

Конфигурация 1С

# «Кластер Маркировка»

Решение корпоративного уровня

Для автоматизации процесса эмиссии кодов маркировки и  
товароведческих операций

## Описание решения

Конфигурация 1С - «Кластер Маркировка» предназначена для автоматизации процесса маркировки продукции, согласно закону об обязательной маркировке товаров.

Программа разработана в виде отдельной конфигурации программного продукта 1С, имеет высокую степень надежности эксплуатации и программные инструменты для интеграции с промышленным оборудованием и сторонним программным обеспечением.

Рекомендуема для интеграции производителям, импортерам и дистрибьюторам с высоким товарооборотом маркируемой продукции.

Одобрено ЦРПТ (Честный Знак) по критериям на соблюдение обязательных требований к программным продуктам для маркировки товаров.

Поддерживает маркировку в странах **ЕАЭС** (Киргизия, Узбекистан, Казахстан).

## Преимущества конфигурации

### Суперскорость заказа КМ



Миллион кодов маркировки за 45 минут на обычном компьютере.

### Быстрая работа конфигурации



Индивидуальная среда хранения кодов маркировки не нагружает работу основной базы.

### Интеграция на уровне шины данных



Современный стандарт взаимодействия с любыми сервисами, устройствами и программами.

### Поддержка спец. устройств



Тесная интеграция с оборудованием машинного зрения и TCP IP принтерами.

## Функциональные возможности

### Весь цикл маркировки товаров в одной конфигурации

#### Интеграция с GS1



##### Прямой и файловый обмен данными

Удобный инструмент описания продукции, получение GTIN номеров из GS1, поддержка загрузки информации о товаре из других учетных систем и Excel таблиц. Импортируйте файлы в систему и автоматизируйте создание заказов на эмиссию кодов маркировки.

#### Эмиссия КМ в СУЗ



##### Автоматизированный процесс

Получите 35 000 кодов маркировки за 1 минуту!  
Создайте автоматически пополняемый резерв кодов и управляйте партиями на производстве.  
Система "Кластер Маркировка" полностью автоматизирует процесс получения кодов.

#### Полная интеграция с ГИС МТ



##### Все функции уже в программе

Кластер Маркировка сделает все быстрее и удобнее.  
Операции агрегаций и ввода в оборот автоматизированы и требуют минимального вмешательства.

#### Интеграция с Нац. Каталогом



##### Мощный инструментарий

Автоматическая загрузка обязательных реквизитов.  
Создавайте и подписывайте продукцию в любом объеме.

#### Интеграция с ЭДО



##### Поддержка универсального формата

Кластер Маркировка позволяет сформировать УПД для любого оператора ЭДО. Прямой обмен с ЭДО Лайт и Такском, а так же с национальными системами ЭДО ЕАЭС.  
Готовая интеграция с популярными конфигурациями 1С (Бухгалтерия, Торговля и др.).

## Дополнительные возможности

### Эффективный набор инструментов

#### Универсальный коннектор для интеграции с 1С

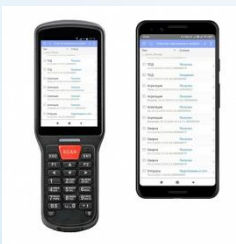


##### Поддержка популярных конфигураций

- Бухгалтерия.
- Торговля.
- Предприятие.

**Интеграция с любыми другими товароучетными системами** через шину данных и универсальный обмен.

#### Мобильное решение для работы с маркировкой



##### Многопользовательский режим

Неограниченное количество устройств на одной лицензии.

##### Открытый API

Интеграция с любыми бизнес-процессами и программами.

##### Безопасность данных

Вся информация передается в зашифрованном виде по защищенному протоколу.

##### Поддержка устройств (Android OS)

- Терминал Сбора Данных (ТСД).
- Смартфон (Телефон).
- Планшет.

#### Обработка информации от систем машинного зрения «ClusterHub»



##### Программно-аппаратный комплекс

Предназначен для сбора, преобразования, обработки информации от систем машинного зрения по протоколу TCP/IP в режиме реального времени.

##### Устанавливается на производственной линии

Получает данные от систем машинного зрения, формирует пакеты для передачи на сервер. Возможна работа на оборудовании клиента.

##### Поддержка периферийных устройств

- Камеры машинного зрения.
- Сканер штрих-кода.
- Термотрансферный принтер.

