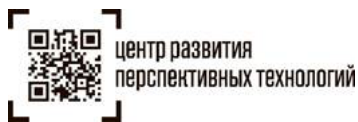


**05.03.00.00 АГРЕГАЦИЯ ТОВАРОВ**



<b>1. ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>2</b>
1.1 ГЛОССАРИЙ.....	2
<b>2. 05.03.01.00 АГРЕГИРОВАНИЕ УПАКОВОК ТОВАРОВ .....</b>	<b>5</b>
2.1 05.03.01.01 АГРЕГИРОВАНИЕ ТОВАРОВ (НАНЕСЕНИЕ СИ С КИТУ НА ТРАНСПОРТНУЮ УПАКОВКУ).....	6
2.2 05.03.01.02 ПОДАЧА СВЕДЕНИЙ О ПРОВЕДЕНИИ ОПЕРАЦИИ АГРЕГИРОВАНИЯ В ГИС МТ .....	7
2.3 05.03.01.03 ПРОВЕРКА СВЕДЕНИЙ ОБ АГРЕГАЦИИ .....	8
<b>3. 05.03.02.00 РАСФОРМИРОВАНИЕ УПАКОВОК ТОВАРОВ (ПОЛНОЕ РАСФОРМИРОВАНИЕ) .....</b>	<b>10</b>
3.1 05.03.02.01 ФОРМИРОВАНИЕ И ПОДАЧА СВЕДЕНИЙ ОБ ОПЕРАЦИИ РАСФОРМИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ 11	
3.2 05.03.02.02 ПРОВЕРКА СВЕДЕНИЙ ОБ ОПЕРАЦИИ РАСФОРМИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ.....	12
<b>4. 05.03.03.00 ТРАНСФОРМАЦИЯ УПАКОВОК: ИЗЪЯТИЕ ТОВАРОВ ИЗ УПАКОВОК, ПЕРЕКЛАДКА ТОВАРОВ ИЗ УПАКОВКИ В УПАКОВКУ .....</b>	<b>15</b>
4.1 05.03.03.01 ФОРМИРОВАНИЕ И ПОДАЧА СВЕДЕНИЙ ОБ ОПЕРАЦИИ ТРАНСФОРМАЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ	16
4.2 05.03.03.02 ПРОВЕРКА СВЕДЕНИЙ ОБ ОПЕРАЦИИ ТРАНСФОРМАЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ .....	18
<b>5. РЕЕСТР УВЕДОМЛЕНИЙ УЧАСТНИКОВ ОБОРОТА ТОВАРОВ В ЛИЧНЫХ КАБИНЕТАХ ГИС МТ .....</b>	<b>20</b>

# 1. Введение

В этом документе представлено:

- краткое описание процессов агрегации, расформирования и трансформации транспортной упаковки;
- 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.

**SSCC** (англ. Serial Shipping Container Code) - серийный код транспортной упаковки, представленный в виде цифрового номера. Код позволяет индивидуально маршрутизировать движение логистической единицы и автоматизировать транспортно-складские операции.

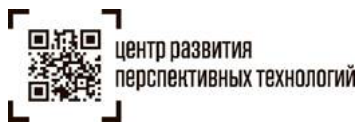
**Агрегирование** – процесс объединения товара «Шины» в транспортную упаковку товара «Шины» первого уровня либо транспортных упаковок первого уровня в транспортную упаковку последующего уровня с сохранением информации о взаимосвязи кодов идентификации каждого вложенного товара или транспортной упаковки товара «Шины» с кодом идентификации создаваемой транспортной упаковки и нанесением соответствующего кода идентификации транспортной упаковки на создаваемую в результате объединения транспортную упаковку в целях обеспечения прослеживаемости движения товара «Шины» по товаропроводящей цепи без необходимости вскрытия создаваемой транспортной упаковки.

**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** – индивидуальный номер налогоплательщика.

**ИС** – Информационная система.

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

**Код идентификации транспортной упаковки (КИТУ)** – последовательность символов представляющая собой уникальный экземпляр транспортной упаковки товаров «Шины».

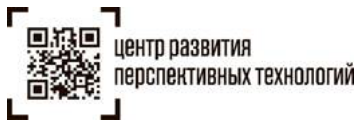
**Код маркировки (КМ)** – уникальная последовательность символов, состоящая из кода идентификации и кода проверки, формируемая оператором для целей идентификации товара «Шины».

**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.

**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.

**Маркировка товара «Шины» (маркировка)** – 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.



**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.

**Товары (товар «Шины»)** – продукция, относящаяся к товарной группе «Шины и покрышки пневматические резиновые новые», соответствующая кодам ТН ВЭД ЕАЭС 4011, кроме 4011 30 000 0, и ОКПД 2 22.11.11, 22.11.12, 22.11.13.110, 22.11.14, 22.11.15.120, и определяющая виды товара шины и покрышки пневматические резиновые новые 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.

**УС** – Учетная система.

**Участники оборота товара «Шины» (УОТ)** - юридические лица и физические лица, зарегистрированные в качестве индивидуальных предпринимателей, 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).

## 2. 05.03.01.00 Агрегирование упаковок товаров

Таблица 1 Основные данные процесса

<b>ЦЕЛЬ</b>	Агрегирование упаковок товаров, в т.ч. подача сведений о проведении операции агрегирования в ГИС МТ
<b>УЧАСТНИКИ ПРОЦЕССА</b>	Участник оборота товара 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>	УС УОТ ГИС МТ
<b>ДОКУМЕНТЫ, СОПРОВОЖДАЮЩИЕ ПРОЦЕСС</b>	Подача сведений о проведении операции агрегации Уведомления УОТ в личном кабинете ГИС МТ

Схема процесса агрегирования упаковок товаров в ГИС МТ представлена на [Рисунок 1 Схема процесса 05.03.01.00 Агрегирование упаковок товаров].

