

**Инструкция по заказу кодов маркировки и/или средств
идентификации в Государственной информационной
системе мониторинга за оборотом товаров товарной
группы «Предметы одежды, бельё постельное, столовое,
туалетное и кухонное»**

Версия 3.0

На 19 листах

Содержание

История изменений.....	3
Список сокращений и условных обозначений.....	4
1. Общее описание и назначение функционала	6
2. Подача сведений через СУЗ в ГИС МТ	8
3. Загрузка файлов формата *.xml через СУЗ в ГИС МТ	18

История изменений

Дата	Версия документа	Изменения
03.03.2021	2.0	В разделе « Подача сведений через СУЗ в ГИС МТ » актуализирован рисунок «Общие данные»; В раздел « Загрузка файлов формата *.xml через СУЗ в ГИС МТ » добавлено уточнение по формированию файлов формата *.xml
02.02.2021	1.0	Начальная версия

Список сокращений и условных обозначений

Сокращение	Описание
API	Application Programming Interface – интерфейс программирования приложений
CSV	Comma-Separated Values – текстовый формат файла, предназначенный для предоставления табличных данных
GTIN	Код товара
XML	eXtensible Markup Language – расширяемый язык разметки, представляющий из себя набор тегов, их атрибутов, значений а также набор правил, определяющих какие атрибуты и элементы могут входить в состав других элементов
XSD	XML schema definition – язык описания структуры XML-документа
ГИС МТ	Государственная информационная система мониторинга за оборотом товаров, созданная в целях автоматизации процессов сбора и обработки информации об обороте товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, хранения такой информации, обеспечения доступа к ней, ее предоставления и распространения, повышения эффективности обмена такой информацией и обеспечения прослеживаемости указанных товаров, а также в иных целях, предусмотренных федеральными законами
КИ	Код идентификации - последовательность символов, представляющая собой уникальный номер экземпляра товара, формируемая оператором информационной системы мониторинга для целей идентификации товаров, в том числе в потребительской упаковке
КМ	Код маркировки – совокупность уникального идентификатора товара (SGTIN) и кода проверки (КП), применяемая для идентификации товара, в том числе в потребительской упаковке
КМТ	Национальный каталог маркированных товаров
КТ	Код товара – уникальный код, присваиваемый группе товаров при их описании в информационном ресурсе, обеспечивающем учет и хранение достоверных данных о товарах по соответствующим кодам единой Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
ЛК	Личный кабинет размещён в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте оператора информационный сервис, предоставляемый Оператором в установленном порядке участнику оборота товаров или федеральному органу исполнительной власти и используемый оператором, участником оборота товаров и федеральным органом исполнительной власти
СИ	Средство идентификации товаров - код маркировки в машиночитаемой форме, для нанесения на потребительскую упаковку или товарный ярлык, или на товар. Средство идентификации товаров предоставляется в виде двумерного штрихового кода в формате Data Matrix. СИ могут быть как получены у Оператора ГИС МТ, так и изготовлены участником оборота

Сокращение	Описание
	товаров (далее - УОТ) посредством получения от Оператора ГИС МТ кода маркировки, дальнейшего преобразования сформированного кода маркировки в средство идентификации и последующей самостоятельной печати средства идентификации
СУЗ	Станция управления заказами кодов маркировки
УКЭП	Усиленная квалифицированная электронная подпись
УОТ	Участник оборота товаров - юридические и физические лица, зарегистрированные в качестве индивидуальных предпринимателей, являющиеся налоговыми резидентами Российской Федерации, осуществляющие ввод товаров в оборот, оборот и (или) вывод из оборота товаров, за исключением юридических лиц и физических лиц, зарегистрированных в качестве индивидуальных предпринимателей, приобретающих товары для использования в целях, не связанных с их последующей реализацией (продажей)

1. Общее описание и назначение функционала

Для приобретения СИ или КМ для дальнейшего его преобразования в код маркировки необходимо осуществить следующие действия:

Зарегистрироваться в ГИС МТ (подробнее в [«Инструкции по регистрации в ГИС МТ»](#) или в [видео-инструкции](#)).

