыть | Записать | Закрыть | Создать на основании | Перечитать коды из БД | Внешние обработки

Реквизиты | Продукция | Полученные коды | Отчет о нанесении | Отбраковка | Агрегации СУЗ | Логирование | ГИСМТ

Статусы КМ | Выделить | Поиск (Ctrl+F)

ИД	GTIN	Короткий код	Статус кода маркировки	Напечатан
284329	8032145698738	0108032145698738215" gjesJ0VctI	Получен	
284345	8032145698738	0108032145698738215%_CS:+rYQz6r	Получен	
284302	8032145698738	0108032145698738215LTLGXjCOY?>	Получен	
284331	8032145698738	0108032145698738215(LNhKZZckZ9R	Получен	
284333	8032145698738	0108032145698738215)grmntstjocs	Получен	
284335	8032145698738	0108032145698738215+Sfm5yjsYjC%	Получен	
284328	8032145698738	0108032145698738215-00ITPJldxZs	Получен	
284301	8032145698738	010803214569873821513,ITHW"erPR	Получен	
284304	8032145698738	01080321456987382153N"a_lrhPrF:	Получен	
284336	8032145698738	01080321456987382154aeT%ATvrgWj	Получен	
284337	8032145698738	01080321456987382154_EoT*qJDERn	Получен	
284347	8032145698738	0108032145698738215-ConZtMDpc4z	Получен	
284310	8032145698738	0108032145698738215=?=YeripmvD=	Получен	
284306	8032145698738	0108032145698738215>a1sSC84M'CH	Получен	
284312	8032145698738	0108032145698738215?dpTUG5!DnIV	Получен	
284314	8032145698738	0108032145698738215A:~52(L5CCFp	Получен	
284338	8032145698738	0108032145698738215Bt.OLerq5liv	Получен	
284311	8032145698738	0108032145698738215BXfmbLtnq29	Получен	
284351	8032145698738	0108032145698738215BnSWtlqU_ _g	Получен	
284298	8032145698738	0108032145698738215Cc=7AVYiPD"H	Получен	
284346	8032145698738	0108032145698738215Ctv:rUnr/RrH	Получен	
284330	8032145698738	0108032145698738215GOKdmWDldW,y	Получен	

Выделено: 1

Всего: 101000 Валидно: 64788 Введено: 0 Выведено: 0  
Получено: 36212 Нанесено: 0 Списано: 0 Напечатано: 35712

Комментарий:



Тестирование 2 недели - бесплатно!

Кейсы:

<https://youtu.be/FJfyLLvV-ol>

<https://youtu.be/OV93NBAFv0k>

# СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ НА РАЗНЫЙ ТИП УПАКОВОК



1. Прямая струйная печать



2. Эtiquетирование



3. Прямая печать ТТ-принтером на гибкой пленке



# ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЯ ПО МАРКИРОВКЕ

## 1. Банки с крышкой



## 2. Мягкие пакеты и трубы



## 3. Флаконы



## 4. Коробки



Прямая печать на пленке ТТ-  
принтером



Этикирование



Термо/Пьезо-печать



# ПРЯМАЯ СТРУЙНАЯ ПЕЧАТЬ

от 259 000 руб.  
под ключ

Прямое нанесение кода термоструйным или пьезоструйным маркиратором - на этикетку или прямую упаковку



Преимущества:

- ✓ Простая смена расходных материалов. Не требуется промывка растворителем
- ✓ Выгодная цена за 1 отпечаток, от 4 копеек
- ✓ Дистанция нанесения 1-4мм, не требуется плотное прилегание

