



ЦЕНТРИНФОРМ

Маркировка пива

и

Программа

«MASTER UTM МК»



«О маркировке...»

Постановлением Правительства РФ №2173 от 30.11.2022 года утверждены правила маркировки пива, напитков, изготавливаемых на основе пива, и отдельных видов слабоалкогольных напитков (далее - пиво и слабоалкогольные напитки) средствами идентификации (коды маркировки – КМ).

Цель – предоставление сведений о нанесении КМ на пиво и слабоалкогольные напитки в государственную информационную систему мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации (далее в рамках презентации – система маркировки «Честный Знак»);

Участники и сроки:

- производители и импортёры пива и слабоалкогольных напитков маркируют продукцию в кегах с 1 апреля 2023 г., в стеклянной и полимерной потребительской упаковке с 1 октября 2023г., в иных видах упаковки с 15 января 2024г.
- Розничные организации, в том числе предприятия общественного питания предоставляют сведения о частичном выбытии пива и слабоалкогольных напитков, упакованных в кеги при их реализации в розлив с 15 января 2024г., о выводе из оборота при реализации (розничная продажа) – с 1 июня 2024г.

Учёт оборота пива и слабоалкогольной продукции, согласно подпункту «д» пункта 3, осуществляется в ЕГАИС.

Вывод из оборота (розничная продажа) пива и слабоалкогольных напитков **без нанесенных на них КМ** допускается, в кегах до 1 апреля 2024г., а упакованных в потребительскую упаковку – до 15 января 2025г.



«О маркировке...»

Согласно п.2 Правил, участниками оборота пива и слабоалкогольных напитков являются производители и импортеры, а также розничные организации и индивидуальные предприниматели, в том числе предприятия общественного питания, осуществляющие вывод из оборота маркированного пива и слабоалкогольной продукции.

Какую продукцию необходимо маркировать:

Наименование по ТН ВЭД ЕАЭС	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Код ОКПД2	Наименование по ОКПД2
Пиво солодовое и напитки, изготавливаемые на основе пива (напитки пивные)	2203 00 2206 00	11.05.10.120 11.05.10.130 11.05.10.160	Пиво, крепостью от 0,5% до 8,6% включительно, пиво крепостью свыше 8,6%, напитки, изготавливаемые на основе пива (напитки пивные)
Сидр и грушевый сидр	2206 00 310 0 2206 00 510 0 2206 00 810 0	11.03.10.211 11.03.10.212	Сидр, пуаре
Прочие напитки сброженные игристые и неигристые с фактической концентрацией спирта не более 7%	2206 00 390 0 2206 00 590 0 2206 00 890 0	11.03.10.210	Напитки слабоалкогольные брожения

«О маркировке...»

В регистрации в системе маркировки «Честный Знак», а также в приеме документов и внесении других сведений о маркировке может быть **отказано по причинам:**

- ☐ Заявление о регистрации или документы подготовлены с нарушением установленного формата, содержат некорректные сведения либо не содержат обязательных сведений;
- ☐ Заявление или документ не подписан КЭП или подписан не уполномоченным на это лицом;
- ☐ Наличие в ЕГРЮЛ или ЕГРИП информации о прекращении деятельности либо не совпадают другие данные организации;
- ☐ Организация не подключена к ЕГАИС;
- ☐ Блокировка организации или ее подразделения в ЕГАИС;
- ☐ Отсутствует необходимый статус у организации в ЕГАИС (производитель, импортёр, розница);
- ☐ Отсутствуют сведения о продукции в ЕГАИС, подлежащей маркировке;
- ☐ Код товара не зарегистрирован в национальном каталоге маркированных товаров «Честный Знак»;
- ☐ Код товара не принадлежит Заявителю;

Фактом исполнения обязанности подачи сведений являются полученные уведомления (квитанции) о внесении сведений. Срок фиксации сведений – 1 календарный день со дня получения документов;

