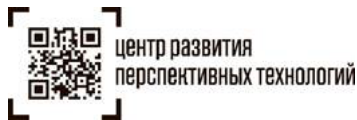


05.03.00.00 АГРЕГАЦІЯ ТОВАРОВ

2019



1. ВВЕДЕНИЕ	2
1.1 ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ	2
1.2 ГЛОССАРИЙ	2
2. 05.03.01.00 АГРЕГИРОВАНИЕ УПАКОВОК ТОВАРОВ.....	2
2.1 05.03.01.01 АГРЕГИРОВАНИЕ ТОВАРОВ (НАНЕСЕНИЕ СИ С КИТУ НА ТРАНСПОРТНУЮ УПАКОВКУ).....	7
2.2 05.03.01.02 ПОДАЧА СВЕДЕНИЙ О ПРОВЕДЕНИИ ОПЕРАЦИИ АГРЕГИРОВАНИЯ В ГИС МТ.....	8
2.3 05.03.01.03 ПРОВЕРКА СВЕДЕНИЙ ОБ АГРЕГАЦИИ	10
3. 05.03.02.00 РАСФОРМИРОВАНИЕ УПАКОВОК ТОВАРОВ (ПОЛНОЕ РАСФОРМИРОВАНИЕ).....	11
3.1 05.03.02.01 ФОРМИРОВАНИЕ И ПОДАЧА СВЕДЕНИЙ ОБ ОПЕРАЦИИ РАСФОРМИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ	12
3.2 05.03.02.02 ПРОВЕРКА СВЕДЕНИЙ ОБ ОПЕРАЦИИ РАСФОРМИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ	14
4. 05.03.03.00 ТРАНСФОРМАЦИЯ УПАКОВОК: ИЗЪЯТИЕ ТОВАРОВ ИЗ УПАКОВОК, ПЕРЕКЛАДКА ТОВАРОВ ИЗ УПАКОВКИ В УПАКОВКУ.....	16
4.1 05.03.03.01 ФОРМИРОВАНИЕ И ПОДАЧА СВЕДЕНИЙ ОБ ОПЕРАЦИИ ТРАНСФОРМАЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ	17
4.2 05.03.03.02 ПРОВЕРКА СВЕДЕНИЙ ОБ ОПЕРАЦИИ ТРАНСФОРМАЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ.....	19
5. РЕЕСТР УВЕДОМЛЕНИЙ УЧАСТНИКОВ ОБОРОТА ТОВАРОВ В ЛИЧНЫХ КАБИНЕТАХ ГИС МТ	20
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ	25

1. Введение

В этом документе представлено:

- краткое описание процессов агрегации, расформирования и трансформации транспортной упаковки;
- схемы взаимодействия участников процессов;

1.1 История изменений

ВЕРСИЯ	ДАТА	ИЗМЕНЕНИЯ	АВТОР
1.0	18.12.2019	Первая версия документа	Яровая Я. А.

1.2 Глоссарий

Агрегирование - процесс объединения молочной продукции (молочная продукция в потребительской упаковке или групповой упаковке) в транспортную упаковку молочной продукции первого уровня, а также транспортных упаковок первого уровня в транспортную упаковку последующих уровней с нанесением на создаваемую транспортную упаковку кода идентификации транспортной упаковки, содержащего информацию о взаимосвязи кодов идентификации каждой вложенной потребительской упаковки, групповой упаковки, транспортной упаковки, позволяющего проследить движение молочной продукции без вскрытия транспортной упаковки.

Бизнес-процесс (БП) – это совокупная последовательность действий по преобразованию ресурсов, полученных на входе, в конечный продукт, имеющий ценность для потребителя, на выходе.

Государственная информационная система мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации" (далее - 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.

Групповая упаковка молочной продукции - упаковка, объединяющая определенное количество потребительских упаковок, которая также может быть реализована потребителю.



Индивидуальный серийный номер (ИСН) - последовательность символов, уникально идентифицирующая единицу товара (потребительскую упаковку молочной продукции) на основании кода товара.

Интерфейс электронного взаимодействия - совокупность средств и правил, обеспечивающих взаимодействие программно-аппаратных средств участников эксперимента и информационной системы мониторинга.

Код идентификации (КИ) - последовательность символов, представляющая собой уникальный номер экземпляра товара, формируемая оператором информационной системы мониторинга (далее - оператор) для целей идентификации молочной продукции, в том числе в потребительской упаковке или групповой упаковке.

Код идентификации групповой упаковки (КИГУ) - последовательность символов, представляющая собой уникальный номер группы товара, формируемая оператором информационной системы мониторинга (далее - оператор) для целей идентификации молочной продукции в групповой упаковке.