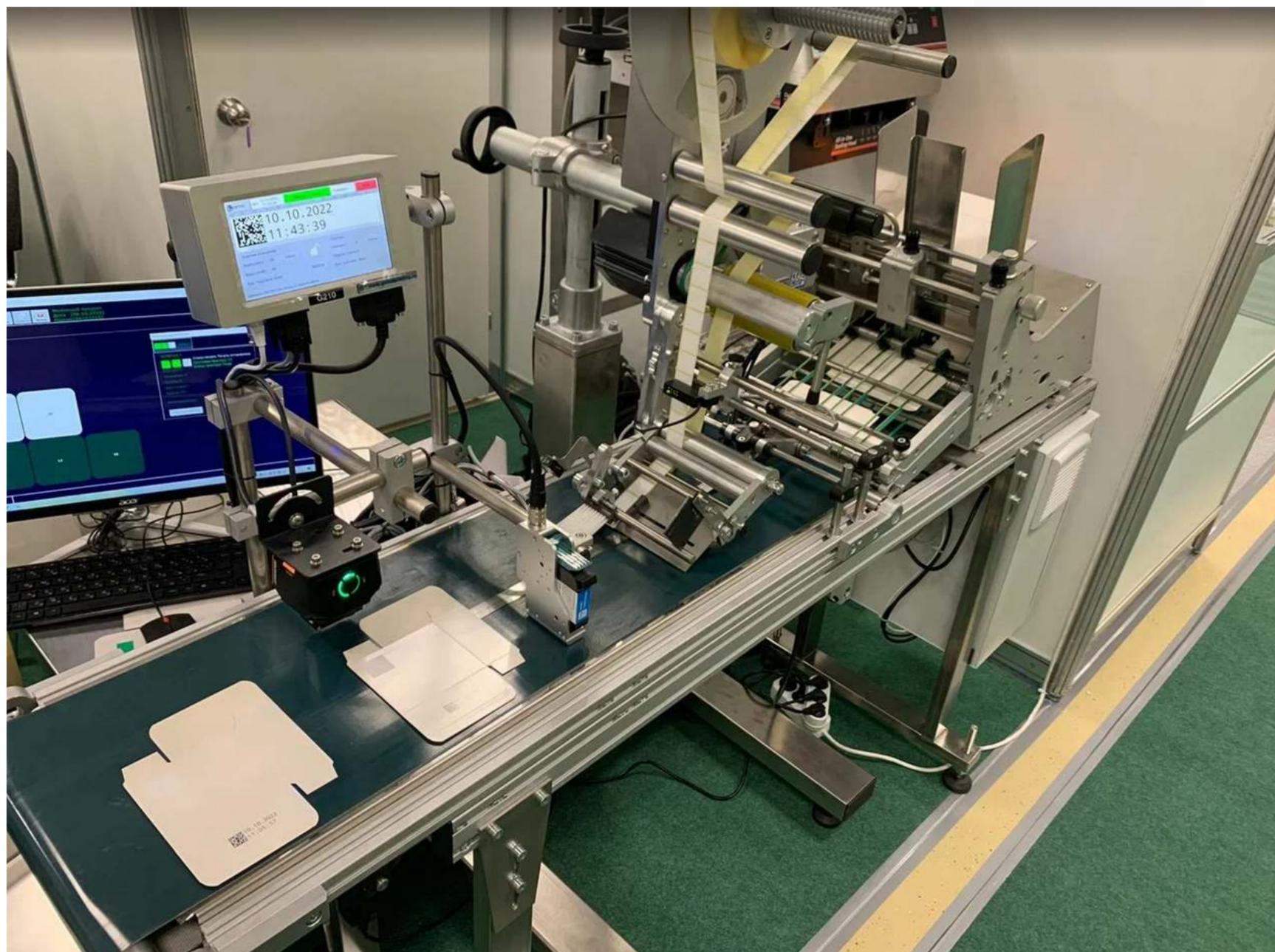
Обратите внимание!

- i Может потребоваться дополнительно пролистыватель
- i Необходима устойчивость продукта, без вибраций

# ПРОЛИСТЫВАТЕЛЬ (ДЛЯ ПРЯМОЙ ПЕЧАТИ)

от 1 795 000 руб.  
под ключ

Устройство для подачи плоских коробок и пакетов по 1 штуке на  
встроенный конвейер



Преимущества:

- ✓ Позволяет обеспечить печать кода на каждой коробке из пачки
- ✓ Возможно установить комплекс тех. зрения и отбраковки

Примеры работы:

<https://disk.yandex.ru/i/U1P4JbBXMq3BeA>

<https://disk.yandex.ru/i/9yNN59cge0Ns-w>

# ЭТИКЕТИРОВАНИЕ

от 50 000 руб.  
ПОД КЛЮЧ

Печать кодов на этикетках и нанесение на продукт



Преимущества:

- ✓ Простота внедрения
- ✓ Возможно наносить этикетку на любое место упаковки
- ✓ Высокое качество печати, низкий % брака
- ✓ Удобный формат нанесения для дальнейшей работы с агрегатами

Обратите внимание!