О кодах маркировки (КМ):

- ☐ Время формирования (генерации) КМ происходит в течение 4 часов согласно количеству, указанному в заявлении на получение КМ;
- ☐ При наступлении обязательной маркировки участнику на выбор доступны два способа оплаты кодов маркировки:
 - Оплата по эмиссии:
Денежные средства резервируются в момент подписания заказа кодов, списываются при завершении эмиссии КМ (заказ кодов в статусе «Готов»). Срок жизни КМ не ограничен.
 - Оплата по отчету о нанесении:
Денежные средства списываются с лицевого счета после успешной обработки отчета о нанесении КМ. Срок жизни КМ от момента эмиссии до успешной обработки отчета о нанесении (60 дней – при нанесении КМ на производстве; 365 дней – при нанесении КМ в типографии);
- ☐ Датой получения КМ считается дата направления оператором системы маркировки «Честный Знак» уведомления о возможности получить и напечатать КМ, после чего направляет в ЕГАИС следующие сведения:
 - ИНН производителя или импортёра;
 - Код товара и количество КМ;
 - Дата и номер отчета об эмиссии КМ;

Порядок нанесения КМ:

- ☐ Нанесение КМ осуществляется производителем или импортёром продукции:
 - В случае производства – в местах производства или хранения продукции;
 - В случае ввоза с территорий стран, не входящих в ЕАЭС и особых экономических зон – в свободной таможенной зоне;
 - В случае ввоза с территорий стран, входящих в ЕАЭС – до пересечения границы РФ;
- ☐ КМ может быть нанесено на:
 - Потребительскую упаковку или на кег (укупорочное средство);
 - Упаковку полимерного кега;
 - Групповую упаковку;
 - Этикетку;
 - Стикер.
- ☐ На поверхности кега или потребительской упаковки не должно быть более одного КМ;
- ☐ Полимерный кег в упаковке считается маркированным, при условии, что не допускается оборот полимерного кега без упаковки вплоть до выбытия из оборота (розничной продажи);
- ☐ Расположение КМ должно обеспечивать его беспрепятственное считывание без нарушения целостности информации, нанесенной на потребительскую упаковку;
- ☐ Срок направления сведений о нанесенных КМ – не позднее следующего календарного дня, в котором было произведено нанесение КМ (Отчет о нанесении);
- ☐ После фиксации Отчета о нанесении, сведения о маркировке передаются в ЕГАИС (Раздел IX Правил);

Этапы маркировки

Условно процесс маркировки можно разделить на 3 этапа:

Первый этап: Регистрация в системе маркировки «Честный Знак» и формирование карточек товара.

На данном этапе, для регистрации и входа в личный кабинет необходимо иметь USB-ключ с записанной на нём усиленной КЭП и подготовленный ПК с установленным ПО Крипто ПРО CSP 5.0 или VipNet CSP. В личном кабинете необходимо сформировать карточки товаров, указав наименования товаров, код продукции (GTIN), регистрационный код уведомления о начале оборота и заполнив все остальные необходимые поля.

Второй этап: Получение КМ.

Используя сформированные карточки товаров, необходимо создать заявления на получение КМ и отправить их в «Честный Знак». Заявления могут содержать до 10 карточек товаров при максимальном количестве КМ в одной карточке - 150 000 шт. Максимальное количество заявлений в заказе – 100 шт. Для получения КМ по заявлениям необходимо провести оплату эмиссии КМ, после чего они поступят в организацию для дальнейшей печати.

Третий этап: Печать КМ и выпуск продукции.

Полученные КМ необходимо напечатать на стикерах с помощью термо или термотрансферных принтеров, наклеить стикеры на товары, провести проверку читаемости КМ (валидацию) и при необходимости напечатать групповые штрихкоды, проведя процедуру агрегации.

Сформировать и отправить в «Честный Знак» отчеты о нанесении КМ, списании КМ и т.п.