Участник оборота товаров может произвести операцию агрегирования товаров (в т.ч. в потребительских упаковках) или транспортных упаковок в новые транспортные упаковки и подать в ГИС МТ результат выполнения операции агрегирования на различных этапах производственного цикла и оборота товаров.

Статусная модель состоит из следующих статусов:

- Транспортная упаковка – **сформирована**;
- Транспортная упаковка – **расформирована** (погашен код КИТУ и в дальнейшем код КИТУ с данным статусом невозможно использовать повторно).

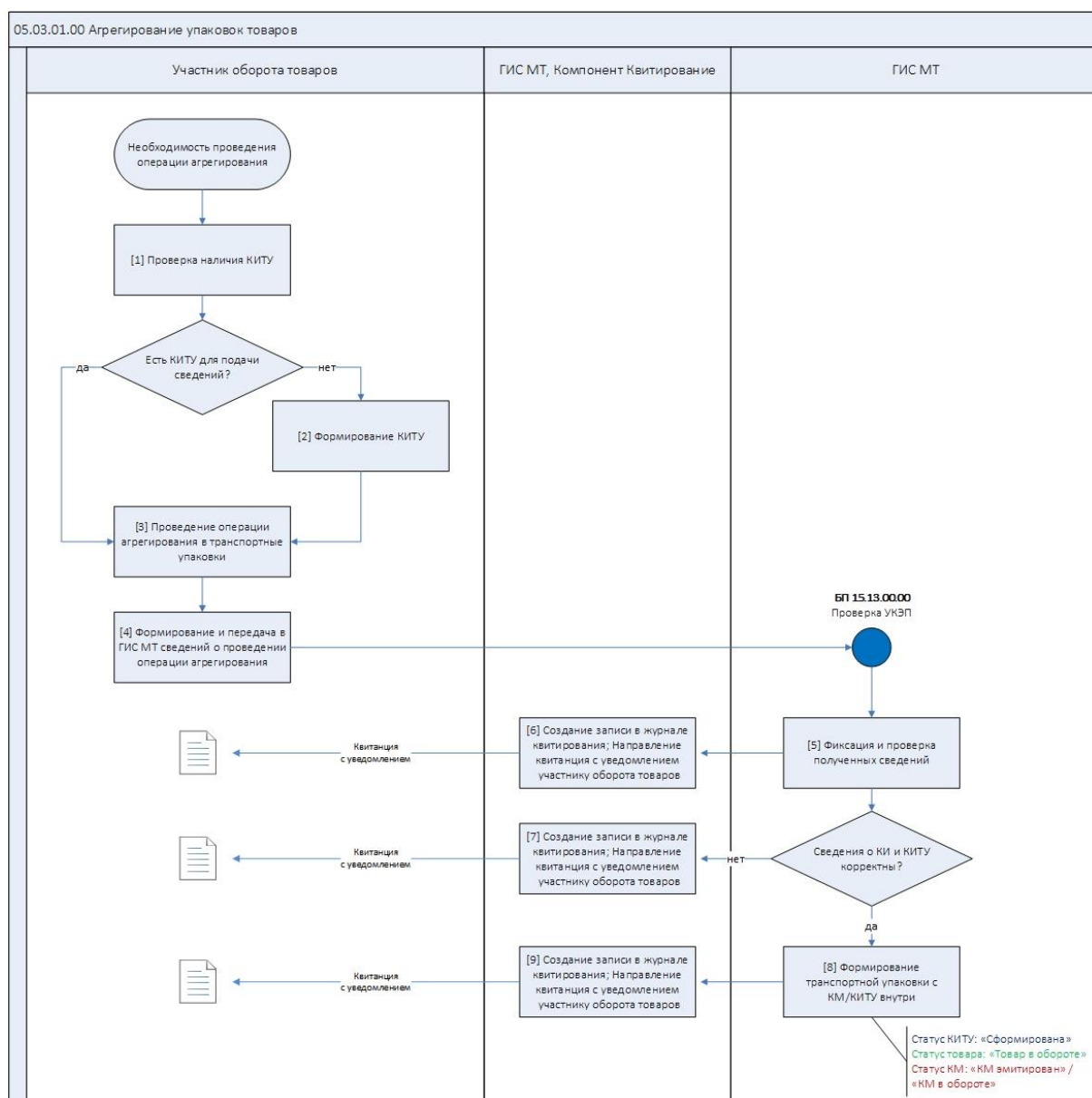


Рисунок 1 Схема процесса 05.03.01.00 Агрегирование упаковок товаров

## 2.1 05.03.01.01 Агрегирование товаров (нанесение СИ с КИТУ на транспортную упаковку)

На схеме процесса [Рисунок 1] блоки: [1], [2], [3]

Для подачи сведений о проведении операции агрегации участник оборота товаров обеспечивает наличие необходимого количества СИ, содержащих КИТУ, сформированных в виде SSCC. Этот тип предназначен для кодирования и нанесения СИ на транспортную упаковку при выполнении операции агрегирования участником оборота товаров, вступившими в ГС1 РУС. SSCC состоит из 18 (восемнадцать) символов в соответствии со структурой данных, предусмотренной международной некоммерческой ассоциацией GS1, а именно:

- цифра расширения – присваивается компанией, создающей номер SSCC, и используется для увеличения емкости серийного ссылочного номера в SSCC (1 цифровой символ от 0 до 9);
- перфикс компании ГС1 РУС – глобальный уникальный номер, присваиваемый члену ГС1 РУС (9 цифровых символов);
- серийный ссылочный номер (ИСН транспортной упаковки) – «серийная» часть номера, присваиваемая компанией-владельцем перфикса каждой логистической единице, и составляемая по произвольному (как правило, последовательному) порядку присвоения (7 цифровых символов);
- контрольное число – число, вычисляемое по специальному алгоритму из предшествующих цифр, служит для гарантии целостности данных (1 цифровой символ).

