

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ МАРКИРОВКА

Кормов для животных



центр развития
перспективных технологий



РАЗДЕЛ I

Продукция, подлежащая маркировке. Сроки внедрения обязательной маркировки



ПРОДУКЦИЯ, ПОДЛЕЖАЩАЯ МАРКИРОВКЕ

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 27.05.2024 № 674 маркировке подлежат корма для животных, соответствующие следующим кодам ТНВЭД ЕАЭС и ОКПД-2:

ТН ВЭД ЕАЭС:

2309 10 110 0
2309 10 130 0
2309 10 150 0
2309 10 190 0
2309 10 310 0
2309 10 330 0
2309 10 390 0
2309 10 510 0

2309 10 530 0
2309 10 590 0
2309 10 700 0
2309 10 900 0
2309 90 100 0
2309 90 200 0
2309 90 310 0
2309 90 330 0

2309 90 350 0
2309 90 390 0
2309 90 410 0
2309 90 430 0
2309 90 490 0
2309 90 510 0
2309 90 530 0
2309 90 590 0

2309 90 700 0
2309 90 910 0
2309 90 960 1
2309 90 960 9

ОКПД2:

1 этап (сухие, лакомства):

10.92.10.100, 10.92.10.110, 10.92.10.111, 10.92.10.112, 10.92.10.119, 10.92.10.120, 10.92.10.190, 10.92.10.191, 10.92.10.192, 10.92.10.199

2 этап (влажные):

10.92.10.200, 10.92.10.210, 10.92.10.211, 10.92.10.212, 10.92.10.219, 10.92.10.220, 10.92.10.290, 10.92.10.291, 10.92.10.292, 10.92.10.299



Исключения:

- Биологически активные добавки к пище, маркируемые в соответствии с постановлением Правительства РФ от 31.05.2023 г. № 886.

ЭТАПЫ ЗАПУСКА ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ МАРКИРОВКИ КОРМОВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ



с 1 сентября 2024

Обязательная
регистрация в системе
маркировки



с 1 октября 2024

Обязательная маркировка
(сухой корм и лакомства)



с 1 марта 2025

Обязательная маркировка
(влажный корм)



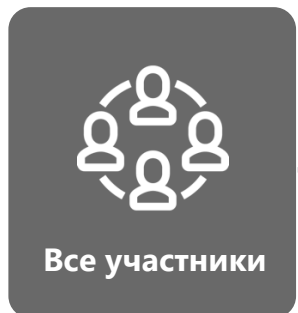
с 1 ноября 2025

Сверка с Ветис 5%



с 1 сентября 2025

Обязательная продажа маркированной продукции
путем розничной реализации + передача
сведений о выводе из оборота путем, не
являющимся продажей в розницу



с 1 сентября 2025

Объемно-сортовой учёт по ЭДО
и при передаче данных
в ГИС МТ



с 1 декабря 2026

Поэкземплярный учёт по ЭДО и
при передаче данных
в ГИС МТ

КЛЮЧЕВЫЕ ШАГИ И РЕКОМЕНДОВАННЫЕ СРОКИ

для подготовки к маркировке кормов для животных

ЭТАП I – 1 октября 2024 г.
Сухие корма и лакомства

Пройти регистрацию в системе ГИС МТ:
<https://markirovka.crpt.ru/register>

Определить перечень маркируемой продукции и зарегистрировать её в каталоге маркируемых товаров ГИС МТ

Определить способы оснащения оборудованием для маркировки: самостоятельно или с интегратором

Выбрать оборудование и интегратора, заключить договоры с поставщиком

Смонтировать и проверить работоспособность оборудования

Протестировать заказ кодов маркировки, нанесение и на продукцию и передачу в систему маркировки отчетов о нанесении и вводе продукции в оборот

Обучить всех сотрудников работе с новыми технологическими узлами и агрегатами и приступить к полному циклу маркировки сухих кормов и лакомств

ЭТАП II – 1 февраля 2025 г.
Влажные корма

Пройти регистрацию в системе ГИС МТ:
<https://markirovka.crpt.ru/register>

Определить перечень маркируемой продукции и зарегистрировать её в каталоге маркируемых товаров ГИС МТ

Определить способы оснащения оборудованием для маркировки: самостоятельно или с интегратором

Выбрать оборудование и интегратора, заключить договоры с поставщиком

Смонтировать и проверить работоспособность оборудования

Протестировать заказ кодов маркировки, нанесение и на продукцию и передачу в систему маркировки отчетов о нанесении и вводе продукции в оборот

Обучить всех сотрудников работе с новыми технологическими узлами и агрегатами и приступить к полному циклу маркировки влажных кормов