«MASTER UTM MK»

комплексное решение для работы
с УТМ ЕГАИС и системой маркировки «Честный Знак».

Решение предназначено для:

Для среднего и малого бизнеса

Производителей и импортеров пивной и слабоалкогольной продукции, позволяющее наряду со всеми правилами документооборота в ЕГАИС предоставлять сведения о маркировке продукции в систему маркировки «Честный Знак».

Полный документооборот в ЕГАИС;

Документооборот в системе маркировки «Честный Знак»:

- ✓ Формирование и отправка заявок на получение кодов маркировки в центр эмиссии;
- ✓ Получение статусов заявок и непосредственно самих кодов маркировки;
- ✓ Формирование заданий на печать кодов маркировки и экспорт в файл (CSV);
- ✓ Проверка корректности чтения кодов маркировки (валидация);
- ✓ Агрегация кодов маркировки в групповые и транспортировочные упаковки с возможностью одновременной валидации кодов маркировки;
- ✓ Отправка отчета о сформированных кодах агрегации;
- ✓ Формирование и отправка отчетов о нанесении кодов маркировки;
- ✓ Формирование и отправка отчетов о списании и выбытии кодов маркировки;
- ✓ Отчетный блок (в разработке).

Маркировка в «MASTER UTM МК»

Запрос карточек товара:

Честный знак: карточки товаров

Обновить **Загрузить** Дата обновления: 21.03.2023

Код товара	Наименование	Товарный знак	Владелец
08840000000080	Пиво Зубр	Тестовый знак	Общество с ограниченной ответст...
04006770117913	Пиво Wolpertinger Das Traditionell...	Wolpertinger	Общество с ограниченной ответст...
04005154011809	Пиво Grotweg Bayerisch Hell светл...	Bayerisch	Общество с ограниченной ответст...

Загрузка карточки товара

Введите код товара

OK Отмена

Формирование и отправка заявок на получение кодов маркировки в центр эмиссии:

Честный знак: заказы КМ

Обновить **Создать заказ** Отправить Закрывать заказ Квитанции

Идентификатор за...	Идентификатор пр...	Дата создания	Количество товаров	Количество КМ	Статус	Причина отказа
d0be0bda-ac6b-4a...	123	20.03.2023	1	10	Заказ создан	
8bb2567f-6f47-47e...	Test_212	16.03.2023	1	10	Заказ закрыт	
caf1c997-a9b6-49e...	Test_211	16.03.2023	1	10	Заказ закрыт	
4cec4226-221f-46b...	Test_210	16.03.2023	1	10	Заказ закрыт	
c8531b6a-9780-42...	Test_209	16.03.2023	2	20	Заказ закрыт	
493bb536-fa59-47...	Test_207	15.03.2023	1	10	Заказ закрыт	

Маркировка в «MASTER UTM МК»

Получение статусов заявок и непосредственно самих кодов маркировки:

Честный знак: заказы КМ

Обновить

Создать заказ

Отправить

Закреть заказ

Квитанции

Идентификатор за...	Идентификатор пр...	Дата создания	Количество товаров	Количество КМ	Статус
050e5388-d73d-42...	1	20.03.2023	1	10	Заказ готов
06c339f2-d527-4cf...	Test_215	20.03.2023	1	10	Заказ закрыт
d0be0bda-ac6b-4a...	123	20.03.2023	1	10	Заказ закрыт
8bb2567f-6f47-47e...	Test_212	16.03.2023	1	10	Заказ закрыт
caf1c997-a9b6-49e...	Test_211	16.03.2023	1	10	Заказ закрыт
4cec4226-221f-46b...	Test_210	16.03.2023	1	10	Заказ закрыт
c8531b6a-9780-42...	Test_209	16.03.2023	2	20	Заказ закрыт
493bb536-fa59-47...	Test_207	15.03.2023	1	10	Заказ закрыт