Коду SSCC предшествует идентификатор применения (00), который показывает, что поле данных содержит номер SSCC.

Если СИ с КИТУ есть в наличии, то участник оборота товаров выполняет операцию агрегирования и нанесение СИ с КИТУ на транспортную упаковку.

Если СИ с КИТУ нет в наличии, то участник оборота товаров формирует СИ с КИТУ в виде SSCC (вне ГИС МТ) и затем осуществляет операцию агрегирования и нанесение СИ с КИТУ на транспортную упаковку в ГИС МТ.

## 2.2 05.03.01.02 Подача сведений о проведении операции агрегирования в ГИС МТ

На схеме процесса [Рисунок 1] блоки: [4], [5], [6].

После нанесения СИ с КИТУ на транспортную упаковку (любого уровня вложения), участник оборота товаров формирует список товаров и/или транспортных упаковок для передачи сведений в ГИС МТ.

Состав подаваемых сведений об агрегации в ГИС МТ представлен в [Таблица 2].

Таблица 2 Описание сведений, предоставляемых участником оборота товаров в ГИС МТ при проведении операции агрегирования

№ ПП	Атрибут	Описание	Значение
1.	ИНН	ИНН участника оборота товаров, осуществившего агрегацию транспортных упаковок любого уровня вложения.	Обязательное
2.	КИТУ вышестоящего уровня	Перечень КИТУ создаваемых транспортных упаковок (куда объединяем)	Обязательное
3.	КИ/КИТУ	Перечень КИ товаров при агрегировании первого уровня и/или КИТУ упаковок вложенного уровня при агрегировании второго и последующего уровней, объединенных в новую транспортную упаковку, для каждого вышестоящего КИТУ из п. 2 «КИТУ вышестоящего уровня».	Обязательное

Подача сведений о проведении операции агрегирования в ГИС МТ осуществляется:

Дата: 07.08.2019

Версия: 1.0



- вручную в личном кабинете участника оборота товаров в ГИС МТ, в том числе посредством загрузки файлов формата \*.xls, \*.xml;
- посредством учетной системы участника оборота товаров через открытое API;

Участник оборота товаров подписывает поданные сведения об агрегации товара своей УКЭП.

В ГИС МТ поданные участником оборота товаров сведения об агрегации товаров регистрируются в статусе «Создан». Поданным сведениям присваивается уникальный номер, регистрируется дата и время подачи сведений о вводе товаров в оборот.

После фиксации сведений в ГИС МТ участнику оборота товаров направляется квитанция (уведомление) о принятии сведений. Квитанция направляется на адрес электронной почты, указанный в регистрационных данных участника оборота, либо напрямую в информационную систему участника оборота товаров посредством открытого API.

После подписания поданных сведений УКЭП УОТ в ГИС МТ осуществляется:

- проверка УКЭП (БП «15.03.00.00 Проверка УКЭП»);
- проверка корректности заполненных сведений об агрегации (форматно-логический контроль).

Если проверка не пройдена, то в ГИС МТ поданные участником оборота товаров сведения об агрегации переводятся в статус «Обработан с ошибками», с указанием причины ошибки. Обработка поданных сведений прекращается, транспортная упаковка не создается. Также УОТ направляется квитанция (уведомление) об ошибке в поданных сведениях об агрегации с указанием причины ошибки. Квитанция направляется на адрес электронной почты, указанный в регистрационных данных участника оборота, либо напрямую в информационную систему участника оборота товаров посредством открытого API.

При подаче сведений об агрегации через открытое API или посредством загрузки файлов формата \*.xls или \*.xml в ГИС МТ, осуществляются те же самые проверки, как и при подаче сведений об агрегации вручную через личный кабинет ГИС МТ.

### **2.3 05.03.01.03 Проверка сведений об агрегации**

На схеме процесса [Рисунок 1] блоки: [7], [8], [9].

Если проверка УКЭП пройдена успешно, то осуществляется проверка корректности поданных сведений об агрегации:

- наличие в ГИС МТ сведений об указанных при агрегации товарах и/или транспортных упаковках, при агрегации второго и последующих уровнях агрегации (КИ и/или КИТУ);
- товарах и/или транспортных упаковках числятся за участником оборота товаров, подавшим сведения об агрегации;
- товары и/или транспортные упаковки, указанные в поданных сведениях, не находятся в обработке по другим документам в процессах

агрегации/расформировании/трансформации транспортных упаковок или оборота товаров;

- товары и/или транспортные упаковки нижестоящего уровня, объединяемые в одну транспортную упаковку, имеют одинаковые статусы;
- товары и/или транспортные упаковки имеют статусы, разрешающие агрегацию (КМ эмитирован, КМ/товар в обороте, транспортная упаковка сформирована).

Если проверка не пройдена, то в ГИС МТ поданные участником оборота товаров сведения об агрегации переводятся в статус «Обработан с ошибками», с указанием причины ошибки. Обработка поданных сведений прекращается. Также УОТ направляется квитанция (уведомление) об ошибке в поданных сведениях об агрегации с указанием причины ошибки. Квитанция направляется на адрес электронной почты, указанный в регистрационных данных участника оборота, либо напрямую в информационную систему участника оборота товаров посредством открытого API.

Если проверка пройдена успешно, то в ГИС МТ осуществляется обработка сведений об агрегации:

- в реестре кодов маркировки создается КИТУ с входящими в него КМ/КИТУ;
- статус транспортной упаковки – «Сформирована».

После этого участнику оборота товаров направляется квитанция (уведомление) об успешно проведенной операции агрегации в ГИС МТ. Квитанция направляется на адрес электронной почты, указанный в регистрационных данных участника оборота, либо напрямую в информационную систему участника оборота товаров посредством открытого API.