РАЗДЕЛ II

Пошаговая блок-схема работы
производителя. Основные
инструкции



ПОШАГОВАЯ БЛОК-СХЕМА РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



Глоссарий

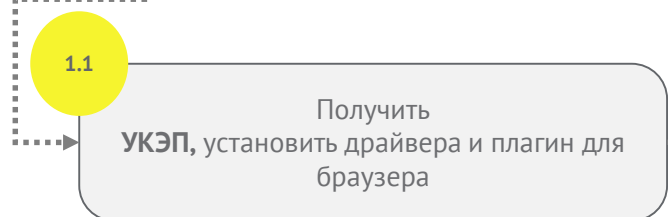
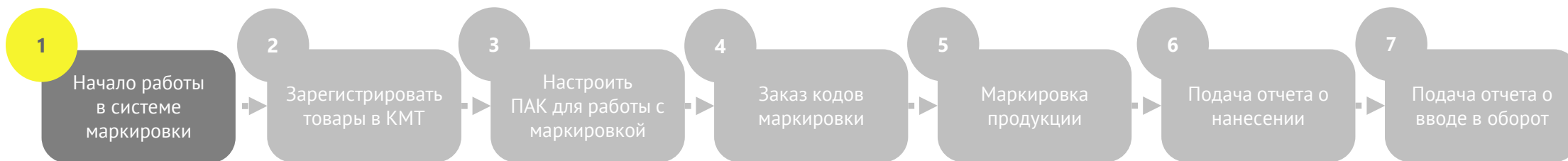
ГИС МТ – государственная информационная система мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации <https://markirovka.crpt.ru>
 КМ – код маркировки
 КМТ – каталог маркированных товаров
 ЛК – личный кабинет ГИС МТ

НК – Национальный каталог, подсистема ГИС МТ
 ПАК – программно-аппаратный комплекс
 ПО – программное обеспечение для автоматизации процессов, связанных с маркировкой товаров средствами идентификации
 СУЗ – станция управления заказами
 УКЭП – усиленная квалифицированная электронная подпись



[Видеобзор «Основная последовательность шагов участника оборота в системе Честный знак»](#)


ПОШАГОВАЯ БЛОК-СХЕМА РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

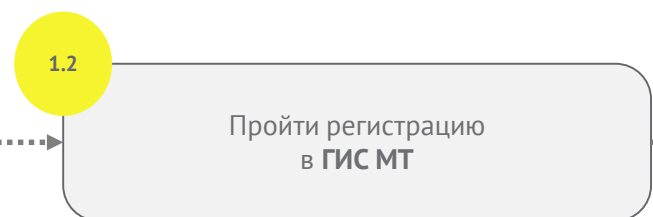


Подпись должна быть выпущена на лицо, имеющее право действовать от имени юридического лица/индивидуального предпринимателя без доверенности, указанное в ЕГРЮЛ/ЕГРИП.

Сертификат электронной подписи на руководителя организации можно получить только в [удостоверяющем центре ФНС России](#).

Программное обеспечение (СКЗИ, драйверы токенов) и инструкции по установке и настройке предоставляет ФНС России.


 [Подробнее о шагах](#)



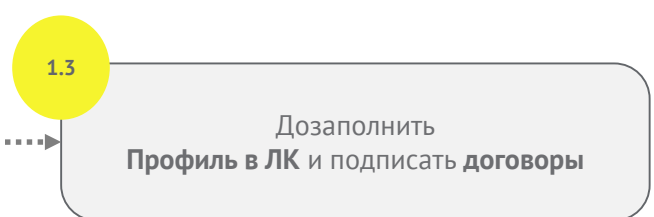
Зарегистрироваться в системе: <https://markirovka.crpt.ru/register>

В открывшемся окне нажмите ссылку «Зарегистрируйтесь»

В поле «Электронная подпись» из выпадающего списка выберите УКЭП генерального директора организации, на форме отобразятся сведения об организации


 [Видеоинструкция](#)


 [Инструкция](#)





Договоры будут доступны в ЛК после начала обязательной регистрации в ГИС МТ.

После регистрации в ЛК можно добавить данные об уполномоченных сотрудниках организации, которым в зависимости от назначенной роли доступна различная функциональность в ЛК ГИС МТ

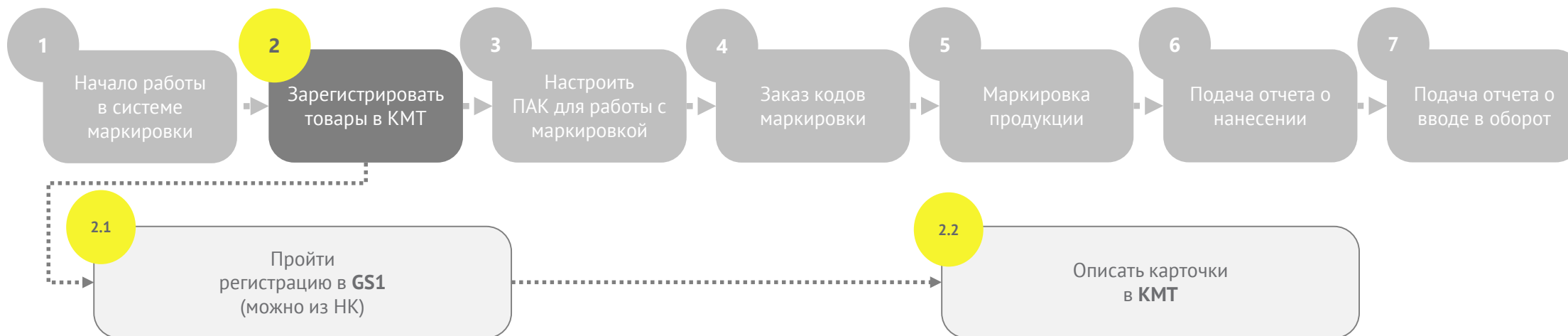
 [Видеобзор ЛК ГИС МТ](#)