Методы заказа КМ и нанесения СИ на товар:

1. API (подробно см. [API СУЗ](#)):

- Метод прямого нанесения средства идентификации на товар (схема предназначена для производителей, имеющих ERP и АСУ ТП);
- ЦЭМ (метод получения КМ в типографии);
- Метод этикетирования.

2. Личный кабинет ГИС МТ:

Для получения средств идентификации или кода проверки для дальнейшего его преобразования в код маркировки методом этикетирования через ЛК ГИС МТ необходимо выполнить следующие действия:

- перейти в **«Национальный каталог»**, выбрав соответствующий элемент интерфейса;

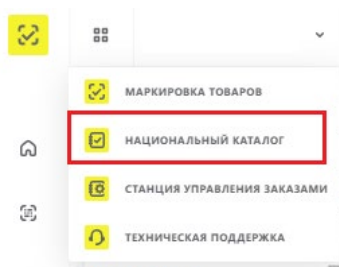


Рисунок 1. Национальный каталог

- зарегистрировать товары в «Национальный каталоге» и получить для них коды товаров.

Для оформления заказа на получение КМ достаточно в карточке товара указать минимальный состав атрибутов (подробнее о регистрации товаров в [«Инструкции по работе с реестром товаров в подсистеме национального каталога»](#) или в [видео-инструкции](#)), остальные обязательные атрибуты можно заполнить позднее до подачи сведений о вводе товара в оборот;

Если товары были ранее описаны на портале Ассоциации автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС», то при переходе в «Национальный каталог» во вкладку «Товары» они будут загружены в автоматическом режиме;

- перейти в «**Станцию управления заказами**» (СУЗ), выбрав соответствующий элемент интерфейса, чтобы оформить заказ на получение КМ/СИ одним из следующих способов:
- подача сведений через СУЗ ГИС МТ;
- загрузка файлов формата *.xml через СУЗ в ГИС МТ.

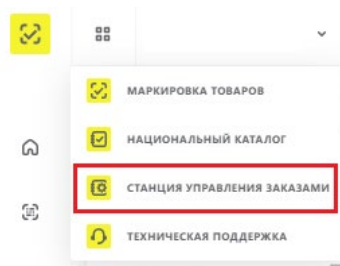


Рисунок 2. Станция управления заказами

2. Подача сведений через СУЗ в ГИС МТ

- выбрать раздел «Заказы» в левом боковом меню и нажать на кнопку «+ Создать»;

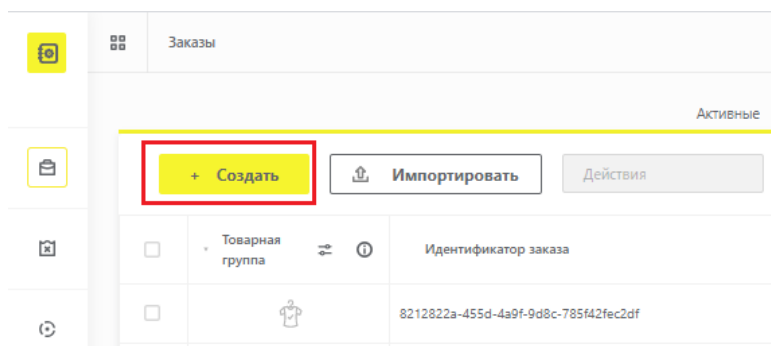


Рисунок 3. Создание заказа

- выбрать товарную группу;