### 3.05.03.02.00 Расформирование упаковок товаров (полное расформирование)

Таблица 3 Основные данные процесса

<b>ЦЕЛЬ</b>	Расформирование упаковок товаров (полное расформирование)
<b>УЧАСТНИКИ ПРОЦЕССА</b>	Участник оборота товара 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>	УС УОТ ГИС МТ
<b>ДОКУМЕНТЫ, СОПРОВОЖДАЮЩИЕ ПРОЦЕСС</b>	Подача сведений о проведении операции полного расформирования упаковки товаров Уведомления УОТ в личном кабинете ГИС МТ

Схема процесса расформирования упаковок товаров (полное расформирование) в ГИС МТ представлена на [Рисунок 2 Схема процесса 05.03.02.00 Расформирование упаковок товаров (полное расформирование)].

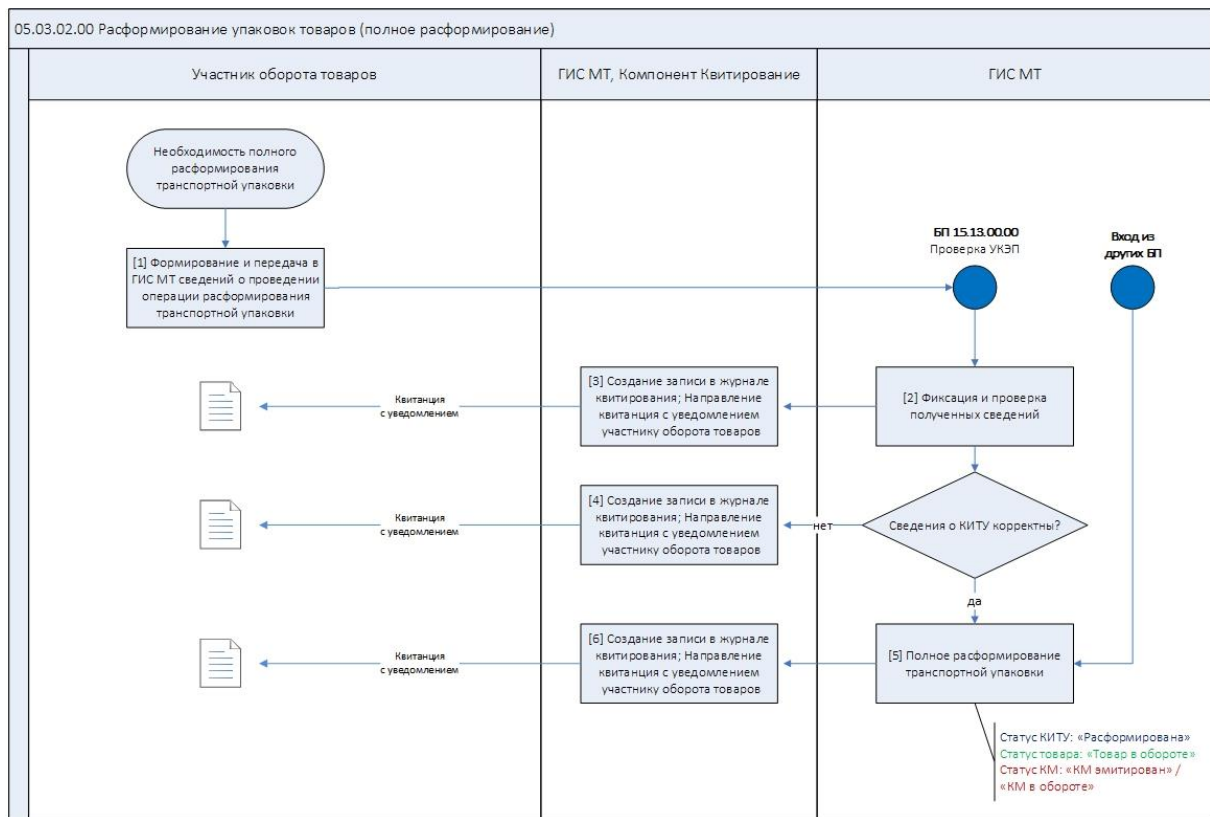


Рисунок 2 Схема процесса 05.03.02.00 Расформирование упаковок товаров (полное расформирование)

### 3.1 05.03.02.01 Формирование и подача сведений об операции расформирования транспортной упаковки

На схеме процесса [Рисунок 2] блок [1].

После осуществления операции физического расформирования транспортной упаковки, участник оборота товаров подает в ГИС МТ сведения о проведении операции полного расформирования транспортной упаковки.

При полном расформировании транспортной упаковки в ней не остается других транспортных упаковок нижестоящего уровня и/или товара (в т.ч. потребительских упаковок), указанных при агрегации.

Состав подаваемых сведений о расформировании транспортной упаковки в ГИС МТ представлен в [Таблица 4  
Таблица 2].

Таблица 4 Описание сведений, предоставляемых участником оборота товаров в ГИС МТ при проведении операции полного расформирования транспортной упаковки

№ ПП	Атрибут	Описание	Значение
1.	ИНН	ИНН участника оборота товаров, осуществившего расформирование транспортной упаковки.	Обязательное
2.	КИТУ	Перечень уникальных идентификаторов транспортных упаковок (КИТУ), подлежащих расформированию.	Обязательное

Подача сведений о проведении операции расформирования транспортной упаковки в ГИС МТ осуществляется:

- вручную в личном кабинете участника оборота товаров в ГИС МТ, в том числе посредством загрузки файлов формата \*.xls, \*xml;
- посредством учетной системы участника оборота товаров через открытое API.

Участник оборота товаров подписывает поданные сведения о полном расформировании транспортной упаковки своей УКЭП.

В ГИС МТ поданные участником оборота товаров сведения о полном расформировании транспортной упаковки регистрируются в статусе «Создан». Поданным сведениям присваивается уникальный номер, регистрируется дата и время подачи сведений о вводе товаров в оборот.

После фиксации сведений в ГИС МТ участнику оборота товаров направляется квитанция (уведомление) о принятии сведений. Квитанция направляется на адрес электронной почты, указанный в регистрационных данных участника оборота, либо напрямую в информационную систему участника оборота товаров посредством открытого API.

