«ЧЕСТНЫЙ ЗНАК»: ПРАКТИКА ВНЕДРЕНИЯ И НОВЫЕ ВЫЗОВЫ В 2027 ГОДУ



С 1 августа 2026 г. маркировка «Честный знак» стала обязательной для производителей и импортеров мясных изделий. На первом этапе она охватила готовые продукты из мяса, за исключением колбасных изделий, в потребительской упаковке. Для колбасных изделий предусмотрен отдельный срок: обязательная маркировка этой категории стартует 1 октября 2026 г. Одновременно требование о нанесении цифровых кодов и передаче информации о вводе в оборот мясной и колбасной продукции в систему «Честный знак» распространится на крестьянско-фермерские хозяйства и сельскохозяйственные кооперативы. О том, как идет внедрение программных продуктов для автоматизации маркировки «Честный знак», рассказывает генеральный директор компании «АБС: Системы Управления Производством» **Дмитрий Голиков**.

Дмитрий, в прошлом году вышла Ваша статья о планах по маркировке мясных изделий, где Вы подробно описывали, как к этому подготовиться. Расскажите, пожалуйста, нашим читателям, есть ли сейчас полностью готовое решение для быстрого внедрения системы маркировки на предприятии с небольшим бюджетом?

– Такие варианты есть, например использование полностью типового решения **«1С:Мясопереработка MES. Модуль для 1С:ERP»**.

Один из заказчиков обратился к нам буквально за три недели до старта обязательной маркировки продукции. Времени на собственную разработку у него уже не было. В итоге клиент установил на уже работающую у него систему ERP с актуальной версией релиза наш модуль и смог за три недели своими силами, при небольшой консультационной поддержке с нашей стороны, полностью запустить систему.

Было использовано типовое автоматизированное рабочее место (АРМ) «Маркировка», для работы которого требуется компьютер с подключенными весами и принтером. На рис. 1–3 показаны примеры типовых АРМ «Маркировка».

При выборе задания на печать заказчик применил оформленные в системе заказы покупателей и настроил под каждую группу клиентов свои печатные формы и кванты вложений в короба.

Общее описание механизма работы с этим заказчиком:

1) эмиссия марок в типовой подсистеме «Маркировка» 1С:ERP;

2) выбор задания и бронирование марок для нанесения на этикетки;

3) печать этикеток с уже нанесенным штрихкодом (ШК) для «Честного знака» и сохранение в системе информации о нанесенном ШК, весе потребительской упаковки и ШК короба;

4) формирование производственного ветеринарно-сопроводительного документа (ВСД) на готовую продукцию. При этом весь учет в «Меркурии» ведется в стороннем приложении, в которое данные попадают через Ветис.API.

5) заполнение и отправка документа «Ввод в оборот» на основании данных о нанесенных марках и сформированном производственном ВСД.

По итогам внедрения мы получили довольного сотрудничеством клиента. Планируем развитие его информационной системы в части складского и производственного учета.

А как проходило внедрение системы, если у Ваших заказчиков уже была система уровня MES и требовалась доработка за рамками типового решения?

– Заказчиков, которым нужно было встроить маркировку «Честный знак» в уже работающие процессы, было большинство.

Основной сложностью было обновление 1С:ERP до актуального релиза. Многие заказчики не обновляли систему годами, из-за чего, прежде чем начать работу, требовалось

дополнительное время на обновление систем (от 1 до 4 мес.).

Для заказчиков, которые обращались к нам, когда сроки уже не позволяли обновить программу, мы делали временную дополнительную базу данных, связанную с актуальной типовой версией системы, и обеспечивали обмен данными между системами, пока шло обновление.

Сама настройка не представляла больших сложностей: достаточно было или доработать существующие АРМ для маркировки, или встроить уже готовые, наиболее подходящие для заказчика.

Как выполнялась интеграция «Честного знака» и ФГИС «Меркурий»?

– Это очень хороший вопрос, поскольку ввод марок в оборот невозможен без указания ВСД.

В основном мы создавали в MES производственный ВСД на основании данных маркировки и при вводе в оборот заполняли документы данными о маркировке и сформированном ВСД.

Если у заказчика процесс формирования производственного ВСД происходил позднее, мы создавали документы по вводу марок в оборот на основании документа «Исходящая транспортная операция Ветис», а данные по маркам брали из документов сборки заказов. Как я уже отмечал, система хранит данные о коробах и марках, которые в них вложены, поэтому при сканировании коробов во время сборки заказов точно известно, какие марки требуется ввести в оборот.

Также есть проекты, в которых формирование производственных операций производится во внешних системах, в том числе в веб-интерфейсе «Меркурия». В таких ситуациях мы с помощью Ветис.API получаем данные для MES и находим нужные ВСД через продукцию и сроки годности.