Код идентификации транспортной упаковки (КИТУ) - последовательность символов, представляющая собой уникальный экземпляр транспортной упаковки молочной продукции, формируемая в соответствии с требованиями.

Код маркировки (КМ) - уникальная последовательность символов, состоящая из кода идентификации и кода проверки, формируемая оператором для целей идентификации молочной продукции.

Код товара (КТ) - 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 (далее - товарная номенклатура).

Личный кабинет (ЛК) - размещенный в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет") на сайте оператора информационный сервис, предоставляемый оператором в установленном порядке участнику эксперимента или федеральному органу исполнительной власти и используемый оператором, участником эксперимента и федеральным органом исполнительной власти.

Маркированная молочная продукция – молочная продукция, на которую нанесены средства идентификации с соблюдением требований настоящих методических рекомендаций и достоверные сведения о средствах идентификации (в том числе сведения о нанесенных на них средствах идентификации и (или) материальных носителях, содержащих средства идентификации молочной продукции) содержатся в информационной системе мониторинга.

Маркировка молочной продукции средствами идентификации - нанесение в соответствии с настоящими методическими рекомендациями средств идентификации на потребительскую и на групповую упаковку молочной продукции.



Оборот молочной продукции - ввоз в Российскую Федерацию, хранение, транспортировка, получение и передача молочной продукции, в том числе их приобретение и реализация (продажа) на территории Российской Федерации;

Оператор информационной системы мониторинга - 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.

Молочная продукция - отдельные виды молочной продукции закреплённые перечнем отдельных видов молочной продукции, подлежащих маркировке в рамках эксперимента по маркировке средствами идентификации отдельных видов молочной продукции на территории Российской Федерации постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2019 года №836

Производитель молочной продукции (далее - производитель) - юридическое лицо или физическое лицо, зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя, являющиеся налоговыми резидентами Российской Федерации, которые осуществляют производство и реализацию молочной продукции.

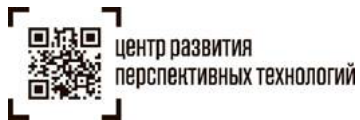
Протокол передачи данных - формализованный набор требований к структуре пакетов информации и алгоритму обмена пакетами информации между устройствами сети передачи данных

Срок годности – дата окончания срока годности (для продукции со сроком хранения более 72 часов) или дата и время окончания срока годности (для продукции со сроком хранения менее 72 часов).

Транспортная упаковка молочной продукции - упаковка, объединяющая молочную продукцию, используемая для хранения и транспортировки молочной продукции с целью защиты их от повреждений при перемещении и образующая самостоятельную транспортную единицу. Транспортная упаковка может включать в себя транспортные упаковки меньшего размера (объема). При этом упаковка, объединяющая только молочную продукцию в потребительской упаковке и (или) групповой упаковке, признается транспортной упаковкой молочной продукции первого уровня, а последующие транспортные упаковки разной степени вложенности, начиная с содержащих исключительно транспортные упаковки первого уровня, признаются транспортными упаковками молочной продукции последующего (второго, третьего и т.д.) уровня

УКЭП – усиленная квалифицированная электронная подпись.

Участники эксперимента - юридические лица и физические лица, зарегистрированные в качестве индивидуальных предпринимателей, являющиеся налоговыми резидентами Российской Федерации, осуществляющие ввод молочной продукции в оборот, оборот и (или) вывод из оборота молочной продукции, за исключением юридических лиц и физических лиц, зарегистрированных в качестве



индивидуальных предпринимателей, приобретающие молочную продукцию для использования в целях, не связанных с их последующей реализацией (продажей).

2. 05.03.01.00 Агрегирование упаковок товаров

Таблица 1 Основные данные процесса

ЦЕЛЬ	Агрегирование упаковок товаров, в т.ч. подаче сведений о проведении агрегирования в ГИС МТ
УЧАСТНИКИ ПРОЦЕССА	Участник оборота товара Оператор (ООО «Оператор – ЦРПТ»)
РЕГЛАМЕНТЫ ПРОЦЕССА	Методические рекомендации для проведения эксперимента по маркировке отдельных видов молочной продукции средствами идентификации и мониторингу оборота молочной продукции на территории Российской Федерации
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ УЧАСТНИКОВ ПРОЦЕССА	УЧЕТНАЯ СИСТЕМА УЧАСТНИКА ОБОРОТА ТОВАРОВ ГИС МТ
ДОКУМЕНТЫ, СОПРОВОЖДАЮЩИЕ ПРОЦЕСС	Квитанция (уведомление) в ЛК/на адрес электронной почты участника оборота товаров

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, групповых упаковках) или транспортных упаковок в новые транспортные упаковки без ограничения по количеству вложений, и подать в Систему 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).