 [Видеоинструкция «Изменения в МЧД и её добавление в ЛК ГИС МТ»](#)

 [Инструкция по редактированию профиля \(п. 2.3 – добавление новых пользователей\)](#)

 [Пошаговый кликабельный прототип с подсказками](#)


ПОШАГОВАЯ БЛОК-СХЕМА РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ




Описание карточек товаров **невозможно без членства в Ассоциации GS1**. Для вступления нужно заполнить и подписать заявку во вкладке «Членство в GS1 Рус».

Для участников оборота товаров предусмотрены специальные финансовые условия членства в Ассоциации:

- **бесплатное членство** при условии регистрации и описания товаров **до 100** штук
- единый тариф на вступление и продление членства **3000 рублей в год**

 [Видеоинструкция для компаний, не зарегистрированных в GS1 РУС](#)

 [Инструкция по оформлению заявки на вступление в ассоциацию GS1 РУС](#)

 [Видеоинструкция для членов GS1 РУС](#)

Описать карточки в КМТ



[Инструкция: настройка профиля участника оборота в НК, работа с товарами](#)



[Пошаговый кликабельный прототип с подсказками](#)

(см. «Разделы» в правом верхнем углу)

ПОШАГОВАЯ БЛОК-СХЕМА РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

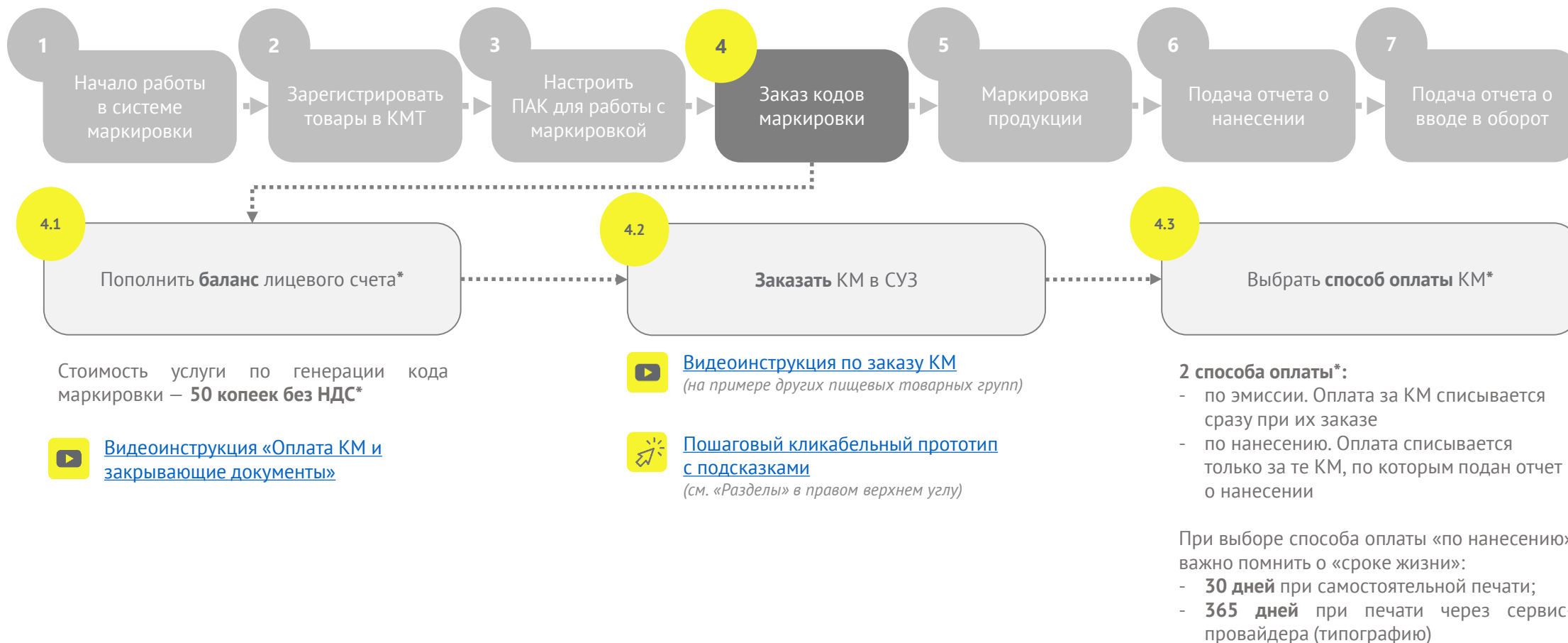


Полный перечень системных интеграторов доступен на сайте:

https://честныйзнак.рф/business/projects/pet_food/partners/



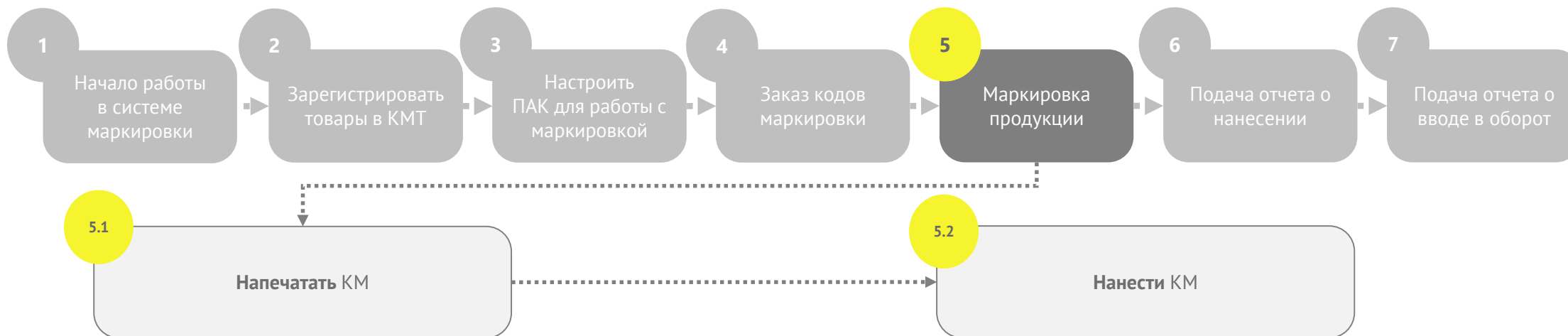
ПОШАГОВАЯ БЛОК-СХЕМА РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



* В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 08.05.2019 № 577

«Срок жизни» кода после его оплаты – **не ограничен**

ПОШАГОВАЯ БЛОК-СХЕМА РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



Для печати КМ можно воспользоваться бесплатным приложением [«Маркировка. Просто»](#)



[Пошаговый кликабельный прототип с подсказками](#)

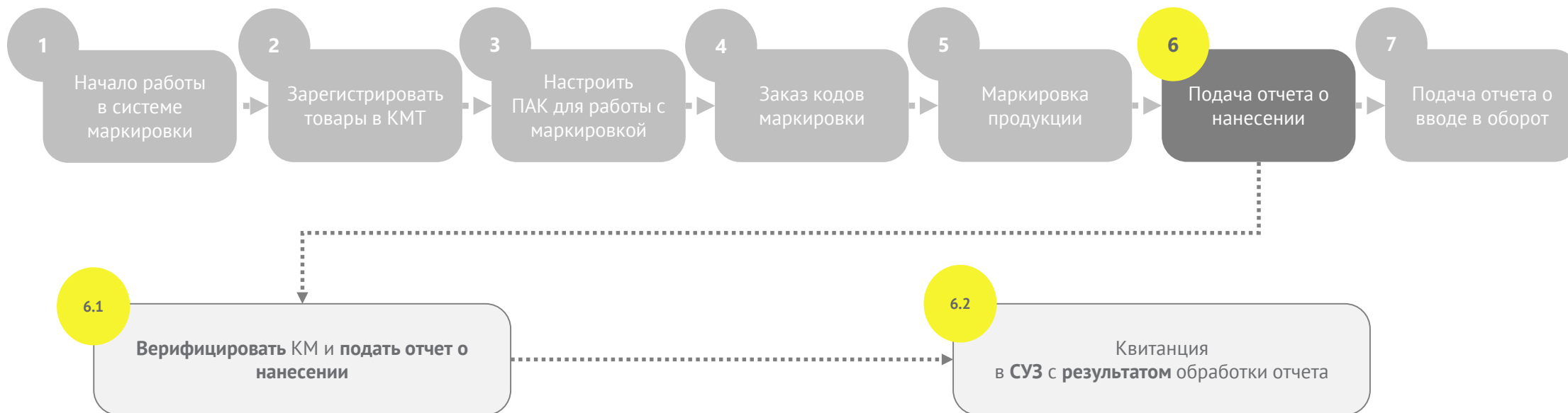
См. в «Разделы» в правом верхнем углу:

- Результат создания заказа и печать кодов
- Настройка форматов печати

Существует **3 способа физического нанесения КМ:**

- Прямое нанесение
- Эtiquетирование
- Типографский метод

ПОШАГОВАЯ БЛОК-СХЕМА РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



При подаче отчета нанесения указываются:

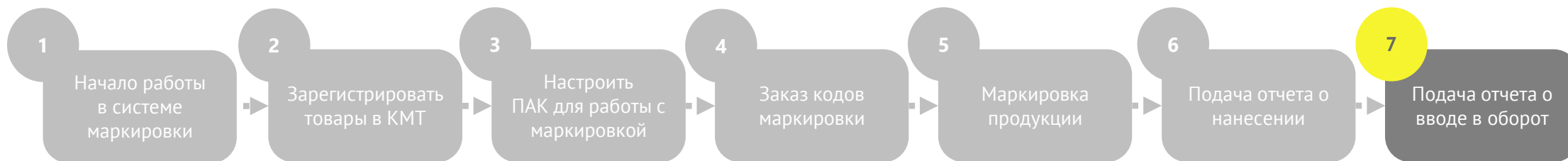
- дата производства продукции
- дата истечения срока годности