Многие предприятия используют для маркировки поточные линии Bizerba. Предусмотрена ли в Ваших проектах интеграция с ними?

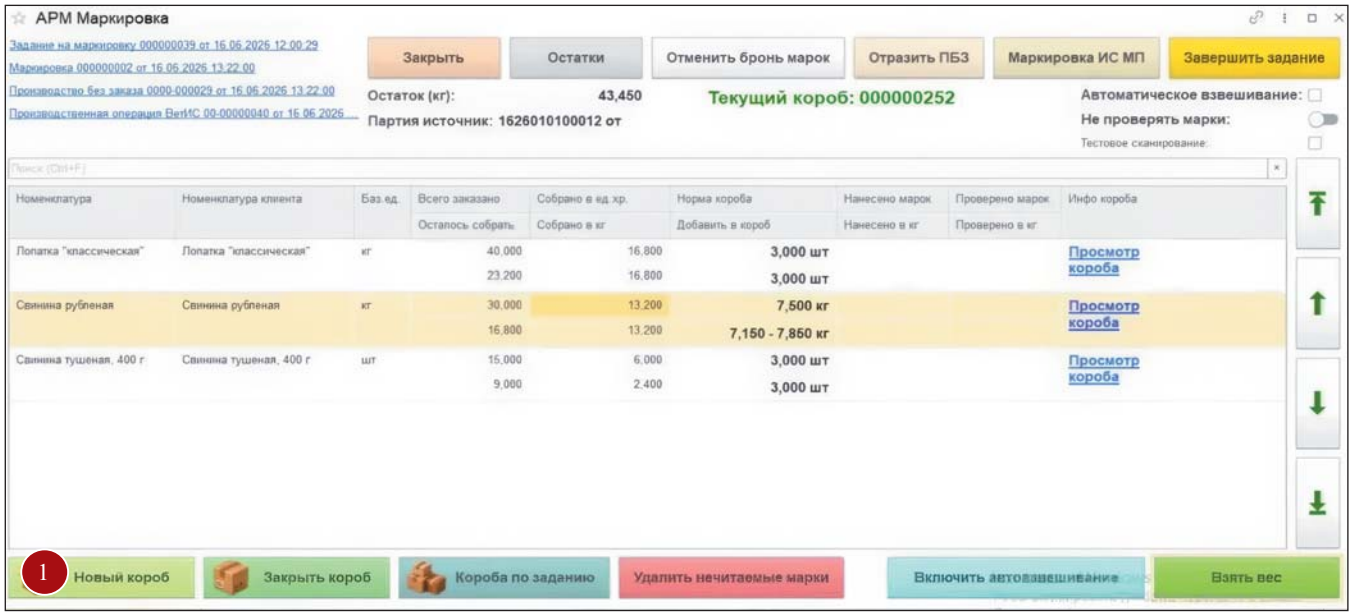
– Да, в большинстве проектов используются поточные линии, и у нас есть опыт работы со всеми вариантами интеграции в зависимости от наличия у клиентов лицензий на ПО Bizerba. Представлю эти варианты по мере возрастания цены лицензий.

- ***Использование самых дешевых лицензий – IS_Connect_Brain_V40, 2D-Code, UNIQUE_Data_Import.*** В этом варианте в АРМ «Маркировка» выбираем GTIN, по которому пойдет маркировка, бронируем марки, создаем файл с марками специального формата и передаем его на FTP Bizerba. Затем импортируем данные из файла и запускаем из АРМ «Маркировка» поточную линию.

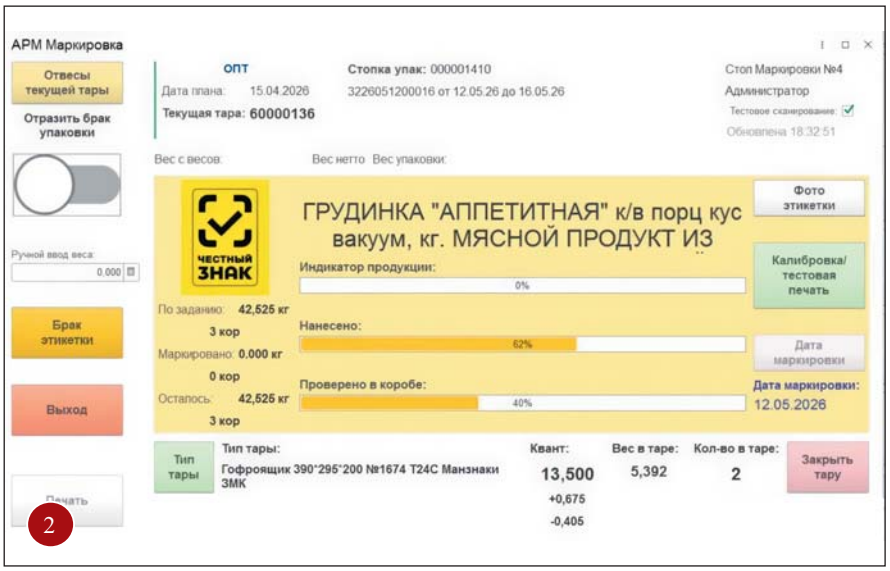
В ходе работы поточной линии формируются сообщения, и с помощью службы 2DB мы в реальном времени их читаем и записываем данные о маркировке в системе. Когда задание на маркировку выполняется, на линию идет команда остановки.

