

Декларация о техническом решении Первого Бита

1С:Первый Бит

Международный ИТ-интегратор, более 20 лет на рынке, 10 стран, более 100 офисов, более 5500 сотрудников. Разработали более 50 собственных отраслевых решений и сервисов.

Лидеры рынка в области автоматизации учета, бизнес-процессов и комплексной автоматизации. Основные направления деятельности:

- создание и поддержка инфраструктуры
- автоматизация бухгалтерского и кадрового учета
- автоматизация бюджетирования и управленческого учета
- автоматизация бизнес-процессов (CRM, SFA, BPM, RPA, ERP, WMS, TMS, Документооборот, корпоралы)
- интеграция различных систем
- работа с данными: сбор и BI системы
- разработка методологии и автоматизации бизнес-процессов, имитационное моделирование

Эксперты в области маркировки. Комплексно решаем задачу обязательной маркировки продукции от уровня L1 до уровня L5.

Внедрение маркировки включает в себя: выбор программного решения, подбор и подключение необходимого оборудования, настройка обмена между ними, обучение персонала, сопровождение работоспособности оборудования и программного обеспечения.

Для производителей наши специалисты организуют комплексный аудит и оценку перед началом работ с целью минимизации рисков.

Краткое описание технического решения:

БИТ.ИюТ (Промышленный интернет вещей) - система управления маркировкой на производстве. БИТ.ИюТ управляет оборудованием для автоматического нанесения, сериализации, агрегации и отбраковки.

Бесшовная интеграция с конфигурациями 1С и БИТ.MDT решает задачу в комплексе: начиная от заказа кодов маркировки и заканчивая отгрузкой маркированной продукции со склада и оформления финансовых документов.

БИТ.MDT (Мобильный терминал данных) - приложение для терминалов сбора данных (ТСД).

Выполняет на мобильных устройствах операций с маркированным товаром: сериализация, агрегация, разагрегация, отбраковка, отгрузка и отражения других операций товародвижения как маркированного, так и штучного товара.

Использование RabbitMQ позволило обеспечить отказоустойчивый и надежный обмен с базой 1С и другими устройствами на скорости близкой к реальной.

Архитектура L1 - L5

Производство		Склад
L1	Оборудование для сериализации и агрегации <ul style="list-style-type: none"> • Принтеры печати этикеток • Сканеры штрих-кода • Терминалы сбора данных (ТСД) • Принтеры-аппликаторы • Аппликаторы 	Терминал сбора данных (ТСД)
L2	Шкаф управления БИТ.ИюТ (Промышленный интернет вещей)	Приложение БИТ.MDT (Мобильный терминал данных)
L3		
L4	1С:Предприятие	
L5	СУЗ	ГИС МТ

Стоимость решения:

Ручная линия	Полуавтоматическая Линия	Автоматическая линия
от 100 тыс. рублей	от 850 тыс. рублей	от 1 400 тыс. рублей

В стоимость включены: поставка оборудование, ПО и пуско-наладочных работ.

Возможна 100% пост оплата (после успешного прохождения ПНР и ввода системы в эксплуатацию).

Так же мы оказываем услуги в рамках маркировки:

- Регистрация в GS1 RUS
- Получение GTIN-ов продукции
- Получение УКЭП
- Регистрация в системе "Честный ЗНАК", заполнение личного кабинета
- Настройка учетной системы и интеграция с системой маркировки
- Подключение ЭДО
- Настройка и обучение работы с ЭДО

Сроки:

Срок поставки оборудования от 3-10 рабочих недель.

Сроки внедрения от 5 до 50 часов на линию в зависимости от условий проведения работ и состава решения.

Информация о браке при работе с маркировкой:

В **БИТ.ИюТ** и **БИТ.MDT** встроена автоматическая проверка нанесенных кодов маркировки на **read по read**, на **валидность** (код был действительно заказан в Честном знаке), на **дубли** (код не был ранее напечатан). Не прошедшие проверку коды отбраковываются.

Генеральный директор
Компания «Первый Бит»



Ю.В.Зарубина