

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ:

- Внедрение систем маркировки и штрихкодирования на предприятие.
- Разработка программного обеспечения уровня L2 и L3.
- Производство и поставка оборудования для маркировки.
- Обучение сотрудников.

На счету компании успешно реализованные проекты по внедрению маркировки на производственные и торговые предприятия в различных регионах России:

Алапаевский МЗ, ООО «Завод Медсинтез», ООО ТД «Маслодел», ООО «БЭГРИФ», компании по производству питьевой воды и др.

Реализованные проекты (медицина)



ООО «Завод Медсинтез»

Комплексное внедрение маркировки на предприятии:

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



Листатель - для печати DM кодов на сложенной картонной упаковке

Реализованные проекты (медицина)



ЗАО "Березовский фармацевтический завод "ЛЕКАС" Комплексное внедрение маркировки на предприятии:

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



Комплекс послойной сериализации и агрегации

Реализованные проекты (медицина)



ООО «Производство Медикаментов»

1. Поставка линий маркировки:
 - Линии автоматической сериализации с разделением потоков- 6 линий
2. ПО интеграции с ЧЗ
3. ПО для складских операций (ТСД)



Линия автоматической сериализации на 2 фасовщика

Реализованные проекты (молочная продукция)



ООО Молочный Завод Абсолют»

Комплексное внедрение маркировки на предприятии:

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



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

Реализованные проекты (молочная продукция)



ООО "Новопышминское"

Комплексное внедрение маркировки на предприятии:

1. Переоборудование существующих линий для маркировки (АРМ, Пастпаки, триблок, зондпаки) - 10 линий:

- Линии ручной сериализации агрегации с фиксацией веса
 - Линии ручной сериализации
 - Линия подготовки этикетки
5. Интеграция с учетной системой
6. Автоматизация бизнес-процессов, связанных с маркировкой



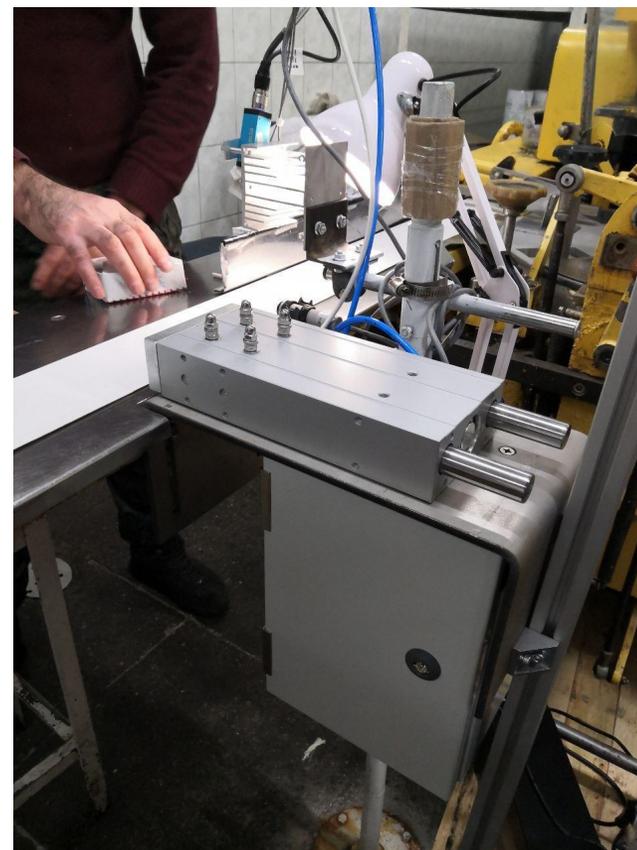
Комплекс маркировки (принтер и камера), установленные на линии розлива молока в бутылки

Реализованные проекты (молочная продукция)



ООО «ТД Маслодел»

1. Переоборудование существующих линий для маркировки (АРМ) - 2 линии фасовки масла
2. Интеграция с учетной системой заказчика
3. Автоматизация бизнес-процессов, связанных с маркировкой