Честный знак: полученные КМ

Обновить

Экспорт

Заказ КМ		Товар				Маркировка	
№ заказа	Дата заказа	Наименование	Код (GTIN)	Объем	Тип упаковки	Дата эмиссии	Код
1	20.03.2023	Пиво Wolpertin...	04006770117913	0.5	БУТЫЛКА	21.03.2023	0104006770117...
1	20.03.2023	Пиво Wolpertin...	04006770117913	0.5	БУТЫЛКА	21.03.2023	0104006770117...
1	20.03.2023	Пиво Wolpertin...	04006770117913	0.5	БУТЫЛКА	21.03.2023	0104006770117...
1	20.03.2023	Пиво Wolpertin...	04006770117913	0.5	БУТЫЛКА	21.03.2023	0104006770117...
1	20.03.2023	Пиво Wolpertin...	04006770117913	0.5	БУТЫЛКА	21.03.2023	0104006770117...
1	20.03.2023	Пиво Wolpertin...	04006770117913	0.5	БУТЫЛКА	21.03.2023	0104006770117...
1	20.03.2023	Пиво Wolpertin...	04006770117913	0.5	БУТЫЛКА	21.03.2023	0104006770117...

Маркировка в «MASTER UTM MK»

Формирование заданий на печать кодов маркировки и экспорт в файл (CSV):

Честный знак: задания на печать

Обновить Создать из заказа КМ Удалить задание Печать Завершить задание Экспорт

Номер	Дата	№ заказа	Товар	Код товара	Количество КМ	Статус
2048	20.03.2023	Test_12	Пиво Grotwer...	04005154011...	9	Создан
1024	20.03.2023	Test_215	Пиво Wolpert...	04006770117...	10	Создан
512	14.03.2023	Test_19	Пиво Wolpert...	04006770117...	1	В работе
256	14.03.2023	Test_17	Пиво Wolpert...	04006770117...	3	В работе
128	13.03.2023	Test_12	Пиво Grotwer...	04005154011...	1	Завершено
64	13.03.2023	Test_2	Пиво Зубр	08840000000...	3	В работе
32	13.03.2023	Test_2	Пиво Зубр	08840000000...	2	Завершено
16	13.03.2023	Test_2	Пиво Зубр	08840000000...	5	Создан
12	13.03.2023	Test_6	Пиво Зубр	08840000000...	10	Создан
2	13.03.2023	Test_7	Пиво Wolpert...	04006770117...	10	В работе
1	13.03.2023	Test_1	Пиво Зубр	08840000000...	10	Завершено

Формирование и отправка отчетов о нанесении кодов маркировки:

Честный знак: отчеты о нанесении КИ

Обновить

Создать отчет

Отправить

Квитанции

Отчет					Товар			
№	Дата	Дата произво...	Количество КМ	Статус	Наименование	Код (GTIN)	Объем	Тип упаковки
123	13.03.2023	13.03.2023	0	Отчет создан				
Test_1	13.03.2023	13.03.2023	5	Отчет создан	Пиво Зубр	08840000000...	1	БАНКА СТЕКЛ...
Test_2	13.03.2023	13.03.2023	9	Отчет создан	Пиво Зубр	08840000000...	1	БАНКА СТЕКЛ...
Test_3	13.03.2023	13.03.2023	9	Отчет создан	Пиво Зубр	08840000000...	1	БАНКА СТЕКЛ...