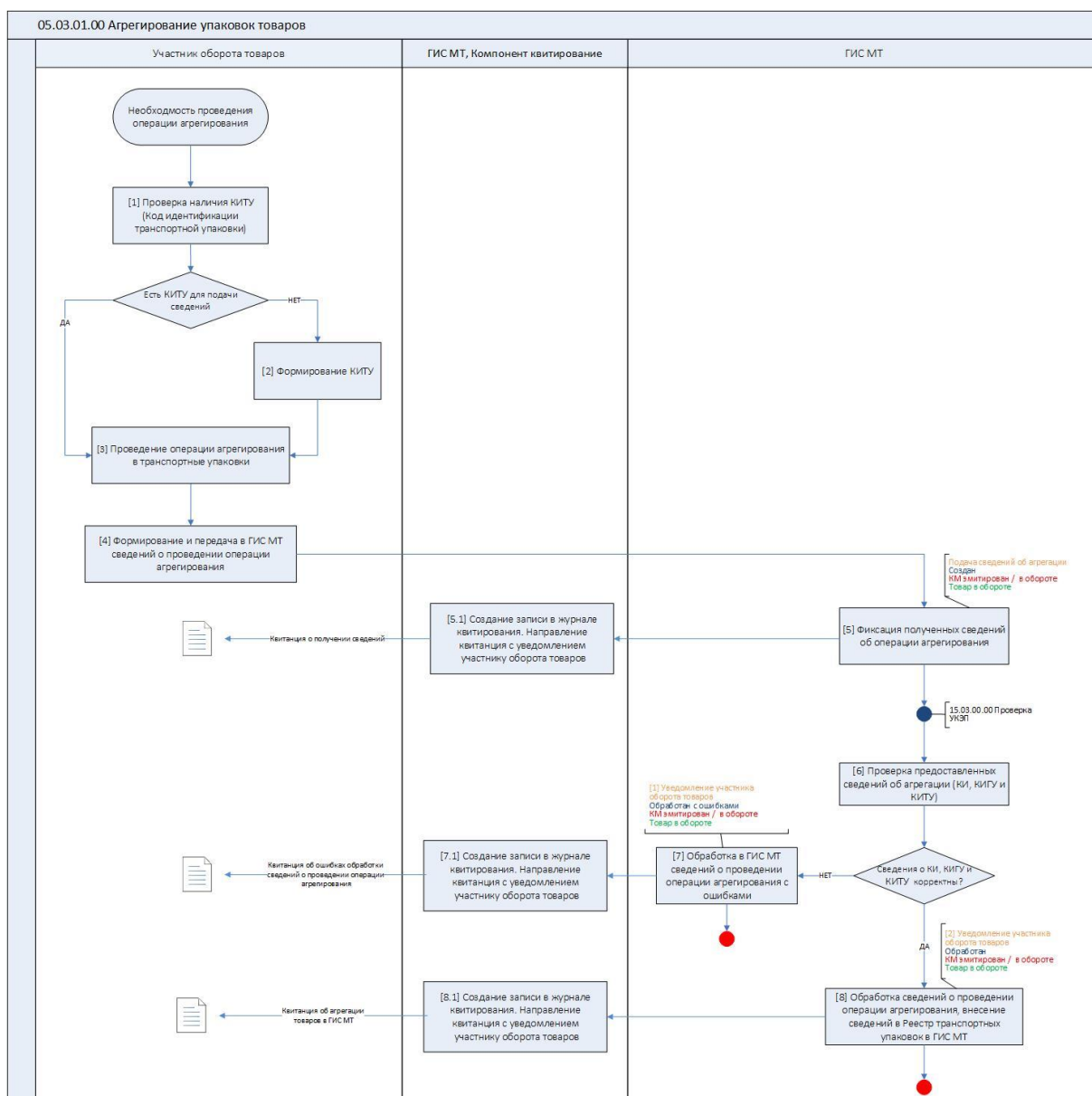


Рисунок 1 Схема процесса 05.03.01.00 Агрегирование упаковок товаров

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

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

Для подачи сведений о проведении операции агрегации участник оборота товаров обеспечивает наличие необходимого количества средств идентификации, содержащих КИТУ, сформированных в виде **Serial Shipping Container Code (далее – SSCC)**. Этот тип предназначен для кодирования и нанесения средства идентификации на транспортную упаковку при выполнении операции агрегирования участником оборота товаров, вступившими в ГС1 РУС. **SSCC** состоит из 18 (восемнадцати) 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);
- префикс компании ГС1 - глобальный уникальный номер, присваиваемый члену ГС1 (9 цифровых символов);
- серийный ссылочный номер (ИСН транспортной упаковки) - «серийная» часть номера, присваиваемая компанией-владельцем префикса 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 и затем осуществляет операцию агрегирования и нанесение СИ с КИТУ на транспортную упаковку.