[Пошаговый кликабельный прототип с подсказками](#)

См. в правом верхнем углу «Разделы» - «Подача отчета о нанесении кодов маркировки в СУЗ в личном кабинете»

ПОШАГОВАЯ БЛОК-СХЕМА РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ




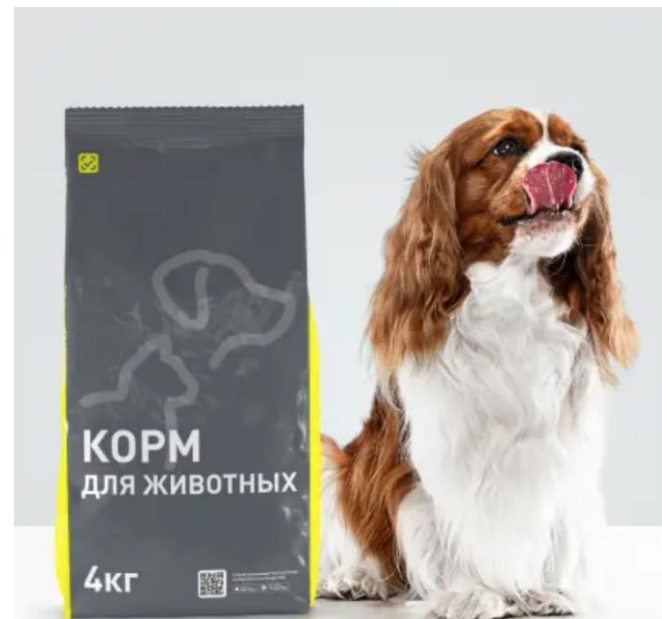
При подаче отчета в оборот указываются **сведения о разрешительной документации**

После подачи отчета о вводе в оборот КМ приобретает статус **«в обороте»**, что означает, что **продукция готова к отгрузке**

Проверить статус КМ можно при помощи мобильного приложения [«ЧестныйЗнак.Бизнес»](#)

 [Видеоинструкция «Ввод товаров в оборот в ЛК ГИС МТ»](#)

 [Общая инструкция «Ввод товара в оборот»](#)



ИНСТРУКЦИИ

по работе с маркировкой пищевых растительных масел и масложировой продукции

С ЧЕГО НАЧАТЬ ▾ ТОВАРНЫЕ КАТЕГОРИИ ▾ НОВОСТИ И МЕРОПРИЯТИЯ ▾ БАЗА ЗНАНИЙ ▾ СЕРВИСЫ ДЛЯ БИЗНЕСА ▾ ПОТРЕБИТЕЛЮ ○ НАС ▾

Пилотный проект
Маркировка кормов для животных
Стать участником

Эксперимент до
31 августа 2024 года
Старт обязательной маркировки
с **1 сентября 2024 года**

Как стать участником эксперимента? Сроки и этапы эксперимента Товары в эксперименте Нормативные документы

Попробовать работу с маркировкой Вопрос-ответ **Инструкции** Технологические партнёры и интеграторы

Таможенные и логистические склады Задать вопрос в Сообществе

Маркировка по шагам

- Маркировка по шагам
- Регистрация, авторизация и редактирование профиля
- Документы от Оператора. Оплата кодов маркировки
- «Национальный каталог маркированных товаров»
- «Станция управления заказами»
- Ввод в оборот
- Вывод из оборота и работа с чеками
- Формирование упаковок
- Отгрузка и приёмка
- Настройка уведомлений
- Функциональность «Выгрузки» и «Отчёты»
- Описание ошибок обработки документов в личном кабинете и по API

Пройти виртуальное обучение

Все текстовые инструкции доступны на сайте честныйзнак.рф в разделе Товарные категории – Корма для животных - [Инструкции](#)

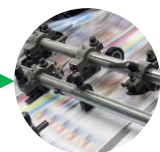
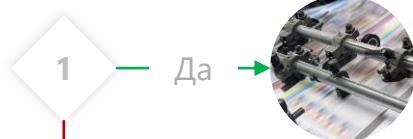
РАЗДЕЛ III

Технические решения.
Выбор технологического партнера
(системного интегратора)



Критерии выбора типа решения для сериализации

Есть ли доступ к надежному производителю упаковки?



ТИПОГРАФИЯ

Производитель получает упаковку с типографии с уже нанесенным СИ¹

Способно ли оборудование производственной линии наносить DM коды?



ПРОГРАММНОЕ ВНЕДРЕНИЕ

Обновление ПО и интеграция с ГИС МТ позволят начать сериализацию без доп. оборудования

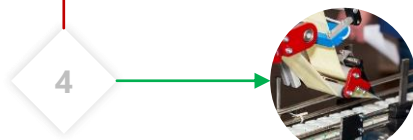
Позволяет ли форм-фактор и место нанесения использовать прямое нанесение?



ЭТИКЕТИРОВАНИЕ

С помощью автоматического или ручного аппликатора наносится средство идентификации в виде этикетки/стикера

Позволяет ли производственная линия использовать прямое нанесение?