Маркировка в «MASTER UTM МК»

Формирование и отправка отчетов о списании и выбытии кодов маркировки:

Честный знак: вывод из оборота КМ

 Обновить
  **Создать отчет**
 Удалить отчет
  Отправить

	Номер документа лока...	Номер документа в ЧЗ	Дата ▼	Количество КМ
▶	1	61970227-9c8e-48e3-8...	15.03.2023	0
	4		14.03.2023	1
	3	3409d2f0-cb31-41e9-9...	13.03.2023	1
	2	8a54f8d3-21a7-40c6-b...	13.03.2023	1

Честный знак: выбытие/отбраковка КМ ▼

 Обновить
  **Создать отчет**
 Удалить отчет
  Отправить
  Квитанции

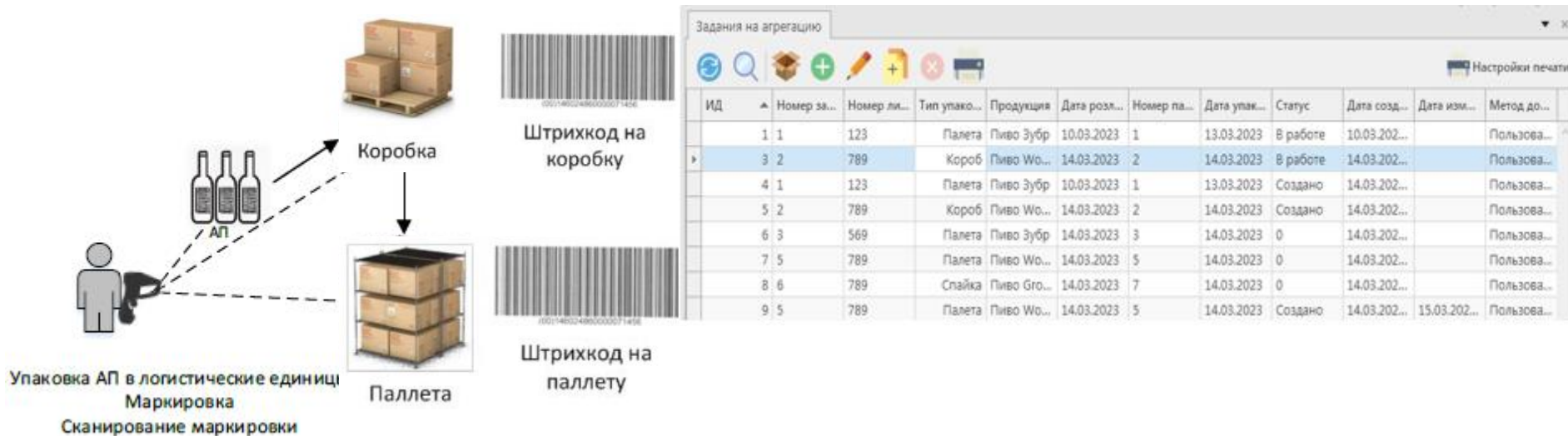
Отчет				Товар			
№	Дата	Количество КМ	Статус	Наименование	Код (GTIN)	Объем	Тип упаковки
▶ 123	10.03.2023	35	Отчет отправлен	Пиво Зубр	08840000000080	1	БАНКА СТЕКЛЯ...
123	13.03.2023	1	Отчет отправлен	Пиво Зубр	08840000000080	1	БАНКА СТЕКЛЯ...
1	14.03.2023	35	Отчет создан	Пиво Зубр	08840000000080	1	БАНКА СТЕКЛЯ...



ЦЕНТРИНФОРМ

«Master UTM МК». Агрегирование данных

В программе «Master UTM МК» реализован функционал, позволяющий организациям осуществлять **агрегирование данных**: считать штрихкоды нанесенные на продукцию, затем для заданного количества считанных штрихкодов сформировать групповой штрихкод (код идентификации групповой упаковки - КИГУ), далее групповые упаковки можно объединить в транспортные и получить коды идентификации транспортных упаковок (КИТУ).