2.2 05.03.01.02 Подача сведений о проведении операции агрегирования в ГИС МТ

На схеме процесса [Рисунок 1] процесса блоки: [4], [5], [5.1].

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. Числовое значение длиной 10 (для юридических лиц) или 12 (для индивидуальных предпринимателей) символов.	обязательное
2.	КИТУ вышестоящего уровня	Перечень КИТУ создаваемых транспортных упаковок (куда объединяем). Значение длиной 18 символов.	обязательное
3.	КИ/КИГУ КИТУ	Перечень КИ/КИГУ 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». Статус КМ / товара: - до ввода товара в оборот – КМ эмитирован; - после ввода товара в оборот – КМ в обороте, товар в обороте. Статус КИТУ – сформирована	обязательное
4.	Статусы КМ-ов в упаковке	Статус агрегируемых в транспортную упаковку кодов маркировки, выбор значения: - КМ эмитирован; - КМ в обороте.	обязательное
5.	Способ ввода товаров	Способ ввода товаров в оборот на территории Российской Федерации, выбор значения: - ввезен в РФ - произведен в РФ	обязательное, при выборе «Статусы КМ-ов в упаковке» значения «КМ эмитирован»

При указании номера КИТУ вышестоящего уровня, на UI должно быть ограничение в указании количества символов таким образом, чтобы с клавиатуры (или при попытке вставить в поле ранее скопированное в буфер обмена) возможно было указать не больше и не меньше 18 символов.

При загрузке файлов формата *.csv, *.xml также необходимо осуществлять проверку количества символов КИТУ. В случае, если количество символов больше или меньше 18, то отображать ошибку обработки сведений.

Подача сведений о проведении операции агрегирования в ГИС МТ осуществляется:

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

Участник оборота товаров подписывает поданные сведения об агрегации УКЭП.

В ГИС МТ поданные участником оборота товаров сведения об агрегации фиксируются в реестре документов в статусе «Создан».

Поданным сведениям (документу) присваивается уникальный номер, регистрируется дата и время подачи сведений об агрегации.

При подаче сведений об агрегации в личном кабинете в ГИС МТ в «ручном режиме» и до подписания УКЭП документ может быть сохранен в статусе «Черновик».

После регистрации документа осуществляется проверка УКЭП участника оборота товаров в соответствии с БП [15.03.00.00 Проверка УКЭП].

Если проверка УКЭП не пройдена, то участник оборота товаров получает квитанцию (уведомление) на адрес электронной почты и/или в личном кабинете в ГИС МТ об отмене обработки сведений об агрегации. В ГИС МТ поданные участником оборота сведения о вводе товаров в оборот переводятся в статус «Обработан с ошибками».

2.3 05.03.01.03 Проверка сведений об агрегации

На схеме процесса блоки: [6], [7], [7.1], [8], [8.1]

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

- обязательность заполнения атрибутов в поданных сведениях об агрегации, а также форматно-логический контроль [Таблица 2];
- наличие в ГИС МТ сведений об указанных при агрегации товарах и/или групповых упаковках и/или транспортах упаковках, при агрегации второго и последующих уровнях агрегации (КИ и/или КИГУ и/или КИТУ);
- товары и/или транспортные упаковки числятся за участником оборота товаров, подавшим сведения об агрегации;
- товары и/или групповые упаковки и/или транспортные упаковки, указанные в поданных сведениях, не находятся в обработке по другим документам в процессах:
 - агрегации/расформировании/трансформации транспортных упаковок,
 - формировании/расформировании групповых упаковок
 - оборота товаров;
- товары и/или групповые упаковки и/или транспортные упаковки нижестоящего уровня, объединяемые в одну транспортную упаковку, имеют одинаковые статусы;
- товары и/или СИ с КМ и/или групповые упаковки и/или транспортные упаковки имеют статусы, разрешающие агрегацию (КМ/КИГУ эмитирован, КМ/КИГУ в обороте, транспортная упаковка сформирована);

Если проверка не пройдена, то участник оборота товаров получает квитанцию (уведомление) в личном кабинете (на адрес электронной почты) об ошибках в сведениях об агрегации с указанием ошибок. В ГИС МТ поданные участником оборота сведения об агрегации переводятся в статус «Обработан с ошибками».

