

ДЕКЛАРАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

**АВТОМАТИЗАЦИЯ
АВТОНОМНОГО
РАБОЧЕГО МЕСТА**

ОТ ГК ИТ ИНДУСТРИЯ



о группе компаний
ИТ Индустрия



Компания ООО «Отдел ИТ» является частью группы компаний «ИТ Индустрия».
Работает с маркировкой с 2016 года.

Деятельность компании:

- Разработка программного обеспечения уровня L2 и L3.
 - Производство и поставка оборудования для маркировки.
 - Внедрение маркировки «под ключ» на предприятии заказчика.
 - Обучение сотрудников.
-

На счету компании множество успешно реализованных проектов по внедрению маркировки на производственные и торговые предприятия в различных регионах России.

АВТОМАТИЗАЦИЯ АВТОНОМНОГО РАБОЧЕГО МЕСТА

Система создана на базе “1С: Предприятие 8.3” и легко интегрируется с используемыми конфигурациями 1С, с типовыми - предоставляется готовое Расширение конфигурации.

АРМ ПРОИЗВОДСТВО

Программа по автоматизации работы с производственным оборудованием (маркировка, сериализация, агрегация)

АРМ ПЕЧАТЬ

Программа по автоматизации рабочего места печати. Интегрируется с различными видами принтеров (термотрансферные, каплеструйные)

Минимизация ручного ввода данных или полная автоматизация этого процесса **исключает вероятность ошибки** или сбоя в программе.

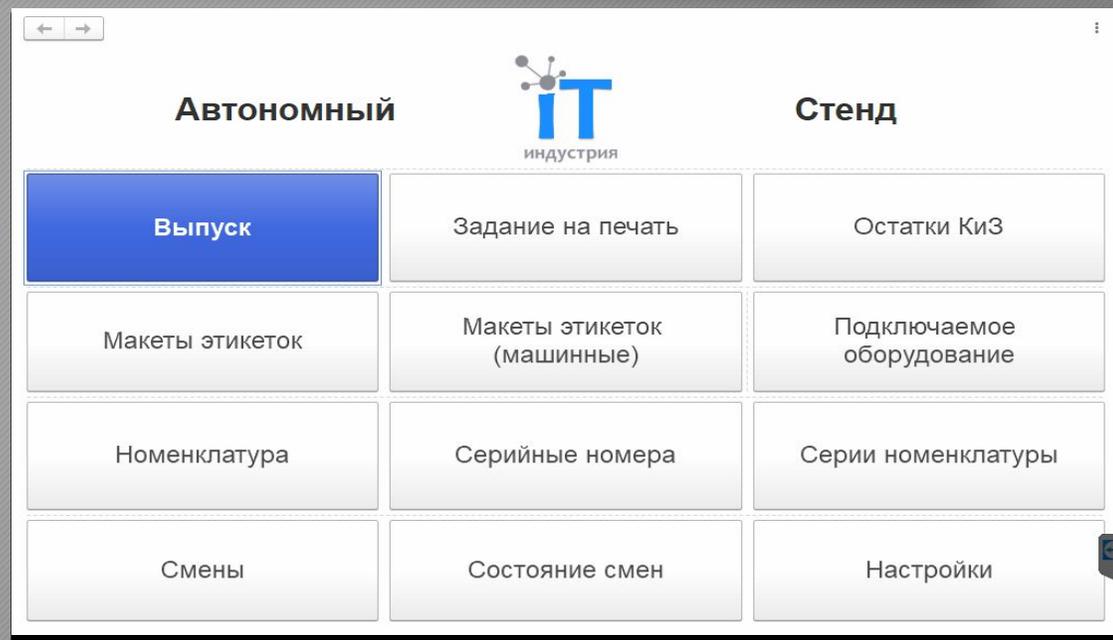
АРМ Производство - модуль управления оборудованием линии сериализации и агрегации.

Основная миссия ПО:

- печать кодов маркировки;
- сериализация продукции;
- агрегации кодов маркировки.

АРМ Производство
обеспечивает

- контроль за работой оборудования
- средств нанесения (принтеры, маркираторы)
- сериализацию и виртуальную агрегацию кодов маркировки.



