

## **03.01.00.00 ЭМИССИЯ КМ И(ИЛИ) СИ (ЭТИКЕТИРОВАНИЕ)**

**2019**

**03.01.00.00 ЭМИССИЯ КМ И(ИЛИ) СИ (этикетирование)**

Дата: 05.08.2019

Версия: 1.0

0



<b>1. ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>2</b>
1.1 ГЛОССАРИЙ .....	2
<b>2. 03.01.01.00 ЗАКАЗ КМ И/ИЛИ СИ .....</b>	<b>6</b>
2.1 03.01.01.01 Заказ КМ и/или СИ в ГИС МТ (ЭТИКЕТИРОВАНИЕ).....	7
2.2 ФОРМИРОВАНИЕ ИСН, ПРОВЕРКА УНИКАЛЬНОСТИ ИСН .....	10
2.3 ФОРМИРОВАНИЕ КМ И ПЕРЕДАЧА КМ И/ИЛИ СИ УОТ .....	11
<b>3. РЕЕСТР УВЕДОМЛЕНИЙ .....</b>	<b>12</b>

# 1. Введение

В этом документе представлено:

- краткое описание процессов эмиссии кодов маркировки (КМ) и формирования средств идентификации (СИ) от заказа до получения подтверждения исполнения заказа;
- схемы взаимодействия участников процессов.

## 1.1 Глоссарий

**API (англ. application programming interface)** — описание способов (набор классов, процедур, функций, структур или констант), которыми одна компьютерная программа может взаимодействовать с другой программой через сеть Интернет.

**БП** – бизнес-процесс.

**Ввод товара «Шины» в оборот:** при производстве товара «Шины»:

- на территории Российской Федерации (в том числе в случаях контрактного производства) – первичная возмездная или безвозмездная передача товара «Шины» от производителя новому собственнику либо иному лицу с целью его отчуждения такому лицу или для последующей реализации, которая делает этот товар доступным для распространения и (или) использования;
- вне территории Российской Федерации (за исключением товаров «Шины», ввозимого из государств - членов Евразийского экономического союза) - выпуск таможенными органами товара «Шины» в соответствии с таможенными процедурами выпуска для внутреннего потребления или реимпорта, ввозимых в Российскую Федерацию;
- вне территории Российской Федерации в отношении товаров «Шины», ввозимых из государств - членов Евразийского экономического союза - ввоз юридическим лицом или физическим лицом, зарегистрированным в качестве индивидуального предпринимателя, товаров «Шины» в Российскую Федерацию.

Вводом в оборот признаются также предложения к реализации (продаже) товаров «Шины» приобретенных ранее при реализации (продаже) юридическим и физическим лицам для целей, не связанных с их последующей реализацией (продажей), в целях использования для собственных нужд, в том числе при передаче товаров в соответствии с Федеральным законом «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», в рамках государственных или муниципальных контрактов и Федеральным законом «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» на территории Российской Федерации, до их выставление в месте продажи и при выставлении в месте продажи, демонстрация их образцов или предоставление сведений о них в месте продажи.



**Государственная информационная система мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации (информационная система мониторинга, ГИС МТ)** – государственная информационная система, 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.

**ИНН** – идентификационный номер налогоплательщика.

**ИП** – индивидуальный предприниматель.

**ИС** – Информационная система.

**Индивидуальный серийный номер (ИСН)** – последовательность символов, уникально идентифицирующая единицу товара «Шины» на основании кода товара.

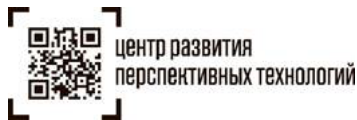
**Код идентификации (КИ)** – последовательность символов, представляющая собой уникальный номер экземпляра товара, формируемая оператором для целей идентификации товаров «Шины».

**Код маркировки (КМ)** – уникальная последовательность символов, состоящая из кода идентификации и кода проверки, формируемая оператором для целей идентификации товара «Шины».

**Код проверки** – последовательность символов, сформированная в результате криптографического преобразования кода идентификации, позволяющая выявить фальсификацию кода идентификации при его проверке с использованием фискального накопителя и (или) технических средств проверки кода проверки, формируемая оператором.

**Код товара** – уникальный код, присваиваемый группе товаров «Шины» при их описании в информационном ресурсе, обеспечивающем учет и хранение достоверных данных о товарах по соответствующей товарной номенклатуре.