Дальнейшая работа с марками не отличается от варианта с ручными станциями маркировки. По ним также формируем ВСД или получаем эти документы из внешней системы и вводим марки в оборот.

- ***Средний по стоимости вариант – использование лицензии BRAIN2 Capture.*** В этом случае мы так же формируем файл с марками и передаем его в Bizerba, но, в отличие от предыдущего варианта, получаем данные не в режиме онлайн, а по завершении маркировки по выбранному на этой станции GTIN.
- ***Максимальный по стоимости лицензий вариант – использование программного обеспечения от Bizerba Order Processing.*** Это необходимо при высокой скорости печати, так как данные о заказе, его составе, забронированных по заказу марках только передаются в ПО Bizerba, а печать и работа с конвейером выполняются непосредственно на линии. По окончании маркировки в 1С передается уже готовая информация о нанесенных марках. Из перечисленных вариантов это самый простой способ интеграции.



• «АГРОПРОДМАШ-2026» • «АГРОПРОДМАШ-2026» • «АГРОПРОДМАШ-2026» •



А что делать предприятиям, у которых есть старые линии Bizerba, не поддерживающие печать 2D-кодов? Замена старых поточных линий – это очень дорого, и, с учетом большого спроса на них, может занять длительное время.

– Такие заказчики у нас тоже есть.

В этом случае на продукцию, поступающую на линию упаковки, в ручном режиме или через принтеры-аппликаторы наносится отдельная этикетка с ШК «Честный знак» через АРМ в MES. На практике обычно используется этикетка размером 20 на 20 мм.

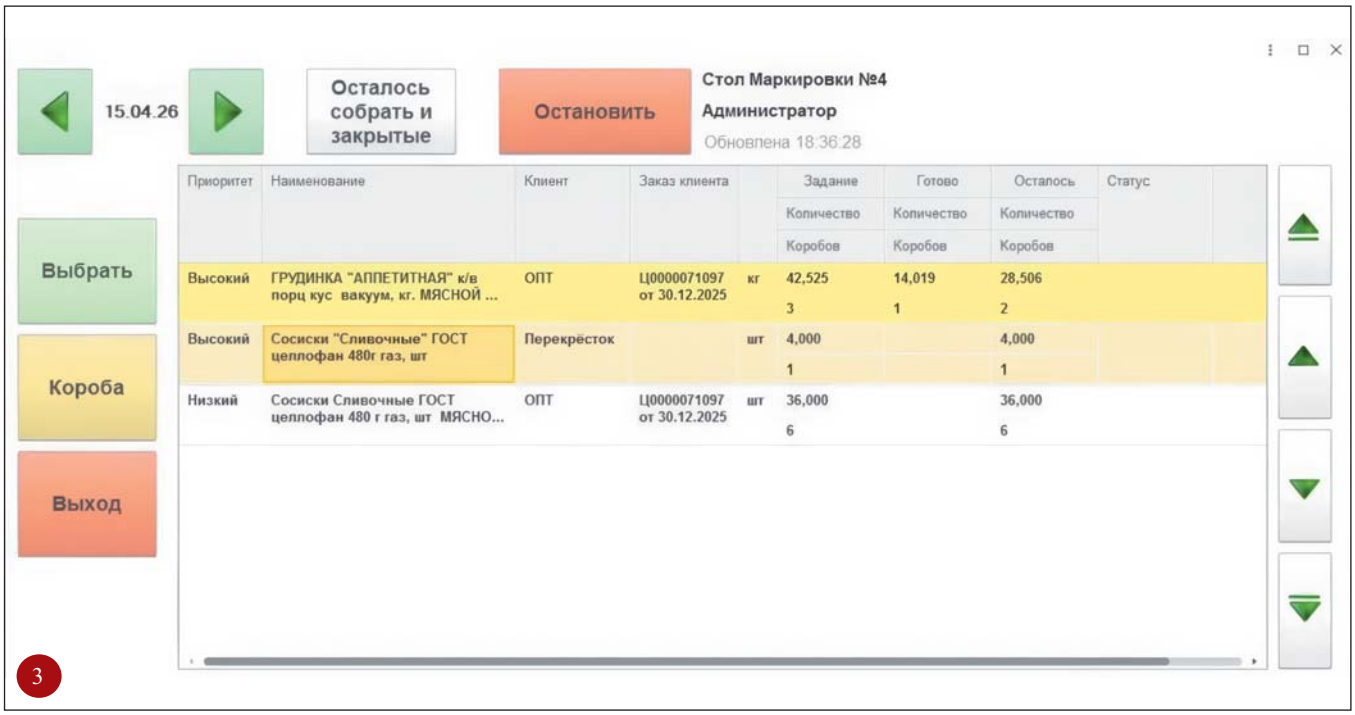
На линию Bizerba устанавливается поточный сканер, и при прохождении упакованной продукции на линии идет считывание ШК «Честный знак» и фиксация данных о весе и ШК короба по этой марке.