Модуль позволяет работать с маркировкой:

- Лекарственных препаратов
- Товаров легкой промышленности
- Молока и молочной продукции
- Упакованной воды

2 режима работы АРМ

Ручной

Работа с ручным сканером штрихкода, ручная упаковка и агрегация.

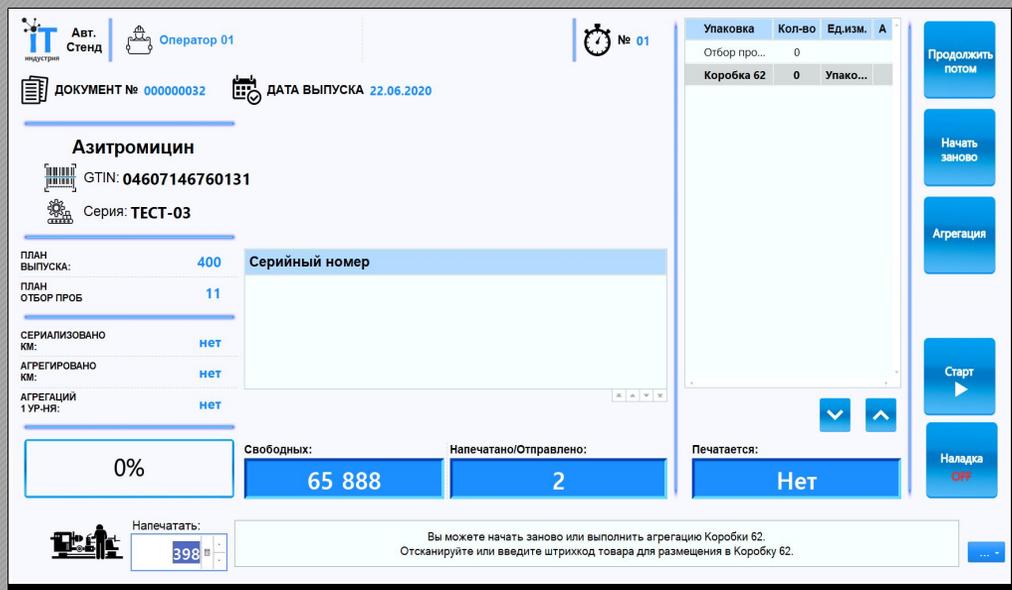
Автоматический

Работа в составе автоматизированной производственной линии. Работа с камерами и принтерами. Автоматическая виртуальная агрегация.



Интерфейс программы

Интерфейс оператора



Авт. Стенд | Оператор 01 | № 01

ДОКУМЕНТ № 000000032 | ДАТА ВЫПУСКА 22.06.2020

Азитромицин

GTIN: 04607146760131
Серия: ТЕСТ-03

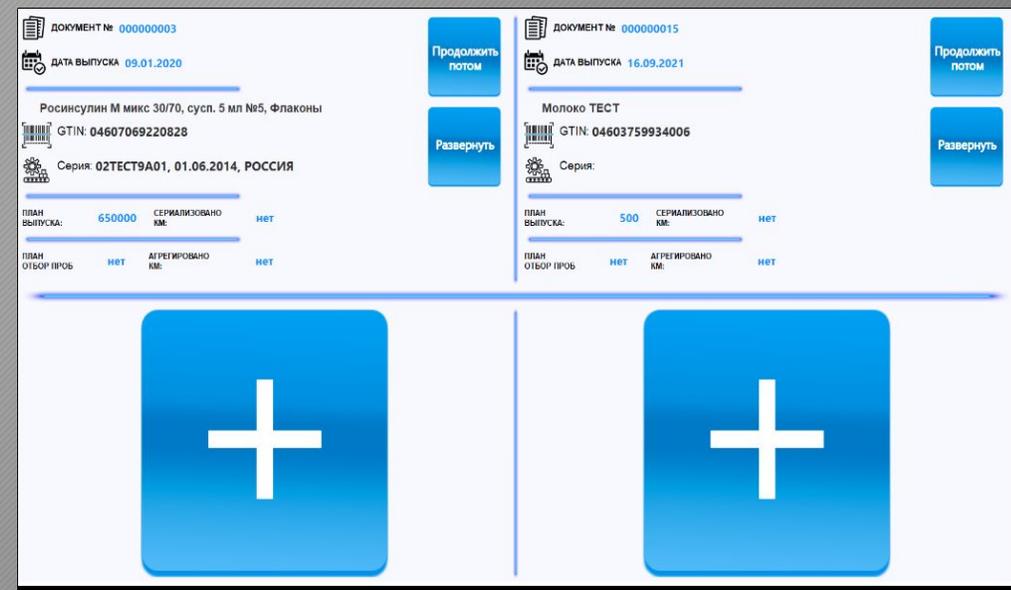
ПЛАН ВЫПУСКА:	400	Серийный номер
ПЛАН ОТБОР ПРОБ	11	
СЕРИАЛИЗОВАНО КМ:	нет	
АГРЕГИРОВАНО КМ:	нет	
АГРЕГАЦИИ 1 УР-НЯ:	нет	