**КриптоПро** – разработанная линейка криптографических утилит (вспомогательных программ) – так называемых криптопровайдеров. Используются для генерации электронной подписи (ЭП), работы с сертификатами и т.д. Утилита разработана по согласованному с Федеральным агентством правительственной связи и информации (далее – ФАПСИ) в соответствии с криптографическим интерфейсом фирмы Microsoft. КриптоПро имеет сертификаты соответствия ФАПСИ и может использоваться для формирования ключей шифрования и ключей электронной цифровой подписи, шифрования и имитозащиты данных, обеспечения целостности и подлинности информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.



**Личный кабинет (ЛК)** – размещенный в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте оператора информационный сервис, предоставляемый оператором в установленном порядке участнику оборота товаров и используемый оператором и участником оборота товара.

**Маркированные товары «Шины»** – товары «Шины», на которые нанесены средства идентификации и достоверные сведения о которых (в том числе сведения о нанесенных на них средствах идентификации и (или) материальных носителях, содержащих средства идентификации товаров «Шины») содержатся в информационной системе мониторинга.

**Оператор информационной системы мониторинга (оператор ГИС МТ)** – юридическое лицо, зарегистрированное на территории Российской Федерации, осуществляющее создание, развитие, модернизацию и эксплуатацию информационной системы мониторинга, обеспечение ее бесперебойного функционирования, а также прием, хранение и обработку сведений.

**ПАК** – программно-аппаратный комплекс.

**Перемаркировка товара «Шины»** – маркировка ранее маркированных товаров «Шины», утративших ранее нанесенное средство идентификации товаров «Шины».

**Средство идентификации товара «Шины» (СИ)** – код маркировки в машиночитаемой форме, представленный в виде штрихового кода или записанный на радиочастотную метку, формируемый для нанесения на товар «Шины» или на товарную этикетку, или внедрения в товар.

**СУЗ** – станция управления заказами.

**Товары (товар «Шины»)** – продукция, соответствующая кодам ТН ВЭД ЕАЭС и ОКПД 2, определенным нормативно-правовыми актами Российской Федерации, и определяющая виды товаров независимо от их типоразмера, конкретного назначения, способа производства или материалов, из которых они изготовлены, в отношении которых принято решение о маркировке средствами идентификации.

**УКЭП** – усиленная квалифицированная электронная подпись.

**Устройство регистрации эмиссии (РЭ)** – программно-аппаратное шифровальное (криптографическое) техническое средство, включающее в себя техническое средство проверки кода проверки либо соответствующее требованиям к техническому средству проверки кода проверки, используемое участниками оборота товаров «Шины» для обмена информацией с информационной системой мониторинга в части получения участниками оборота товаров «Шины» кодов маркировки и передачи в информационную систему мониторинга сведений о маркировке товаров «Шины» средствами идентификации, в отношении которого Федеральной службой безопасности Российской Федерации выдан документ о его соответствии установленным требованиям к шифровальным (криптографическим)



средствам защиты информации, действующим в отношении шифровальных (криптографических) средств, предназначенных для проверки кодов маркировки.

**Участники оборота товара «Шины» (УОТ)** - юридические лица и индивидуальные предприниматели, являющиеся налоговыми резидентами Российской Федерации, осуществляющие ввод товара «Шины» в оборот и (или) оборот и (или) вывод из оборота товара «Шины», за исключением хозяйствующих субъектов, приобретающих товары «Шины» для использования в целях, не связанных с их последующей реализацией (продажей).

**ЮЛ** – юридическое лицо.

## 2. 03.01.01.00 Заказ КМ и/или СИ

Таблица 1 Основные данные БП 03.01.01.00 Эмиссии КМ и/или СИ (этикетирование)

<b>ЦЕЛЬ</b>	Формирование заказа на эмиссию КМ в СУЗ ГИС МТ (этикетирование)
<b>УЧАСТНИКИ ПРОЦЕССА</b>	УОТ Оператор ГИС МТ
<b>РЕГЛАМЕНТЫ ПРОЦЕССА</b>	Постановление Правительства РФ от 11 июня 2019 г. N 753 «О проведении на территории Российской Федерации эксперимента по маркировке средствами идентификации шин и покрышек пневматических резиновых новых» Методические рекомендации для участников эксперимента по маркировке средствами идентификации и мониторингу оборота товара «Шины» в Российской Федерации
<b>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ УЧАСТНИКОВ ПРОЦЕССА</b>	ГИС МТ ИС УОТ
<b>ДОКУМЕНТЫ, СОПРОВОЖДАЮЩИЕ ПРОЦЕСС<sup>1</sup></b>	Заявка на эмиссию КМ Уведомления по электронной почте/ЛК УОТ