## Техническая информация

### Локальная версия

#### Рекомендуемые технические требования

Программная часть	Аппаратная часть
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Серверная платформа 1С не ниже 8.3.20</li> <li>— SQL база данных</li> <li>— Windows x64</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Процессор i5</li> <li>— Оперативная память от 32 GB</li> <li>— Диск SSD M2 от 512 GB</li> </ul>

### Облачный сервис

#### Информация о сервисе

Программная среда	Аппаратная среда
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Предустановленная программа для работы с маркировкой товаров.</li> <li>— Безопасность и защита конфиденциальности персональных данных.</li> <li>— Кластер серверов обеспечивающий резервирование и сохранность данных.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Специальные промышленные сервера.</li> <li>— Приоритет на высоконагруженную обработку данных.</li> <li>— Современный датацентр обеспечивающий бесперерывную работу сервиса.</li> </ul>

## Стоимость решения

### Локальная версия

В стоимость включена услуга установки и настройки программы

#### Тарифы

1 ИНН = 1 Лицензия. Срок действия: 1 год.

Продление лицензий -50% от стоимости.

Включено в комплект	1 ИНН	2 ИНН	5 ИНН	5 ИНН +
Фирм в одной базе	1	До 2	До 5	До 5
Маркируемые товарные группы	1	2	Все	Все
Мобильный клиент	-	-	-	+
Интеграция с производственной линией	-	-	-	+
Стоимость (руб)	65 000	80 000	240 000	270 000

Расширения к тарифу можно приобретать отдельно.

Расширения к тарифу	Стоимость (руб)	Продление (руб. в год)
Мобильный клиент к «Кластер Маркировка»	40 000	20 000
Кластер Мобайл (для ТСД или смартфона)	20 000	20 000
Интеграция с одной линией (включает лицензию на программу ClusterHub)	20 000	10 000

Дополнительный ИНН (в установленную программу)	32 500 руб.
--	-------------

### Облачный сервис

#### Тарифы

Включено в комплект	Базовый	Стандартный	Расширенный	Бизнес
Количество баз данных	1	2	3	4
Количество рабочих мест	1	2	4	6
Ограничение объема базы данных (Gigabyte)	10	20	30	40
Стоимость (руб)	5 000	7 500	10 000	12 500

\* Скидка 20% при оплате за 12 месяцев.

\* Конфигурация 1С — «Кластер Маркировка» не включена в тариф и рассчитывается отдельно (стоимость / количество месяцев).



## Пусконаладочные работы

### Варианты работ «под ключ»

#### Оптимальный

**Прикладное обучение по работе с программой (3 часа):** 10 000 руб.

Описание работ и услуг

- 1) Индивидуальная настройка программы с обучением сотрудников Заказчика.
- 2) Помощь в полном проведении одного цикла операции в программе, от момента получения GTIN номеров на продукцию, до момента отгрузки заказчику.

#### Комплексный

**Комплексное сопровождение:** 40 000 руб.

Включены работы и услуги

- 1) Услуга - «прикладное обучение по работе с программой».
- 2) Техническая поддержка по тарифу «Приоритетный», сроком на 1 месяц.
- 3) Создание одного шаблона этикетки по макету Заказчика.
- 4) Дополнительные 3 часа работы команды разработчиков по интеграции.

## Стоимость услуг

### Техническая поддержка и обслуживание

#### Тарифы

	Общий	Стандартный	Приоритетный
Почта	√	√	√
Телефон	-	√	√
Мессенджеры	-	√	√
Дистанционное подключение	-	√	√
Программист 1С (5 часов / месяц)	-	-	√
Стоимость (руб)	бесплатно	15 000	30 000

**Вопрос:** зачем нужна техподдержка и обслуживание если все работает хорошо?

**Ответ прост:** все хорошо работает — потому что обслуживается, а все задачи и вопросы решаются быстро и качественно.

### Пример расчета стоимости

Продукт/услуга	Стоимость (руб)	Продление (руб. в год)
Лицензия на 1 ИНН «Кластер Маркировка»	65 000	32 500
Мобильный клиент к «Кластер Маркировка»	40 000	20 000
Кластер Мобайл (для ТСД или смартфона)	20 000	20 000
Пусконаладочные работы и обучение	40 000	-
Интеграция с одной линией (включает лицензию на программную часть ClusterHub)	20 000	10 000
Техническая поддержка	От 15 000 / месяц	Скидка 20%



## Гарантийные обязательства

### Гарантия на все работы 64 дня

Гарантия распространяется только на работы разработчиков, выполненные в рамках договора и технического задания.

В течении гарантийного периода мы устраним любые проблемы, возникшие в разработанном нами дополнительном программном обеспечении, если данные проблемы не вызваны изменениями в техническом задании.

Гарантия на программные продукты действует все время, пока действительна лицензия.