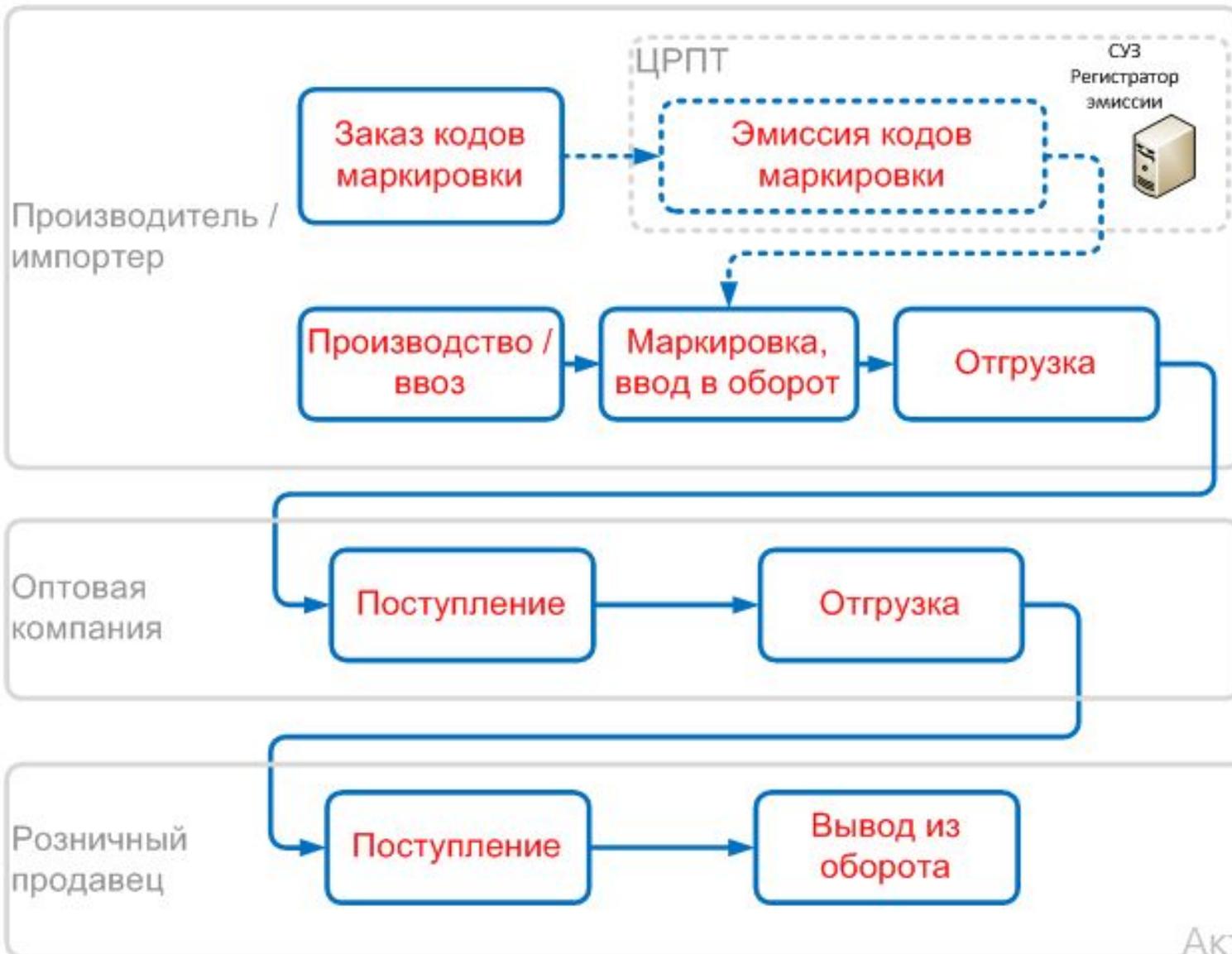
Автоматический выбраковщик на линии фасовки масла

РЕШЕНИЯ В СФЕРЕ МАРКИРОВКИ ОТ ГК «ИТ ИНДУСТРИЯ»



НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ
ИСМП	Индивидуальная система маркировки продукции, где каждая единица товара получает свой уникальный идентификационный знак, по которому можно отследить путь продукта от производственной линии до потребительской корзины	Внедряется для маркировки товаров
ФГИС МДЛП	Система автоматизированного учёта и мониторинга движения лекарственных препаратов с использованием индивидуальной и групповой кодированной маркировки (сериализация и агрегация) и идентификации упаковок ЛП в целях обеспечения эффективного контроля качества лекарственных препаратов, находящихся в обращении, и борьбы с их фальсификацией	Внедряется для маркировки лекарственных препаратов
АРМ (ПРОИЗВОДСТВО)	Программа автоматизации автономного рабочего места с производственным оборудованием (маркировка, сериализация, агрегация)	Автоматизация работы производственного оборудования
АРМ (ПЕЧАТЬ)	Программа автоматизации автономного рабочего места печати. Интегрируется с различными видами принтеров (термотрансферные, каплеструйные)	Автоматизация средств печати на производстве
ВАЛИДАЦИЯ ПО И ОБОРУДОВАНИЮ	Процесс проверки функциональности программного и аппаратного обеспечения: использование компонентов по назначению, все права доступа к системе соответствуют ролевым моделям, данные по всей цепи поставок целостные, изменения прослеживаются, а ошибки фиксируются и исправляются. Соответствие качества печати кода в соответствии с нормативами, актуальность содержимого кода	Проверка функциональности для маркировки и дальнейшего прослеживания товаров

Пример реализации системы маркировки на предприятии



На предприятии устанавливается специальное оборудование с криптографической защитой – регистратор эмиссии, который генерирует коды маркировки, и программное обеспечение - станция управления заказами (СУЗ).

Коды маркировки могут печататься непосредственно на товарной упаковке или на этикетках и затем наклеиваться на товарную упаковку. После нанесения кодов маркировки они вводятся в оборот для отслеживания дальнейшего движения

В рамках **внедрения системы маркировки и штрихкодирования** предполагается оснащение предприятий:

- оборудованием для нанесения двухмерного кода на вторичную упаковку лекарственного средства;
- оборудованием для сериализации и верификации нанесенных кодов;
- оборудованием для последующей агрегации продукции в третичную упаковку.

Для интеграции с системой маркировки используется стандартная подсистема 1С (поддерживается любыми конфигурациями 1С).

ФУНКЦИОНАЛ СИСТЕМЫ:

- запрос и получение кодов маркировки
- контроль кодов маркировки
- отправка отчетов в СУЗ
- преобразование кода в средства идентификации
- загрузка и получение документов из ЛК
- интеграция с товароучетными системами и производственным оборудованием.

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ВНЕДРЕНИЮ МАРКИРОВКИ НА ПРЕДПРИЯТИЕ



Этапы комплексного решения по внедрению индивидуальной системы маркировки на предприятие:

1. Анализ бизнес-процессов и инфраструктуры предприятия.
2. Детальный анализ технологического процесса производства.
3. Подбор/установка/настройка оборудования (сериализация и верификация нанесенных кодов/ последующая агрегация продукции).
4. Интеграция маркировки в бизнес-процессы.
5. Документирование системы и подготовка квалифицированных документов на оборудование и ПО.

