

Декларация

1. Вид деятельности, осуществляемого Заявителем

Интегратор программных решений

2. Наименование Решения, его назначения, описания функциональных свойств и технических параметров Решения;

Наименование: Codemark.

Программное решение Codemark включает в себя:

- клиент-серверное приложение с возможностью доступа через WEB-интерфейс (тонкий клиент), обеспечивающее работу с Государственной информационной системой маркировки товаров (ГИС МТ), станцией управления заказами (СУЗ), информационной системой всемирной ассоциации автоматической идентификации (GS1 RUS), а также каталогом маркированных товаров (КМТ) посредством REST API
- мобильное приложение, функционирующее на терминалах сбора данных под управлением ОС Android

Codemark обеспечивает автоматизацию бизнес-процессов, связанных с выполнением требований актуального Российского законодательства, и в том числе расширение функционала действующих информационных систем Заказчика при выполнении операций с маркируемой продукцией на производстве, при транспортировке и в розничной и оптовой торговле.

Целевая аудитория решения – организации, являющиеся участниками оборота маркируемой продукции (локальные производители, импортеры, ритейлеры), планирующие автоматизировать процессы заказа, получения, учета и хранения информации о кодах маркировки в сторонней системе по следующим причинам:

1. Экономическая и/или иная нецелесообразность существенной доработки, в том числе интеграции с ГИС МТ, СУЗ, GS1 RUS, КМТ собственной ERP и/или иных систем для целей учета кодов маркировки.
2. Наличие нескольких отдельных систем (ERP, WMS, интернет-магазин, логистическая система, система заказов на производство и пр.) требующих объединения в части информационного обмена о кодах маркировки, продуктах, партиях и т.д.
3. Отсутствие мобильного приложения для выполнения проверки кодов маркировки, агрегации, приемки, отгрузки и др. задач, связанных с маркированной продукцией

В силу специфики бизнес-процессов, а также ИТ-ландшафта предприятий, использующих решение Codemark, в каждом отдельном случае внедрение Codemark подразумевает доработку функционала, доработку интеграционного интерфейса в соответствии с техническими требованиями предприятия.



Codemark Server включает в себя ядро программы, имеющее API для интеграции с внешними системами по протоколу HTTP (REST, SOAP) и собственный WEB-интерфейс, позволяющий реализовать полный спектр задач, связанный с оборотом маркируемых товаров.

Взаимодействие с внешними системами может быть реализовано не только посредством собственного API Codemark Server, но также и иным образом, в частности путем интеграции с интерфейсами ИС заказчика или на базе файлового обмена.

В состав программного пакета, поставляемого в рамках внедрения Codemark может включаться приложение BarTender (стороннее ПО, поставляемое компанией Пилот на правах авторизованного реселлера), позволяющее оперативно и просто создавать собственные шаблоны этикеток для печати на любых принтерах и автоматизировать процесс печати этикеток на производстве, складе и магазине.

Codemark Mobile – приложение для мобильных устройств (ТСД, смартфоны, работающие под ОС Android) включает в себя функционал для выполнения проверки статуса Datamatrix кодов, ввода в оборот, вывода из оборота, приемки, отгрузки и др. задач, связанных с маркированной продукцией.

Codemark Mobile взаимодействует с сервером Codemark Server через REST API. Возможен также вариант файлового обмена данными (при отсутствии сети Wi-Fi).