0% | Свободных: 65 888 | Напечатано/Отправлено: 2 | Печатается: Нет

Налечать: 398

Вы можете начать заново или выполнить агрегацию Коробки 62. Отсканируйте или введите штрихкод товара для размещения в Коробку 62.

Buttons: Продолжить потом, Начать заново, Агрегация, Старт, Наладка



ДОКУМЕНТ № 000000003 | ДАТА ВЫПУСКА 09.01.2020

Росинсулин М микс 30/70, сусл. 5 мл №5, флаконы

GTIN: 04607069220828
Серия: 02ТЕСТ9А01, 01.06.2014, РОССИЯ

ПЛАН ВЫПУСКА:	650000	СЕРИАЛИЗОВАНО КМ:	нет
ПЛАН ОТБОР ПРОБ	нет	АГРЕГИРОВАНО КМ:	нет

Buttons: Продолжить потом, Развернуть

ДОКУМЕНТ № 000000015 | ДАТА ВЫПУСКА 16.09.2021

Молоко ТЕСТ

GTIN: 04603759934006
Серия:

ПЛАН ВЫПУСКА:	500	СЕРИАЛИЗОВАНО КМ:	нет
ПЛАН ОТБОР ПРОБ	нет	АГРЕГИРОВАНО КМ:	нет

Buttons: Продолжить потом, Развернуть

Large blue '+' buttons for production line aggregation.

Послойное считывание - обеспечивает считывание кодов со слоя упаковки, контроль наполненности упаковки.

Возможность объединения до 4х производственных линий в одном интерфейсе оператора

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

1. Создание заданий выпуск продукции непосредственно в программе или загрузка из учетной системы;
2. Групповое и поштучное считывание кодов маркировки в соответствии с заданием;
3. Валидация считываемых кодов на наличие дублей, кодов с некорректной структурой, некорректным GTIN;
4. Управление работой производственного оборудования;
5. Подключение различных устройств считывания кодов: Сканеры штрихкода и камеры машинного зрения;
6. Возможность настройки авторизованного доступа к программе для сотрудников (сканирование личной карты);
7. Подключение весов и работа с весовым товаром.

Стоимость ПО от 50 000 руб.

Возможно приобретение вариантов лицензии:

- Лицензия на 1 произв. линию
- Лицензия на 4 произв. линии
- Неограниченная лицензия на предприятие