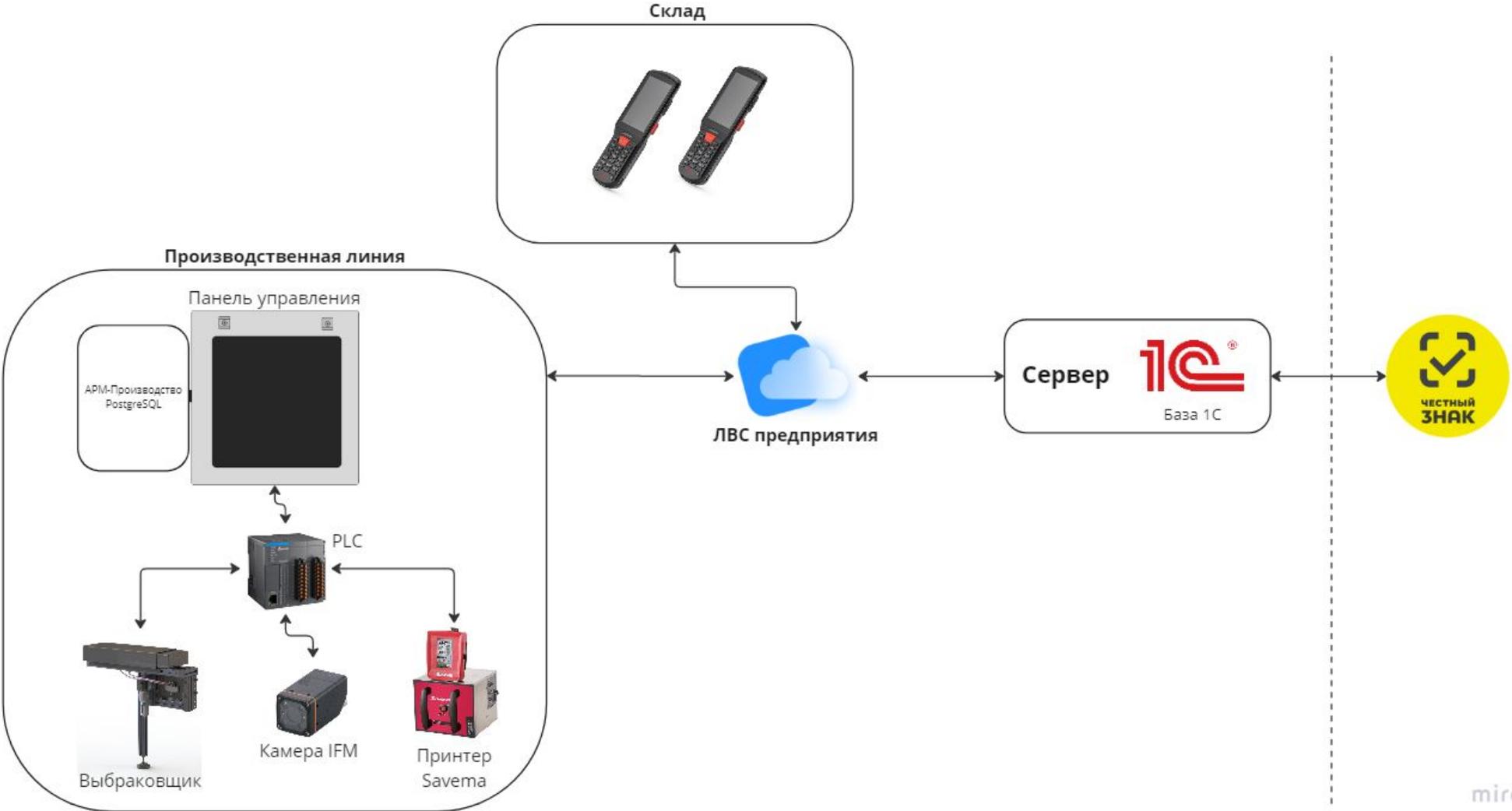
При заказе комплексного
решения «под ключ»
3 месяца
обслуживания
системы **в подарок**

Внедрение маркировки
от ПО до промышленного
оборудования за 2 месяца!*

**Сроки внедрения и стоимость
рассчитываются
индивидуально*

Для расчета стоимости оставьте заявку на info@otdelit.ru или по тел +7 (343) 204-72-00 (пн–пт:
9:00-18:00)

Пример реализации АРМ на предприятии



АРМ (ПРОИЗВОДСТВО)

модуль управления оборудованием линии сериализации и агрегации



АРМ (Производство) обеспечивает:

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

Интерфейс программы:



Модуль подходит для малых, средних и больших предприятий и позволяет работать с маркировкой:

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

• Упакованной воды
Функционал программного обеспечения:

1. печать кодов маркировки;
2. сериализация продукции и агрегация кодов маркировки.
3. Ручной режим (работа с ручным сканером штрихкода, ручная упаковка и агрегация)
4. Автоматический режим (в составе автоматизированной производственной линии)

АРМ (ПЕЧАТЬ)

программный продукт для автоматизации автономного рабочего места печати на производстве



ФУНКЦИОНАЛ:

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

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

Интерфейс оператора:

Индустрия | Авт. Стенд | Оператор Печати | 00:00:00 Работа | 00:00:00 Остановка

ДОКУМЕНТ № 000000001

Тан
GTIN: 04600000000022
Серия:

50%

Напечатать: 249

Нет связи с принтером!

Старт
Стоп
Продолжить потом
Наладка OFF

Свободно кодов:	План:	Напечатано:	Печатается:
282	500	251	

ПРИМЕРЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Стенд ручной
сериализации/агрегации



Автоматический аппликатор
(оборудование для нанесения)



Автономный
многофункциональный конвейер

Группа компаний «ИТ Индустрия» (ООО «Отдел ИТ») может предложить варианты различного уровня автоматизации производства от ручных станков до полностью автоматических линий, оказать помощь в подборе и поставке оборудования для маркировки товаров.