ПРЯМОЕ НАНЕСЕНИЕ

Маркиратор автоматически наносит средство идентификации при помощи прямой бесконтактной струйной печати, лазерной печати, либо контактной термотрансферной печати

Дополнительные критерии выбора типа решения

- Эtiquетирование – более высокая скорость внедрения, более низкая стоимость аппликатора, простота эксплуатации
- Прямое нанесение (струйный принтер) – более низкая стоимость расходных материалов

Примечание: типографское нанесение на схеме с прямым нанесением подразумевает нанесение СИ¹ на упаковку в типографии, а на схеме с этикетированием – на дополнительную этикетку в типографии, которая затем наносится на упаковку на производстве аппликатором

1. Средство идентификации

Типографский метод минимизирует необходимые изменения в производственном процессе

Использование типографского метода выглядит следующим образом



Производитель заказывает группу кодов для СИ¹ в ГИС МТ



Производитель в рамках регулярного производственного процесса использует упаковку²



При заказе упаковки на типографии производитель указывает Сервис-Провайдера



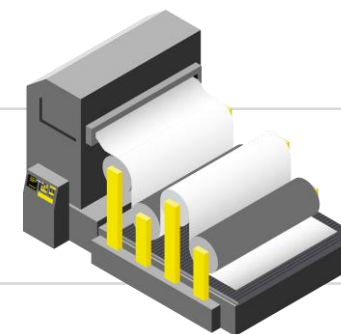
Регистрация кодов происходит одним из двух способов

- На производственной линии устанавливается считыватель, регистрирующий задействованные СИ
- При наличии типографской агрегации: коды агрегата сканируются и задействованный диапазон СИ регистрируется в ГИС МТ



Типография печатает СИ¹ с кодами на упаковках

Ведущие типографии активно сотрудничают с ЦРПТ





1. Средство идентификации
2. Возможен комбинированный метод – печать СИ на дополнительной этикетке в типографии, которая затем наносится на упаковку на производстве аппликатором

Наличие оборудования на линии, способное наносить Data Matrix коды значительно упрощает внедрение маркировки

Часть современных производственных линий уже оснащена оборудованием, способным наносить динамические Data Matrix коды на продукцию



Внедрение маркировки в этом случае **не требует установки нового оборудования**. Производителю необходимо:

-  1 Обновить ПО оборудования до последней версии от производителя
-  2 Настроить интеграцию с системой ГИС МТ для:
 - передачи индивидуальных кодов маркировки
 - передачи информации о сериализации и агрегации

Сериализация. Эtiquетирование и Прямое нанесение

Выбор между прямым нанесением и этикетированием определяется форм-фактором, местом нанесения и возможностью прямого нанесения на линии

Производитель может использовать прямое нанесение при выполнении двух условий



Прямое нанесение возможно на используемом **форм-факторе** и на планируемом **месте нанесения**
Детали на след. слайдах

1



На производственной линии **возможно обеспечить необходимые условия** для прямого нанесения

- равномерная скорость перемещения продукта под печатающей головкой
- одинаковое расстояние от печатающей головки до места нанесения
- используемая поверхность в месте нанесения позволяет наносить DM код классом качества не ниже C¹

2

При невозможности использовать прямое нанесение, производители будут внедрять автоматическое или ручное этикетирование – в зависимости от собственных потребностей

Сериализация. Нанесение, валидация и отбраковка.

Технология: этикетирование

ЭТИКЕТРОВАНИЕ - процесс наклеивания этикеток (стикеров) с уже нанесённым кодом маркировки на упаковку товара.

Данный процесс может происходить вручную или автоматически с помощью аппликатора этикеток или принтер-аппликатора (оборудование, используемое на финальном этапе работы фасовочной линии).

Метод этикетирования отличается высокой скоростью внедрения на предприятии и подходит как небольшим предприятиям с ручными процессами, так и крупным заводам-изготовителям с полностью автоматизированными линиями.

Этикетка, как правило, наносится на потребительскую упаковку или на потребительскую этикетку. Выбор места нанесения производитель определяет самостоятельно.

ПРИМЕНИМОСТЬ

Форм-фактор	Материал	Место нанесения
Пакет	Мягкая пленка	Лицевая/задняя сторона/Боковая поверхность
Ламистер	Алюминий, картонный вкладыш	Дно/Боковая сторона/Картонный вкладыш
Картонная упаковка	Картон	Все грани упаковки
Флоу-Пак, Пауч, ДойПак	Мягкая пленка	Лицевая/Задняя сторона/Дно

СТОИМОСТЬ

Этикетирование

Автоматическое от 1200 т.р.

Ручное 40 т.р. – 220 т.р.

Ручное этикетирование допустимо в следующих случаях:

- Ручные процессы производства продукции
- Скорость работы фасовочной линии до 2 т/ед в час

Сериализация. Нанесение, считывание и отбраковка

Технология прямой печати – Пьезо печать

ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЕЧАТЬ – вид прямой печати (без соприкосновения поверхности печати с печатающей головкой), при которой чернила выталкиваются из микроскопических сопел печатающей головы под действием давления, которое создают пьезокристаллы, которые в свою очередь управляются электрическим током.