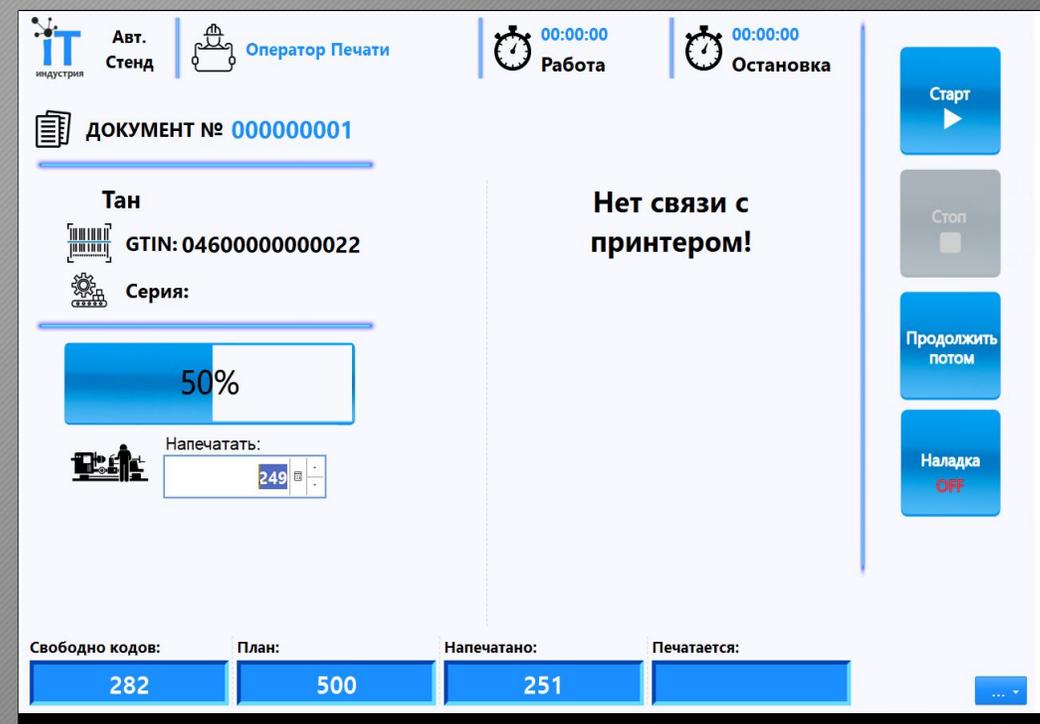
Для уточнения стоимости:
оставьте заявку на info@otdelit.ru
или по телефону [+7\(343\)204-72-00](tel:+7(343)204-72-00)
(Пн-Пт: 9:00 - 18:00)

АРМ Печать - программный продукт для автоматизации автономного рабочего места на производстве.

Интегрируется с различными видами оборудования для нанесения DataMatrix кодов: принтеры Weber, Solmark, Rynan, Savema, Novexx, TSC и др.

Позволяет печатать коды маркировки вместе с другой информацией о продукте, исключая возможность повторной печати

Простой и понятный интерфейс программы АРМ Печать



Интерфейс программы

Основные функции

1. Отправка кодов маркировки на принтер;
2. Учет напечатанных кодов;
3. Интеграция с верификаторами кодов маркировки;
4. Интеграция с контроллерами линий нанесения;
5. Хранение множества различных макетов для печати, которые могут быть закреплены для каждого продукта.

ГК «ИТ Индустрия» обеспечит и наладит автоматизацию средств печати на Вашем производстве, что исключит вероятность ошибки или сбоя в программе и гарантирует увеличение производительности.

Для расчета стоимости оставьте заявку на e-mail info@otdelit.ru или по тел [+7 \(343\) 204-72-00](tel:+7(343)204-72-00) (пн-пт: 7:00-16:00 МСК)

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММ АРМ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ОБОРУДОВАНИИ