- i Цена за 1 отпечаток (этикетка+риббон) - от 15 копеек

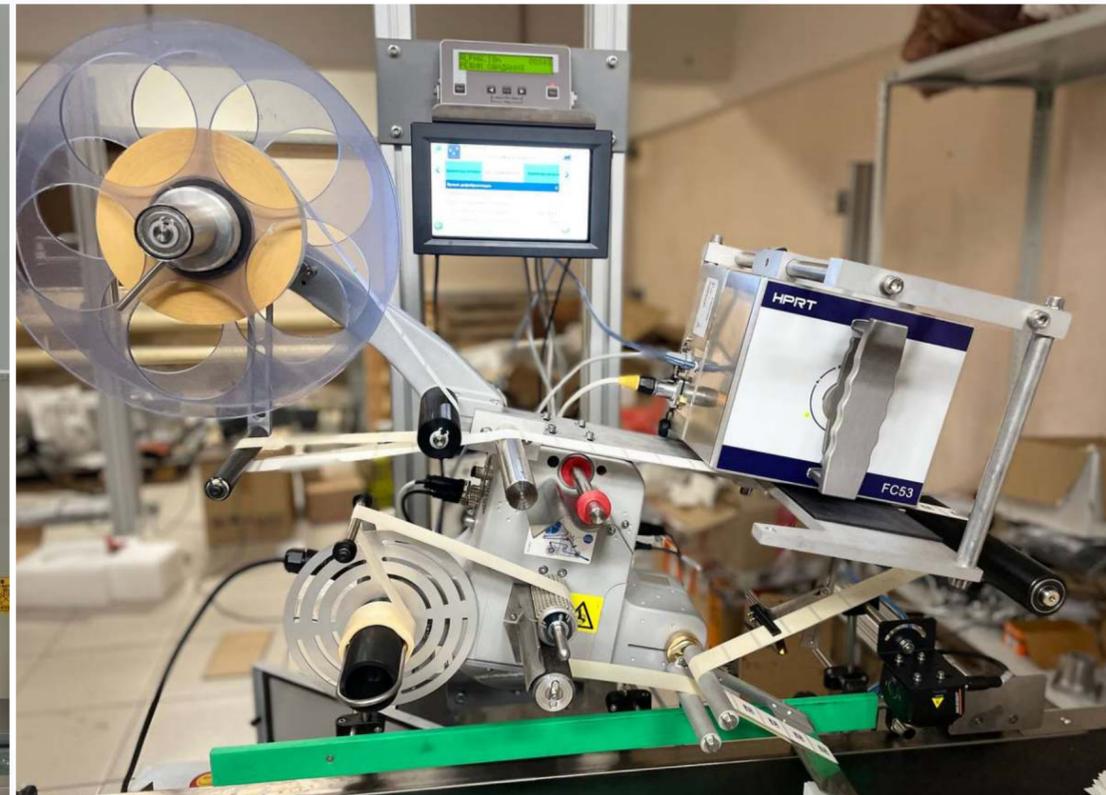


Кейсы: 1. <https://youtu.be/Xm-NYCCU6Wo> 2. <https://youtu.be/Fub3yLXNcls> 3. <https://youtu.be/FJfyLLvV-ol>

# ПРЯМАЯ ПЕЧАТЬ ТТ-ПРИНТЕРОМ НА ГИБКОЙ ПЛЕНКЕ

от 400 000 руб.  
под ключ

Нанесение кода DataMatrix на гибкую упаковку или основную этикетку (монтаж оборудования в этикетировщик)



Преимущества:

- ✓ Установка в упаковочную или этикетировочную машину
- ✓ Простая смена расходных материалов. Не требуется промывка растворителем
- ✓ Выгодная цена за 1 отпечаток, от 3 копеек
- ✓ Высокое качество печати, низкий % брака

Обратите внимание!

