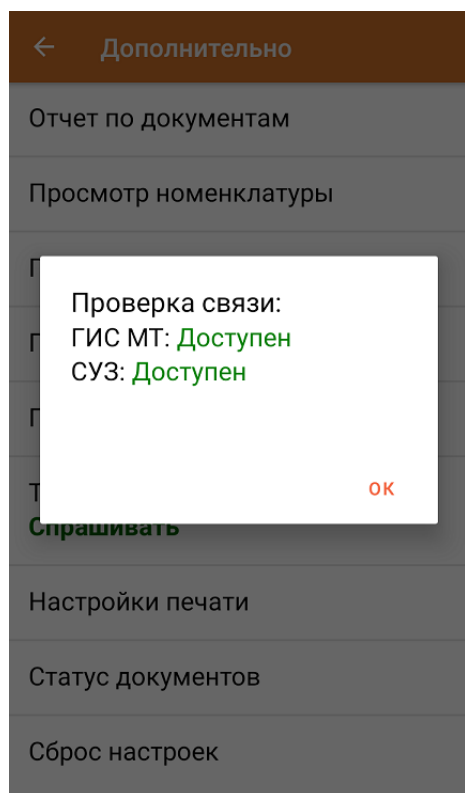


# Интеграция ГИС МТ и «Кировки»

Последние изменения: 2024-03-26

Для автоматизации процесса маркировки обуви «Кировка» интегрирована с государственной информационной системой маркировки товаров (ГИС МТ). Это означает, что база «Кировки», [развернутая на компьютере](#), напрямую обращается к ГИС МТ за всеми данными, необходимыми для маркировки товара. Проверка связи с ГИС МТ и СУЗ происходит постоянно в фоновом режиме, и о статусе соединения можно узнать прямо в [клиентском приложении «Кировки» на ТСД](#) («Дополнительно» --> «Проверка связи с ГИС МТ»).



В случае если предполагается обмен с ГИС МТ через посредника в виде 1С, SAP или [другой учетной системы](#), встроенную интеграцию ГИС МТ и «Кировки» можно не использовать.

Рассмотрим подробнее, в каких случаях требуется связь «Кировки» с ГИС МТ и СУЗ.

## 1. Заказ кодов маркировки.

«Кировка» может [заказывать и забирать коды маркировки](#) (не картинки, а сами коды в виде строк) из ГИС МТ для последующего использования. Далее эти цифровые последовательности преобразуются в КМ и печатаются на этикетке товара.

Заказ кодов может происходить несколькими способами:

- Оператор заказывает КМ, используя терминал сбора данных ([ТСД](#) связывается с развернутой базой «Кировки», которая затем связывается с ГИС МТ).
- Оператор вручную создает в Excel документ на заказ КМ и выгружает его на ТСД. Далее на основании этого документа происходит заказ КМ в ГИС МТ.
- Развернутая база «Кировки» автоматически заказывает КМ для подготовки документов нанесения кодов маркировки.

После того как коды маркировки заказаны, «Кировка» забирает их из ГИС МТ автоматически.

В случае если вы используете интеграцию с собственной учетной системой, можно выгружать из нее в «Кировку» коды маркировки, уже полученные ранее.

## 2. Ввод кодов маркировки в оборот.

После печати и нанесения этикеток на продукцию, коды маркировки необходимо **ввести в оборот**.

Интеграция «Кировки» и ГИС МТ позволяет ввести в оборот использованные «Кировкой» коды прямо с ТСД. Кроме того, можно выгрузить из «Кировки» информацию об использованных кодах в собственную учетную систему, в случае использования ее как посредника между «Кировки» и ГИС МТ.

## 3. Агрегация товаров с кодами маркировки в транспортную упаковку (или транспортной упаковки первого уровня в упаковку последующего уровня).

В процессе **агрегации товаров** происходит объединение КМ в транспортную упаковку. При этом сохраняется информация о каждой вложенной в упаковку единице, а самой упаковке присваивается соответствующий **код идентификации транспортной упаковки (КИТУ)**.

Далее сведения об агрегации товаров в транспортные упаковки передаются участником оборота товаров в систему ГИС МТ. В лицензиях «с обменом» это происходит автоматически, в лицензиях «без обмена» потребуется загрузка файлов формата XML или CSV в личный кабинет ЧЗ. Впоследствии это позволяет отслеживать движение товаров без необходимости вскрывать транспортную упаковку.

## 4. Разагрегация товара в транспортной упаковке.

**Разагрегация** — это процесс, при котором происходит расформирование транспортной упаковки на отдельные товарные единицы. Разагрегированные упаковки нельзя использовать для агрегации повторно. Для лицензий «с обменом» весь список разагрегированных упаковок отправляется в ГИС МТ.

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

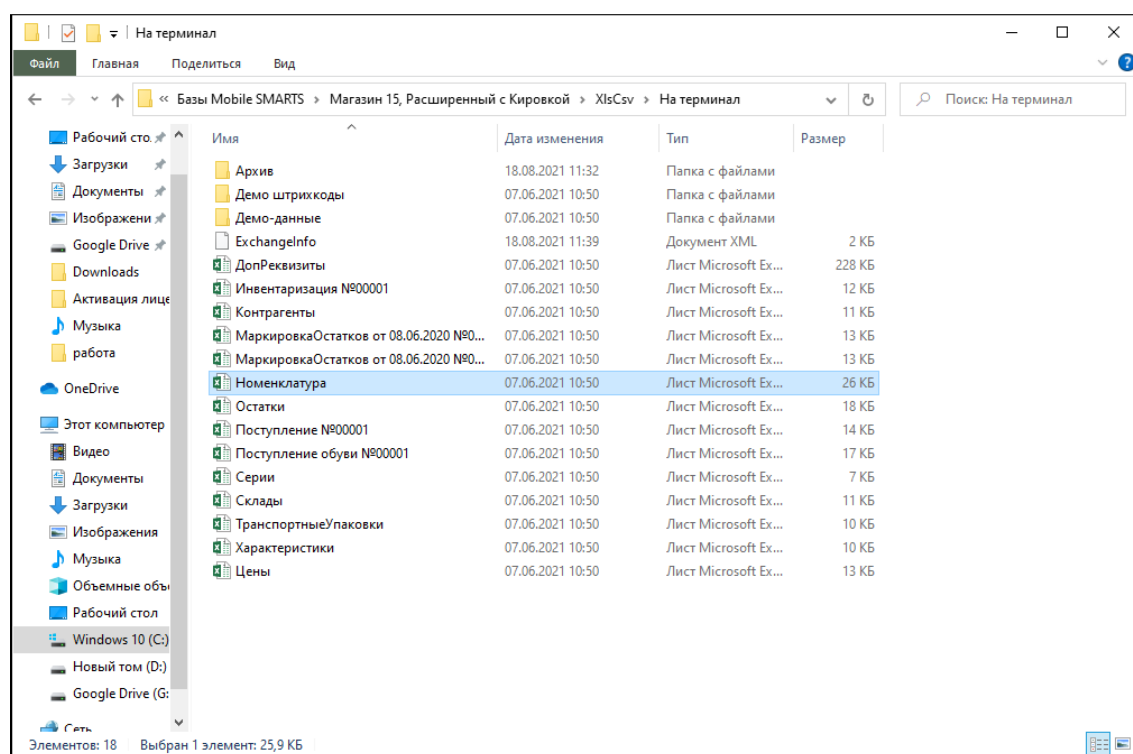
# Выгрузка справочников на ТСД в «Кировке» через утилиту обмена Excel/ CSV

Последние изменения: 2024-03-26

Для работы «Кировки» необходимы справочники, в которых содержатся данные по номенклатуре товаров, коды маркировки и др. Для того чтобы протестировать функционал продукта, можно воспользоваться предоставленными демо-данными, но для полноценной работы необходимо выгружать на мобильное устройство собственные справочники. Рассмотрим оба случая подробнее.

Демо-данные предлагается распаковать в создаваемую базу во время [установки «Кировки»](#). Чтобы эти данные были выгружены на мобильное устройство, на вопрос о распаковке демо-данных необходимо ответить «Да». В таком случае можно сразу начинать тестирование продукта с помощью ТСД. В случае если вы ответили «Нет», их всегда можно выгрузить повторно с помощью [утилиты обмена Excel/ CSV](#).

Вне зависимости от ответа во время установки, демо-данные для выгрузки через утилиту обмена будут находиться на вашем ПК в папке базы по пути «C:\ProgramData\Cleverence\Databases\{ПапкаБазы}\XlsCsv\На терминал» и всегда доступны для выгрузки на терминал.



Для полноценной работы после установки продукта требуется выгрузить в «Кировку» справочники, которые вы впоследствии будете использовать. Все файлы для выгрузки должны иметь такие же имена, как и справочники демо-версии.

Выгружать данные можно в виде Excel таблицы, либо csv-файла (номенклатуру — только в виде Excel таблицы).

Что необходимо выгрузить на ТСД для полноценной работы «Кировки»:

1. Номенклатура (хранится в таблице «Номенклатура» базы данных «Кировки») — обязательный справочник.

Выгружаемый на мобильное устройство файл с номенклатурой должен носить название «Номенклатура.xlsx».

Подробнее читайте в статье «[Выгрузка справочника номенклатуры из GS1 в «Кировку»](#)».

## 2. Коды маркировки (хранятся в таблице «Марки» базы данных «Кировки»).

Таблица может выгружаться на мобильное устройство в виде (актуально только для уровня лицензии «КЛЕИМ КОДЫ»):

- о файла «Марки.xls"/ «Марки.xlsx» — коды маркировки для остатков по полной схеме и новой продукции (статус КМ указан в столбце «Статус»: 20 — остатки, 0 — новая продукция).
- о файла «Марки.csv» (можно выгружать по маске «order\_\*») — только коды маркировки новой продукции.