Функционал решения включает в себя:

Codemark Server

- Регистрация GTIN в GS1 или в КМТ
- Загрузка атрибутов GTIN из GS1 или КМТ
- Хранение GTIN и их атрибутов в БД
- Управление заказами кодов маркировки:
 - Создание заказов на коды маркировки СУЗ
 - Мониторинг статуса заказов
 - Загрузка заказанных кодов маркировки из СУЗ
- Хранение полученных кодов маркировки по заказам в базе данных в соответствии с номерами GTIN.
- Экспорт данных. Экспорт кодов маркировки во внешние системы (для таможенного оформления, отгрузки, и т.д.).
- Регистрация кодов агрегации в ГИС МТ
- Ввод в оборот кодов маркировки
- Повторный ввод в оборот (при возврате товара от физических лиц)
- Вывод из оборота кодов маркировки (все виды вывода из оборота: дистанционная продажа, списание, использование маркированного товара для собственных нужд, продажа конечному пользователю для



использования в собственных нуждах, отгрузка госпредприятию, экспорт в страны ЕАЭС, экспорт за пределы ЕАЭС)

- Перемаркировка (заказ новых кодов маркировки, формирование документа «Перемаркировка»)
- Приемка импортного товара (сравнение списка КМ в заказе на производство и на фактически полученном товаре)
- Приемка маркированных товаров от локального поставщика при использовании участниками оборота ЭДО (получение списка КМ из внешних систем (план), получение списка КМ из Codemark Mobile (факт), передача во внешние системы результатов приемки (план vs факт)
- Отгрузка маркированных товаров контрагентам при использовании участниками оборота ЭДО. Передача во внешние системы списка кодов маркировки, полученного с использованием Codemark Mobile (сканирование кодов DataMatrix) для включения КМ в УПД и дальнейшую передачу через ЭДО.
- Приемка маркированных товаров от локального поставщика при использовании участниками оборота ГИС МТ (получение списка КМ из ГИС МТ (план), получение списка КМ из Codemark Mobile (факт), передача во внешние системы результатов приемки (план vs факт)
- Отгрузка маркированных товаров контрагентам при использовании участниками оборота ГИС МТ. Получение списка КМ с использованием Codemark Mobile, формирование документа отгрузки в ГИС МТ
- Хранение информации в базе данных о статусе кодов маркировки на всех этапах, от заказа кодов до вывода из оборота и повторного ввода в оборот возвращенного товара
- Отчеты
- Уведомления пользователям о различных событиях по email

BarTender

- Дизайн шаблона этикетки
- Печать этикеток (поддержка наиболее популярных принтеров)