**УОТ** до формирования заявки:

- должен быть зарегистрирован в ГИС МТ со статусом «действующий»;
- должен иметь заключённый действующий договор с Оператором ГИС МТ с определением условий для эмиссии КМ и формирования СИ;
- должен иметь возможность подписывать документы своей УКЭП;
- должен описать товар в подсистеме национального каталога маркированных товаров в ГИС МТ;
- должен иметь доступ к РЭ и СУЗ.

При выполнении указанных условий **УОТ** формирует заказ и передает его в СУЗ ГИС МТ.

Потребность в заказе на эмиссию КМ возникает у **УОТ** в следующих случаях:

- первичной маркировке шин (при производстве или импорте товаров);
- повторной маркировке шин (перемаркировке) при утрате, порче СИ.

В обоих случаях процессы заказа КМ, изготовления СИ с КМ и получения СИ с КМ идентичны.

<sup>1</sup> Тексты уведомлений по электронной почте приведены в разделе [5].

## 2.1 03.01.01.01 Заказ КМ и/или СИ в ГИС МТ (этикетирование)

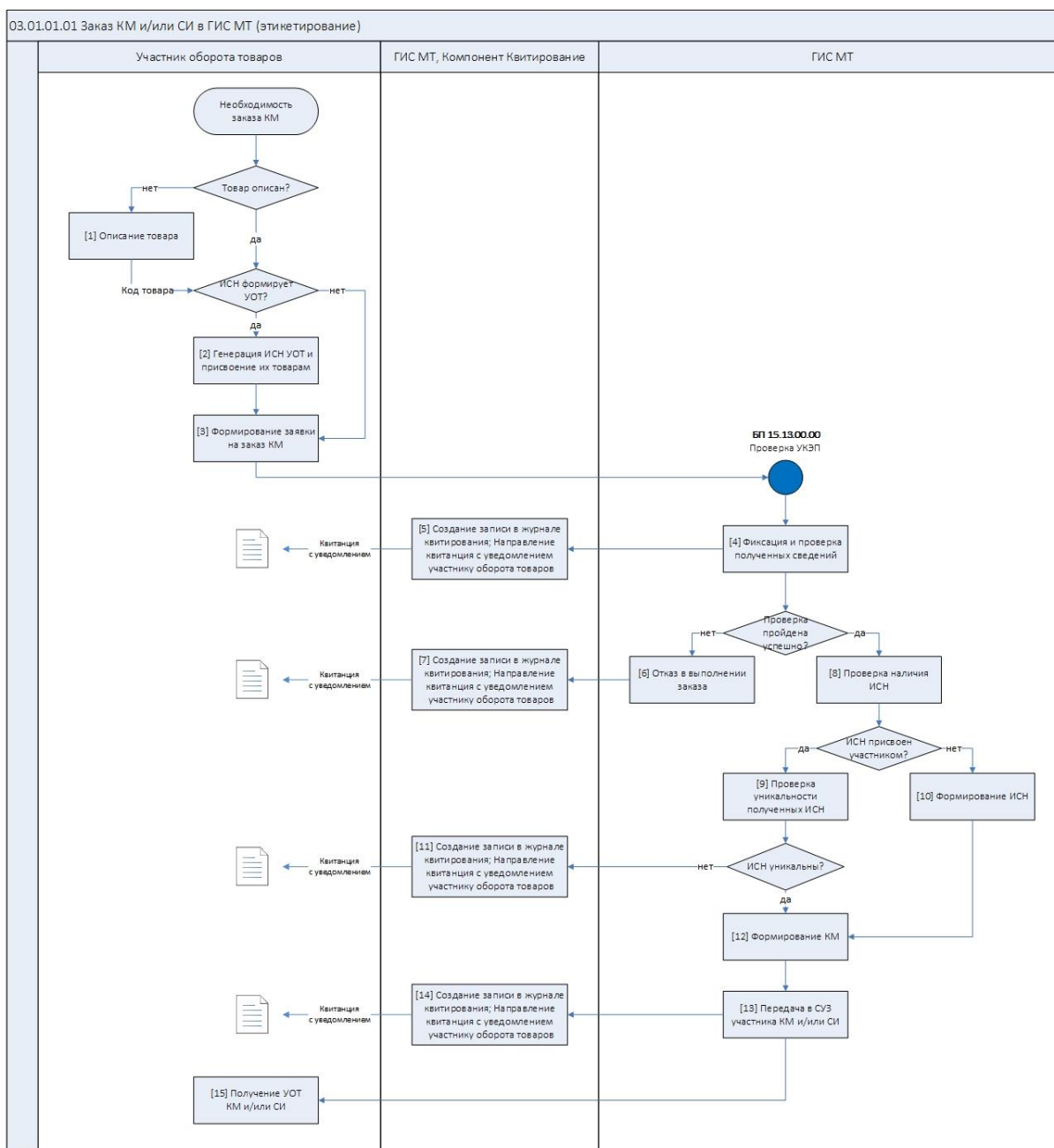


Рисунок 1 Схема процесса 03.01.01.01 Заказ КМ и/или СИ в ГИС МТ (этикетирование)

На схеме процесса [Рисунок 1] блоки [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7].

Для заказа КМ в СУЗ, **УОТ** должен получить код товара, который присваивается при описании шин в подсистеме национального каталога маркированных товаров в ГИС МТ. В случае если у **УОТ** нет кода товара, для которого он заказывает КМ, ему необходимо описать шины в подсистеме национального каталога маркированных товаров и получить код товара.



Перед формированием и подачей заявки на заказ КМ, **УОТ** принимает решение, будет ли он самостоятельно создавать и предоставлять в СУЗ ГИС МТ ИСН, либо ИСН должен сгенерировать Оператор ГИС МТ. Если ИСН создает **УОТ** самостоятельно, то в заявке на заказ КМ **УОТ** должен предоставить список ИСН по количеству, согласно общему количеству заказываемых КМ.