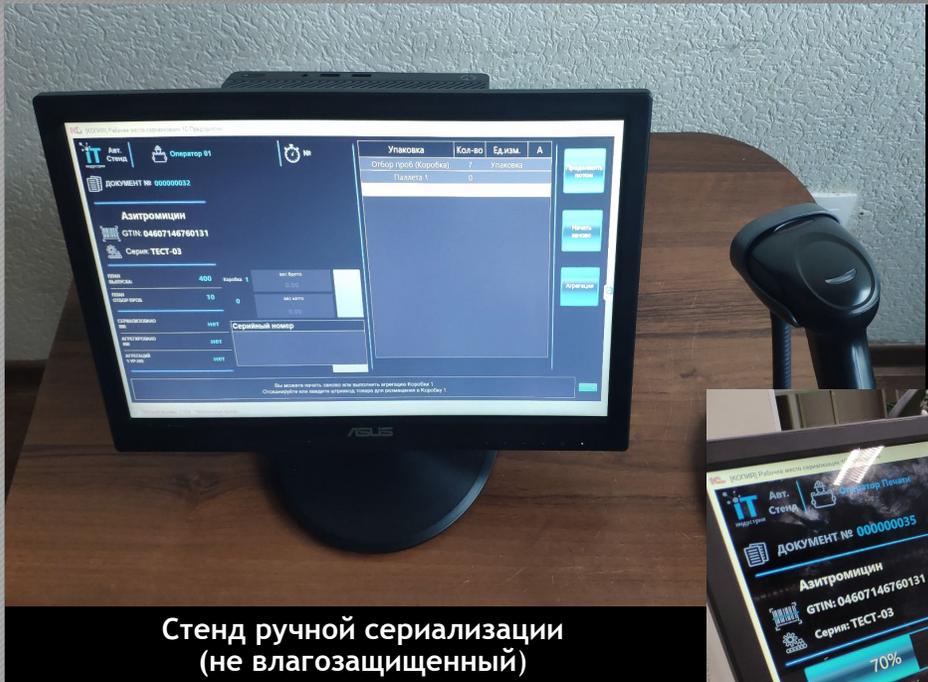


Автоматизированная конвейерная линия

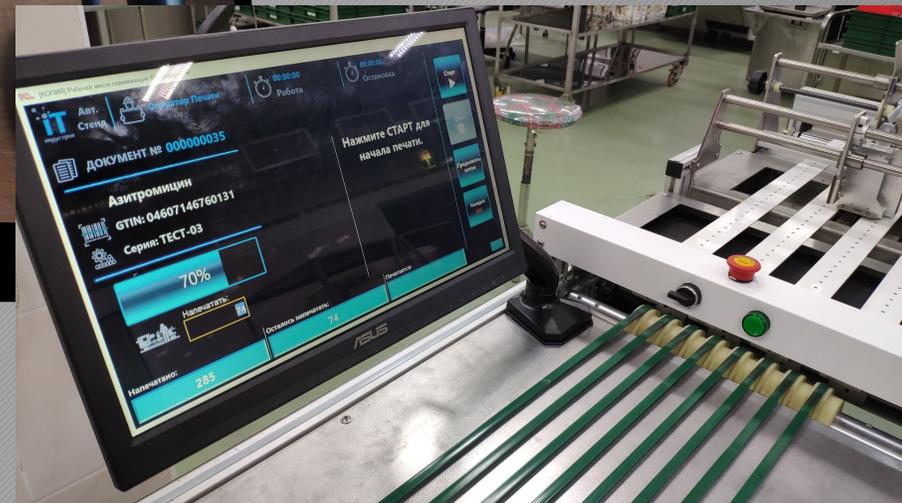


Автономный многофункциональный конвейер

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММ АРМ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ОБОРУДОВАНИИ



Стенд ручной сериализации
(не влагозащищенный)



Стенд печати на пачках, блистерах и листовом материале



Стенд ручной сериализации/агрегации
(влагозащищенный)

МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

Комплексное внедрение маркировки (ООО «Завод Медсинтез»):

- ❑ Анализ текущих бизнес-процессов предприятия
- ❑ Разработка бизнес-процессов маркировки и внедрение в текущие процессы
- ❑ Поставка линий маркировки и подготовка рабочих мест:
 1. Листатель с контролем качества печати - 2 линии
 2. Стенды ручной сериализации агрегации с фиксацией веса продукции - 9 линий
- ❑ Внедрение ПО интеграции с ЧЗ, Интеграция с учетной системой заказчика и автоматизация бизнес-процессов
- ❑ Внедрение ПО для складских операций (ТСД)
- ❑ Обучение персонала