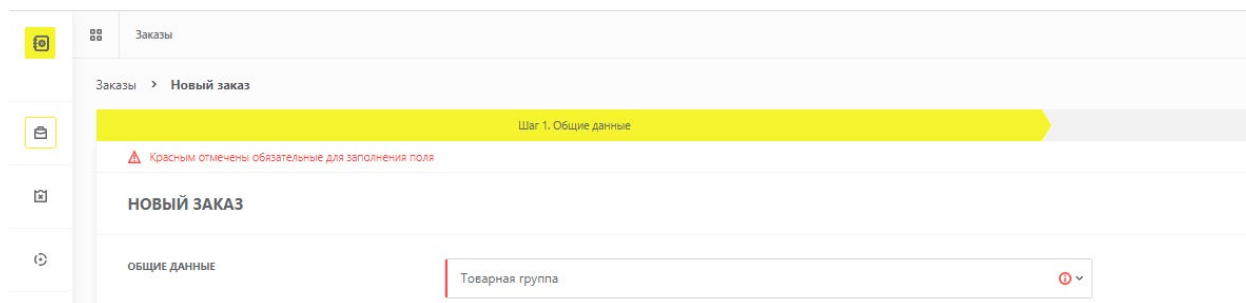


Рисунок 4. Выбор товарной группы

- заполнить поля открывшейся формы с параметрами, красным отмечены поля, обязательные для заполнения:
 - «Идентификатор производственного заказа» — внутренний номер заказа на изготовление кодов маркировки (указывается для того, чтобы сопоставить номер в системе и во внутреннем учёте предприятия);
 - «Наименование/ИНН сервис-провайдера»;
 - «Самостоятельно»;
 - «Способ выпуска товаров в оборот»:
 - «Произведен в РФ»;
 - «Ввезен в РФ»;
 - «Перемаркировка»;
 - «Принят на комиссию от физического лица».

После заполнения данных нажать на кнопку «Перейти к товарам». При нажатии на кнопку «Отменить» выполняется переход в реестр «Заказы»;

Рисунок 5. Общие данные

- заполнить информацию о товарах;

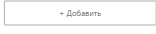
Рисунок 6. Товары

- **«Код товара»** заполняется прямым вводом. Если код товара состоит менее, чем из 14 цифр, слева дополнить цифрой «0» до «14». Доступные коды товара находятся в «Национальном каталоге маркированных товаров» в разделе **«Товары»**;
- **«Количество КМ»** заполняется прямым вводом.
- **«Способ формирования серийного номера»:**
 - **автоматически;**
 - **пользователем:** необходимо загрузить список серийных номеров в виде файла в формате * .csv.



Рисунок 7. Загрузка csv файла

При самостоятельной генерации индивидуального серийного номера товара следует использовать генератор случайных чисел таким образом, чтобы вероятность угадывания индивидуального серийного номера товара была пренебрежительно малой и в любом случае меньше, чем один из десяти тысяч.

- **«Тип кода маркировки».** Возможные значения:
 - **«Единица товара»;**
 - **«Комплект»;**
 - **«Набор».**
- для добавления дополнительного товара нажать на кнопку (). После добавления товаров нажать на кнопку **«Сохранить»**. При нажатии на кнопку **«Отменить»** выполняется переход в раздел **«Общие данные»;**
- сформированный заказ отобразится в разделе **«Заказы»** со статусом **«Создан»;**
- для подписания заказа выбрать необходимое действие справа от статуса заказа;
- для массового подписания заказов:
 - выбрать несколько заказов для подписания, установив флажок в крайнем правом столбце;
 - нажать на кнопку **«Действие»** и выбрать в выпадающем списке **«Отправить с подписью»**. При нажатии на кнопку **«Отменить»** заказ будет закрыт. После закрытия заказа получить и нанести такие КМ будет невозможно.