В лицензии «ЗАРУБЕЖНЫЙ СКЛАД» в виде .xls/xlsx или .csv файла выгружаются только КМ для новой продукции.

Необходимость выгрузки КМ на терминал зависит от уровня лицензии «Кировки». В лицензиях «с обменом» «Кировка» самостоятельно заказывает и получает КМ из СУЗ + можно выгружать коды самостоятельно. В лицензиях «без обмена» используется только выгрузка КМ из собственной учетной системы.

Имя поля
Тип поля
Описание
Марка
string
Выгружается. Уникальный код маркировки (КМ)
Статус
int32
Текущий статус марки, подробнее в вычисляемых ниже
Вычисляемые поля (указаны для новой продукции, для остатков по полной схеме добавляется префикс «2»)
Свободна
bool
{Item.Статус == 0}
Захвачена
bool
{Item.Статус >= 1 && Item.Статус < 3}
Распечатана
bool
{Item.Статус == 3}
Введена в оборот
bool
{Item.Статус == 9}

## 3. Сертификаты (хранятся в таблице «Сертификаты» базы данных «Кировки»).

Необходимо только для ввода импортного товара в оборот на ТСД. В остальных случаях не требуется.

Выгружаемый в базу «Кировки» файл должен носить название «Сертификаты.csv».

Имя поля
Тип поля
Описание
Тип
string
Выгружается. Тип документа — сертификат или декларация. Допустимые значения: «CONFORMITY_DECLAR» либо «CONFORMITY_CERT»
Номер
string
Выгружается. Номер документа обязательной сертификации
Дата
datetime
Выгружается. Дата документа обязательной сертификации
GTIN
string
Выгружается. GTIN товара

Все остальные справочники в папке «На терминал» тоже необходимы для работы, но не требуют самостоятельной выгрузки, т.к они уже имеются во всех базах «Кировки». Их следует использовать только для повторной выгрузки.

Более подробно узнать о структуре других таблиц, необходимых для работы «Кировки», можно в статье [«Структура дополнительных таблиц базы «Кировки»](#)».

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

# Выгрузка справочника номенклатуры из GS1 в «Кировку»

Последние изменения: 2024-03-26

Весь товар, который маркируется с помощью «Кировки», должен быть ранее описан в системе GS1. После этого необходимо сформировать и выгрузить файл с номенклатурой из [личного кабинета GS1](#) в базу «Кировки». Это можно сделать либо во время [установки](#), либо позднее с помощью [утилиты обмена Excel/ CSV](#) или других средств интеграции.

При самостоятельной выгрузке номенклатуры все данные должны быть указаны в таком же виде, как в файле, сформированном системой GS1.

Для того чтобы сформировать необходимый для «Кировки» файл, воспользуйтесь указаниями, данными в «Шаге 6» в личном кабинете GS1, предварительно поставив галочку в пункте «Ограничение выгрузки по ТН ВЭД и ОКПД2».

## Шаг 6: Получить список зарегистрированной в каталоге GS46 продукции

Для запуска формирования нового файла с актуальными данными Вашей продукции, занесенными в каталог GS46, нажмите одну из кнопок

Ограничение выгрузки по ТН ВЭД и ОКПД2 ☒

Выгрузить в шаблоне обувных изделий

Выгрузить в шаблоне предметов одежды

Выгрузить в шаблоне предметов белья

Выгрузить в шаблоне парфюма

Выгрузить в шаблоне шин

Выгрузить в шаблоне фото

Выгрузить в шаблоне кресел-колясок

Выгрузить в шаблоне молочных продуктов

Выгрузить в шаблоне велосипедов

Выгрузить в шаблоне вел. рам

Выгрузить в шаблоне альтернативной табачной продукции

Выгрузить в шаблоне МДЛП

Выгрузить в шаблоне воды

В «Кировку» можно выгружать файлы с описанием следующих товарных групп:

- Обувь.
- Парфюм (только в лицензиях «без обмена»).
- Одежда (только в лицензиях «без обмена»).
- Белье (только в лицензиях «без обмена»).

Для каждой товарной группы в «Кировке» заведен отдельный шаблон файловой загрузки в формате .xlsx, который подходит под формат файлов описания товаров из GS1.

Товарная группа
Маска соответствия
Пример файла
Обувь
MDO*.xlsx
<a href="#">MDO-demo.xlsx</a>
Парфюм
PARFUM*.xlsx
<a href="#">PARFUM-demo.xlsx</a>

## Одежда

CLOTHING\*.xlsx

CLOTHING-demo.xlsx

## Белье

LINEN\*.xlsx

LINEN-demo.xlsx

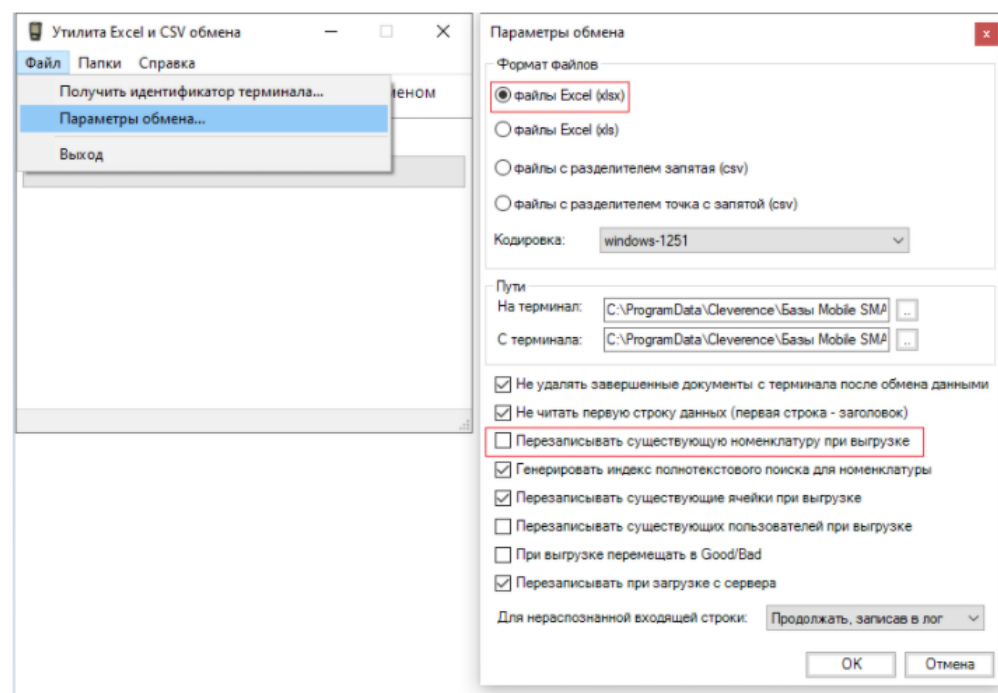
В случае если используется нестандартная этикетка, на которой необязательно наличие маркировки EAC, то можно сразу выгружать в «Кировку» полученный файл (без модификации).

Данных, получаемых из GS1, недостаточно для маркировки согласно регламентам EAC. Поэтому перед загрузкой в «Кировку» потребуется добавить недостающие данные в файл, полученный из GS1.

Шаблон для заполнения недостающих данных можно взять из соответствующих шаблонов загрузки и из демонстрационных данных в вашей базе «Кировки» (в том числе в таблице выше). Столбцы справа от «Результат обработки данных в GS46» нужно скопировать в файл из GS1 и заполнить вашими данными.

AA 27	AB 28	AC 29	AD 30	AE 31	AF 32	AG 33	AH 34
	Производитель	Импортёр	Срок годности	Условия хранения	Меры предосторожности	Состав	Способы применения
Результат обработки данных в GS46	Наименование изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая страну)	Наименование и место нахождения организации (юридический адрес), уполномоченной изготовителем на принятие претензий от потребителя (уполномоченный представитель изготовителя или импортёр)	Срок годности в месяцах. Пример: 36	Описание условий хранения в случае, если эти условия отличаются от стандартных	Особые меры предосторожности (при необходимости) при применении продукции	Список ингредиентов в соответствии с ТР ТС ЕАЭС 009/2011	сведения о способах применения продукции, отсутствие которых может привести к неправильному использованию потребителем
	да	да	да	нет	нет	да	нет
Заполняется автоматически при загрузке в систему. Содержит статус обработки строк	Текстовое	Текстовое	Числовое	Текстовое	Текстовое	Текстовое	Текстовое
	SHENZHEN BEST AGES FOOD "Клеверенс", 117105, г. Москва, Вар		36	Хранить при темпер	ОГНЕОПАСНО! Не распылять	См. на упаковке в с	Для наружного применения. Не ис

Загружать в «Кировку» файлы для разных товарных групп можно одновременно, но следует проверить настройки [утилиты Excel/ CSV](#) перед началом обмена.



Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку



# Структура справочника номенклатуры в «Кировке»

Последние изменения: 2024-03-26

Номенклатура является сложным составным справочником, в котором хранятся и варианты упаковки, и данные для печати этикетки, и конкретные штрихкоды. Она состоит из записей **Product** (товар) и вложенных в них **Packing** (упаковка товара).

Номенклатуру товаров в базу «Кировки» можно выгружать несколькими способами:

- 1. через обработку 1С;
- 2. через REST API;
- 3. через COM-компоненту;
- 4. с помощью утилиты обмена Excel/ CSV в виде Excel файла. В этом случае можно выгружать плоскую Excel таблицу, система сама выберет из нее необходимые данные и разложит по Product и Packing.

Рассмотрим подробнее.