Дальнейшие действия по вводу марок в оборот не отличаются от предыдущих вариантов интеграции.

Какие основные проблемы были у Ваших заказчиков при внедрении системы маркировки?

– Перечислю проблемы по степени их влияния.

- ***Сотрудники заказчика неправильно указывают коды товарной группы в веб-интерфейсе «Честного знака».*** Например, один заказчик ошибочно указывал код товарной группы, обязательная маркировка которой стартует с 1 апреля 2027 г., – при такой ошибке ввести марки в оборот невозможно. Приходилось направлять запросы в техническую поддержку «Честного знака» об изменениях в карточке номенклатуры, и на ожидание ответа уходило очень много времени. С учетом того, что по некоторым позициям эта ошибка обнаружилась после 1 августа 2026 г., это вызвало сбои в отгрузке и возвраты продукции от клиентов.
- ***GTIN в системе «Меркурий» не соответствует GTIN в системе «Честный знак».*** При вводе марок в оборот важно, чтобы GTIN продукции в ВСД, к которому привязаны марки, совпадал с GTIN в карточке в системе «Честный знак», иначе отправка будет невозможна. Отмечу, что если запись складского журнала в «Меркурии» уже была сформирована, то будет недостаточно изменить реквизит в карточке продукции – потребуется аннулировать ВСД и создать новую карточку. Исправление такой ошибки может занимать значительное время, что влияет на отгрузку.
- ***В карточке номенклатуры указаны недействующие декларации***



• «АГРОПРОДМАШ-2026» • «АГРОПРОДМАШ-2026» • «АГРОПРОДМАШ-2026» •

или сертификаты соответствия. При отправке некорректных данных система их не примет, а на исправление уйдет время.

• ***При закупке лицензий Bizerba не учитывается, что часть лицензий приобретается на каждую линию.*** Закупка и настройка лицензий могут занимать много времени.

Как избежать подобных проблем? Судя по последствиям ошибок, они приводят к остановке отгрузки продукции. Что посоветуете читателям?

– Лучшее средство – начать работу по новым правилам как можно раньше, чтобы до старта обязательной маркировки было время на тестирование всех без исключения GTIN – от заказа на эмиссию до ввода их в оборот.

До начала маркировки заказ марок бесплатный, и к ней стоит приступить досрочно. Заказчики, которые смогли пойти по этому пути, практически не заметили перехода на обязательную маркировку, так как все процессы и настройки уже были отработаны на практике.

Какие нововведения ждут мясопереработчиков в 2027 г. и к чему им уже нужно начинать готовиться?

– С 1 июля 2027 г. вступят в силу новые требования:

• ***Обязательная передача сведений о выводе продукции из оборота при продаже в розницу.*** Если сейчас идет выборочная проверка, то в следующем году в случае ошибки при вводе в оборот продажа продукции окажется невозможной.

• ***Передача сведений о партионном учете при вводе и выводе из оборота.*** Потребуется полноценная система учета, а не только печать кодов маркировки.

• ***Сверка с ФГИС «ВетИС» по объему вводимой продукции.*** Потребуется вести полноценный учет в системе «Меркурий» и интегрировать его с «Честным знаком», так как отклонение в 5 % уже будет считаться нарушением.

Клиенты, для которых Вы уже выполнили проекты, готовы к этим изменениям?

– За счет работы в единой системе, включающей маркировку, «Меркурий», сборку заказов, ввод марок в оборот и электронные универсальные передаточные документы, наши клиенты готовы не только к вызовам 2027 г., но и к 2028 г., в котором вступят в силу требования к поэкземплярному учету.

Дмитрий, позвольте поблагодарить Вас за интересную беседу и полезную информацию для наших читателей!