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

- создается запись в Реестре транспортных упаковок [БП 02.15.01.00 Ведение реестра транспортных упаковок], статус транспортной упаковки – сформирована;
- участник оборота товаров получает квитанцию (уведомление) об успешной обработке в ГИС МТ сведений об агрегации.

3. 05.03.02.00 Расформирование упаковок товаров (полное расформирование)

Таблица 3 Основные данные процесса

ЦЕЛЬ	Расформирование упаковок товаров (полное расформирование)
УЧАСТНИКИ ПРОЦЕССА	Участник оборота товара Оператор
РЕГЛАМЕНТЫ ПРОЦЕССА	Методические рекомендации для проведения эксперимента по маркировке отдельных видов молочной продукции средствами идентификации и мониторингу оборота молочной продукции на территории Российской Федерации
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ УЧАСТНИКОВ ПРОЦЕССА	УЧЕТНАЯ СИСТЕМА УЧАСТНИКА ОБОРОТА ТОВАРОВ ГИС МТ
ДОКУМЕНТЫ, СОПРОВОЖДАЮЩИЕ ПРОЦЕСС	Квитанция (уведомление) в ЛК/на адрес электронной почты участника оборота товаров

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)].

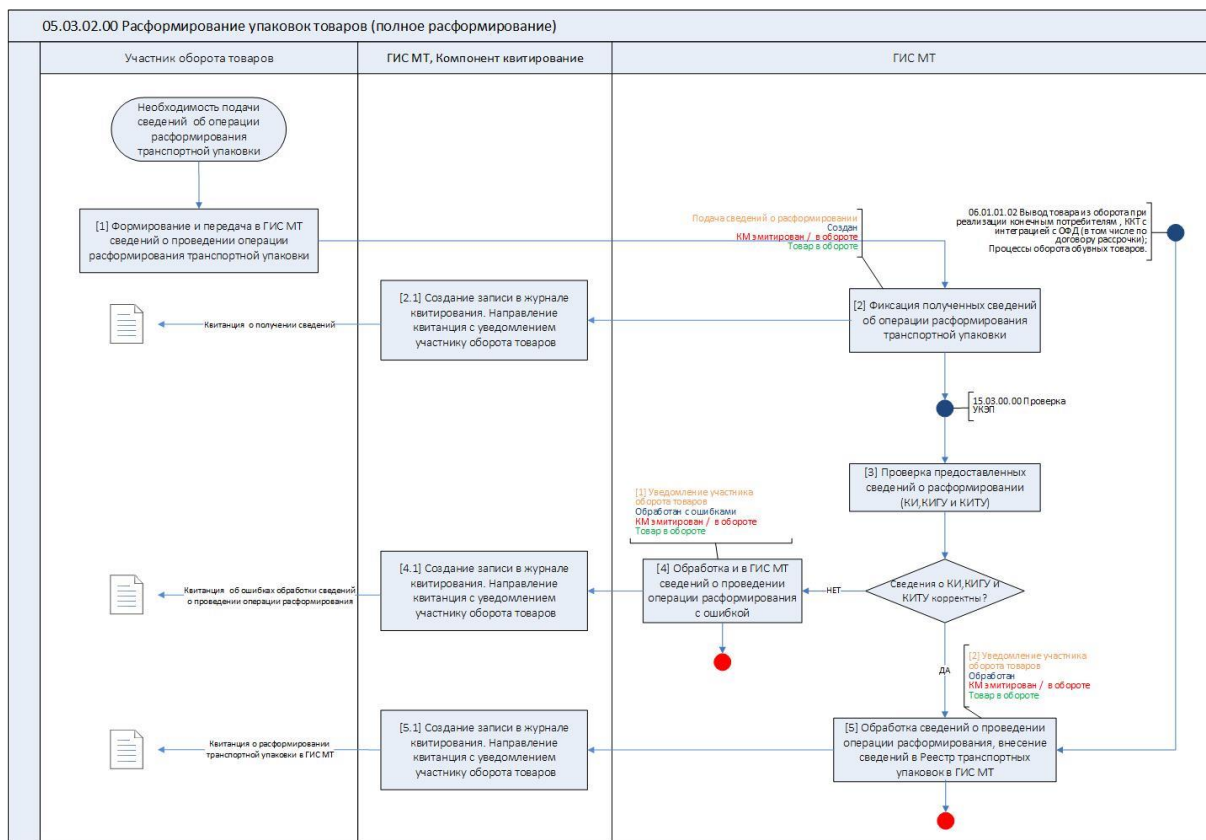


Рисунок 2 Схема процесса 05.03.02.00 Расформирование упаковок товаров (полное расформирование)

3.1 05.03.02.01 Формирование и подача сведений об операции расформирования транспортной упаковки

На схеме процесса [Рисунок 2] блоки [1], [2].