- ⓘ Требуется плотное прилегание к пленке

Пример работы: <https://disk.yandex.ru/d/Ajo1BAfPBFBEfg>

# ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА ЛИНИИ

## Сериализация

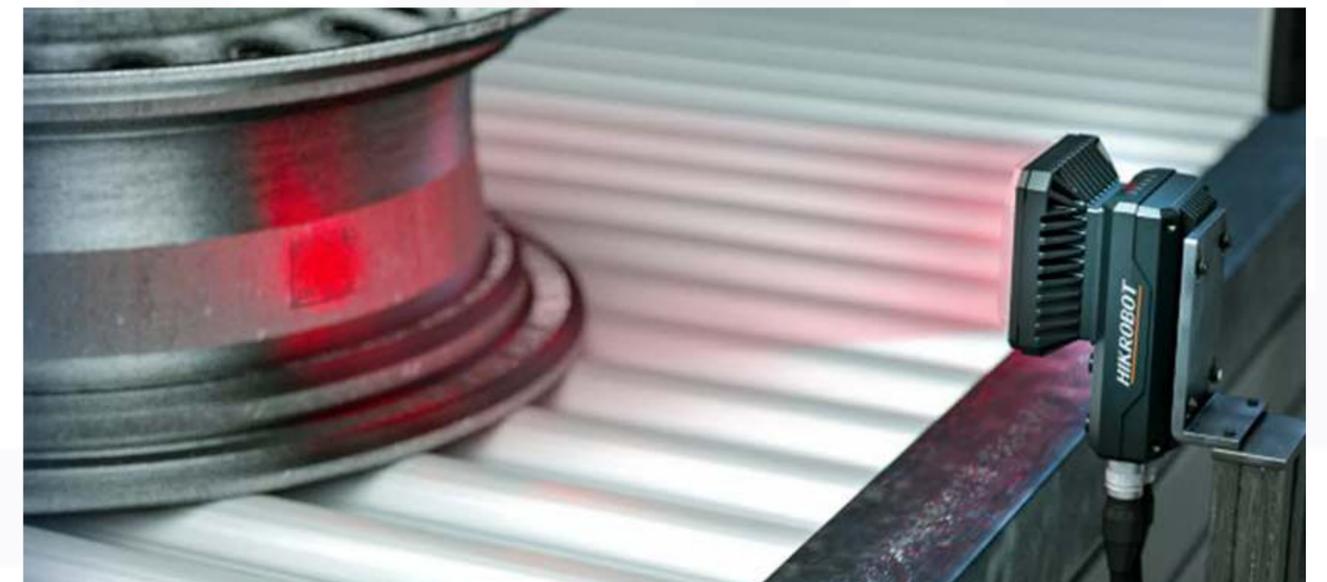
- ① Ручная сериализация/доверительная работа (без сканирования)
- ② Сериализация с базовой проверкой
- ③ Сериализация с расширенной проверкой

## Агрегация

- ① Ручная агрегация
- ② Программная агрегация
- ③ Аппаратная агрегация

## Доп. функционал

- ① Делитель потока



## РУЧНАЯ СЕРИАЛИЗАЦИЯ

от 12 000 руб.  
ПОД КЛЮЧ

Ручная сериализация – поштучное сканирование продукции сотрудником, напрямую в ПО под курсор.  
Возможна работа в доверительном режиме, без поштучного сканирования (доступно не во всех вариантах ПО L3 ).  
Отбраковка – вручную.  
Как правило, используется на микро и малых производствах с объемом выпуска до 500 шт./день.



Преимущества:

- ✓ Бюджетное решение
- ✓ Быстрое внедрение
- ✓ Подходит на объем до 500 шт./ день

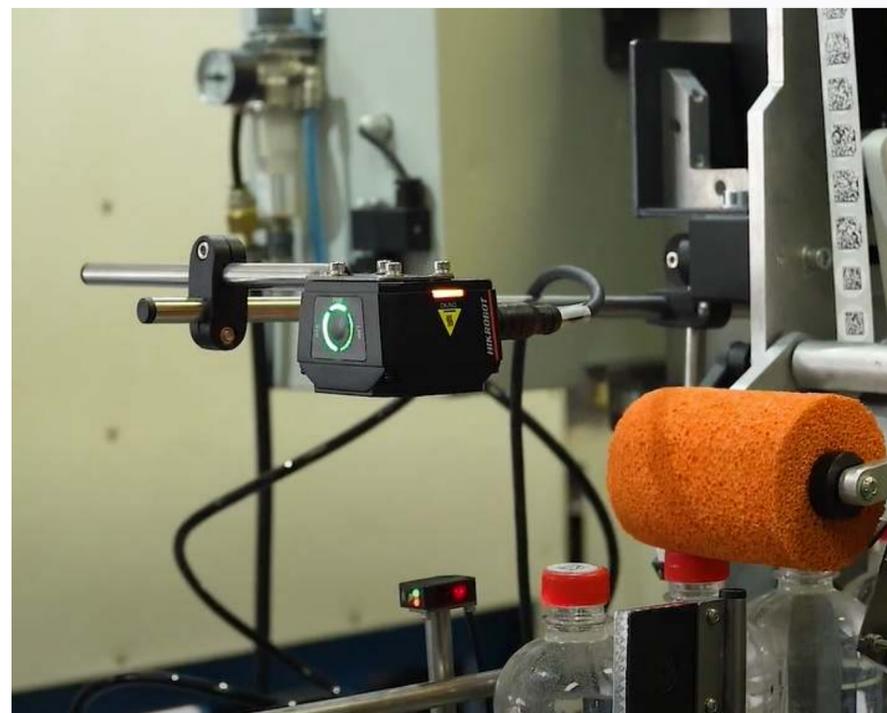
Обратите внимание!