После подписания поданных сведений УКЭП УОТ в ГИС МТ осуществляется:

- проверка УКЭП (БП «15.03.00.00 Проверка УКЭП»);
- проверка корректности заполненных сведений о полном расформировании транспортной упаковки (форматно-логический контроль).

Если проверка не пройдена, то в ГИС МТ поданные участником оборота товаров сведения о полном расформировании транспортной упаковки переводятся в статус «Обработан с ошибками», с указанием причины ошибки. Обработка поданных сведений прекращается, статус транспортной упаковки не меняется. Также УОТ направляется квитанция (уведомление) об ошибке в поданных сведениях о полном расформировании транспортной упаковки с указанием причины ошибки. Квитанция направляется на адрес электронной почты, указанный в регистрационных данных участника оборота, либо напрямую в информационную систему участника оборота товаров посредством открытого API.

При подаче сведений о полном расформировании транспортной упаковки через открытое API или посредством загрузки файлов формата \*.xls или \*xml в ГИС МТ, осуществляются те же самые проверки, как и при подаче сведений о полном расформировании транспортной упаковки вручную через личный кабинет ГИС МТ.

## 3.2 05.03.02.02 Проверка сведений об операции расформирования транспортной упаковки

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

Если проверка УКЭП пройдена успешно, то осуществляется проверка корректности поданных сведений о полном расформировании транспортной упаковки:

- наличие в ГИС МТ сведений об указанных КИТУ, подлежащих расформированию;
- транспортные упаковки числятся за участником оборота товаров, подавшим сведения о расформировании транспортной упаковки;
- транспортные упаковки и/или товары, содержащиеся в транспортной упаковке, указанные в поданных сведениях, не находятся в обработке по другим документам в процессах расформирования/агрегирования/трансформирования или оборота товаров;
- транспортные упаковки и/или товары имеют статусы, разрешающие расформирование (КМ эмитирован, КМ/товар в обороте, транспортная упаковка сформирована).

Если проверка не пройдена, то в ГИС МТ поданные участником оборота товаров сведения о полном расформировании транспортной упаковки переводятся в статус «Обработан с ошибками», с указанием причины ошибки. Обработка поданных сведений прекращается, статус транспортной упаковки не изменяется. Также УОТ направляется квитанция (уведомление) об ошибке в поданных сведениях о полном расформировании транспортных упаковок с указанием причины ошибки. Квитанция направляется на адрес электронной почты, указанный в регистрационных данных участника оборота, либо напрямую в информационную систему участника оборота товаров посредством открытого API.

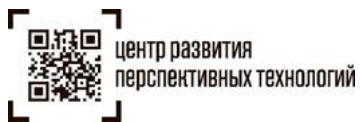
В случае если:

- проверка пройдена успешно,
- при выводе из оборота товара, входящего в состав нерасформированной транспортной упаковки, в рамках других БП, связанных с выводом товара, находящегося в транспортной упаковке, из оборота или передачей товара, находящегося в транспортной упаковке, другому лицу в рамках передачи права собственности;
- при указании товара, входящего в состав нерасформированной транспортной упаковки, при подаче сведений в ГИС МТ об операциях с маркированным товаром,

в ГИС МТ осуществляется обработка сведений о полном расформировании транспортной упаковки, а также:

- в ГИС МТ производится погашение КИТУ транспортной упаковки;
- товары и/или транспортные упаковки изымаются из расформированной транспортной упаковки;
- статус транспортной упаковки меняется на «Расформирована»;
- статусы товаров и/или транспортных упаковок, входящих в состав расформированной транспортной упаковки, не изменяются.

После этого участнику оборота товаров направляется квитанция (уведомление) об успешно проведенной операции полного расформирования транспортной упаковки в ГИС МТ. Квитанция направляется на адрес электронной почты, указанный в регистрационных данных участника



оборота, либо напрямую в информационную систему участника оборота товаров посредством открытого API.

В случае расформирования при выводе из оборота товара или при подаче сведений об операциях с маркированным товаром (в том числе в рамках перехода права собственности), входящего в состав нерасформированной транспортной упаковки, расформированию подлежат транспортные упаковки, в которой находился товар, а также все вышестоящие транспортные упаковки.

## 4. 05.03.03.00 Трансформация упаковок: изъятие товаров из упаковок, перекладка товаров из упаковки в упаковку

Таблица 5 Основные данные процесса

<b>ЦЕЛЬ</b>	Подача и фиксация в ГИС МТ сведений о трансформации транспортных упаковок: изъятие товаров из упаковок, перекладка товаров из упаковки в упаковку, добавление товара в упаковки
<b>УЧАСТНИКИ ПРОЦЕССА</b>	Участник оборота товара 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>	УС УОТ ГИС МТ
<b>ДОКУМЕНТЫ, СОПРОВОЖДАЮЩИЕ ПРОЦЕСС</b>	Подача сведений о проведении операции трансформации транспортных упаковок Уведомления УОТ в личном кабинете ГИС МТ

Схема процесса трансформирования транспортных упаковок в ГИС МТ представлена на [Рисунок 3 Схема процесса 05.03.03.00 Трансформация упаковок: изъятие товаров из упаковок, перекладка товаров из упаковки в упаковку].