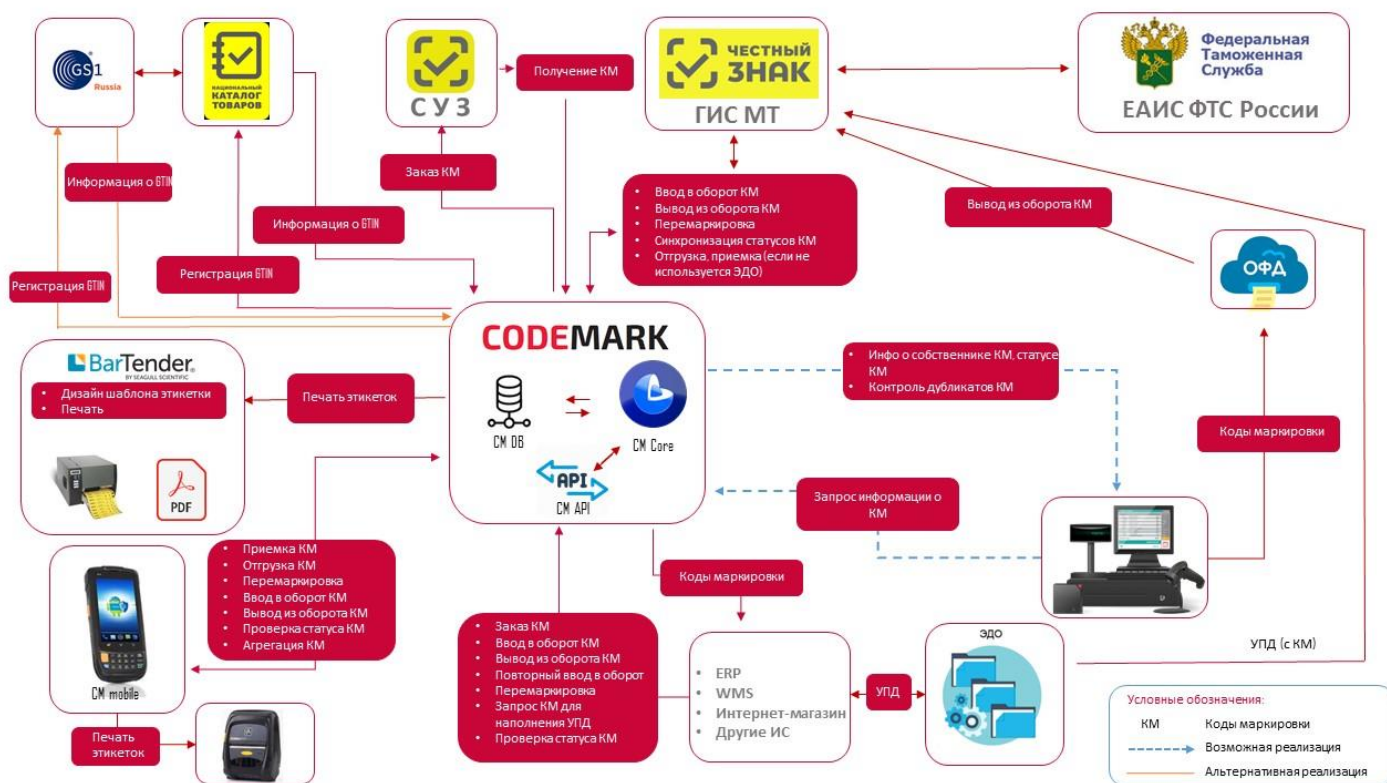
Codemark Mobile и Codemark Server

- Ввод в оборот
- Вывод из оборота
- Перемаркировка
- Приемка товара (импорт и локальные поставщики)
- Отгрузка товара
- Проверка статуса кодов маркировки
- Агрегирование кодов маркировки

В рамках внедрения Codemark может быть реализован функционал, специфичный для конкретного предприятия.



Архитектура решения:



3. Стоимостные характеристики Решения с учетом расходов на его внедрение (монтаж, пусконаладочные работы и т.п.);

Цена лицензии Codemark Server 200 000 руб. без НДС (на одно юр. лицо)

Цена лицензии Codemark Mobile на одно мобильное устройство 5 000 руб. без НДС

На лицензии может предоставляться скидка в зависимости от общей стоимости проекта.

Верхнеуровневое описание содержания типового проекта по внедрению решения Codemark:

Этап № 1

1. Первичный сбор и анализ требований заказчика
2. Подготовка предварительного КП
3. Подписание договора



4. Подготовка проектной документации (устав проекта, предварительный план проекта)
5. Интервьюирование пользователей
6. Подготовка и согласование технического задания

Этап № 2

7. Подготовка уточненного КП на базе согласованного ТЗ
8. Подготовка проектной документации (план второго этапа проекта)
9. Разработка
10. Подготовка сценариев тестирования
11. Установка и настройка ПО в тестовой среде
12. Проведение тестирования
13. Сдача-приемка в тестовой среде
14. Подготовка технической документации
15. Обучение администраторов, пользователей
16. Установка и настройка ПО в продуктивной среде
17. Запуск и авторское сопровождение
18. Пилотирование решения
19. Сдача-приемка

Этап № 3

20. Тиражирование
21. Техническое обслуживание

Стоимость данных работ варьируется в пределах от сотен тысяч до миллионов рублей в зависимости от конкретного проекта и требований заказчика.

4. Информация о сроках готовности Решения к реализации и/или внедрению.

Базовый функционал решения готов.

Решение внедряется в рамках проекта. Проект подразумевает под собой адаптацию решения под конкретного заказчика, т.е. в соответствии с требованиями заказчика.