Активные

История заказов

Создать

Импортировать

Действия

Создать

Импортировать

Действия

Создать

Импортировать

Действия

Товарная группа

Идентификатор заказа

Дата создания

Количество товаров

Наименование / ИВН сервис-провайдера

Количество КМ

Статус

Действия

Товарная группа

0a3c4b6-746-4173-b0a0-c4a8533a6d8

15.01.2021, 16:15

1

5

Создан

Товарная группа

0ba96995-a24b-4c0c-a9ba-3715a597f09d

15.01.2021, 13:53

1

5

Доступен

Товарная группа

930e046b-969b-4b85-b0a2-a2c70bb5e0ed

15.01.2021, 11:53

1

5

Доступен

Товарная группа

087034b3-96d7-4dbb-a794-0e0cb11016da

14.01.2021, 20:04

1

2

Создан

Товарная группа

01b231c00-0f0a-416a-0157-3aeeeb3db0d0

14.01.2021, 20:03

1

3

Создан

Товарная группа

84b008-6617-483f-883b-ba5e1a3a48da

14.01.2021, 12:03

1

1

Доступен

Товарная группа

330a0991-085c-4aa0-890a-19a0705398a7

14.01.2021, 00:50

10

55

Создан

Товарная группа

2a22ba75-7327-424a-9a7f-60a28e0a0089

12.01.2021, 11:46

1

2

Доступен

Товарная группа

0b744406-103f-476b-870c-41395b33a2c7

12.01.2021, 09:57

1

1

Доступен

Товарная группа

8c418d10-1489-428b-9d5c-229f7bb74144

12.01.2021, 08:47

1

7

Доступен

1

2

3

4

5

6

Всего заказов: 51. Из них - Подписаны: 32. Не подписаны: 19. Доступны: 32

Активные

История заказов

Создать

Импортировать

Действия

Вид

<input type="checkbox"/>	Товарная группа	Идентификатор заказа	Дата создания	Количество товаров	Наименование / ИВН сервис-провайдера	Количество КМ	Статус	Действия
<input type="checkbox"/>	Товарная группа	77a170e4c1-a892-a4b9-1d5695819901	15.01.2021, 16:44	1		5	Доступен	
<input type="checkbox"/>	Товарная группа	6da96995-a24b-4a1d-a15b-3715a971a84e	15.01.2021, 13:53	1		5	Доступен	
<input type="checkbox"/>	Товарная группа	93be0e68-96f8-4b86-bde2-a2cfd5eed	15.01.2021, 11:53	1		5	Доступен	
<input type="checkbox"/>	Товарная группа	08750343-96a7-4bcb-a794-0e60b51018da	14.01.2021, 20:04	1		2	Создан	
<input type="checkbox"/>	Товарная группа	694d2100-4f6a-416a-bf37-24a5a3a28a6b	14.01.2021, 20:03	1		3	Создан	
<input type="checkbox"/>	Товарная группа	8a4c0f6-6617-48b9-883e-ba5a3a3a483a	14.01.2021, 12:03	1		1	Доступен	
<input type="checkbox"/>	Товарная группа	350a8991-985c-4a40-89ba-8a6705398a7	14.01.2021, 00:50	10		55	Создан	
<input type="checkbox"/>	Товарная группа	2a22ba75-7327-484a-9a71-6ba20b8a6a89	12.01.2021, 11:45	1		2	Доступен	
<input type="checkbox"/>	Товарная группа	db74a406-1b3f-476b-8f6e-41395b33a2c7	12.01.2021, 08:57	1		1	Доступен	
<input type="checkbox"/>	Товарная группа	8a418d30-1c85-4083-9d3c-22916a7b4144	12.01.2021, 08:47	1		7	Доступен	

< 1 2 3 4 5 6 >

Всего заказов: 51. Из них - Подписаны: 33. Не подписаны: 18. Доступны: 33.

Рисунок 10. Идентификатор заказа

- в открывшейся форме перейти в раздел «Товары».

Заказы > Заказ 93be0e68-96f8-4b86-bde2-a2cfd5eed

Общие данные

Товары

Заказ 93be0e68-96f8-4b86-bde2-a2cfd5eed

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Товарная группа

Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное

Статус

Доступен

Способ выпуска товаров в оборот

Произведен в РФ

Способ изготовления


Самостоятельно

Заккрыть заказ

Перейти к печати

Рисунок 11. Карточка заказа

Нажатие на кнопку «Заккрыть заказ» означает отказ от работы с этим заказом (подзаказом) и получение кодов маркировки после закрытия этого заказа становится невозможным;

- для заказа печати или получения КМ нажать на иконку печати (). Для перехода в подзаказ нажать на «Код товара»;

Общие данные						Товары			
Код товара	Всего кодов	В буфере кодов	Получено	Недоступно кодов	Статус	Действия			
0484004240718	4	3	1	0	Активный				

Рисунок 12. Товары

- для заказа печати нажать на кнопку «Печать»;