## Product

Поле Mobile SMARTS для выгрузки
Какие данные выгружаются
Product.Name
Наименование товара

## Packing

Поле Mobile SMARTS для выгрузки
Какие данные выгружаются
Packing.Barcode и Packing.ИсходныйGTIN
GTIN товара
Packing.Marking
Артикул изделия
Packing.Бренд
Товарная марка, под которой реализуется изделие
Packing.ИНН
ИНН российского производителя или импортёра
Packing.СтранаПроизводства
Страна производства товара. Значение должно соответствовать справочникам ГС1 РУС Ожидается значение вида: <RU> РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Packing.Вид
Признак классификации обуви. Значение должно соответствовать справочникам ГС1 РУС Ожидается значение вида: <310000020> САПОГИ
Packing.Верх
Материал верха изделия
Packing.Подкладка
Материал подкладки изделия
Packing.Низ
Материал низа изделия
Packing.Цвет
Цвет изделия
Packing.ИмяХарактеристики
Размер изделия в <a href="#">штихмассовой системе</a> . Значение должно соответствовать справочникам ГС1 РУС Ожидается значение вида: <390000032> 35
Packing.Производитель
Контакты фирмы-производителя товара
Packing.Импортер
Контакты фирмы-импортера товара
Packing.ТНВЭД
Код по классификатору ТНВЭД. Рекомендуется выгружать 10 цифр кода ТНВЭД. Если выгружена только часть кода, ТСД предложит выбор из отфильтрованного списка при вводе КМ в оборот Ожидается значение вида: <6403> Обувь с подошвой из резины, пластмассы, натуральной или композиционной кожи и с верхом из натуральной кожи

Коды маркировки (КМ) не являются частью справочника номенклатуры, а хранятся в отдельной таблице «[Марки](#)».

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

# Выгрузка справочника номенклатуры в «Кировку» для маркировки товаров по внутренним штрихкодам

Последние изменения: 2024-03-26

С помощью «Кировки» по [файлу номенклатуры, полученному из GS1](#), можно произвести маркировку товара, сканируя его GTIN. Но в некоторых случаях GTIN товаров могут быть неизвестны, а вместо них будут использоваться иные штрихкоды («внутренние» штрихкоды, ШК от поставщика). В таком случае необходимо доработать файл номенклатуры и шаблон, используемый для его выгрузки, а именно:

1. Скачайте и замените шаблон файловой загрузки для нужной товарной группы (см. список ниже), который находится в папке базы «Кировки» (путь по умолчанию «C:\ProgramData\Cleverence\Database\Имя вашей базы\XlsCsv\Templates\Upload»).
2. В полученном из GS1 файле номенклатуры заполните самый правый столбец «Packing.Barcode, Product.Barcode» своими «внутренними» штрихкодами (теми, которые вы будете сканировать вместо GTIN).

25	26	27
Производитель	Импортер	Packing.Barcode, Product.Barcode
Наименование изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая страну)	Наименование и место нахождения организации (юридический адрес), уполномоченной изготовителем на принятие претензий от потребителя (уполномоченный представитель изготовителя или импортер)	Заполняется автоматически /вручную
да	да	Нет
Текстовое	Текстовое	Цифровое поле

Рекомендуем вам записывать в данный столбец и ваши «внутренние» ШК, и GTIN в формате **1234567891011|4650075194980** (через разделитель), для того чтобы во время работы можно было сканировать оба штрихкода.

3. Выгрузите отредактированный файл номенклатуры в «Кировку» по новому шаблону, используя [утилиту Excel/ CSV обмена](#).



Задать вопрос в техническую поддержку

# Описание структуры таблиц базы «Кировки»

Последние изменения: 2024-03-26

Таблицы «Марки» и «ИзмененныеМарки», в том числе «Марки» внутри документа «Нанесение КМ» хранят информацию о КМ

Имя поля	
Тип поля	
Описание	
GTIN	
string	
Выгружается. GTIN товара, для которого этот КМ был заказан в ИС МП	
Марка	
string	
Выгружается. Уникальный код маркировки (КМ)	
МаркаИСМП	
string	
Выгружается. Короткий вариант КМ для работы с ИС МП, не содержит криптохвост	
МаркаСтандарт	
string	
Служебное поле, вычисляется автоматически на основании поля «Марка» и приводит значение КМ к внутреннему стандарту, убирая лишние символы, добавляя скобки. Используется ТСД для сравнения отсканированного КМ с оригиналом, отображения на экране и для правильной печати DataMatrix.	
Статус	
int32	
Текущий статус марки, подробнее в вычисляемых ниже	
ВремяСменыСтатуса	
datetime	
Последнее время смены статуса КМ	
ВремяЗаказа	
datetime	
Выгружается. Дата получения КМ	
НомерЗаказа	
string	
Выгружается. GUID документа заказа КМ	

ЭтикетокНапечатано
int32
Количество распечатанных этикеток с этим КМ
Вычисляемые поля
Новая продукция
Остатки (если поддерживаются)
Свободна, но если указано поле .Документ или .Номер заказа (или оба сразу) — то забронировано за этим документом
bool
{Item.Статус == 0}
{Item.Статус == 20}
Свободна, и поле .Документ игнорируется
bool
{Item.Статус == 5}
{Item.Статус == 25}
Захвачена
bool
{Item.Статус >= 1 && Item.Статус < 3}
{Item.Статус >= 21 && Item.Статус < 23}
Распечатана
bool
{Item.Статус == 2}
{Item.Статус == 22}
Израсходована
bool
{Item.Статус == 3}
{Item.Статус == 23}
Израсходована, но не подтверждена как нанесенная (используется только для молока). Нельзя агрегировать, вводить в оборот и др.
bool
{Item.Статус == 4}
{Item.Статус == 24}

Отгружена (нельзя отгружать и переагрегировать)
bool
{Item.Статус == 7}
{Item.Статус == 27}

Введена в оборот
bool
{Item.Статус == 9}
{Item.Статус == 29}

## Таблицы «ВидыНанесения» и «ТипМаркировки»

Имя поля	
Тип поля	
Описание	
Значение	
string	
Реальное значение для работы с ИС МП и/или СУЗ	
Наименование	
string	
Текстовое отображение на экране ТСД	

## Таблицы «ВидыОбуви», «ГруппыОбуви», «ПолОбуви», «РазмерыОбуви», «СпособВвода», «СтранаПроизводства», «ТНВЭД», «КодыПринятыхРешений»

Имя поля	
Тип поля	
Описание	
Код	
string	
Цифровая часть значения, обычно не отображается на экране	
Наименование	
string	
Текстовая часть значения, обычно отображается на экране	

## Таблица «Сертификаты»

Имя поля	
Тип поля	
Описание	

Тип
string
Выгружается. Тип документа — сертификат или декларация. Допустимые значения: «CONFORMITY_DECLAR» либо «CONFORMITY_CERT»
Номер
string
Выгружается. Номер документа обязательной сертификации
Дата
datetime
Выгружается. Дата документа обязательной сертификации
GTIN
string
Выгружается. GTIN товара

Таблица «Контрагенты» нужна для выбора ИНН собственника в упрощенном сборе данных

Имя поля	
Тип поля	
Описание	
Код	
string	
Код контрагента	
Наименование	
string	
Имя контрагента	
ШК	
string	
Штрихкод	
ЭтоПапка	
bool	
Атрибут, указывающий что данная строка является папкой (родителем)	
ИдРодителя	
string	
Идентификатор родительской строки, ссылка на поле-родитель	



ИНН
string
ИНН организации контрагента
НаименованиеДляПоиска
string
Текстовое наименование поля, которое индексируется при поиске
Ид
string
Уникальный идентификатор поля, первичный ключ

Таблица «Транспортные упаковки» для определения принадлежности обувного товара транспортной упаковке

Имя поля
Тип поля
Описание
ШтрихкодТранспортнойУпаковки
string
Штрихкод данной транспортной упаковки в человекочитаемом формате
ИдРодителя
string
Штрихкод родительской транспортной упаковки в человекочитаемом формате. Может быть пустым.
Расформирована
bool
Указание, была ли расформирована эта транспортная упаковка. Расформированные в ГИС МТ упаковки нельзя агрегировать повторно

 Кировка

Не нашли что искали?

 Задать вопрос в техническую поддержку

# Методичка для самостоятельной интеграции «Кировки» с учетной системой через TXT, CSV, Excel

Последние изменения: 2024-03-26

В рамках программного продукта «**Кировка**» можно реализовать обмен с товароучетной системой **с помощью CSV и Excel файлов**. Для этого необходимо в процессе установки «Кировки» выбрать вариант «Самостоятельная интеграция с учетной системой через TXT, CSV, Excel».

## Что потребуется для интеграции:

1. ПК с установленной на нем «**Кировкой**».
2. Мобильное устройство (опционально, можно и без него).
3. Понимание механизмов файлового обмена с «Кировкой» (описано ниже).

## Варианты продукта

Для работы с файловым обменом вам подойдут следующие уровни программного продукта:

- Кировка, «**КЛЕИМ КОДЫ**» ОФЛАЙН, без обмена.
- Кировка, «**КЛЕИМ КОДЫ**» ОНЛАЙН, без обмена.
- Кировка, «**ЗАРУБЕЖНЫЙ СКЛАД**» ОФЛАЙН, без обмена.

Если вы хотите лишь частичную интеграцию, то можете использовать другие уровни:

- Кировка, «**КЛЕИМ КОДЫ**» ОФЛАЙН, с обменом.
- Кировка, «**КЛЕИМ КОДЫ**» ОНЛАЙН, с обменом.
- Кировка, «**ЗАРУБЕЖНЫЙ СКЛАД**» ОФЛАЙН, с обменом.

Отличие в том, что во втором случае добавляется встроенный **автоматический обмен «Кировки» с ГИС МТ**, которым можно не пользоваться, если вы пишете свою самостоятельную интеграцию с ГИС МТ.

### Рекомендуется к прочтению:

- **Как работать с платформой Mobile SMARTS**
- **Как подключить базу данных Mobile SMARTS**
- **Как настроить базу данных Mobile SMARTS**

Во время **установки базы «Кировки»** рекомендуется распаковать **демонстрационные данные**. Их можно использовать для тестирования функционала «Кировки».