Преимущества пьезо печати: высокое качество нанесения 600 dpi при высокой скорости печати, возможность регулировать размеры точки, тем самым позволяет получить нужные параметры изображения, низкие операционные расходы - стоимость 1 отпечатка – 0,3-0,6 копеек (получена опытным путем при тестировании технологии)

Внедрение и поддержка работы пьезо печати требует особых инженерных навыков. Технология более требовательна к обслуживанию оборудования и качеству расходных материалов (чернил)

ПРИМЕНИМОСТЬ

Форм-фактор	Материал	Место нанесения
Флоу-Пак, Пауч, Дой Пак	Мягкая пленка, мягкая упаковка	Лицевая/задняя сторона
Пакет (сухой корм)	Мягкая пленка	Лицевая/задняя сторона

СТОИМОСТЬ

Пьезо печать

Автоматическое Пьезоэлектрическая печать от 5 360 т.р.

Сериализация. Нанесение, считывание и отбраковка

Технология прямой печати – Термотрансферная печать

ТЕРМОТРАСФЕРНАЯ ПЕЧАТЬ – печать, принцип которой заключается в нагревании риббона (красящей ленты) головкой принтера, и последующий перенос прогретых чернил на поверхность нанесения, в данном случае потребительскую этикетку, стикер или мягкую упаковочную пленку.

Термотрансфер обеспечивает высокую стойкость кода к истиранию.

Зачастую термотрансферные принтеры устанавливают в узел размотки упаковочного материала, обеспечивая нанесение в процессе производства готовой продукции.

Также широкое распространение получили термотрансферные принтеры настольного исполнения, предназначенные для печати DM на стикерах.

ПРИМЕНИМОСТЬ

Форм-фактор	Материал	Место нанесения
Флоу-Пак, Пауч, Дой Пак	Мягкая пленка, мягкая упаковка	Лицевая/тыльная сторона
Пакет (сухой корм)	Мягкая пленка	Лицевая/тыльная сторона

СТОИМОСТЬ

Термотрансферное нанесение

Автоматическое Термотрансферная печать от 1 515 т.р.

КРИТЕРИИ ВЫБОРА ИНТЕГРАТОРА



ГЕОГРАФИЯ

Оценить территориальное расположение вашего производства и интегратора. Удобство расположения в одном часовой поясе и пр.



ПРОЗРАЧНОСТЬ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ

Обратить внимание на доступное и аргументированное обоснование стоимости предложенных решений.



РЕФЕРЕНС ЛИСТ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ.

Список успешных проектов по запуску маркировки.



ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РЕШЕНИЯХ

На сайте технологических компаний (интеграторов) должно быть описание их решений с раскрытием функционала и возможностей.



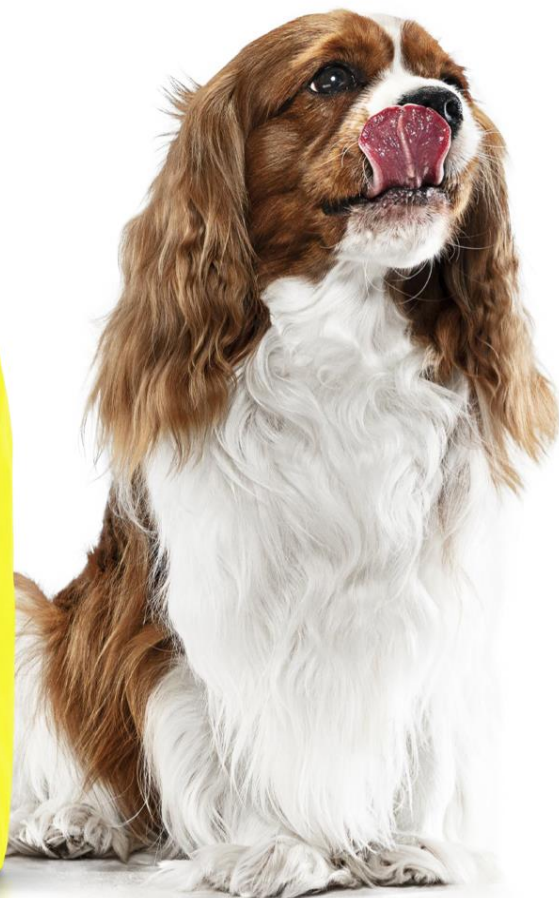
РАЗДЕЛ IV

Готовые решения и программа поддержки для малого бизнеса



КОМПЕНСАЦИЯ 50% НА ОБОРУДОВАНИЕ

для маркировки кормов для животных



В целях поддержки отрасли оператор маркировки “Честный знак” предлагает воспользоваться компенсацией 50% затрат на оборудование для маркировки кормов для животных

1. Заявки принимаются с 13.05.2024 по 01.08.2024
Обработка заявок осуществляется с даты опубликования Постановления Правительства о введении обязательной маркировки кормов для животных!
2. Срок поставки на комплекты оборудования составляет от 60 рабочих дней со дня получения оплаты (при условии наличия оборудования на складе).