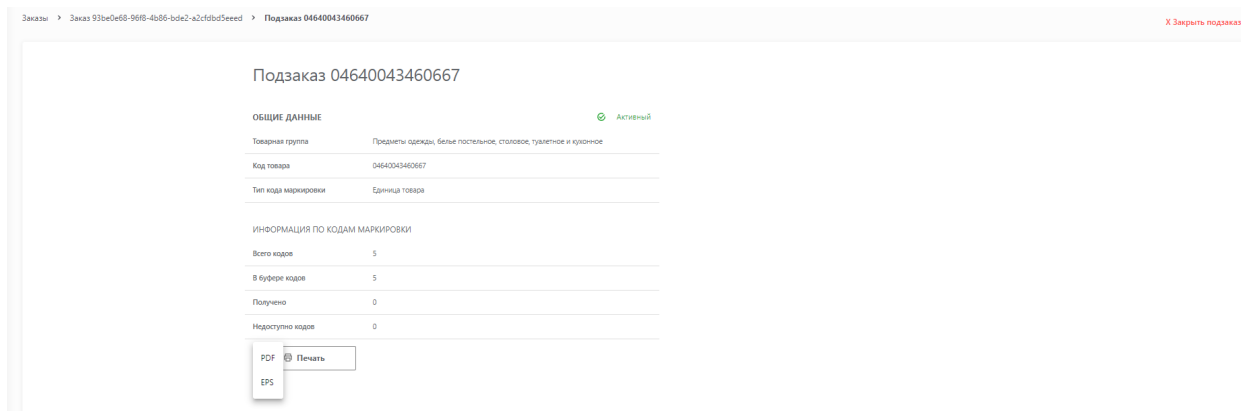


Рисунок 13. Подзаказ

- в открывшейся вкладке выбрать:
 - **«Формат»;**
 - **«Шаблон»;**
 - **«Количество КМ»;**

Заказ 93be0e68-96f8-4b86-bde2-a2cfdbd5eed X

PDF

В одну колонку

Стандартная печать

Этикетка-1111

Количество

Для печати в формате "PDF" укажите "Количество" равным от 1 до 500 КМ.

В том случае, если при первичной печати выбрано число кодов, недопустимое для других форматов файлов - при повторной печати данные форматы не будут доступны для выбора

Печать

Отменить

Рисунок 14. Заказ

- после заполнения данных нажать на кнопку **«Печать»;**

Заказ 93be0e68-96f8-4b86-bde2-a2cfdbd5eeed X

PDF

В одну колонку

В одну колонку

Автоматически

Этикетка-1111

Количество

Для печати в формате "PDF" укажите "Количество" равным от 1 до 500 КМ.

В том случае, если при первичной печати выбрано число кодов, недопустимое для других форматов файлов - при повторной печати данные форматы не будут доступны для выбора

Печать

Отменить

Рисунок 15. Заказ

Количество получения КМ зависит от выбранного формата:

- для формата PDF – 500 КМ;
- для формата EPS – 2000 КМ.
- в формате PDF доступен выбор расположения этикеток на листе А4: **«В одну колонку»** или **«Автоматически»**. При выборе значения **«Автоматически»** система сгруппирует этикетки вертикально. После нажатия на кнопку **«Печать»** система сформирует задачу на подготовку файла для скачивания и получения КМ;

Подготовка файла для скачивания, автоматическая загрузка начнется по готовности

Рисунок 16. Подготовка файла

- откроется уведомление о сформированном файле;

X

Файл сформирован. Для повторной загрузки файла перейдите в раздел Документы->Печать/Экспорт и нажмите на пиктограмму

Рисунок 17. Файл сформирован

- для повторного получения КМ перейти в раздел **«Документы»** на вкладку **«Печать/Экспорт»**.