Если УОТ дает поручение сгенерировать ИСН Оператору ГИС МТ, то **УОТ** создает заявку на заказ КМ без указания ИСН.

**УОТ** создает в СУЗ ГИС МТ заявку на заказ КМ. Подача сведений на заказ КМ осуществляется:

- вручную в СУЗ **УОТ**;
- посредством загрузки сведений в СУЗ **УОТ** путем подачи файлов формата \*.xls, \*.xml;
- посредством ИС УОТ через открытое API.

Перечень атрибутов заказа на эмиссию КМ в СУЗ указан в [Таблица 2]:

Таблица 2. Перечень атрибутов заказа на эмиссию КМ в ГИС МТ

№	Атрибут	Описание	Значение
<b>Общие параметры заказа КМ</b>			
1.	Уникальный номер заказа	Идентификатор заказа в СУЗ. Присваивается автоматически при регистрации заказа.	Обязательное, заполняется в СУЗ
2.	Идентификатор бизнес-заказа в СУЗ	Идентификатор бизнес-заказа в СУЗ. Присваивается автоматически.	Обязательное, из бизнес-заказа
3.	ИНН УОТ	Идентификационный номер налогоплательщика (ЮЛ – 10 знаков; ИП – 12 знаков).	Обязательное
4.	Наименование УОТ	Полное наименование организации для юридических лиц Фамилия, Имя, Отчество (при наличии) для индивидуальных предпринимателей. Заполняется автоматически на основании введенного в заявке ИНН УОТ	Обязательное
5.	Способ выпуска шин в оборот	Способ выпуска шин в оборот, для которых осуществляется эмиссия КМ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Произведен в РФ;</li> <li>• Ввезен в РФ;</li> <li>• Приобретенные ранее для собственных нужд;</li> <li>• Перемаркировка;</li> <li>• Принят на комиссию от физического лица</li> </ul>	Обязательно
6.	Номер заключенного договора с Оператором ГИС МТ	Выбирается из справочника заключенных УОТ с Оператором ГИС МТ договоров.	Обязательно
7.	Дата заключенного	Заполняется автоматически на основании номера выбранного договора.	Обязательное