## Настройка файлового обмена

### Рекомендуется к прочтению:

- **Функционал «Кировки»**
- **Структура документов «Кировки»**
- **Структура дополнительных таблиц «Кировки»**
- **Структура номенклатуры базы «Кировки»**

Файловый обмен можно производить двумя способами:

1. с помощью [утилиты обмена Excel/ CSV](#);

В данном случае вы можете выгружать и загружать данные вручную, по нажатию кнопки. Утилита обмена открывается из [менеджера баз Mobile SMARTS](#).

2. с использованием специального [Excel/ CSV коннектора](#).

Перед использованием коннектор необходимо настроить (также при помощи утилиты). Коннектор срабатывает по изменению файлов в папке обмена: при появлении файла в папке, данные автоматически начнут конвертироваться и отправляться на сервер и далее на терминал. Триггером к обратной выгрузке данных служит завершение документа на терминале. После завершения документа он попадет на сервер, автоматически сконвертируется в выбранный вами формат данных и окажется в вашей папке обмена.

Все Excel/ CSV файлы хранятся в папке «XlsCsv» в каталоге базы (а именно папки «На терминал» и «С терминала»). В папке «На терминал» хранятся файлы, предназначенные для выгрузки на ТСД, а в папке «С терминала» — файлы для отправки на сервер.

В этой же папке («XlsCsv») можно найти демонстрационные данные, которые предназначены для тестирования функционала «Кировки». К демо-данным относятся демо-штрихкоды товаров, штрихкоды пользователей, дополнительные таблицы и др.

## Лицензирование

Для полноценной работы «Кировки» необходима [лицензия](#) (без лицензии продукт будет работать в демо-режиме). Поэтому необходимо приобрести лицензию для своего типа продукта с пометкой «для самостоятельной интеграции (TXT / REST / на базе 1С 8.3)».

Купить лицензию или задать интересующий вас вопрос вы можете в нашем отделе продаж следующими способами:

- E-mail: [sales@cleverence.ru](mailto:sales@cleverence.ru)
- Телефон: 8-800-222-97-54

## Тестирование и решение проблем

Проверить корректность совершенного обмена файлами можно:

1. в [панели управления Mobile SMARTS](#);

Откройте панель управления или нажмите «Обновить», если панель уже была открыта до выгрузки.

Посмотреть таблицы можно в разделе «Таблицы».

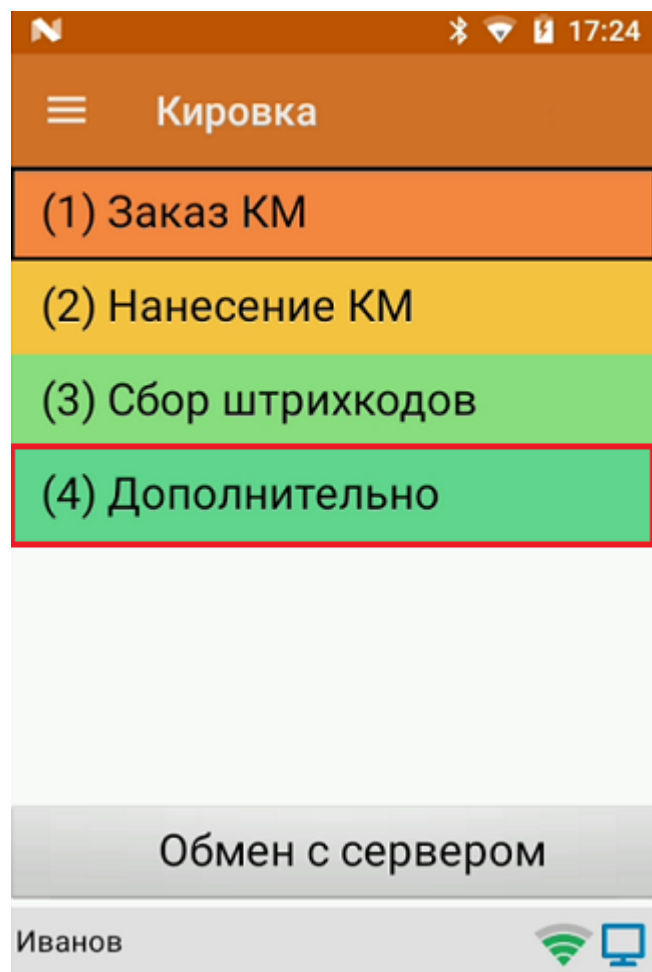
Посмотреть номенклатуру можно в разделе «Номенклатура».

Посмотреть документы можно в разделе «Документы».

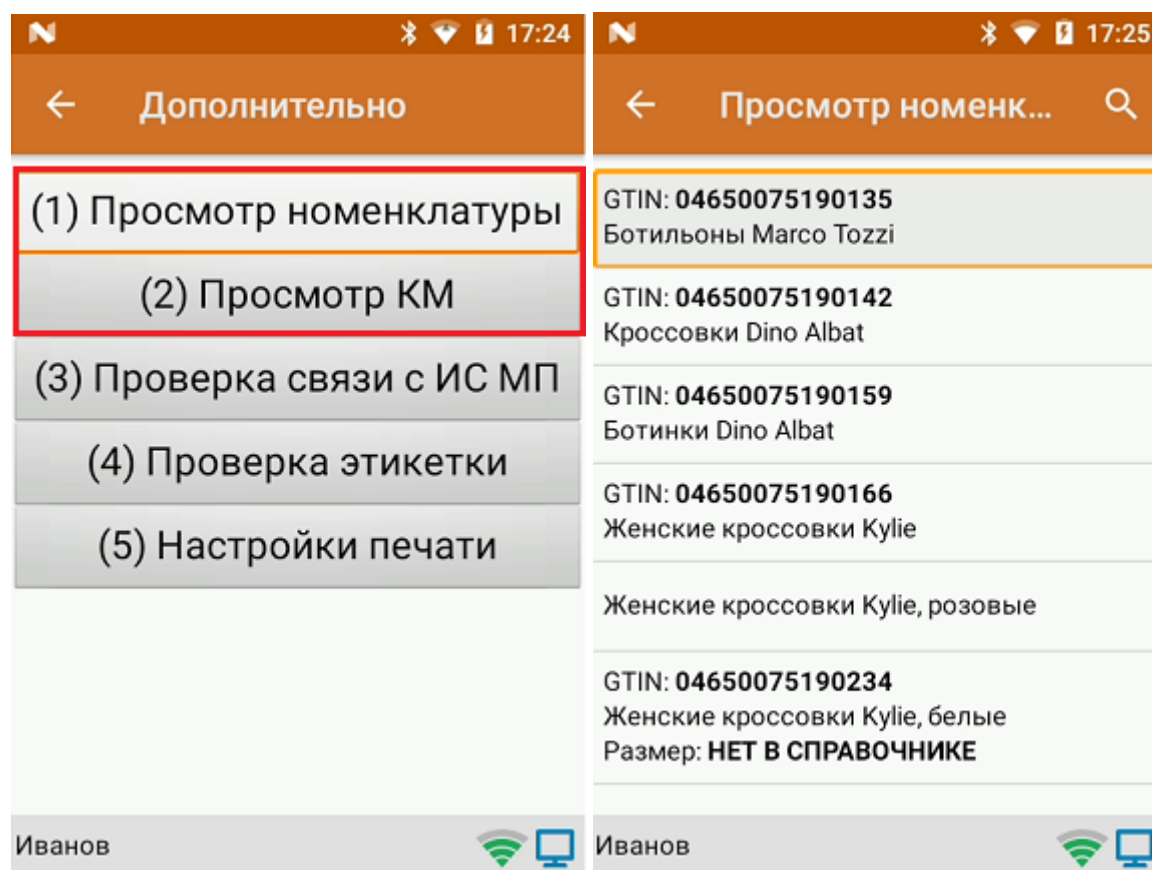
2. в интерфейсе приложения на мобильном устройстве (ТСД).

Для просмотра выгруженных справочников номенклатуры и марок на устройстве в главном меню выберите

пункт «Дополнительно».



Далее выберите «Просмотр номенклатуры» или «Просмотр КМ».



Выгруженные документы также можно увидеть в главном меню приложения. На кнопке с типом операции появляется цифра, обозначающая количество выгруженных документов, по нажатию на которую

открывается полный список документов.

В случае если вы провели самостоятельную интеграцию на файлах, но по какой-то причине данные не выгрузились или функционал приложения работает некорректно, Вы можете попробовать найти ответ на странице [технической поддержки](#)

Правила оказания технической поддержки смотрите [здесь](#).