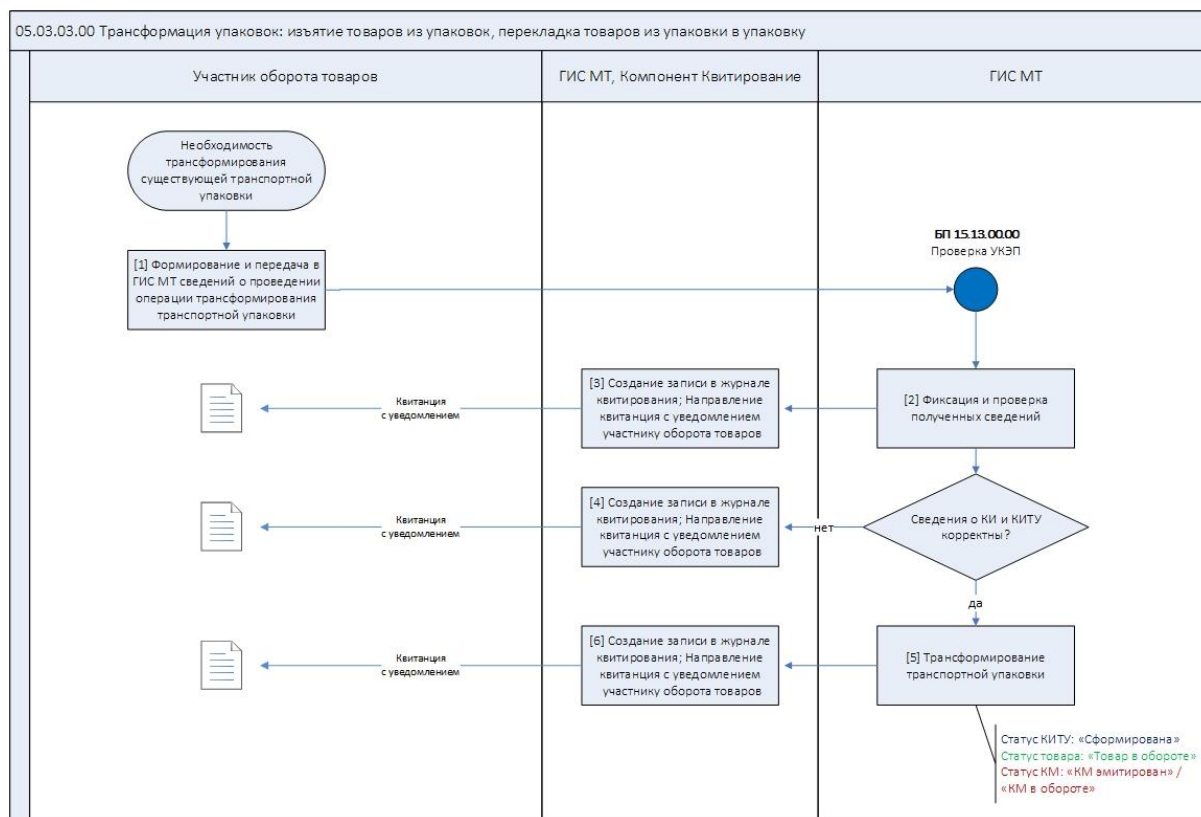


Рисунок 3 Схема процесса 05.03.03.00 Трансформация упаковок: изъятие товаров из упаковок, перекладка товаров из упаковки в упаковку

#### 4.1 05.03.03.01 Формирование и подача сведений об операции трансформации транспортной упаковки

На схеме процесса [Рисунок 3] блок [1].

Участник оборота товаров подает в ГИС МТ сведения о трансформации транспортных упаковок при:

- изъятию товара из транспортной упаковки, в том числе изъятие транспортной упаковки нижестоящего уровня из транспортной упаковки вышестоящего уровня;
- добавление товара в транспортную упаковку, в том числе добавление транспортной упаковки нижестоящего уровня в транспортную упаковку вышестоящего уровня;
- перекладка товара из одной транспортной упаковки в другую транспортную упаковку, в том числе перекладка транспортной упаковки нижестоящего уровня из одной транспортной упаковки вышестоящего уровня в другую транспортную упаковку вышестоящего уровня или в другую транспортную упаковку.

Состав подаваемых сведений о трансформации транспортной упаковки в ГИС МТ представлен в [Таблица 6].

Таблица 6 Описание сведений, предоставляемых участником оборота товаров в ГИС МТ при проведении операции трансформации транспортной упаковки

№ ПП	Атрибут	Описание	Значение
1.	ИНН	ИНН участника оборота товаров, осуществившего операцию по изъятию, добавлению или перекладке.	Обязательное
2.	Тип операции	Выбор из значений: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изъятие;</li> <li>• Перекладка;</li> <li>• Добавление.</li> </ul>	Обязательное
3.	КИТУ трансформируемой транспортной упаковки	Перечень уникальных идентификаторов транспортной упаковки (КИТУ), подлежащих трансформации. При выборе типа операции «перекладка» обязательно указание не менее двух КИТУ (от куда изымаем и куда добавляем).	Обязательное
4.	КИ/КИТУ	Перечень уникальных идентификаторов товаров и/или транспортных упаковок нижестоящего уровня, которые подлежат изъятию, добавлению или перекладке, из транспортной упаковки или в транспортную упаковку, указанную в п. 3 «КИТУ трансформируемой транспортной упаковки». (что изымаем, добавляем или перекладываем).	Обязательное

Подача сведений о проведении операции трансформации транспортной упаковки в ГИС МТ осуществляется:

- вручную в личном кабинете участника оборота товаров в ГИС МТ, в том числе посредством загрузки файлов формата \*.xls, \*.xml;
- посредством учетной системы участника оборота товаров через открытое API;

Участник оборота товаров подписывает поданные сведения о трансформации транспортной упаковки своей УКЭП.

В ГИС МТ поданные участником оборота товаров сведения о трансформации транспортной упаковки регистрируются в статусе «Создан». Поданным сведениям присваивается уникальный номер, регистрируется дата и время подачи сведений о вводе товаров в оборот.

После фиксации сведений в ГИС МТ участнику оборота товаров направляется квитанция (уведомление) о принятии сведений. Квитанция направляется на адрес электронной почты, указанный в регистрационных данных участника оборота, либо напрямую в информационную систему участника оборота товаров посредством открытого API.