После осуществления операции полного расформирования транспортной упаковки, сведения об агрегации которой были ранее поданы в ГИС МТ, 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 или товара (в т.ч. потребительских упаковок, групповых упаковок), указанных при агрегации.

Если в транспортной упаковке вышестоящего уровня находились другие транспортные упаковки нижестоящего уровня, то расформирование транспортной упаковки вышестоящего уровня не ведет за собой расформирование транспортных упаковок нижестоящего уровня, находящихся внутри расформировываемой транспортной упаковки вышестоящего уровня, если КИТУ нижестоящего уровня не указан в сведениях о расформировании транспортных упаковок.

В случае если расформировывается транспортная упаковка, которая находится в одном из средних уровней вложенности, то в случае ее расформирования происходит процесс расформирования всех транспортных упаковок вышестоящего уровня, в которых

находилась расформируемая транспортная упаковка. При этом расформированию не подлежат транспортные упаковки, которые находились на одном уровне вложенности с расформируемой транспортной упаковкой и транспортные упаковки нижестоящего уровня, в том числе вложенные в расформируемую транспортную упаковку, а также транспортные упаковки вышестоящего уровня, в которых расформируемая транспортная упаковка НЕ находилась.

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. Числовое значение длиной 10 (для юридических лиц) или 12 (для индивидуальных предпринимателей) символов.	обязательное
2.	КИТУ	Перечень уникальных идентификаторов транспортных упаковок (КИТУ), подлежащих расформированию. Значение длиной 18 символов.	обязательное

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

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

Участник оборота товаров подписывает поданные сведения об расформировании транспортной упаковки УКЭП.

В ГИС МТ поданные участником оборота товаров сведения о расформировании транспортной упаковки фиксируются в реестре документов в статусе «Создан».

Поданным сведениям (документу) присваивается уникальный номер, регистрируется дата и время подачи сведений о расформировании.

При подаче сведений о расформировании в личном кабинете в ГИС МТ в «ручном режиме» и до подписания УКЭП документ может быть сохранен в статусе «Черновик».

После регистрации документа осуществляется проверка УКЭП участника оборота товаров в соответствии с БП [15.03.00.00 Проверка УКЭП].

Если проверка УКЭП не пройдена, то участник оборота товаров получает квитанцию (уведомление) на адрес электронной почты и/или в личном кабинете в ГИС МТ об отмене обработки сведений о расформировании транспортной упаковки. В ГИС МТ поданные участником оборота товаров сведения о расформировании переводятся в статус «Обработан с ошибками», статус транспортной упаковки не изменяется.

3.2 05.03.02.02 Проверка сведений об операции расформирования транспортной упаковки

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

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

- обязательность заполнения атрибутов в поданных сведениях о расформировании [Таблица 2];
- наличие в ГИС МТ сведений об указанных при расформировании транспортных упаковках;
- транспортные упаковки числятся за участником оборота товаров, подавшим сведения о расформировании транспортной упаковки;
- транспортные упаковки, групповые упаковки и товары содержащийся в них, указанные в поданных сведениях, не находятся в обработке по другим документам в процессах
- расформировании/агрегирования/трансформации транспортных упаковок
- расформировании групповых упаковок
- оборота товаров;

- товары и/или групповые упаковки и/или транспортные упаковки имеют статусы, разрешающие расформирование (КМ/КИГУ эмитирован, КМ/КИГУ в обороте, транспортная упаковка сформирована).

Если проверка не пройдена, то участник оборота товаров получает квитанцию (уведомление) в личном кабинете (на адрес электронной почты) об ошибках в сведениях расформировании транспортной упаковки с указанием ошибок. В ГИС МТ поданные участником оборота сведения о расформировании переводятся в статус «Обработан с ошибками», статус транспортной упаковки не меняется.

Если

- проверка пройдена успешно,
- при выводе из оборота товара, входящего в состав нерасформированной транспортной упаковки, в рамках [БП 06.01.01.02 Вывод товара из оборота при реализации конечным потребителям , ККТ с интеграцией с ОФД (в том числе по договору рассрочки)],
- 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:

- в ГИС МТ производится погашение кода идентификации транспортной упаковки (КИТУ), указанный в сведениях о расформировании транспортной упаковки, или транспортной упаковки, в которую входил выбываемый из оборота товар, или транспортной упаковки, в которую входил товар, указанный в сведениях об обороте товара, а также всех вышестоящих транспортных упаковок, за исключением транспортных упаковок, которые находились на одном уровне

- вложенности с расформировываемой транспортной упаковкой и транспортных упаковок уровнем ниже, а также транспортные упаковки вышестоящего уровня, в которых расформировываемая транспортная упаковка НЕ находилась;
- создается запись в Реестре транспортных упаковок [БП 02.15.01.00 Ведение реестра транспортных упаковок], статус транспортной упаковки – расформирована, при этом статусы транспортных упаковок и/или товаров, входящих в состав расформированной транспортной упаковки, остаются неизменными;
 - участник оборота товаров получает квитанцию (уведомление) об успешной обработке в ГИС МТ сведений о расформировании транспортной упаковки.

В случае расформирования при выводе из оборота товара или при подаче сведений об операциях с маркированным товаром, входящего в состав нерасформированной транспортной упаковки, расформированию подлежат транспортные упаковки всех взаимосвязанных уровней вложенности.

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

Таблица 5 Основные данные процесса

ЦЕЛЬ	Подача и фиксирование в ГИС МТ сведений о трансформации транспортных упаковок: изъятие товаров из упаковок, перекладка товаров из упаковки в упаковку
УЧАСТНИКИ ПРОЦЕССА	Участник оборота товара Оператор
РЕГЛАМЕНТЫ ПРОЦЕССА	Методические рекомендации для проведения эксперимента по маркировке отдельных видов молочной продукции средствами идентификации и мониторингу оборота молочной продукции на территории Российской Федерации
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ УЧАСТНИКОВ ПРОЦЕССА	УЧЕТНАЯ СИСТЕМА УЧАСТНИКА ОБОРОТА ТОВАРОВ ГИС МТ
ДОКУМЕНТЫ, СОПРОВОЖДАЮЩИЕ ПРОЦЕСС	Квитанция (уведомление) в ЛК/на адрес электронной почты участника оборота товаров

Схема процесса трансформирования транспортных упаковок товаров 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].

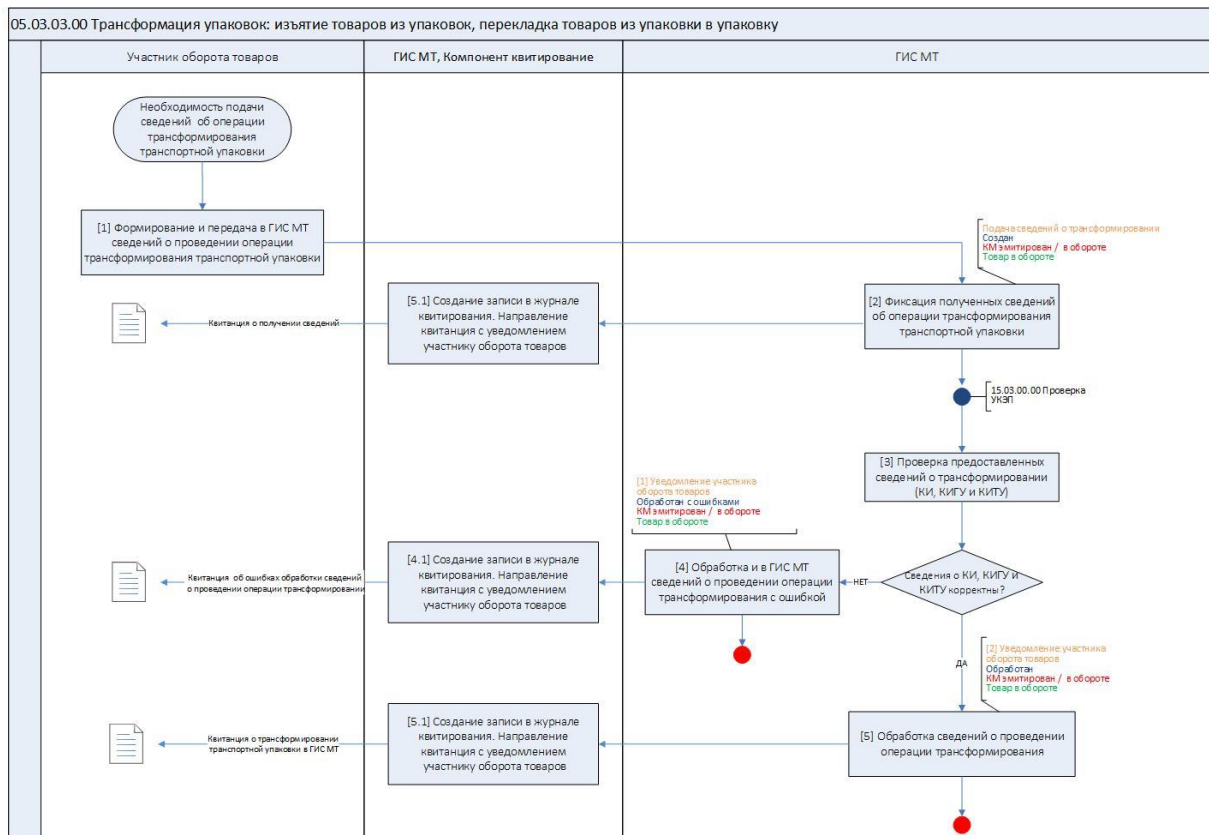


Рисунок 3 Схема процесса 05.03.03.00 Трансформация упаковок: изъятие товаров из упаковок, перекладка товаров из упаковки в упаковку

4.1 05.03.03.01 Формирование и подача сведений об операции трансформации транспортной упаковки

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

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

- изъятии товара (в т.ч. в потребительской упаковке) из транспортной упаковки, транспортной упаковки нижестоящего уровня из транспортной упаковки вышестоящего уровня;
- добавление товара (в т.ч. в потребительской упаковке) в транспортную упаковку, транспортной упаковки нижестоящего уровня в транспортную упаковку вышестоящего уровня;
- перекладка товара (в т.ч. в потребительской упаковке) из одной транспортной упаковки в другую транспортную упаковку, транспортной упаковки нижестоящего уровня из одной транспортной упаковки вышестоящего уровня в другую транспортную упаковку вышестоящего уровня.

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 борота товаров, осуществившего операцию по изъятию, добавлению или перекладке. Числовое значение длиной 10 (для юридических лиц) или 12 (для индивидуальных предпринимателей) символов.	обязательное
2.	Тип операции	Выбор из значений: <ul style="list-style-type: none"> • изъятие • перекладка • добавление 	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). Значение длиной 18 символов.	обязательное
4.	КИ /КИГУКИТУ	Перечень уникальных идентификаторов товаров/групповых упаковок 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:

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