Черновики документов			Документы в работе			Обработанные документы			Печать / Экспорт		
Товарная группа	Идентификатор заказа	Код товара	Дата печати	Количество КМ	Печать доступна до	Время выполнения	Статус	Действие			
Товарная группа	0a959595-a240-40c2-a03a-3715d971d9d0	04340564789316	15.01.2021, 15:03	1		15.01.2021, 15:03	Обработан	📄 ⚙️			
Товарная группа	932ee0e9-9d98-4b69-b9e2-4c2c0b05eeed	046402043400967	15.01.2021, 12:22	1		15.01.2021, 12:22	Обработан	📄 ⚙️			
Товарная группа	6f4e0f6-4617-40a9-893c-8ee23ca2a0a0	046403043401024	14.01.2021, 12:04	1	16.01.2021, 12:04	14.01.2021, 12:05	Обработан	📄 ⚙️			
Товарная группа	8c3d8d5a-74d3-41c5-94e0-454810a403f	02900000106635	13.01.2021, 17:07	1		13.01.2021, 17:07	Обработан	📄 ⚙️			
Товарная группа	8c3d8d5a-74d3-41c5-94e0-454810a403f	02900000106635	13.01.2021, 17:02	1		13.01.2021, 17:02	Обработан	📄 ⚙️			
Товарная группа	2ac22b475-7327-484a-94f1-0a2509a6a89	046403043400933	12.01.2021, 11:48	1		12.01.2021, 11:48	Обработан	📄 ⚙️			
Товарная группа	8c418d50-1c85-4093-963c-23f10a7b4144	046403043400933	12.01.2021, 09:51	1		12.01.2021, 09:51	Обработан	📄 ⚙️			
Товарная группа	ec9141e0-1b93-4e44-80f6-0a18e0b0a6d4	01234567892313	04.01.2021, 21:17	5		04.01.2021, 21:16	Обработан	📄 ⚙️			
Товарная группа	ec9141e0-1b93-4e44-80f6-0a18e0b0a6d4	01234567892313	04.01.2021, 21:16	4		04.01.2021, 21:16	Обработан	📄 ⚙️			
Товарная группа	ec9141e0-1b93-4e44-80f6-0a18e0b0a6d4	01234567892313	04.01.2021, 21:16	4		04.01.2021, 21:16	Обработан	📄 ⚙️			

< 1 2 3 4 5 6 7 8 >

Всего: 72

Рисунок 18. Печать

После того как поступит задача на формирование получения КМ или печати, регистратор эмиссии отдаст сведения в электронном виде, что заказанные КМ эмитированы, они отобразятся в реестре «**Коды маркировки**» в статусе «**Эмитирован. Получен**».

Для повторного получения КМ в выбранном формате выберите доступные «**Действия**»:

- «**скачать**» - для сохранения сформированного ранее файла в выбранном формате с полученными КМ в своей операционной системе;
- «**напечатать**» - для повторной печати полученных КМ. Воспользоваться данной функциональностью возможно в случае ошибки на этапе первоначальной печати, когда запрошенный файл не был сформирован, либо при необходимости получения файла в ином формате (когда изначально был выбран неверный формат файла);

Черновики документов			Документы в работе			Обработанные документы			Печать / Экспорт		
Товарная группа	Идентификатор заказа	Код товара	Дата печати	Количество КМ	Печать доступна до	Время выполнения	Статус	Действия			
Товарная группа	932ee0e9-9d98-4b69-b9e2-4c2c0b05eeed	046403043400967	15.01.2021, 12:22	1		15.01.2021, 12:22	Обработан	скачать напечатать			

Рисунок 19. Действия

Повторная печать полученных КМ, доступная при выборе действия «**Напечатать**» имеет следующие особенности:

- при сформированном ранее или EPS-файле в рамках текущего задания на печать выбор будет заблокирован для действия «**Напечатать**», но при выборе действия «**Скачать**» останется доступен;
- выполнить повторную печать в PDF-формате (если ранее уже был выбран PDF-формат) возможно при указании другого шаблона (типа этикетки) или типа вывода (в одну колонку или автоматически), отличных от тех, что были выбраны ранее. При

этом для загрузки будет всегда доступен только последний сформированный PDF-файл.

При необходимости, до указанной даты заказа, можно забрать этикетки повторно. Повторная печать или скачивание доступны в течение указанного времени **«Печать доступна до»**. Время и дата в поле **«Печать доступна до»** формируются в момент получения последнего кода маркировки из заказа и доступны в течение 2 суток. До этого времени поле доступности повторной печати **«Печать доступна до»** остается пустым.