- ⓘ Ручная работа сотрудника

# СЕРИАЛИЗАЦИЯ С БАЗОВОЙ ПРОВЕРКОЙ

от 350 000 руб.  
под ключ

Сериализация с базовой проверкой - комплекс технического зрения с отбраковкой кода по факту несчитывания. Собранные коды сохраняются в файл для последующей загрузки в отчет о нанесении через ПО L3



Преимущества:

- ✓ Бюджетный вариант полноценного тех. зрения
- ✓ Автоматическое сканирование
- ✓ Отбраковка по факту несчитывания кода
- ✓ Быстрое обучение сотрудников

Обратите внимание!

- ⓘ Нет дополнительных проверок (соответствие GTIN, наличие криптохвоста)
- ⓘ Нет проверки и отбраковки дублей
- ⓘ Нет последовательной агрегации

Кейс: <https://youtu.be/FJfyLLvV-oi>

# СЕРИАЛИЗАЦИЯ С РАСШИРЕННОЙ ПРОВЕРКОЙ

от 920 000 руб.  
ПОД КЛЮЧ

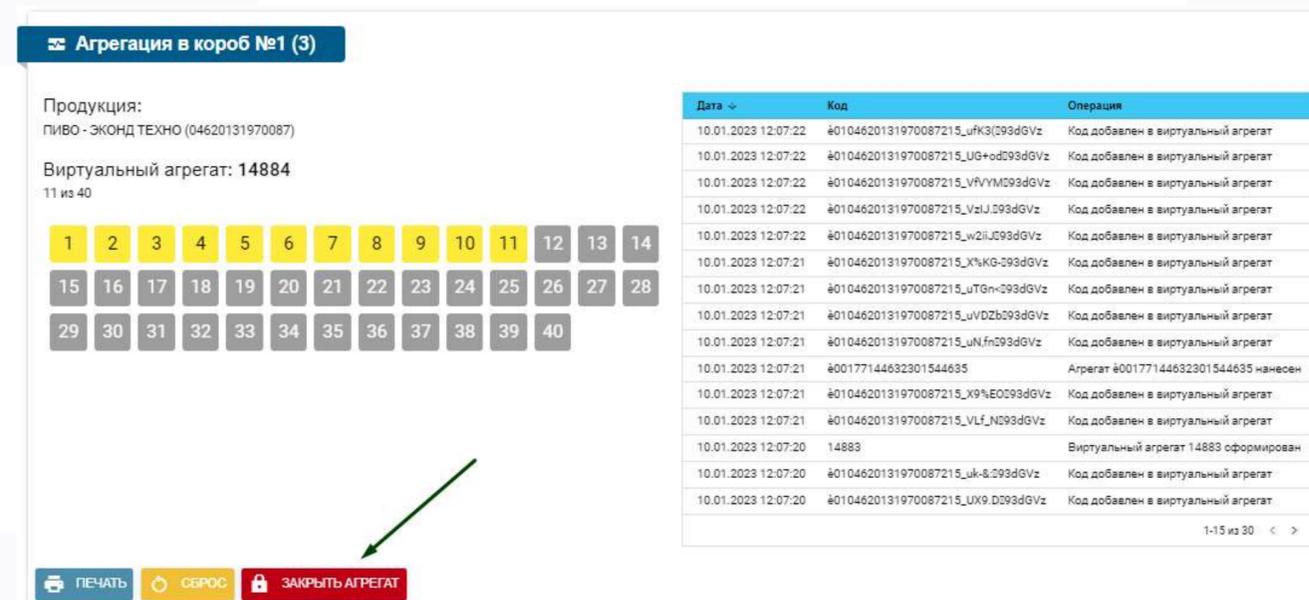
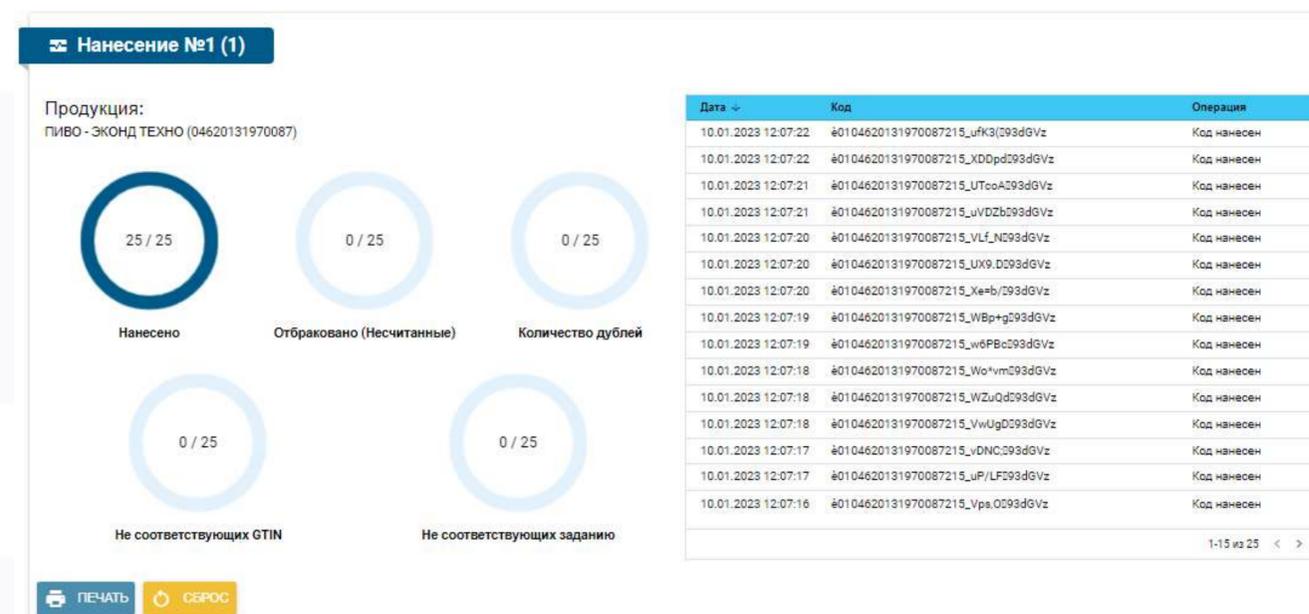