	договора с Оператором ГИС МТ		
8.	Способ формирования индивидуального серийного номера	Одно значение на выбор: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Самостоятельно;</li> <li>• Оператором ГИС МТ</li> </ul>	Обязательное
9.	Шаблон этикетки для метода нанесения - этикетирование	Предоставляется возможность выбора шаблона этикетки (преднастроенные или созданные УОТ самостоятельно).	Обязательное
<b>Сведения для формирования КМ</b>			
10.	Код товара	Указывается перечень кодов товаров, для которых требуется изготовить КМ. Выбор доступен из тех кодов товара, которые зарегистрированы УОТ в ГИС МТ.	Обязательно, минимум 1 код
11.	Индивидуальный серийный номер	Перечень индивидуальных серийных номеров для кода товара.	Обязательно, если способ формирования ИСН «Самостоятельно»
12.	Количество КМ	Указывается требуемое количество КМ для каждого кода товара.	Обязательное, если способ формирования ИСН «Самостоятельно», то количество соответствует предоставленному количеству ИСН

При подаче сведений в СУЗ **УОТ** до подписания этих сведений УКЭП они сохраняются в СУЗ в статусе «Черновик». После чего УОТ подписывает поданные сведения на заказ КМ своим УКЭП.

После подписания заказ УКЭП в ГИС МТ поданные УОТ сведения на заказ КМ регистрируются в статусе «Создан».

Поданным сведениям присваивается уникальный номер, регистрируется дата и время подачи сведений на заказ КМ.

После фиксации сведений в ГИС МТ **УОТ** направляется квитанция (уведомление) о принятии сведений. Квитанция направляется на адрес электронной почты, указанный в регистрационных данных **УОТ**, либо напрямую в ИС **УОТ** посредством открытого API.

После подписания заказа УКЭП УОТ ГИС МТ осуществляется:

- проверка УКЭП (БП «15.03.00.00 Проверка УКЭП»);
- проверка корректности заполненных сведений на заказ КМ.

Если проверки пройдены успешно, то в ГИС МТ статус заказа КМ меняется на «Ожидание». После чего **УОТ** направляется квитанция (уведомление) об изменении статуса заказа КМ. Квитанция направляется на адрес электронной почты, указанный в регистрационных данных **УОТ**, либо напрямую в ИС **УОТ** посредством открытого API.

Если проверка не пройдена, то в ГИС МТ поданные **УОТ** сведения на заказ КМ переводятся в статус «Отклонен», с указанием причины отказа. Также **УОТ** направляется квитанция (уведомление) об отказе в обработке поданных сведений на заказ КМ с указанием причины отказа. Квитанция направляется на адрес электронной почты, указанный в регистрационных данных **УОТ**, либо напрямую в ИС **УОТ** посредством открытого API.

При подаче сведений на заказ КМ через открытое API или посредством загрузки файлов формата \*.xls или \*.xml в СУЗ, осуществляются те же самые проверки, как и при создании заказа КМ вручную через ЛК **УОТ** в СУЗ.

Оператор ГИС МТ может отказать **УОТ** в выдаче КМ в следующих случаях:

- заявка на заказ КМ не соответствует форме и формату, в том числе если в полях [Таблица 2] указаны неверные сведения;
- **УОТ** не зарегистрирован в ГИС МТ;
- в ГИС МТ отсутствуют сведения об РЭ, с использованием которого направлена заявка;
- предоставленный **УОТ** КИ уже был ранее зарегистрирован в ГИС МТ;
- код товара не зарегистрирован или не описан в ГИС МТ.

## 2.2 Формирование ИСН, проверка уникальности ИСН

На схеме процесса [Рисунок 1] блоки [8], [9], [10], [11], [12].

Для идентификации каждой единицы шины, ей присваивается ИСН. ИСН может быть присвоен как **УОТ**, так и оператором ГИС МТ при создании заказа на КМ. Способ формирования ИСН определяется **УОТ** самостоятельно перед созданием заказа на КМ в СУЗ.

При выборе **УОТ** самостоятельного формирования ИСН для шин **УОТ** рекомендуется использовать генератор случайных серийных номеров таким образом, чтобы вероятность угадывания ИСН была пренебрежительно малой и в любом случае меньше, чем один из десяти тысяч. При этом при заказе КМ в ГИС МТ происходит проверка уникальности предоставленных **УОТ** ИСН.

В случае, когда ИСН формирует **УОТ**, предоставление ИСН в ГИС МТ происходит в момент формирования заявки на заказ КМ.