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

# Выгрузка документов с ТСД на сервер «Кировки» через утилиту обмена Excel/CSV

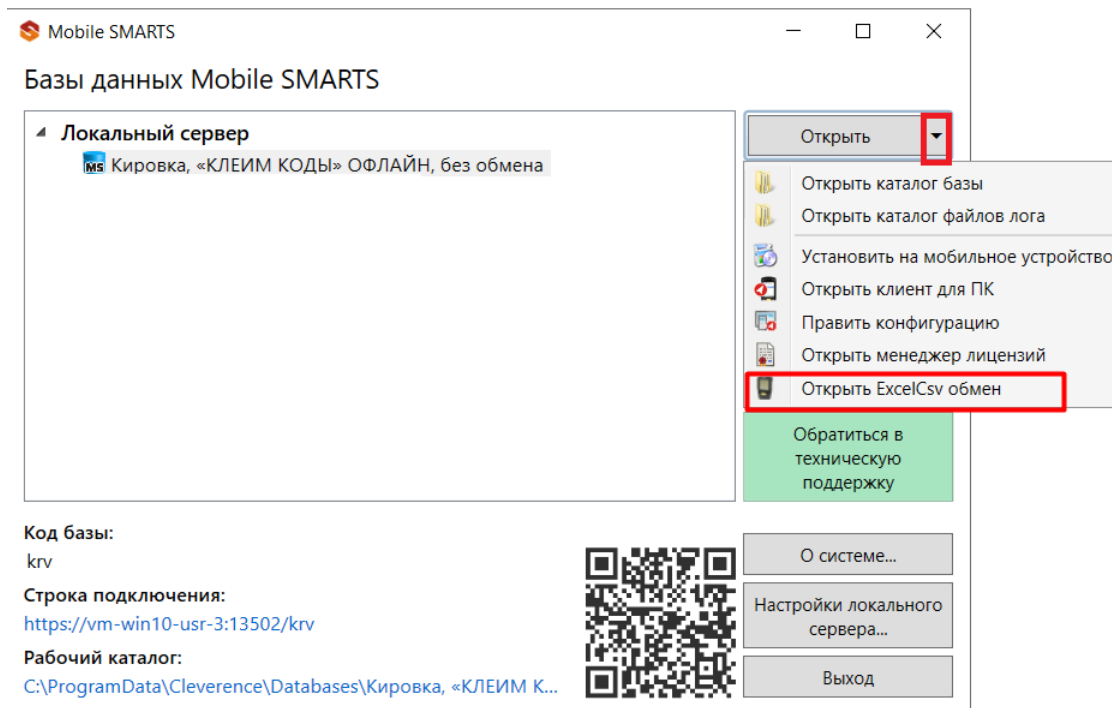
Последние изменения: 2024-03-26

После того как документ был завершен на мобильном устройстве, он отправляется на [сервер Mobile SMARTS](#). Для дальнейшей работы его необходимо отправить с сервера в учетную систему. В случае если «Кировка» интегрирована с учетной системой через файлы TXT, CSV, Exel, для отправки документа может использоваться специальная [утилита обмена Excel/CSV](#).

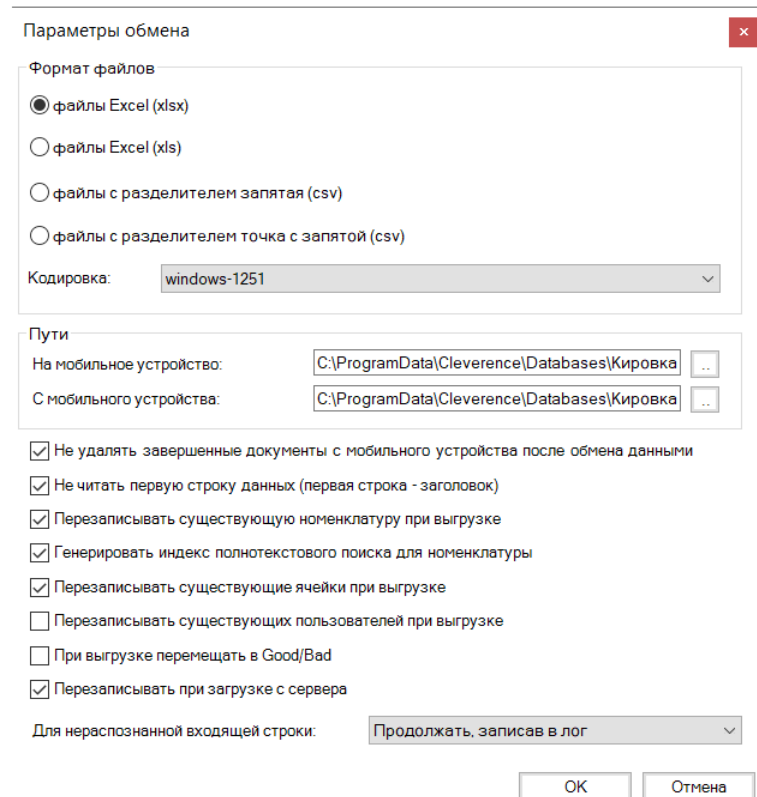
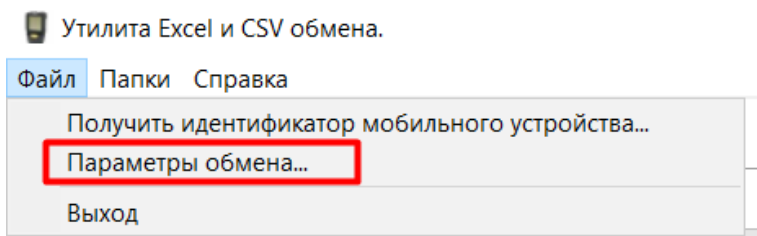
Кроме ручной выгрузки документов с ТСД через утилиту обмена Excel/CSV, можно настроить **автоматический файловый обмен на сервере**. В таком случае сервер будет следить за указанной папкой с файлами, и как только там будут происходить изменения (добавляться новые файлы или изменяться старые) их конвертация будет происходить автоматически.

Что необходимо для того, чтобы выполнить выгрузку завершенных документов:

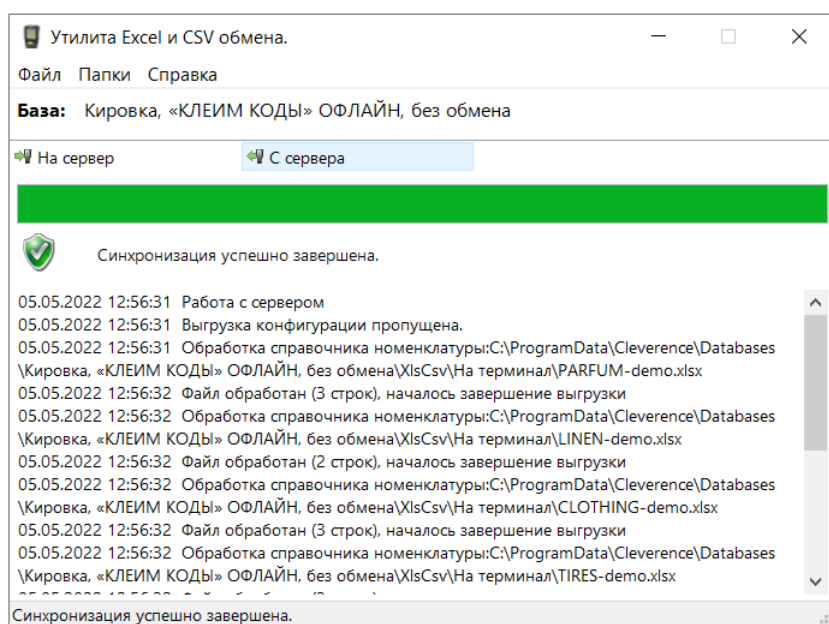
1. Открыть утилиту обмена в [менеджере баз Mobile SMARTS](#).









2. Перед началом выгрузки в открывшемся окне необходимо убедиться в правильности выставленных настроек обмена с помощью кнопок «Файл» —> «Параметры обмена».



3. Далее для начала обмена документами необходимо нажать на кнопку «С сервера». После этого начнется выгрузка документов в учетную систему.



4. Все успешно выгруженные с терминала сбора данных документы хранятся в папке базы по пути «C:\ProgramData\Cleverence\Databases\Имя вашей базы\XlsCsv\С терминала».

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
 Архив	26.09.2019 17:23	Папка с файлами	
 Агрегация, переагрегация, разагрегаци...	07.11.2019 11:38	Лист Microsoft Ex...	11 КБ
 Нанесение КМ 25.09.19 15.38.51.xlsx	07.11.2019 11:37	Лист Microsoft Ex...	9 КБ
 Отгрузка 25.09.19 15.57.54.xlsx	07.11.2019 11:37	Лист Microsoft Ex...	9 КБ
 Сбор штрихкодов 25.09.19 13.10.04.xlsx	07.11.2019 11:37	Лист Microsoft Ex...	9 КБ
 Сбор штрихкодов 25.09.19 13.28.28.xlsx	07.11.2019 11:38	Лист Microsoft Ex...	9 КБ

Эту папку можно открыть из утилиты обмена Excel/CSV («Папки» —> «С терминала») или из менеджера баз Mobile SMARTS («Открыть» —> «Открыть каталог базы»).

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку



Клеверенс: Обмен документами					
<b>Документы 1С</b>					
Обновить					
Отбор документов  Выгрузить из 1С  Колонки для показа					
Ссылка	С.	П.	К.	В.	Ко... Су...
<input checked="" type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000001 от 15.07.2020 14:28:36					2
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000002 от 15.07.2020 16:05:54					1
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ ТД00-000001 от 15.07.2020 17:55:40					2
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000005 от 15.07.2020 18:00:11					2
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000006 от 15.07.2020 18:20:07					2
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000007 от 15.07.2020 20:20:00					1
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000008 от 15.07.2020 21:56:49					1
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000009 от 16.07.2020 9:01:40					4
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000010 от 16.07.2020 9:29:50					4
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000011 от 16.07.2020 9:37:19					2
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000012 от 16.07.2020 9:56:42					2
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ ТД00-000002 от 16.07.2020 16:26:19					2
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000013 от 16.07.2020 17:12:40					2
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000014 от 16.07.2020 17:22:46					1
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000015 от 17.07.2020 10:42:43					2
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000016 от 17.07.2020 11:19:07					2
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000017 от 17.07.2020 12:21:32					2

3. В открывшемся окне нажмите кнопку «Снять все», а затем проставьте галочку для бизнес-процесса, с помощью которого будет происходить выгрузка документа на мобильное устройство. В зависимости от даты документа можно установить глубину отбора по количеству дней. Для этого нажмите кнопку «Настроено» в строке нужного бизнес-процесса.

Клеверенс: Настройки отборов бизнес-процессов (глобальные)

Сохранить и закрыть Сохранить Сохранить в файл... Загрузить из файла... Восстановить настройки...