## Преимущества:

- ✓ Полноценный комплекс тех. зрения
- ✓ Автоматическое сканирование
- ✓ Отбраковка дублей
- ✓ Работа по производственному заданию
- ✓ Несколько проверок кода (наличие в задании, наличие крипто-хвоста и пр.)
- ✓ Работа с агрегатами (несколько уровней)

## Обратите внимание!

- ⓘ Требуется длительное обучение сотрудников
- ⓘ Желательно пост-продажное сопровождение



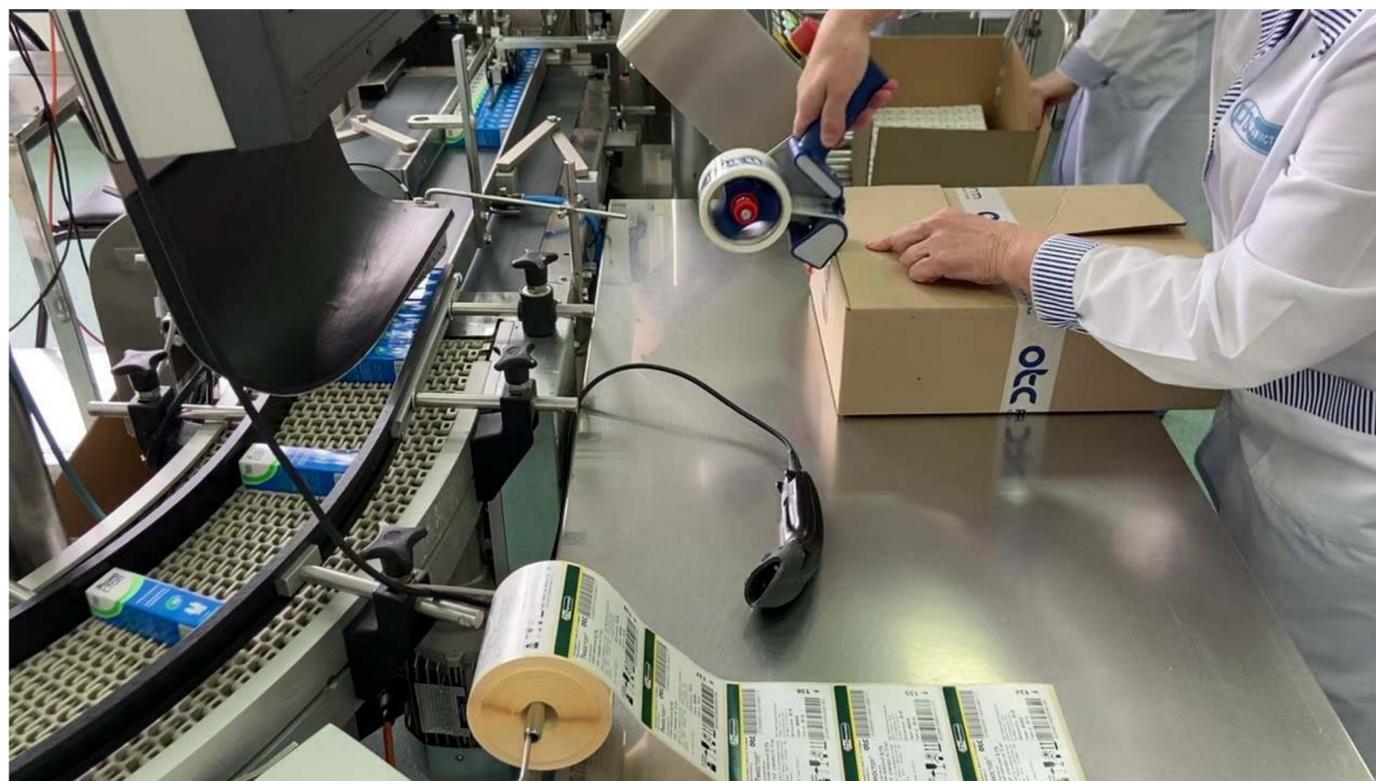
## РУЧНАЯ АГРЕГАЦИЯ

от 25 000 руб.  
ПОД КЛЮЧ

Ручная агрегация – поштучное сканирование продукции в упаковке, с помощью беспроводного сканера (доступно не во всех вариантах ПО L3 ).