Если в заявке на заказ КМ указанные **УОТ** ИСН не уникальны друг другу или по отношению к другим ИСН, находящихся в ГИС МТ, то поданные **УОТ** сведения на заказ КМ переводятся в статус «Отклонен», с указанием причины отказа. Также **УОТ** направляется квитанция (уведомление) об отказе в обработке поданных сведениях на заказ КМ с указанием причины отказа. Квитанция направляется на адрес электронной почты, указанный в регистрационных данных **УОТ**, либо напрямую в ИС **УОТ** посредством открытого API.

Если **УОТ** предоставил уникальные ИСН или формирование уникальных ИСН осуществлялось оператором ГИС МТ (в случае генерирования ИСН Оператором ГИС МТ), то заявка на заказ КМ переводится в статус «Ожидание», и ГИС МТ осуществляет процесс формирования КМ.

## 2.3 Формирование КМ и передача КМ и/или СИ УОТ

На схеме процесса [Рисунок 1] блоки [13], [14], [15].

После того как ГИС МТ сформировала КМ, они передаются в СУЗ **УОТ**, и статус заказа КМ в СУЗ меняется на «Доступен». После чего **УОТ** направляется квитанция (уведомление) об изменении статуса заявки на заказ КМ. Квитанция направляется на адрес электронной почты, указанный в регистрационных данных **УОТ**, либо напрямую в ИС **УОТ** посредством открытого API.

После этого в СУЗ **УОТ** становятся доступны сформированные по его заказу КМ, которые он может получить в виде:

- файла в формате \*.csv с буквенно-цифровой последовательностью для формирования СИ и последующего нанесения СИ на шины;
- файла в формате \*.pdf с этикетками, сформированными по выбранным в заказе шаблонам.

На основании сведений о получении КМ в СУЗ регистрируется получение эмитированных КМ **УОТ**. Если по заказу получены все КМ по всем кодам товаров, то заказ переводится в статус «Исполнен» и перестает отображаться в ЛК **УОТ** в СУЗ. Не использованные эмитированные КМ аннулируются через 60 (шестьдесят) рабочих дней.

### 3. Реестр уведомлений

Таблица 3 Реестр уведомлений, тексты уведомлений

№ ПП	Наименование уведомления и способ уведомления	Назначение уведомления	Текст уведомления	Ссылка на описание процесса
1.	Уведомление по электронной почте УОТ и в ЛК	Регистрация заказа КМ в СУЗ при положительной проверке заказа и УКЭП при сохранении и подписании заказа в статусе «Черновик» и при получении по открытому API и загрузке файлов формата *.csv, *.xml.	<p><i>Уважаемый &lt;тип участника&gt;!</i></p> <p><i>Ваш заказ принят в работу через &lt;Личный кабинет/API&gt;.</i></p> <p><i>Дата регистрации заказа &lt;дата/время регистрации заказа&gt;.</i></p> <p><i>Номер заказа &lt;уникальный номер заказа&gt;.</i></p> <p><i>Статус заказа «Ожидание».</i></p> <p><i>С уважением, Оператор ГИС МТ.</i></p>	03.01.01.01 Заказ КМ и/или СИ в ГИС МТ (этикетирование)
2.	Уведомление по электронной почте УОТ и в ЛК	Отказ в регистрации заказа при подписании УКЭП заказа в	<p><i>Уважаемый &lt;тип участника&gt;!</i></p> <p><i>Ваш заказ &lt;уникальный номер заказ&gt; не зарегистрирован по причине &lt;причина&gt;.</i></p>	03.01.01.01 Заказ КМ и/или СИ в ГИС МТ (этикетирование)

		статусе «Черновик»	<p>Подробную информацию можно получить по телефону горячей линии <b>&lt;номер телефона&gt;</b> или в разделе «Поддержка» личного кабинета. Статус заказа «Отклонен».</p> <p>С уважением, Оператор ГИС МТ.</p>	
3.	Уведомление по электронной почте УОТ и в ЛК	Отказ в регистрации заказа при отрицательной проверке при получении заказа по открытому API и загрузке файлов формата *.csv, *.xml.	<p>Уважаемый <b>&lt;тип участника&gt;</b>!</p> <p>Ваш заказ <b>&lt;уникальный номер заказа&gt;</b> не зарегистрирован по причине <b>&lt;причина&gt;</b>.</p> <p>Подробную информацию можно получить по телефону горячей линии <b>&lt;номер телефона&gt;</b> или в разделе «Поддержка» личного кабинета.</p> <p>С уважением, Оператор ГИС МТ.</p>	03.01.01.01 Заказ КМ и/или СИ в ГИС МТ (этикетирование)