Интерактивный

Выбрать все Снять все Добавить Удалить

Название БП	Настройка	Исходный документ 1С (источник)
<input type="checkbox"/> Расходный ордер на товары (проверка документа на ТСД)	Настроено	Расходный ордер на товары
<input type="checkbox"/> Отбор товаров (на основании "Расходного ордера на товары")	Настроено	Расходный ордер на товары
<input type="checkbox"/> Отбор товаров (на основании "Отбор (размещение) товаров")	Настроено	Отбор (размещение) товаров
<input type="checkbox"/> Размещение товаров (на основании "Приобретение товаров и услуг")	Настроено	Приобретение товаров и услуг
<input type="checkbox"/> Размещение товаров (на основании "Отбор (размещение) товаров")	Настроено	Отбор (размещение) товаров
<input type="checkbox"/> Приходный ордер на товары (проверка документа на ТСД)	Настроено	Приходный ордер на товары
<input type="checkbox"/> Размещение товаров (на основании "Приходного ордера на товары")	Настроено	Приходный ордер на товары
<input type="checkbox"/> Перемещение товаров (проверка документа на ТСД)	Настроено	Отбор (размещение) товаров
<input type="checkbox"/> Заказ на сборку (разборку)	Настроено	Заказ на сборку (разборку)
<input type="checkbox"/> Сборка (разборка)	Настроено	Сборка товаров
<input type="checkbox"/> Упаковочный лист (проверка на ТСД)	Настроено	Упаковочный лист
<input type="checkbox"/> Маркировка товаров ИС МП (на основании "Заказа на эмиссию кодов маркировки СУЗ ИСМП")	Настроено	Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ ИСМП
<input type="checkbox"/> Возврат товаров поставщику (проверка документа на ТСД)	Настроено	Возврат товаров поставщику
<input type="checkbox"/> Списание товаров (проверка документа на ТСД)	Настроено	Списание недостатков товаров
<input type="checkbox"/> Приемка товаров ИС МП (проверка документа на ТСД)	Настроено	Приемка товаров ИС МП
<input type="checkbox"/> Приобретение маркированных товаров (проверка документа на ТСД)	Настроено	Приобретение товаров и услуг
<input type="checkbox"/> Вывод из оборота ИС МП (проверка документа на ТСД)	Настроено	Вывод из оборота ИС МП
<input type="checkbox"/> Списание кодов маркировки ИС МП (проверка документа на ТСД)	Настроено	Списание кодов маркировки ИС МП
<input type="checkbox"/> Приемка алкоголя (проверка документа "ТТН (входящая)")	Настроено	Товарно-транспортная накладная ЕГАИС (входящая)
<input type="checkbox"/> Возврат алкоголя (проверка документа "ТТН (исходящая)")	Настроено	Товарно-транспортная накладная ЕГАИС (исходящая)
<input type="checkbox"/> Списание алкоголя (проверка документа "Акт списания ЕГАИС")	Настроено	Акт списания ЕГАИС
<input type="checkbox"/> Отгрузка алкоголя (проверка документа "ТТН (исходящая)")	Настроено	Товарно-транспортная накладная ЕГАИС (исходящая)
<input type="checkbox"/> Отгрузка алкоголя (на основании "Реализации товаров и услуг")	Настроено	Реализация товаров и услуг
<input type="checkbox"/> Перемаркировка товаров ИС МП (на основании "Возврата товаров от клиента")	Настроено	Возврат товаров от клиента
<input type="checkbox"/> Возврат товаров от клиента (проверка документа на ТСД)	Настроено	Возврат товаров от клиента
<input type="checkbox"/> Реализация маркированных товаров (проверка документа на ТСД)	Настроено	Реализация товаров и услуг
<input checked="" type="checkbox"/> (Копия) Маркировка товаров ИС МП (на основании "Заказа на эмиссию кодов маркировки СУЗ ИСМП")	Настроено	Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ ИСМП

4. В окне «Настройка отбора документов» дважды нажмите на строку «Значение» глубины отбора и укажите необходимое количество дней, за которые будут отображаться документы. Сохраните изменения.

Клеверенс: Настройка отбора документов

Сохранить настройку Показать результаты отбора

Статусы

Использование отбора: ☒ Включено

ID Торгового объекта:

ID Бизнес-процесса: BF737634b738a4e248e56028e62ef8b6d

Тип обмена: Интерактивный

Вариант отбора: Только конструктор

В отбор попадут документы, удовлетворяющие заданным параметрам компоновщика (см. Обязательные параметры и Параметры отбора).

Обязательные параметры

Параметр	Значение
Глубина отбора	900
Комментарий отсечения	

Параметры отбора

Представление: Отбор

Сортировка

Добавить новый элемент порядка Удалить

Поле	Направление сортировки

Еще

5. Далее в окне обмена документами среди документов 1С выберите нужный и отправьте его на сервер Mobile SMARTS (в базу «Кировки» на ПК).

Клеверенс: Обмен документами

Документы 1С

Обновить

Отбор документов

Выгрузить из 1С

Колонки для показа

Ссылка	С	П...	К...	В...	Ко...	Су...
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000021 от 21.07.2020 15:48:22					2	
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000022 от 21.07.2020 15:53:44					2	
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000023 от 21.07.2020 17:39:24					2	
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000024 от 21.07.2020 17:43:37					2	
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000026 от 21.07.2020 18:34:28					2	
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000025 от 21.07.2020 18:47:35					2	
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000027 от 21.07.2020 19:11:41					2	
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000028 от 22.07.2020 11:18:35					2	
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000029 от 22.07.2020 13:34:01					2	
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000031 от 27.07.2020 17:35:45					2	
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000033 от 27.07.2020 18:23:43					2	
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000034 от 27.07.2020 18:29:21					2	
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ ТД00-000006 от 30.07.2020 17:40:56					2	
<input checked="" type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000035 от 31.07.2020 14:27:50					2	
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000036 от 06.08.2020 11:19:33					1	
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000037 от 19.08.2020 14:12:24					2	
<input type="checkbox"/> Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ 0000-000038 от 20.08.2020 10:25:59					1	

Документы Mobile SMARTS

Обновить

Загрузить в 1С

Удалить документ(ы)

Еще

Дата создания	Наименование	Строк...	Строк...	Состояние	Имя польз...	Имя типа докуме...	Дата
<input type="checkbox"/> 01.07.2021 14:...	Заказ на эмиссию к...	0	0	Выгружен	НансенниЮМ	НансенниЮМ	01.07.2021 14:...

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

# Создание «Заказа КМ» вручную и формирование задания на нанесение в «Кировке»

Последние изменения: 2024-03-26

Данный способ используется в случае, если у вас нет **готового задания на нанесение КМ**, и вам необходимо создать его самостоятельно.

Для заказа кодов маркировки необходимо:

1. В **менеджере баз** выбрать базу «Кировки», через которую будет происходить заказ КМ, и открыть папку базы с помощью ссылки на рабочий каталог.

Mobile SMARTS

Базы данных Mobile SMARTS

Локальный сервер

ms Кировка, «КЛЕИМ КОДЫ» ОНЛАЙН, с обменом

Открыть

Добавить

Обратиться в техническую поддержку

Код базы:

4fe31381-a632-4820-9e8d-993bc50469a7

Строка подключения:

<http://laptop-94nvheh1:10501/4fe31381-a632-4820-9e8d-993bc50469a7>

Рабочий каталог:

C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Кировка,...



О системе...

Настройки локального сервера...

Выход

2. В папке «\XlsCsv\На терминал\Демонстрационные справочники и документы» выберите файл «Заказ КМ демо» формата .xlsx, скопируйте и откройте для редактирования.

C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\XlsCsv\На терминал\Демонстрационные справочники и документы

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
ВидыОбуви.csv	01.07.2021 13:55	Файл "CSV"	3 КБ
ВидыОбуви.xls	01.07.2021 13:55	Файл "XLS"	31 КБ
ВидыОбуви.xlsx	01.07.2021 13:55	Файл "XLSX"	12 КБ
Заказ КМ демо.csv	01.07.2021 13:55	Файл "CSV"	1 КБ
Заказ КМ демо.xls	01.07.2021 13:55	Файл "XLS"	28 КБ
Заказ КМ демо.xlsx	01.07.2021 13:55	Файл "XLSX"	12 КБ
Заказ КМ на остатки демо.csv	01.07.2021 13:55	Файл "CSV"	1 КБ
Заказ КМ на остатки демо.xls	01.07.2021 13:55	Файл "XLS"	28 КБ
Заказ КМ на остатки демо.xlsx	01.07.2021 13:55	Файл "XLSX"	12 КБ
КодыПринятыхРешений.csv	01.07.2021 13:55	Файл "CSV"	1 КБ
КодыПринятыхРешений.xls	01.07.2021 13:55	Файл "XLS"	27 КБ
КодыПринятыхРешений.xlsx	01.07.2021 13:55	Файл "XLSX"	11 КБ
Контрагенты.csv	01.07.2021 13:55	Файл "CSV"	2 КБ
Контрагенты.xls	01.07.2021 13:55	Файл "XLS"	29 КБ

3. Заполните поля данного документа своими данными, проставьте корректные GTIN, количество КМ, ТН ВЭД



и тип эмиссии. Код продукта укажите «\*». Сохраните изменения.

ФАЙЛ

ГЛАВНАЯ

ВСТАВКА

РАЗМЕТКА СТРАНИЦЫ

ФОРМУЛЫ

ДАННЫЕ

РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ

ВИД

РАЗРАБОТЧИК

Вставить

Вырезать

Копировать

Формат по образцу

Буфер обмена

Calibri

11

A<sup>+</sup>

A<sup>-</sup>

Шрифт

Выравнивание

Перенести текст

Объединить и поместить в центре

Общий

Число

Условное форматирование

G17

	A	B	C	D	E	F
1						
2		Имя документа	Завершен?	Статус	Назначено (Пользователь или группа)	Остатки
3		Заказ КМ демо.xlsx	True	Требуется заказать КМ	Иванов	False
4						
5		Код товара	GTIN	Количество КМ	ТН ВЭД	Тип эмиссии
6		*	04650075190135	17	6403	FOREIGN
7		*	04650075190142	24		FOREIGN
8		*	04650075194966	5	3303001000	FOREIGN
9		*	04650075195147	14	6302	FOREIGN
10						
11						
12						

4. Далее необходимо поместить отредактированный документ в папку базы «XlsCsv\На терминал» (путь к ней см. выше). Удалите или переместите из папки остальные демонстрационные документы (по умолчанию там находятся демо-справочники номенклатуры).