Агрегационные коды могут быть как распечатаны заранее, так и печататься в момент генерации после сканирования. Ручная наклейка агрегационной этикетки на упаковку.

Отбраковка – вручную.



Преимущества:

- ✓ Бюджетное решение
- ✓ Быстрое внедрение
- ✓ Подходит на объем до 300 упаковок в день
- ✓ Подходит для зоны ручной фасовки

Обратите внимание!

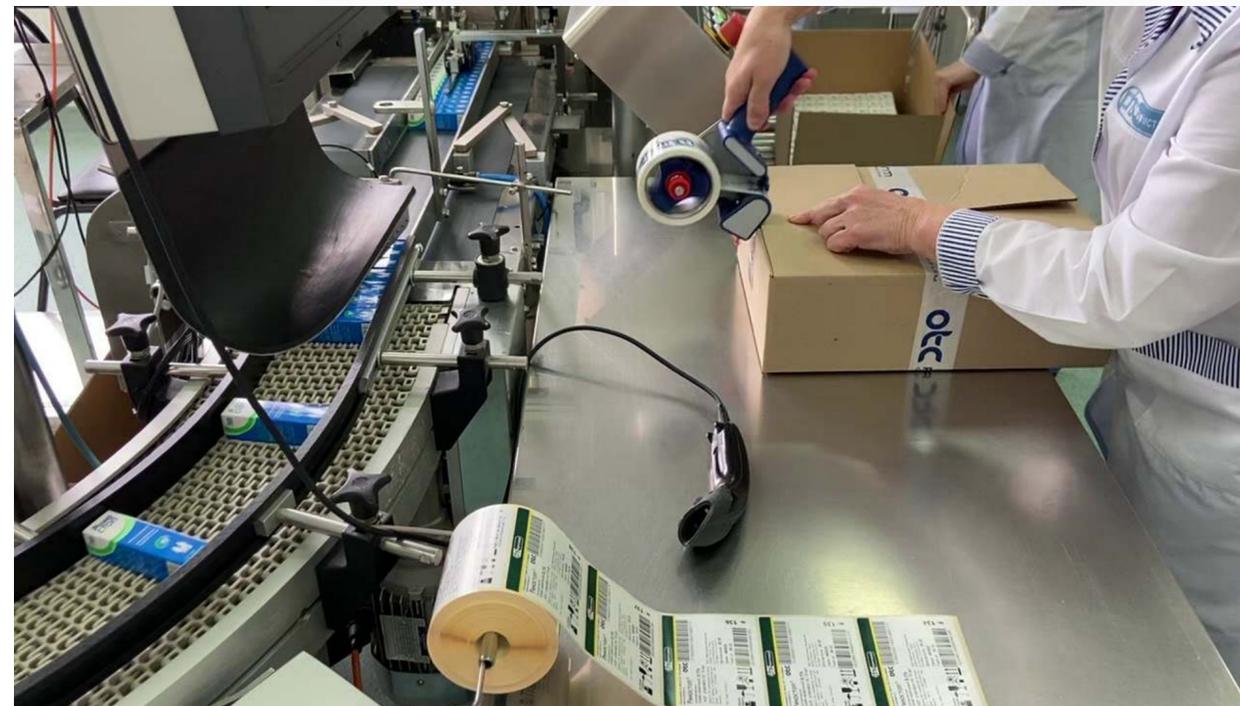
- i Ручная работа сотрудника

# ПРОГРАММНАЯ АГРЕГАЦИЯ

от 30 000 руб.  
ПОД КЛЮЧ

Программная агрегация - способ агрегации на базе технического зрения из участка сериализации, при котором агрегаты включают в себя математическую последовательность продуктов на линии, например, с 1 по 10 шт.