Модели принтеров, поддерживаемые программой «MASTER UTM МК»:

- ☐ Honeywell PC42T
- ☐ GoDex G500/G530
- ☐ Proton TTP-4206, DTP-4207
- ☐ АТОЛ ТТ 42 (ТТ 41 – в тестировании)
- ☐ TSC TE200, TE310 (в тестировании)



Предварительная печать этикетки, после создания задания агрегации:

Создание этикеток

Распечатать, начиная с выбранной Распечатать выбранную

2 Создать этикетки

Штрихкод
=
▶ 0108840000000080215000001
0108840000000080215000002

Запись 1 из 2

Закреть





ЦЕНТРИНФОРМ

«Master UTM МК». Агрегирование данных

На рабочих местах создаются задания на агрегацию, в которых указывается количество единиц продукции в упаковке, тип упаковки, линия розлива.

Количество рабочих мест агрегации выбирается исходя из производительности линии розлива и её конфигурации.



Агрегация - Короб(задание Задание 1)

Очередь

Задание Задание 1

Пиво Зубр
Номер партии: 1
Дата розлива: 20.03.2023

Сформированные упаковки

0108840000000080215000047
0108840000000080215000048
0108840000000080215000049

Информация

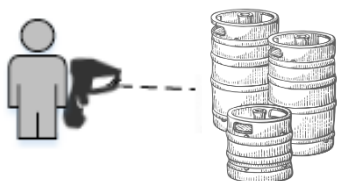
Код маркировки: 01088400000000802159=q?ay93dGVz
Код маркировки с указанным значением был отсканирован ранее

Закрывать задание Отменить

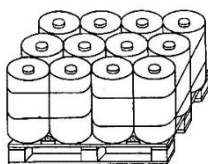
Упаковок закрыто: 0

«Модуль агрегации» также может быть использован, в случае производства *маркируемых пивных кег*. Сначала марки с кег считываются оператором линии розлива, затем, при необходимости, кеги можно объединить в групповую упаковку (паллету).

1.



2.



Паллета



Штрихкод на паллету

АО "ЦЕНТРИНФОРМ"

Формирование упаковок кег

Очередь

1

2

3

4

Задание 1905

Пиво светлое нефильтрованное осветлённое пастеризованное «ЩЕДРА

Ёмкость: 30 л

Крепость: 4.9 %

Номер партии: 1905

Дата розлива: 19.05.2020

Сформированные упаковки

Honeywell PC42T

Информация

Закреть упаковку

Закреть задание

Отменить

Упаковок закрыто: 0

Версия:

Справка

Обратиться в техподдержку

Проверка наличия обновлений

Лицензия: остался 581 день

Технические требования к ПО и оборудованию «MASTER UTM МК»

Общесистемное программное обеспечение:

- Операционная система Windows 7, 8, 10 или 11;
- СУБД Microsoft SQL Server;
- Крипто Про CSP 5.0 или VipNet CSP;
- Интернет браузер Yandex, Mozilla Firefox, Opera
- Крипто ПРО ЭЦП Browser Plug-in 2.0

Оборудование сервера Баз Данных (совмещен с сервером приложений):

- Персональный компьютер с процессором типа Intel Core i5 12400 или аналог AMD;
- Оперативная память 32Гб;
- Хранение данных: SSD диск 256-512Гб (для размещения операционной системы), SSD диск 1Тб (для размещения рабочей базы данных), HDD диск 1Тб или 2Тб (для хранения резервных копий базы данных). Для повышения производительности рекомендуется SSD диски NVMe PCI-E 3.0 или PCI-E 4.0 x4;
- Сетевая карта 1Gbit/s;
- ИБП 1000Ва

Требования к ПО и оборудованию «MASTER UTM МК»

Оборудование рабочего места оператора/места печати/валидации:

- Персональный компьютер с 2 или 4-ядерным с процессором Intel или аналог AMD;
- Оперативная память 8Гб;
- Хранение данных: SSD диск 256-512Гб SATA-III;
- Сетевая карта 1Gbit/s;
- USB термо или термотрансферный принтер печати этикеток с плотностью печати не менее 200 dpi;
- USB ручной сканер штрихкодов (DataMatrix);
- ИБП 600Ва
- Монитор 21-24”



«MASTER UTM МК» позволяет в рамках одной лицензии подключать несколько рабочих мест одновременно, которые могут совмещать места оператора, печати и валидации.

Требования к ПО и оборудованию «MASTER UTM МК»

Оборудование мобильного рабочего места агрегации или валидации:

- Ноутбук с 2 или 4-ядерным процессором Intel или аналог AMD с экраном 15,6”;
- Оперативная память 8Гб;
- Хранение данных: SSD диск 128-256Гб;
- Сетевая карта 1Gbit/s или Wi-Fi карта с подключением на скорости не ниже 150Mbit/s;
- USB термо или термотрансферный принтер печати этикеток с плотностью печати не менее 200 dpi;
- USB ручной сканер штрихкодов (DataMatrix), проводной, BT или Wi-Fi;

 Место и сценарий использования мобильного рабочего места зависит от конкретной логистической модели организации.

Для обеспечения безопасности данных рекомендуется:

- Выделенный сервер Баз Данных;
- Выделенный сервер приложений;

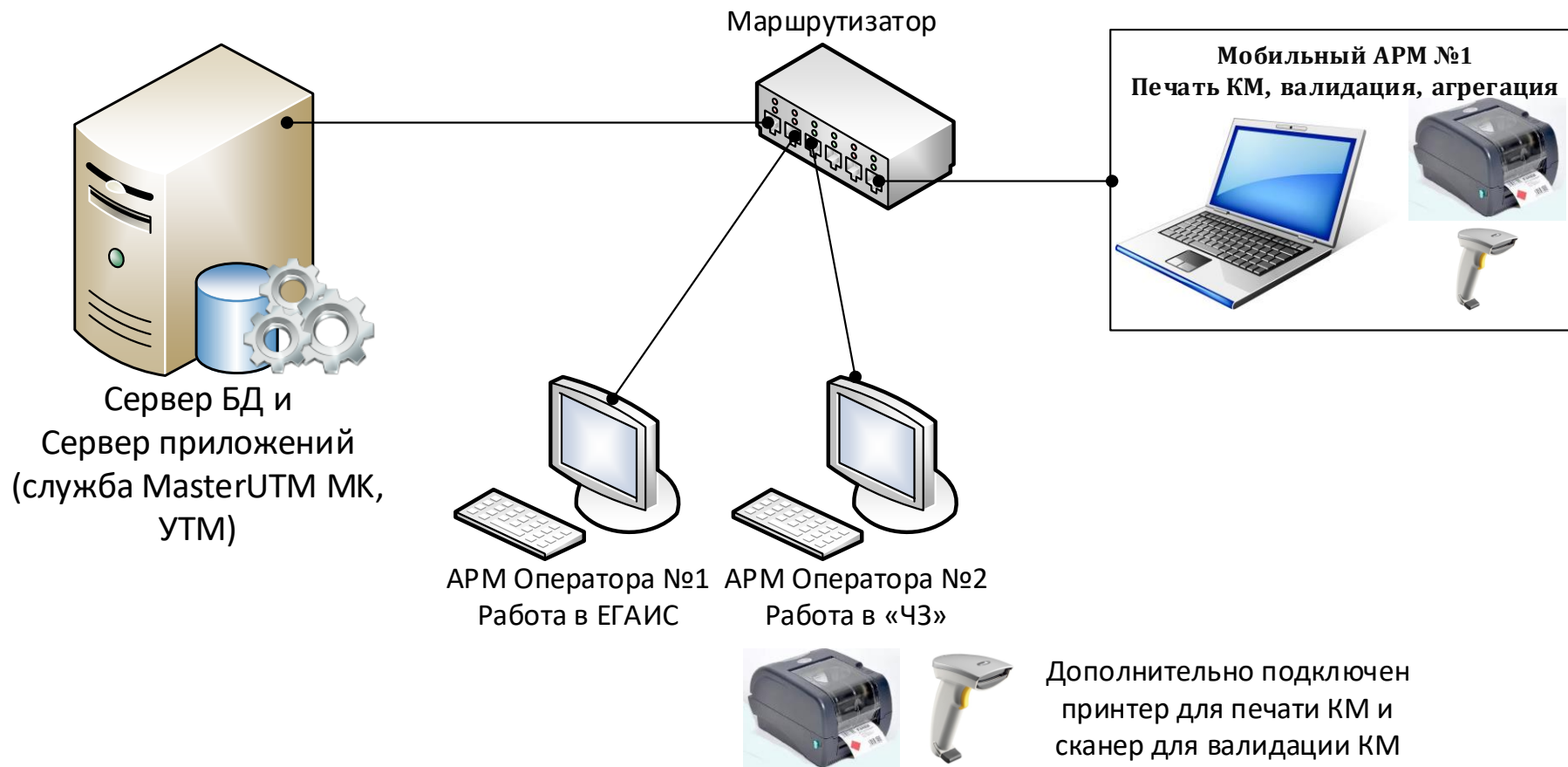
Сервер баз данных и сервер приложений могут быть размещены на одном ПК