← → ↕					Этот компьютер > Локальный диск (C:) > ProgramData > Cleverence > Базы Mobile SMARTS > krv > XlsCsv > На терминал				
		Имя	Дата изменения	Тип	Размер				
Быстрый доступ		Демонстрационные справочники и до...	01.07.2021 13:55	Папка с файлами					
Рабочий стол		CLOTHING-demo.xlsx	01.07.2021 13:55	Файл "XLSX"	27 КБ				
Загрузки		LINEN-demo.xlsx	01.07.2021 13:55	Файл "XLSX"	27 КБ				
Локальный диск (C:)		MDO-demo.xlsx	01.07.2021 13:55	Файл "XLSX"	27 КБ				
1.0.9.857-Develop		PARFUM-demo.xlsx	01.07.2021 13:55	Файл "XLSX"	29 КБ				
Logs		TIRES-demo.xlsx	01.07.2021 13:55	Файл "XLSX"	23 КБ				
Обработки 1С		Заказ КМ демо.xlsx	01.07.2021 13:55	Файл "XLSX"	12 КБ				
этикетки									
Рабочий стол									

5. В менеджере баз выберите нужную вам базу и откройте для нее **утилиту Excel/CSV обмена**

Базы данных Mobile SMARTS

Локальный сервер

MS

Кировка, «КЛЕИМ КОДЫ» ОНЛАЙН, с обменом

Открыть

Открыть каталог базы

Открыть каталог файлов лого

Установить на мобильное устройство

Открыть клиент для ПК

Править конфигурацию

Открыть менеджер лицензий

Открыть ExcelCsv обмен

Обратиться в техническую поддержку

Код базы:

4fe31381-a632-4820-9e8d-993bc50469a7

Строка подключения:

<http://laptop-94nvheh1:10501/4fe31381-a632-4820-9e8d-993bc50469a7>

Рабочий каталог:

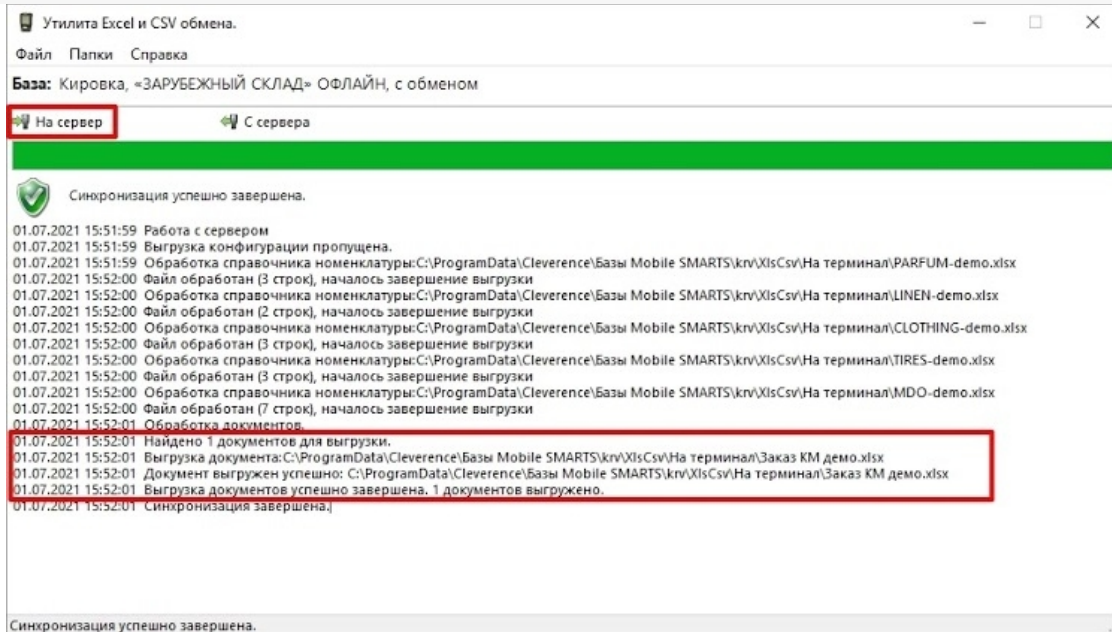
C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Кировка,...

О системе...

Настройки локального сервера...

Выход

6. Для начала обмена данными нажмите кнопку «На сервер». После этого начнется обмен документами и сформированный документ заказа КМ будет выгружен на сервер «Кировки».



## 7. «Кировка» самостоятельно заказывает коды маркировки в СУЗ и добавляет их в таблицу «Марки» на сервере Mobile SMARTS.

ID	Дата	Время	Статус	Марка
01046000751950	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751950...
01046000751951	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751951...
01046000751952	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751952...
01046000751953	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751953...
01046000751954	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751954...
01046000751955	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751955...
01046000751956	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751956...
01046000751957	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751957...
01046000751958	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751958...
01046000751959	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751959...
01046000751960	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751960...
01046000751961	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751961...
01046000751962	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751962...
01046000751963	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751963...
01046000751964	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751964...
01046000751965	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751965...
01046000751966	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751966...
01046000751967	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751967...
01046000751968	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751968...
01046000751969	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751969...
01046000751970	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751970...
01046000751971	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751971...
01046000751972	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751972...
01046000751973	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751973...
01046000751974	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751974...
01046000751975	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751975...
01046000751976	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751976...
01046000751977	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751977...
01046000751978	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751978...
01046000751979	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751979...
01046000751980	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751980...
01046000751981	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751981...
01046000751982	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751982...
01046000751983	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751983...
01046000751984	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751984...
01046000751985	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751985...
01046000751986	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751986...
01046000751987	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751987...
01046000751988	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751988...
01046000751989	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751989...
01046000751990	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751990...
01046000751991	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751991...
01046000751992	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751992...
01046000751993	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751993...
01046000751994	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751994...
01046000751995	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751995...
01046000751996	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751996...
01046000751997	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751997...
01046000751998	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751998...
01046000751999	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000751999...
01046000752000	02.07.2021 13:4...	02.07.2021 13:5...	01.01.0001:0:0:0:0	01046000752000...

Когда все необходимые коды получены, на ТСД автоматически отправляется готовый документ «Нанесение КМ».

Не нашли что искали?

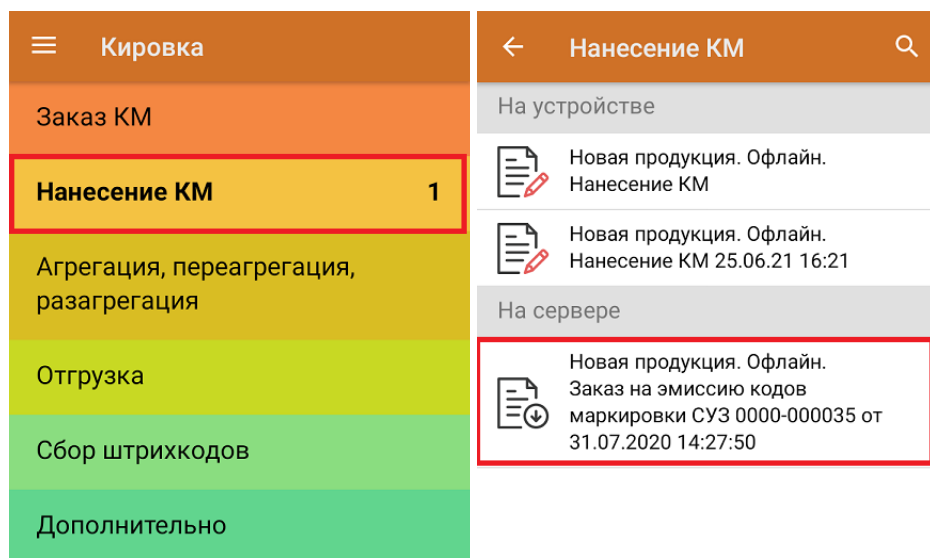


Задать вопрос в техническую поддержку

# Нанесение кодов маркировки с помощью ТСД в «Кировке»

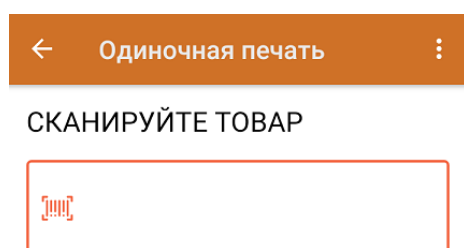
Последние изменения: 2024-03-26

1. При открытии [клиентского приложения «Кировки»](#) на ТСД там отобразится новый документ «Нанесение КМ».




Обмен с сервером


2. Для того чтобы начать нанесение КМ на товары, указанные в данном документе, необходимо сканировать ШК каждого товара, после чего будет происходить печать [этикетки с кодом маркировки](#).



Этикетка может иметь следующий вид:


 <b>Geolandar</b> Артикул	<b>Yokohama Geolandar A/T G015</b>	15 MM	07.2021
		Размер	Произведено

Ширина профиля: 165, Тип каркаса: НЕ КЛАССИФИЦИРОВАНО,  
 Отношение высоты к ширине: 20, Посадочный диаметр: 15, Индекс  
 нагрузки: НЕ ОПРЕДЕЛЕНО, Категория скорости: S, Сезонность:  
 ЛЕТНИЕ ШИНЫ, Тип шины: БЕСКАМЕРНЫЕ



Производитель: SHENZHEN BEST AGES FOOTWEAR CO., LTD.,  
 Китай, Garden A Junjinghaoting, Yanbu Dall, Nanhai AGES  
 FOOTWEAR CO., LTD., Китай, Garden GD Junjinghaoting  
 Импортёр: ООО 'Клеверенс', 117105, г. Москва, Варшавское шоссе,  
 д. 33, тел. 8-800-222-97-55

GTIN: 04650075195000  
 s/n: \*NaHNQhWXLPEn



3. Правильность кода маркировки, напечатанного на этикетке, можно проверить путем его сканирования. Если КМ корректный, на экране ТСД появится сообщение «Успешно промаркировано».