После подписания поданных сведений УКЭП УОТ в ГИС МТ осуществляется:

- проверка УКЭП (БП «15.03.00.00 Проверка УКЭП»);
- проверка корректности заполненных сведений о трансформации транспортной упаковки (форматно-логический контроль).

Если проверка не пройдена, то в ГИС МТ поданные участником оборота товаров сведения о трансформации транспортной упаковки переводятся в статус «Обработан с ошибками», с указанием причины ошибки. Обработка поданных сведений прекращается, содержимое транспортных упаковок не изменяется. Также УОТ направляется квитанция (уведомление) об ошибке в поданных сведениях о трансформации транспортной упаковки с указанием причины

ошибки. Квитанция направляется на адрес электронной почты, указанный в регистрационных данных участника оборота, либо напрямую в информационную систему участника оборота товаров посредством открытого API.

При подаче сведений о трансформации транспортной упаковки через открытое API или посредством загрузки файлов формата \*.xls или \*.xml в ГИС МТ, осуществляются те же самые проверки, как и при подаче сведений о трансформации транспортной упаковки вручную через личный кабинет ГИС МТ.

## **4.2 05.03.03.02 Проверка сведений об операции трансформации транспортной упаковки**

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

Если проверка УКЭП пройдена успешно, то осуществляется проверка корректности поданных сведений о трансформации транспортной упаковки:

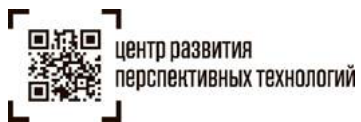
- наличие в ГИС МТ сведений об указанных при трансформации транспортных упаковках;
- товар и/или транспортные упаковки числятся за участником оборота товаров, подавшим сведения о трансформации транспортной упаковки;
- транспортные упаковки нижестоящего уровня и/или товар, содержащийся в них, указанные в поданных сведениях, не находятся в обработке по другим документам в процессах расформирования/агрегирования/трансформирования или оборота товаров;
- товары и/или транспортные упаковки имеют статусы, разрешающие трансформацию (КМ эмитирован, КМ/товар в обороте, транспортная упаковка сформирована).

Если проверка не пройдена, то в ГИС МТ поданные участником оборота товаров сведения о трансформации транспортной упаковки переводятся в статус «Обработан с ошибками», с указанием причины ошибки. Обработка поданных сведений прекращается, содержимое транспортных упаковок не изменяется. Также УОТ направляется квитанция (уведомление) об ошибке в поданных сведениях о трансформации транспортных упаковок с указанием причины ошибки. Квитанция направляется на адрес электронной почты, указанный в регистрационных данных участника оборота, либо напрямую в информационную систему участника оборота товаров посредством открытого API.

Если проверка пройдена успешно, то в ГИС МТ осуществляется обработка сведений о трансформации транспортной упаковки:

- статус транспортной упаковки не изменяется и остается в статусе «Сформирована»;
- статусы товаров не изменяются и остаются в том статусе, в котором были до проведения операции трансформации транспортной упаковки;
- в ГИС МТ фиксируется изменение состава трансформированных транспортных упаковок.

После этого участнику оборота товаров направляется квитанция (уведомление) об успешно проведенной операции трансформации транспортных упаковок в ГИС МТ. Квитанция направляется на адрес электронной почты, указанный в регистрационных данных участника



оборота, либо напрямую в информационную систему участника оборота товаров посредством открытого API.

## 5. Реестр уведомлений участников оборота товаров в личных кабинетах ГИС МТ

Таблица 7 Реестр уведомлений участников оборота товаров в личном кабинете ГИС МТ, тексты уведомлений

№ ПП	Наименование уведомления участника оборота товаров	Назначение уведомления	Текст уведомления	Ссылка на описание процесса
1.	Уведомление о непрохождении проверки УКЭП	Проверен УКЭП при подаче сведений в ГИС МТ. Статус документа «Обработан с ошибками»	<p><i>Уважаемый &lt;тип участника&gt;!</i></p> <p><i>Не пройдена проверка сведений УКЭП при подаче сведений в ГИС МТ.</i></p> <p><i>Дата регистрации сведений &lt;дата/время регистрации&gt;, номер сведений &lt;номер электронного документа&gt;, наименование документа &lt;наименование документа&gt;. Статус документа «Обработан с ошибками».</i></p> <p><i>Ваш сертификат ключа проверки электронной подписи не прошел проверку сертифицированным программным комплексом КриптоПро.</i></p> <p><i>С уважением, оператор информационной системы мониторинга.</i></p> <hr/> <p><i>Уважаемый &lt;тип участника&gt;!</i></p> <p><i>Не пройдена проверка сведений УКЭП при подаче сведений в ГИС МТ.</i></p> <p><i>Дата регистрации сведений &lt;дата/время регистрации&gt;, номер сведений &lt;номер электронного документа&gt;, наименование документа &lt;наименование документа&gt;. Статус документа «Обработан с ошибками».</i></p> <p><i>Ваш сертификат ключа проверки электронной подписи не соответствует сведениям о пользователе участника оборота товаров.</i></p> <p><i>С уважением, оператор информационной системы мониторинга.</i></p>	<p>15.03.00.00. Проверка УКЭП</p>