Рабочие места допустимо размещать как на отдельных ПК, так и совмещать на одном ПК

- Отдельное рабочее место оператора;
- Рабочее место печати КМ;
- Рабочее место агрегации;
- Рабочее место валидации;

Количество рабочих мест зависит от логистики предприятия и объемов производства

Конфигурации «MASTER UTM МК»





Планируемые доработки:

- ❖ Изменение СУБД: переход с Microsoft SQL Server на PostgreSQL.



- ❖ Расширение возможностей работы на складе с ТСД с помощью собственного мобильного приложения Master Mobile.
- ❖ Расширение списка поддерживаемого оборудования: принтеры, мобильные устройства.
- ❖ Разработка встроенного интерфейса для работы в системе ЭДО с формированием счетов фактур и других значимых документов для передачи своим контрагентам.
- ❖ Разработка универсального решения для импорта/экспорта данных из/в 1С.
- ❖ Расширение функционала маркировки для других товарных групп, таких как табак и сигареты, бутилированная вода, молочная продукция и пр.
- ❖ Формирование и отправка документов ветеринарного надзора в систему «Меркурий».
- ❖ Добавление функционала работы с маркированным товаром в программы «Master UTM RE» и «Master UTM SHOP».
- ❖ Отдельное приложение для формирования и работы с алко декларациями.

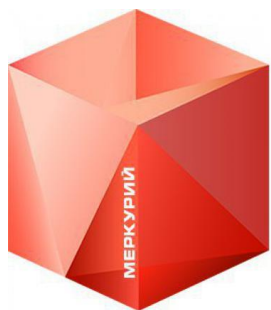
Перспективы развития

Планируемые направления развития программного продукта:

- ☐ Работа с другими товарными группами (например: бутилированная вода, молочная продукция, табак, обувь, шубы и др.). **Взаимодействие с национальной системой цифровой маркировки «Честный знак»;**
- ☐ Работа с электронной сертификацией товаров, за которыми установлен государственный ветеринарный контроль (например: мясо, рыба, молочные продукты и др.). **Взаимодействие с ГИС «Меркурий».**



**ЧЕСТНЫЙ
ЗНАК** НАЦИОНАЛЬНАЯ
СИСТЕМА ЦИФРОВОЙ
МАРКИРОВКИ



МЕРКУРИЙ
Государственная Информационная Система



ЦЕНТРИНФОРМ

г. Санкт-Петербург,
ул. Комсомола, д. 1-3 лит.АС

Тел.: 8(800) 201-45-78

E-mail: egais-support@center-inform.ru

www.masterutm.ru

www.center-inform.ru

Благодарим за внимание!