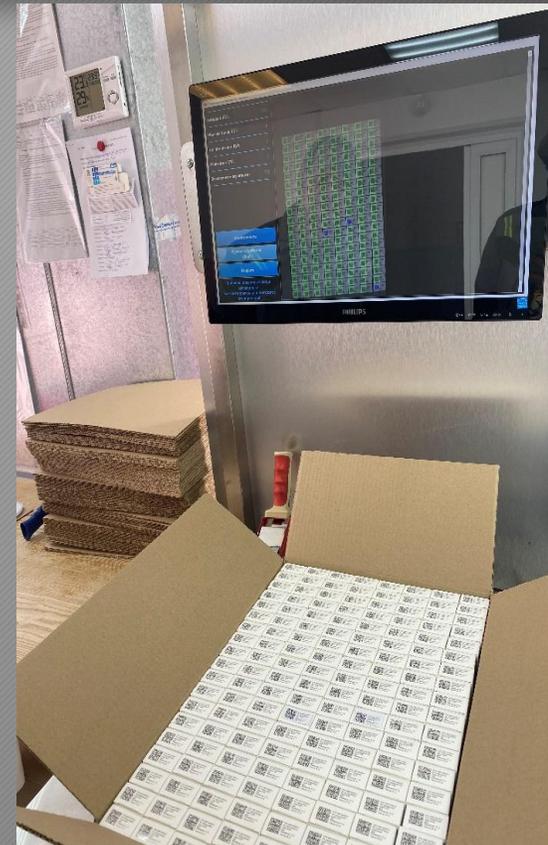
Листатель - для печати DM кодов на сложенной картонной упаковке

МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

Комплексное внедрение системы маркировки

(ЗАО "Березовский фармацевтический завод «LEKAS»):

- Анализ текущих бизнес- процессов предприятия
- Разработка бизнес-процессов маркировки и внедрение в текущие процессы
- Поставка линий маркировки и подготовка рабочих мест:
 - 3 линии автоматической послойной сериализации/агрегации
- Установка ПО интеграции с ЧЗ, Интеграция с учетной системой и автоматизация бизнес-процессов
- Внедрение ПО для складских операций (ТСД)



Комплекс послойной сериализации и агрегации

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Комплексное внедрение маркировки

(ООО «Молочный Завод Абсолют»):

- Переоборудование существующих линий для маркировки (АРМ, Пастпаки, финпак, триблок) - 8 линий
- Оборудование линии ручной сериализации агрегации с фиксацией веса
- Поставка комплекса подготовки этикетки
- ПО для складских операций (ТСД)
- ПО интеграции с ЧЗ
- Интеграция с учетной системой
- Автоматизация бизнес-процессов, связанных с маркировкой



Комплекс маркировки (принтер и камера), установленные на линии фасовки масла

Комплексное внедрение маркировки

(ООО «Ириклинский Молочный Завод»):

- Анализ текущих бизнес- процессов предприятия
- Разработка бизнес-процессов маркировки и внедрение в текущие процессы
- Поставка комплекса для маркировки:
 - (Аппликатор) - 1 линия
- Интеграция с учетной системой и автоматизация бизнес-процессов



Конвейер с аппликатором, камерой и панелью управления линией

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ



Комплексное внедрение маркировки (ООО «ТД Маслодел»):

- Анализ текущих бизнес- процессов предприятия
- Разработка бизнес-процессов маркировки и внедрение в текущие процессы
- Переоборудование существующих линий для маркировки (АРМ):
 - 2 линии фасовки масла
- Интеграция с учетной системой заказчика
- Автоматизация бизнес-процессов, связанных с маркировкой