2.	Уведомление участника оборота товаров в личном кабинете ГИС МТ	Проверены поданные сведения об агрегации, статус документа «Обработан с ошибками»	<p>Проверены сведения об агрегации транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <b>&lt;дата/время регистрации&gt;</b>, номер сведений <b>&lt;номер электронного документа&gt;</b>, статус сведений <b>«Обработан с ошибками»</b></p> <p>выявлены товары и/или транспортные упаковки, не зарегистрированные в системе.</p> <p>Проверены сведения об агрегации транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <b>&lt;дата/время регистрации&gt;</b>, номер сведений <b>&lt;номер электронного документа&gt;</b>, статус сведений <b>«Обработан с ошибками»</b></p> <p>выявлены товары и /или транспортные упаковки, не принадлежащие участнику оборота товаров, подавшему сведения об агрегации.</p> <p>Проверены сведения об агрегации транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <b>&lt;дата/время регистрации&gt;</b>, номер сведений <b>&lt;номер электронного документа&gt;</b>, статус сведений <b>«Обработан с ошибками»</b></p> <p>выявлены товары и/или транспортные упаковки, находящиеся в обработке по другим документам в процессах агрегации/расформирования/трансформации транспортных упаковок или оборота товаров.</p> <p>Проверены сведения об агрегации транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <b>&lt;дата/время регистрации&gt;</b>, номер сведений <b>&lt;номер электронного документа&gt;</b>, статус сведений <b>«Обработан с ошибками»</b></p> <p>выявлены недопустимые для агрегации статусы товаров и/или транспортных упаковок.</p>	05.03.01.00 Агрегирование упаковок товаров
3.	Уведомление участника оборота товаров в личном кабинете ГИС МТ	В ГИС МТ выполнена агрегация, статус документа «Обработан»	<p>Выполнена агрегация товаров и/или транспортных упаковок.</p> <p>Дата регистрации сведений <b>&lt;дата/время регистрации&gt;</b>, номер сведений <b>&lt;номер электронного документа&gt;</b>, статус сведений <b>«Обработан».</b></p>	05.03.01.00 Агрегирование упаковок товаров

4.	Уведомление участника оборота товаров в личном кабинете ГИС МТ	Проверены поданные сведения о расформировании, статус документа «Обработан с ошибками»	<p>Проверены сведения о расформировании транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <b>&lt;дата/время регистрации&gt;</b>, номер сведений <b>&lt;номер электронного документа&gt;</b>, статус сведений <b>«Обработан с ошибками»</b></p> <p>выявлены товары и/или транспортные упаковки, не зарегистрированные в системе.</p> <p>Проверены сведения о расформировании транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <b>&lt;дата/время регистрации&gt;</b>, номер сведений <b>&lt;номер электронного документа&gt;</b>, статус сведений <b>«Обработан с ошибками»</b></p> <p>выявлены товары и /или транспортные упаковки, не принадлежащие участнику оборота товаров, подавшему сведения о полном расформировании транспортной упаковки.</p> <p>Проверены сведения о расформировании транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <b>&lt;дата/время регистрации&gt;</b>, номер сведений <b>&lt;номер электронного документа&gt;</b>, статус сведений <b>«Обработан с ошибками»</b></p> <p>выявлены товары и/или транспортные упаковки, находящиеся в обработке по другим документам в процессах агрегации/расформирования/трансформации транспортных упаковок или оборота товаров.</p> <p>Проверены сведения о расформировании транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <b>&lt;дата/время регистрации&gt;</b>, номер сведений <b>&lt;номер электронного документа&gt;</b>, статус сведений <b>«Обработан с ошибками»</b></p> <p>выявлены недопустимые для расформирования статусы товаров и/или транспортных упаковок.</p>	05.03.02.00 Расформирование упаковок товаров (полное расформирование)
5.	Уведомление участника оборота товаров в личном кабинете ГИС МТ	В ГИС МТ выполнено расформирование, статус документа «Обработан»	<p>Выполнено расформирование транспортных упаковок.</p> <p>Дата регистрации сведений <b>&lt;дата/время регистрации&gt;</b>, номер сведений <b>&lt;номер электронного документа&gt;</b>, статус сведений <b>«Обработан».</b></p>	05.03.02.00 Расформирование упаковок товаров (полное расформирование)

Дата: 07.08.2019

Версия: 1.0

6.	Уведомление участника оборота товаров в личном кабинете ГИС МТ	Проверены поданные сведения о трансформации, статус документа «Обработан с ошибками»	<p>Проверены сведения о трансформации транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <b>&lt;дата/время регистрации&gt;</b>, номер сведений <b>&lt;номер электронного документа&gt;</b>, статус сведений <b>«Обработан с ошибками»</b></p> <p>выявлены товары и/или транспортные упаковки, не зарегистрированные в системе.</p> <p>Проверены сведения о трансформации транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <b>&lt;дата/время регистрации&gt;</b>, номер сведений <b>&lt;номер электронного документа&gt;</b>, статус сведений <b>«Обработан с ошибками»</b></p> <p>выявлены товары и /или транспортные упаковки, не принадлежащие участнику оборота товаров, подавшему сведения о трансформации транспортной упаковки.</p> <p>Проверены сведения о трансформации транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <b>&lt;дата/время регистрации&gt;</b>, номер сведений <b>&lt;номер электронного документа&gt;</b>, статус сведений <b>«Обработан с ошибками»</b></p> <p>выявлены товары и/или транспортные упаковки, находящиеся в обработке по другим документам в процессах агрегации/расформирования/трансформации транспортных упаковок или оборота товаров.</p> <p>Проверены сведения о трансформации транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <b>&lt;дата/время регистрации&gt;</b>, номер сведений <b>&lt;номер электронного документа&gt;</b>, статус сведений <b>«Обработан с ошибками»</b></p> <p>выявлены недопустимые для расформирования статусы товаров и/или транспортных упаковок.</p>	05.03.03.00 Трансформация упаковок: изъятие товаров из упаковок, перекладка товаров из упаковки в упаковку
7.	Уведомление участника оборота товаров в личном кабинете ГИС МТ	В ГИС МТ выполнена трансформация, статус документа «Обработан»	<p>Выполнена трансформация транспортных упаковок.</p> <p>Дата регистрации сведений <b>&lt;дата/время регистрации&gt;</b>, номер сведений <b>&lt;номер электронного документа&gt;</b>, статус сведений <b>«Обработан»</b>.</p>	05.03.03.00 Трансформация упаковок: изъятие товаров из упаковок, перекладка товаров из упаковки в упаковку

Дата: 07.08.2019

Версия: 1.0





центр развития  
перспективных технологий