УСЛОВИЯ ПРОГРАММЫ:

1. Предприятие является действующим производителем кормов для животных, имеющим подтверждение основного вида деятельности по ОКВЭД
2. Предприятие является субъектом МСП
3. Регистрация участника в системе «Честный знак», категория ТГ «Корма для животных».
4. Наличие у участника действующего ЭДО*

* (Есть возможность бесплатного использования услуг ЭДО операторов – Такском, Тензор в рамках обмена входящими договорными документами).

Такском. Инструкция по подключению к ЭДО

Тензор. Инструкция по подключению к ЭДО

5. Корректное и полное заполнение информации в заявке и предоставление дополнительных документов по запросу Честного знака.
6. Заказ только типовых комплектов оборудования из представленного перечня.
7. Заказ только 1 комплекта оборудования на 1 участника.
8. Предоплата оборудования единовременным платежом. В назначении платежа обязательно указать номер лицевого счета (будет указан в спецификации).



ГАРАНТИЯ

Гарантия на оборудование от производителей и дистрибьюторов оборудования (далее - Гаранты)

- ✓ При отгрузке Покупателю передаются документы удостоверяющие исполнение гарантийных обязательств:
 1. Заверенная Поставщиком копия приложения к договору поставки с Гарантом;
 2. Документ, подтверждающий передачу Гарантом Поставщику оборудования с указанием серийных номеров.
- ✓ Все обращения по гарантийным обязательствам Покупатель направляет непосредственно Гаранту
- ✓ Ознакомиться с гарантийными условиями можно на сайте <https://честнаярассрочка.рф/>

КОМПЛЕКТ № 1

ручная маркировка

Типы оборудования

- Принтер этикеток Godex G530 (или аналог)
- Ручной сканер (или аналог)

Описание

- Маркировка продукции осуществляется вручную.
- Печать этикеток происходит на настольном термотрансферном принтере.
- Сканирование нанесенных средств идентификации осуществляется беспроводным сканером.



Объем выпускаемой продукции до 2 000 единиц продукции в смену



Микропредприятие с ручными производственными процессами



Простой базовый комплект



от 15 215 до 22 492 рублей

КОМПЛЕКТ № 2

маркировка с ручным аппликатором и ТСД

Типы оборудования

- Принтер этикеток TSC TE310 (или аналог)
- Ручной аппликатор TOWA-30 (или аналог)
- ТСД АТОЛ Smart.Slim Plus (или аналог)

Описание

- Маркировка продукции осуществляется с помощью ручного аппликатора.
- Печать этикеток происходит на термотрансферном принтере.
- Сканирование нанесенных средств идентификации и последующая работа на складе осуществляется терминалом сбора данных (ТСД).



Объем выпускаемой продукции до 10 000 единиц продукции в смену



Маркировка продукции осуществляется с помощью ручного аппликатора



Микро и малые предприятия с ручными производственными процессами



от 44 700 до 68 900 рублей

КОМПЛЕКТ № 3

комплексное решение с автоматизированным рабочим местом для ручной маркировки

Типы оборудования

- Принтер этикеток Godex G530 (или аналог)
- Смотчик этикеток Godex T-10 (или аналог)
- ТСД Urovo DT40 (или аналог)
- Моноблок Гравитон (или аналог)
- Ручной аппликатор TOWA-60 (или аналог)

Описание

- Маркировка продукции осуществляется с помощью ручного аппликатора.
- Печать этикеток происходит на термотрансферном принтере.
- Формирование рулона этикеток происходит с использованием автоматического смотчика.
- Сканирование нанесенных средств идентификации и последующая работа на складе осуществляется терминалом сбора данных (ТСД).
- Комплект оснащен автоматизированным рабочим местом на базе Моноблока.



Объем выпускаемой продукции до 10 000 единиц продукции в смену



Маркировка продукции осуществляется с помощью ручного аппликатора



от 125 510 до 126 959 рублей

КОМПЛЕКТ № 4

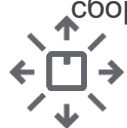
комплексное решение для автоматических линий

Типы оборудования

- Принтер этикеток пром. TSC MX341P (или аналог)
- Аппликатор автоматический Arni group A-150 (или аналог)*
- ТСД Urovo RT40 (или аналог)
- Смотчик этикеток TSC MX241P (или аналог)
- Камера технического зрения DataLogic Matrix 220N (или аналог)

Описание

- Маркировка продукции осуществляется с помощью автоматического аппликатора, который устанавливается на конвейер *либо без использования аппликатора при печати кодов на потребительской этикетке в типографии.
- В случае использования доп. линий на предприятии, печать этикеток происходит на промышленном термотрансферном принтере. Формирование рулона этикеток происходит с использованием автоматического смотчика этикеток.
- Сканирование нанесенных средств идентификации происходит в автоматическом режиме камерой технического зрения.
- Для ручной отбраковки и работе на складе предусмотрен терминал сбора данных.



Объем выпускаемой продукции до 100 000 единиц продукции в смену



Малые и средние предприятия с автоматическими линиями



Контакты

Служба технической поддержки

support@crpt.ru

8 800 222 1523

Товарная группа «Корма для животных»

petfood@crpt.ru



ЧЕСТНЫЙ
ЗНАК



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ
ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