Автоматический
выбраковщик
на линии
фасовки масла



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

УПАКОВАННАЯ ПИТЬЕВАЯ ВОДА



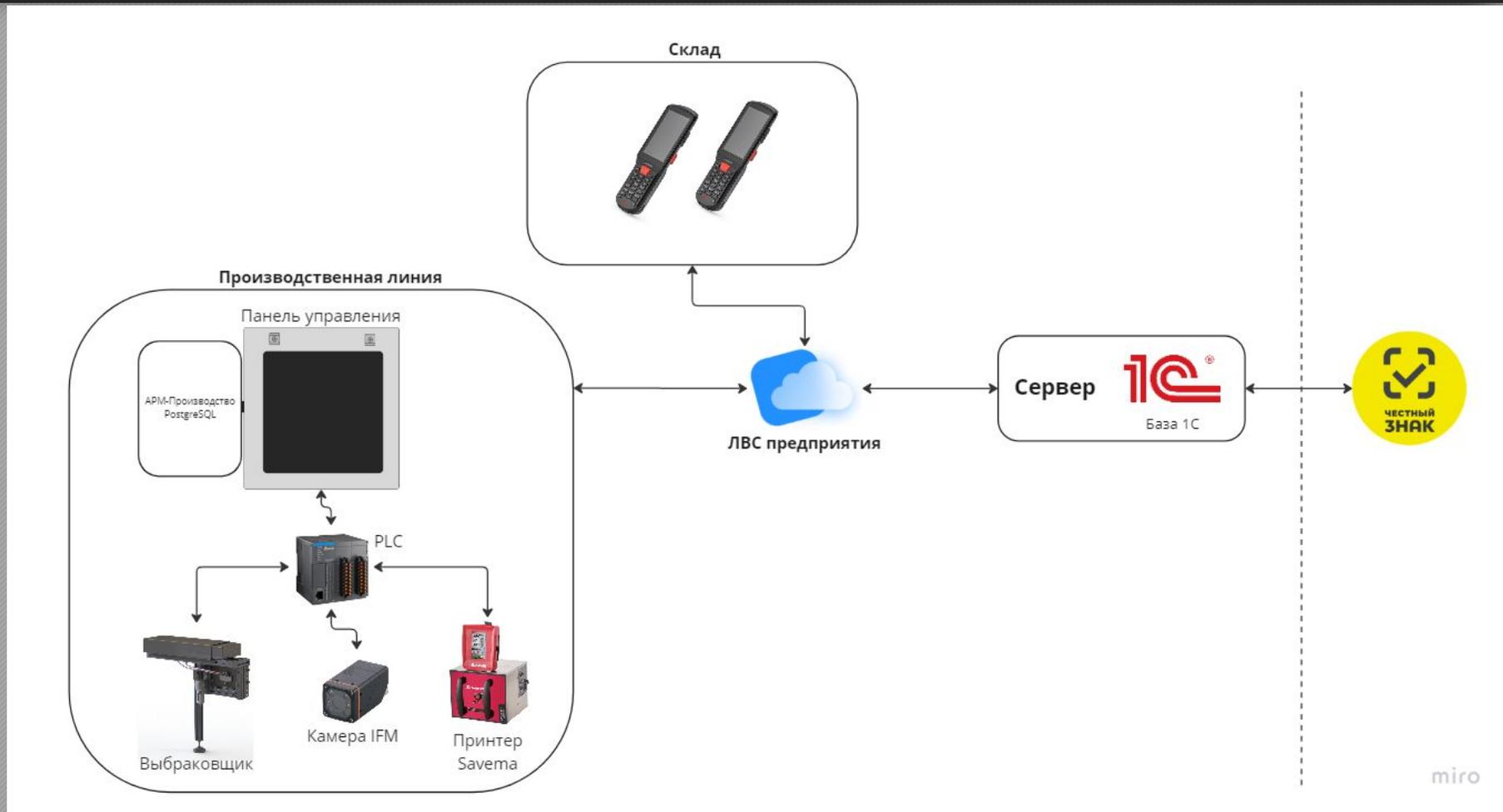
Комплексное внедрение маркировки на предприятии (Завод безалкогольных напитков «Чистогорье»):

- Анализ текущих бизнес- процессов, разработка бизнес- процессов маркировки и внедрение в текущие процессы
- Переоборудование существующих линий для маркировки (Аппликатор) - 2 линии
- Линия подготовки этикетки с контролем
- Интеграция с учетной системой
- Автоматизация бизнес-процессов, связанных с маркировкой



Комплекс предварительной подготовки этикетки с модулем верификации

ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ МАРКИРОВКИ НА ПРЕДПРИЯТИИ



о группе компаний
ИТ Индустрия



Группа компаний «ИТ Индустрия» (ООО «Отдел ИТ») имеет большой опыт и экспертный уровень в сфере маркировки товаров и может предложить варианты различного уровня автоматизации производства от ручных стандов до полностью автоматических линий, не требующих участия человека и обеспечивающих высокую скорость.

Контактные данные ГК «ИТ Индустрия»

Сайт: <https://www.otdelit.ru>

E-mail: info@otdelit.ru

Телефон: [+7 \(343\) 204-72-00](tel:+7(343)204-72-00)

Адрес: [г.Екатеринбург, ул.Белинского, 56, оф. 806](#)

Также ГК«ИТ Индустрия»
может оказать помощь в
подборе и поставке
оборудования
для автоматической
маркировки товаров