Черновики документов		Документы в работе		Обработанные документы		Печать / Экспорт	
Товарная группа	Идентификатор заказа	Код товара	Дата печати	Количество КМ	Печать доступна до	Время выполнения	Статус
Товарная группа	bba9895f-a24b-4c02-80ba-377156977d9d	04630034070029	15.01.2021, 15:03	1		15.01.2021, 15:03	Обработан

Рисунок 20. Печать доступна до

После указанного времени возможность напечатать или скачать будет недоступна. Когда будут эмитированы все КМ по указанному коду товара, истечёт срок доступности печати, заказу по указанному коду товара будет присвоен статус **«Закрыт»**, при этом, если эмитированы все КМ по всем кодам товара из заказа, то заказ отобразится в разделе **«Заказы»** во вкладке **«История заказов»**;

Активные				История заказов			
<div>Вид</div>							
Идентификатор заказа	Дата создания	Дата закрытия	Количество товаров	Наименование / ИНН сервис-провайдера	Количество КМ	Статус	
9b42c0b6-fb09-4259-939f-873d7983ca8f	08.10.2020, 14:22	01.01.2021, 00:00	1		15	Закрыт	

Рисунок 21. История заказов

- на вкладке **«Обработанные документы»** доступны к просмотру обработанные документы на заказы и получение КМ;

Черновики документов		Документы в работе		Обработанные документы		Печать / Экспорт	
Товарная группа	≡	Тип	≡	Код товара / количество КМ	Создан	Закрыт	Статус
Товарная группа		Повторная выдача КМ		04630034070029 (2)	15.06.2020, 19:28	15.06.2020, 19:30	Обработан
Товарная группа		Выдача КМ		04630034070029 (2)	15.06.2020, 19:12	15.06.2020, 19:16	Обработан с ошибкой
Товарная группа		Выдача КМ		04630034070029 (2)	15.06.2020, 18:55	15.06.2020, 18:58	Обработан с ошибкой

Рисунок 22. Обработанные документы

- в разделах реализована возможность фильтрации по параметрам.

Товарная группа	Идентификатор документа	Тип	Код товара / количество КМ	Создан	Закрыт
-----------------	-------------------------	-----	----------------------------	--------	--------

Рисунок 23. Фильтры

3. Загрузка файлов формата *.xml через СУЗ в ГИС МТ

Для загрузки файла необходимо сформировать файл заказа КМ/СИ в формате *.xml в соответствии с XSD-схемой, размещённой в разделе «Помощь» ГИС МТ. При формировании файла в формате *.xml для загрузки заказа указывается следующее значение кода товарной группы и идентификатор шаблона этикетки.

Товарная группа	Код товарной группы (значение тега <productGroup>)	Идентификатор шаблона этикетки (значение тега <templateId>)
Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное	lp	10

Выбрать раздел «Заказы» в левой верхней части интерфейса и нажать на кнопку «Импортировать»:

- максимальное количество GTIN в загружаемом файле в формате *.xml – 10;
- максимальный размер файла для одного GTIN – 150 000;
- максимальное количество активных заказов – 100.

Рисунок 24. Импортировать

Выбрать раздел «Заказы» и нажать на кнопку «Импортировать».

Этикетки > Импорт этикетки

⚠ Красная отметка обязательна для заполнения поля

Не заполнено 75%

ИМПОРТ ЭТИКЕТКИ

общие данные

email

Размер загружаемого файла не должен превышать 100 Кб

Товарная группа

Наименование

Стандартная печать

ОТМЕНИТЬ

ИМПОРТ

Рисунок 25. Импортировать

Все последующие действия по подаче сведений путём загрузки файла производятся аналогично процессу, описанному выше. После того, как поступит задача на получение или печать КМ, регистратор эмиссии передаст сведения в электронном виде, что заказанные КМ эмитированы и получены: они отобразятся в разделе **«Коды маркировки»** в статусе **«Эмитирован. Получен»**.

Last updated 2021-03-03 14:54:09 UTC