При достижении заданного значения - происходит формирование агрегата и печать агрегационной этикетки.



Преимущества:

- ✓ Бюджетное решение
- ✓ Быстрое внедрение (если ПО L2 поддерживает данный способ работы)
- ✓ Подходит на объем до 2 000 шт. единиц продукции в час

Обратите внимание!

- ⓘ Подходит не под все типы упаковщиков
- ⓘ Необходима жесткая регламентация работы сотрудников (для избежания ошибок из-за человеческого фактора)
- ⓘ Работа только с кодами КИТУ

# АППАРАТНАЯ АГРЕГАЦИЯ

от 600 000 руб.  
под ключ

Аппаратная агрегация - комплекс технического зрения, считывающий одним снимком несколько кодов в упаковке, с формированием и отправкой на печать агрегационной этикетки.

Печать и нанесение агрегационной этикетки - в ручном или автоматическом режиме.

Отбраковка - в ручном или автоматическом режиме.



Преимущества:

- ✓ Высшая степень надежности решения
- ✓ Минимум “человеческого фактора”
- ✓ Работа с кодами КИТУ и КИГУ
- ✓ Возможность гибкой настройки работы под бизнес-процессы

Обратите внимание!

- ⓘ Повышенные требования к оснащению зоны маркировки и агрегации



## ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА

от 680 000 руб.  
ПОД КЛЮЧ

Делитель потока - техническое решение по переключению направления движения потока продукта в другую сторону.



Данное решение подойдет для разделения потоков продукта на разные участки фасовки. Продукты из 1 агрегата - попадают на 1 стол накопления, из 2-го агрегата - на 2-й стол накопления, и далее. Сотрудники на своей зоне фасовки - работают только со своими упаковками.

Преимущества:

- ✓ Минимализация человеческого фактора при работе с программной агрегацией
- ✓ Удобство работы по фасовке продукта

Обратите внимание!

- i Требуется длительное обучение сотрудников
- i Желательно пост-продажное сопровождение

Пример работы:

<https://disk.yandex.ru/i/XbJuxUV5yWQ1Ng>

Делитель переключается по счетчику или по сигналу от управляющего ПО

# ЭТАПЫ ВЕДЕНИЯ ПРОЕКТОВ

---

- ① Беседа с заказчиком, определение задач автоматизации
- ② Общение по Zoom/встреча
- ③ Получение фото и видео с линии от Заказчика
- ④ Подбор и презентация подходящего ТР (Технического решения)
- ⑤ Разработка предварительного КП
- ⑥ Выезд на производство Заказчика (при необходимости)
- ⑦ Заключение договора, подготовка счетов
- ⑧ Поставка оборудования
- ⑨ Выезд на производство с пуско-наладкой и обучением сотрудников
- ⑩ Постпродажная поддержка (гарантийное обслуживание и техническая поддержка)



Кейсы:

<https://youtu.be/FJfyLLvV-ol>

<https://youtu.be/OV93NBAFv0k>

## ОБОРУДОВАНИЕ В ЛИЗИНГ

---

Нет возможности сразу вложить весь бюджет в проект? Мы готовы предложить решение по рассрочке!

Мы работаем с лизинговыми компаниями. Поможем с одобрением и предоставим быстрый расчёт.

Ежегодное удорожание **от 10%**

Аванс от общей стоимости **от 25%**



[Перейти на сайт](#)



[Перейти на сайт](#)



[Перейти на сайт](#)

**Доверьте реализацию вашего проекта профессионалам!  
Обращайтесь в компанию “РБС-Групп”!**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

---

**Погожева Валентина**

Руководитель отдела автоматизации

Моб./WhatsApp **+7 (905) 553-50-24**

Офис **+7 (495) 320-03-63**

377@rbsgr.ru

Сайт:

[www.rbsgr.ru](http://www.rbsgr.ru)

[www.rbs-id.ru](http://www.rbs-id.ru)



**RBS**  
**GROUP**  
Автоматизация Авто ID  
[www.rbsgr.ru](http://www.rbsgr.ru)