После печати необходимого количества этикеток завершите документ.

← Одиночная печать

СКАНИРУЙТЕ ТОВАР

Успешно промаркировано

← Маркировка

Маркировать

Просмотр маркированного

Вы действительно хотите выйти?

ЗАВЕРШИТЬ

ВРЕМЕННО ВЫЙТИ
ОТМЕНА

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку









Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

3. В появившемся диалоговом окне «Удалить выбранные документы с сервера?» выберите «Да» или «Нет» в зависимости от того, нужен ли вам в дальнейшем этот документ.

Провести и закрыть    Протокол обмена  Отчеты  Загрузить из Mobile SMARTS

Статус: Черновик

Основное

Товары (1)

Номер:

0000-000081

от:

02.07.2021 12:56:30

Операция:

Агрегация (абстрактная операция)

Организация:

ООО "Клеверенс Софт"

Вид продукции:

Шины и автопокрышки

Документ-основание:

Ответственный:

vivapov

Комментарий:

Внимание





Удалить выбранные документы с сервера?

Да

Нет


4. В открывшемся окне необходимо перейти на вкладку «Товары» и нажать на «Продолжить подбор и проверку маркированной продукции».




← → ☆ Маркировка товаров ИС МП 0000-000081 от 02.07.2021 12:56:30



Провести и закрыть    Протокол обмена  Отчеты - Загрузить из Mobile SMARTS

Статус: Черновик

Основное **Товары (1)**

**Продолжить подбор и проверку маркированной продукции!**  До окончания работы в форме сканирования и проверки маркируемой продукции внесение изменений в данной форме недоступно

Добавить   Заполнить 

N	 Номенклатура	Характеристика	Серия	GTIN	Количество	Упаковка, Ед. изм.
1	 Yokohama Geolandar A/T G015	<характеристики не используются>	<серия не указывается>	<не требуется>	1,000	шт

5. В окне подбора и проверки отображается количество упаковок и маркированного товара в них. Если данные корректны, нажимаем на кнопку «Завершить подбор».

☆ Подбор и проверка шин и автопокрышек
🔗
⌵
🗖
🔍
Еще ▾
?

Завершить подбор
📄

В документ: [Маркировка товаров ИС МП 0000-000081 от 02.07.2021 12:56:30](#)

Структура упаковок: Шины и автопокрышки (1)

🔍
📄
🔄
🗑
📦
Разобрать упаковку
Статус проверки ▾
Скрыть проверенные




Содержимое	Статус проверки	?	✓	✗	🕒	+	Σ	Код маркировки
<span>🔍</span> <span>&lt;нет&gt;</span>	<не требуется>							Продукция без упаковки
<span>📦</span> <span>товаров - 1</span>	✓ В наличии		1				1	(00)097451001049299363
<span>🔍</span> <span>Yokohama Geolandar A/T G015</span>	✓ В наличии							(01)04650075195000(21)<XlGbuoqrUTzn


6. После этого остается провести документ, для чего нужно нажать на кнопку «Провести и закрыть» или на иконку «Провести», а затем закрыть документ.

← →

☆ Маркировка товаров ИС МП 0000-000081 от 02.07.2021 12:56:30

Провести и закрыть

   Протокол обмена

 Отчеты -

Загрузить из Mobile SMARTS



Статус: Черновик [выполните агрегацию](#)

Основное


Товары (1)



Результаты подбора маркированной продукции

Добавить

Заполнить -



N	 Номенклатура	Характеристика	Серия	GTIN	Количество	Упаковка, Ед. изм.
1	 Yokohama Geolandar A/T G015	<характеристики не используются>	<серия не указывается>	<не требуется>	1,000	шт

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку



# Отгрузка в «Кировке» на ТСД

Последние изменения: 2024-03-26

Отгрузка товара на ТСД происходит в соответствии с процессом, описанным в статье «[Отгрузка кодов маркировки в «Кировке»](#)».

Завершенный документ отгрузки содержит список всех отсканированных **SSCC** и кодов маркировки, ранее **агрегированных в транспортную упаковку** с помощью «Кировки».

C2		Отгрузка 02.07.21 14:43:21		
	A	B	C	D
1				
2		Документ	Отгрузка 02.07.21 14:43:21	
3				
4				
5		Код маркировки	Марка ИСМП	GTIN
6			010465007519501721demo90981b64	04650075195017
7			010465007519501721demo4a0355d94	04650075195017
8				
9				

E2			
	A	B	C
1		Ид	Серийный номер
2		(00)010454698545451011(21	010454698545451011
3		(00)010465490805521011(21	010465490805521011
4		(00)034642377516675354	034642377516675354
5			
6			

Использовать такой документ можно в любых целях. Например, после доработки интеграции, формировать декларацию для импорта через «Приобретение товаров и услуг» —> «Импорт».

Не нашли что искали?

 Задать вопрос в техническую поддержку



# Структура документа «Заказ КМ» в «Кировке»

Последние изменения: 2024-03-26

## Поля шапки документа «Заказ КМ»

Имя поля	
Тип поля	
Описание	
РезультирующийДокументЗаказаМарок	
string	
Номер документа ИС МП при успешном заказе КМ.	

## Фактические строки документа «Заказ КМ»

Имя поля	
Тип поля	
Описание	
GTIN	
string	
GTIN товара	
Количество	
int32	
Количество заказанных КМ	
ГруппаТНВЭД	
string	
Группа ТНВЭД - 4 символа	
ТипЭмиссии	
string	
Производство в РФ или импорт. Определяется на ТСД, исходя из указанной страны производства (СтранаПроизводства) в справочнике номенклатуры для конкретного товара.	

 Кировка



Задать вопрос в техническую поддержку

# Структура документа «Нанесение КМ» в «Кировке»

Последние изменения: 2024-03-26

## Фактические строки документа «Нанесение КМ»

Имя поля	
Тип поля	
Описание	
Марка	
string	
Уникальный код маркировки (КМ)	
Модель	
string	
Артикул производителя	
Бренд	
string	
Бренд изделия	
Верх	
string	
Материал верха изделия	
Вид	
string	
Вид обуви согласно справочнику ГС1	
ГруппаТНВЭД	
string	
Группа ТНВЭД — 4 символа	
ИНН	
string	
ИНН производителя/импортера	
Низ	
string	
Материал низа изделия	
Наименование	
string	
Название изделия	

Подкладка
string
Материал подкладки изделия
Размер
string
Размер изделия
СтранаПроизводства
string
Страна производства
Цвет
string
Цвет изделия
Пол
string
Пол обуви
Способ
string
Произведено в РФ или ввезено в РФ
GTIN
string
GTIN товара
СН
string
Серийный номер. Является частью КМ (переносится из КМ)
Статус
int
Текущий статус КМ. В завершённом документе, как правило, равен «3»
ВремяСменыСтатуса
datetime
Последнее время смены статуса КМ
МаркаИСП
string
Короткий вариант КМ для работы с ИС МП, не содержит криптохвост
ЭтикетокНапечатано
int
Количество распечатанных этикеток с этим КМ



Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

# Структура документа «Ввод КМ в оборот» в «Кировке»

Последние изменения: 2024-03-26

## Поля шапки документа «Ввод КМ в оборот»

Имя поля	
Тип поля	
Описание	
Статус	
string	
Текстовый статус документа. Отображается на списке выбора документов. Документ «Нанесение КМ» после завершения конвертируется в документ «Ввод КМ в оборот» и получает статус «Ожидает подтверждение». Успешный ввод в оборот меняет статус документа на «Отчет отправлен».	

## Фактические строки документа «Ввод КМ в оборот»

Имя поля	
Тип поля	
Описание	
GTIN	
string	
GTIN товара	
Бренд	
string	
Бренд изделия	
Верх	
string	
Материал верха изделия	
Вид	
string	
Вид обуви согласно справочнику ГС1	
ВремяСменыСтатуса	
datetime	
Последнее время смены статуса КМ	

ГруппаТНВЭД
string
Группа ТНВЭД — 4 символа

ДокументВводаВОборот
string
Номер документа ввода в оборот в ИС МП
ДатаСертификата
datetime
Дата документа обязательной сертификации
ИНН
string
ИНН производителя/импортера
Марка
string
Уникальный код маркировки (КМ)
МаркаИСМП
string
Короткий вариант КМ для работы с ИС МП, не содержит криптохвост
Модель
string
Артикул производителя
Низ
string
Материал низа изделия
Наименование
string
Название изделия
НомерСертификата
string
Номер документа обязательной сертификации
Подкладка
string
Материал подкладки изделия
Пол
string
Пол обуви

Размер
string
Размер изделия
CH
string
Серийный номер. Является частью КМ (переносится из КМ)
СтранаПроизводства
string
Страна производства
Способ
string
Произведено в РФ или ввезено в РФ
Статус
int
Текущий статус КМ. Если КМ успешно введен в оборот, то статус становится «9»
ТипСертификата
string
Тип документа — сертификат или декларация. Допустимые значения: «CONFORMITY_DECLAR» либо «CONFORMITY_CERT»
ТНВЭД
string
Полный код ТНВЭД. Выбирается на ТСД
Цвет
string
Цвет изделия
ЭтикетокНапечатано
int
Количество распечатанных этикеток с этим КМ
СуммаНДС
decimal
Пока что не используется. Опция при вводе в оборот
ЦенаТовара
decimal
Пока что не используется. Опция при вводе в оборот
ТаможеннаяСтоимостьТовара
decimal
Пока что не используется. Опция при вводе в оборот



Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку