

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МАРКИРОВКЕ БАД

### Общие данные

Для маркировки БАД со стороны Государства используется Государственная информационная система мониторинга за оборотом товаров (система ГИС МТ).

В системе ГИС МТ присутствует 2 контура: демонстрационный и промышленный контур.  
Адрес демонстрационного контура ГИС МТ: <https://markirovka.sandbox.crptech.ru/login-kep>  
Адрес промышленного контура ГИС МТ: <https://markirovka.crpt.ru/login-kep>

Демонстрационный контур необходим для получения тестовых кодов маркировки (КМ) и отладки программного обеспечения разработчиков и установленного на площадке участника оборота товаров (УОТ) решения по маркировке. Промышленный контур используется для работы в «боевом» режиме.

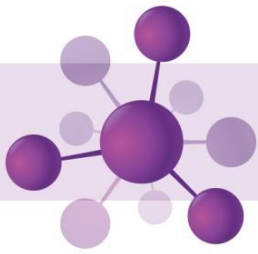
Оператором системы маркировки назначен Центр развития перспективных технологий (ЦРПТ), Честный Знак. Ссылка на сайт оператора в раздел документации: <https://xn--80ajghhoc2aj1c8b.xn--p1ai/business/projects/dietarysup/instructions/>

### Краткая инструкция как начать работу с системой маркировки БАД.

Для начала работы с системой ГИС МТ УОТ рекомендуется следовать документу «Инструкция по маркировке тг бад», согласно которому необходимо:

1. Получить усиленную квалифицированную подпись (УКЭП) для работы в личном кабинете ГИС МТ в аккредитованных удостоверяющих центрах.  
ссылка:

<https://честныйзнак.пф/business/doc/?id=%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F%D0%BF%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%B3%D0%B1%D0%B0%D0%B4.html>



2. На один из компьютеров предприятия установить программное обеспечение «КриптоПро» и УКЭП. Зарегистрироваться в личном кабинете ГИС МТ, детали регистрации приведены в документе «Инструкция по регистрации участника оборота товаров»,  
ссылка:

<https://честныйзнак.пф/business/doc/?id=%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F%D0%BF%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%D1%83%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2.html>

3. В личном кабинете ГИС МТ в разделе «Национальный каталог» зарегистрировать карточки товаров БАД, подлежащие маркировке на предприятии, детали регистрации приведены в документе «Инструкция по работе в НК»,  
ссылка:

<https://честныйзнак.пф/business/doc/?id=%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F%D0%BF%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%B2%D0%9D%D0%9A.html>

## Ответы на часто задаваемые вопросы

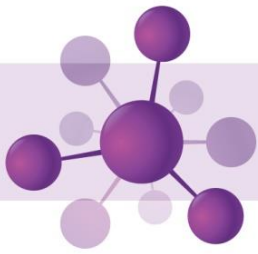
### 1. Какой код необходимо наносить на товар при маркировке БАД?

Для маркировки БАД используется 2D код Data Matrix по стандарту GS1.

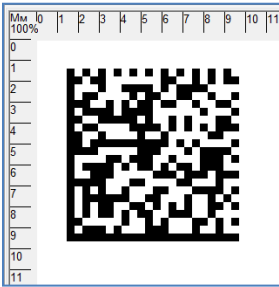
На время проведения эксперимента по маркировке БАД оператором системы предлагается для использования два варианта по составу КМ.

Приоритетным (основным) вариантом является вариант с кодом проверки 44 символа.





Альтернативным (вспомогательным) вариантом является вариант с кодом проверки 4 символа. Данный вариант рекомендовано использовать только в случаях невозможности использования основного варианта.



## 2. Что такое качество 2D кода и требуется ли его проверять?

В соответствии с требованиями оператора системы маркировки средство идентификации (код маркировки в формате 2D кода Data Matrix) должен наноситься производителем товаров на продукцию с уровнем класса качества «С» или выше по стандарту ГОСТ Р ИСО/МЭК 15415-2012.

Класс качества КМ (грейд) может принимать следующие значения:

**A (4.0) - наивысший класс качества**

**B (3.0) - средний класс качества**

**C (2.0) - минимальный требуемый оператором системы класс качества**

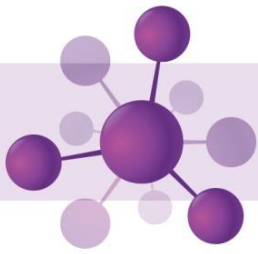
**D (1.0) - брак**

**F (0.0) – брак**

Более подробная информация по классам качества кодов маркировки представлена по ссылке:

<https://vinjet.ru/upload/iblock/86a/Requirements-for-the-2D-code-quality-class.pdf>

Отсутствие во время производства контроля класса качества КМ или выборочный контроль качества КМ на считываемость визуально персоналом, мобильным телефоном или стационарным сканером кодов, который не имеет встроенной функций верификации класса качества кодов в соответствии со стандартом ГОСТ Р ИСО/МЭК 15415-2012 не гарантирует требуемый класс качества КМ на каждой единице продукции и может приводить к возвратам производителю промаркированной продукции с рынка.



### 3. Требуется ли оператор системы наносить дополнительный текст рядом с 2D кодом?






Для маркировки БАД не требуется наносить дополнительный текст рядом с кодом.

При маркировке только в фармацевтической отрасли обязательны к нанесению значения текстовых полей GTIN (глобальный номер товарной продукции в единой международной базе товаров GS1) и SN (индивидуальный номер упаковки).

### 4. Как правильно построить систему маркировки в рамках предприятия, что такое уровни системы?

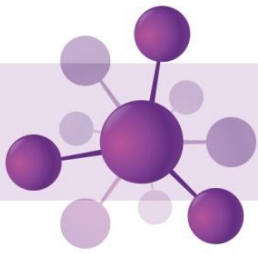
Для правильного построения и организации процессов системы маркировки в рамках предприятия рекомендуется следовать стандарту ISA-95.

Согласно стандарту вся система разбивается на логические уровни, которые работают независимо друг от друга и производят обмен данными между собой.

		Описание	Масштаб
L5	 Государственная система	Государственная информационная система мониторинга за оборотом товаров	Страна
L4	 Система учета	Система для сбора и обработки информации о маркировке со всех производственных активов	Организация
L3	 Система управления производственным процессом	Система, координирующая действия оборудования для маркировки и производственного процесса	Производственная площадка
L2	 ПО оборудования	Программное обеспечение в оборудовании для сериализации и агрегации, и обеспечивающее их работу	Индивидуальное оборудование
L1	 Оборудование	Устройства для сериализации и агрегации, вкл. ручные и автоматические сканеры, принтеры, аппликаторы, маркираторы...	Индивидуальное оборудование

**УРОВЕНЬ L1** – оборудование на производственных линиях.

**УРОВЕНЬ L2** – программное обеспечение, которое устанавливается на каждую производственную линию и служит для обмена данными с уровнем L3, а также для синхронизации работы и централизованного управления всеми единицами оборудования на линии.



**УРОВЕНЬ L3** – программное обеспечение уровня производственной площадки. Устанавливается на сервер предприятия и служит для:

- Хранения каталогов продукции, собственников, контрагентов.
- Хранения истории прослеживаемости по КМ в рамках производственной площадки.
- Централизованного создания заказов на маркировку в рамках производственной площадки.
- Запроса КМ в станции управления заказами (СУЗ) системы ГИС МТ.
- Обмена заказами с производственными линиями.
- Формирования централизованных отчетов и их отправка в систему ГИС МТ.

**УРОВЕНЬ L4** – программное обеспечение уровня компании (организации). К уровню L4 подключаются все уровни L3 отдельных производственных площадок компании. Выполняет часть задач уровня L3.

**УРОВЕНЬ L5** – система ГИС МТ.

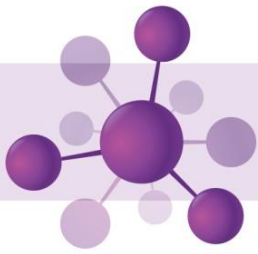
## 5. Правильно ли уровень L3 строить на базе программы 1С или стоит рассмотреть в качестве уровня L3 независимый продукт?

Программное обеспечение 1С является, прежде всего, бухгалтерской программой. На различных предприятиях установлено множество разных типов и версий в рамках одного типа программ 1С. При использовании 1С в качестве уровня L3 есть свои плюсы и минусы. К плюсам можно отнести, прежде всего то, что продукт уже установлен на большинстве предприятий, то есть не требуется дополнительное приобретение продукта. Но фактически ситуация выглядит по другому. Для программы 1С, установленной на предприятии, потребуется приобрести дополнительный программный модуль, который и будет отвечать за процессы маркировки. По сути это равнозначно приобретению отдельного программного обеспечения, стоимость которого сравнима с независимым уровнем L3, который построен не на базе системы 1С.

К минусам такого подхода можно отнести то, что продукт ограничен функциональными возможностями системы 1С и на наш взгляд менее понятен для производственного персонала, который будет непосредственно работать с системой маркировки.

Некоторые разработчики предлагают независимый программный продукт в качестве уровня L3. Продукт выполняет только поставленные перед ним задачи и не имеет ничего лишнего для персонала, что не относится к процессам маркировки. При необходимости продукт можно гибко адаптировать под особенности производственных процессов предприятия. Более того использование независимого отдельного продукта позволит не вмешиваться в текущую конфигурацию и базы системы 1С предприятия.

Вывод: оба подхода имеют право на существование, выбор за предприятием.



## 6. Стоимость уровня L3?

На рынке существуют несколько подходов.

Есть решения, которые имеют фиксированную первоначальную стоимость, без дополнительных затрат для предприятия в будущем. Как говорится, купил и забыл.

Также есть решения, которые включают первоначальную стоимость за приобретение решения, а также имеют дополнительные ежегодные платные лицензии или подписки. В некоторых решениях производится тарификация в зависимости от количества заказанных через решение кодов маркировки, чем больше заказал, тем больше заплатил.

Рекомендуем разобраться с предлагаемым решением перед покупкой.

## 7. Как правильно предприятию выбрать интегратора системы маркировки?

Официальные интеграторы подписали с оператором системы маркировки Честный ЗНАК меморандум о сотрудничестве. Программные продукты официальных интеграторов проходят тестирование сотрудниками Честного ЗНАКА и допускаются в промышленную эксплуатацию как продукты рекомендованные оператором системы.

Список официальных интеграторов размещен в личном кабинете ГИС МТ (Управление заказами/Реестр интеграционных решений).

## 8. Какой сканер лучше использовать для учета КМ?

Для учета КМ на производственных линиях в большинстве случаев требуется обеспечить производительность линии. В случаях использования ручных сканеров, а также терминалов сбора данных (ТСД) для считывания КМ персоналу потребуется дополнительное время для выбора дистанции до КМ и прицеливания на код, что несомненно занимает какое-то время. Также при использовании ручных сканеров или ТСД одна рука у персонала будет всегда занята устройством, что неудобно при длительной эксплуатации и снижает общее время считывания КМ на линии.

Рекомендуем для считывания КМ использовать настольные широкоформатные сканеры с большой глубиной и размерами зоны считывания.

ООО "ВИНДЖЕТ", г. Санкт-Петербург  
тел.: (812)694-10-74 офис, 8-931-359-88-48 моб.  
e-mail: [info@vinjet.ru](mailto:info@vinjet.ru) web: [www.vinjet.ru](http://www.vinjet.ru)