Участник оборота товаров может подать сведения об изъятии и добавлении товара (в т.ч. в потребительской упаковке) из/в транспортную упаковку или об изъятии и добавлении транспортной упаковки нижестоящего уровня из/в транспортной упаковки вышестоящего уровня в одном документе на UI и при загрузке файлов формата *.csv, *.xml.

Участник оборота товаров подписывает поданные сведения об трансформации транспортной упаковки УКЭП.

В ГИС МТ поданные участником оборота товаров сведения о трансформации транспортной упаковки фиксируются в реестре документов в статусе «Создан».

Поданным сведениям (документу) присваивается уникальный номер, регистрируется дата и время подачи сведений о трансформации.

При подаче сведений о трансформации транспортной упаковки в личном кабинете в ГИС МТ в «ручном режиме» и до подписания УКЭП документ может быть сохранен в статусе «Черновик».

После регистрации документа осуществляется проверка УКЭП участника оборота товаров в соответствии с БП [15.03.00.00 Проверка УКЭП].

Если проверка УКЭП не пройдена, то участник оборота товаров получает квитанцию (уведомление) на адрес электронной почты и/или в личном кабинете в ГИС МТ об отмене обработки сведений о трансформации транспортной упаковки. В ГИС МТ поданные участником оборота сведения о расформировании переводятся в статус «Обработан с ошибками», статус транспортной упаковки не меняется.

4.2 05.03.03.02 Проверка сведений об операции трансформации транспортной упаковки

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

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

- обязательность заполнения атрибутов в поданных сведениях о трансформации, а также форматно-логический контроль [Таблица 6];
- наличие в ГИС МТ сведений об указанных при трансформации транспортных упаковках;
- товар и/или групповых упаковок /и или транспортные упаковки числятся за участником оборота товаров, подавшим сведения о трансформации транспортной упаковки;
- транспортные упаковки нижестоящего уровня и/или групповые упаковки и/или товары, содержащиеся в них, указанные в поданных сведениях, не находятся в обработке по другим документам в процессах
 - расформировании/агрегирования/трансформации транспортных упаковок
 - расформировании групповых упаковок
 - оборота товаров;
- товары и/или групповые упаковки /и или транспортные упаковки имеют статусы, разрешающие трансформацию (КМ/КИГУ эмитирован, КМ/КИГУ в обороте, транспортная упаковка сформирована).

Если проверка не пройдена, то участник оборота товаров получает квитанцию (уведомление) в личном кабинете (на адрес электронной почты) об ошибках в сведениях о трансформации с указанием ошибок. В ГИС МТ поданные участником оборота сведения о трансформации переводятся в статус «Обработан с ошибками», статус транспортной упаковки не меняется.

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

- участник оборота товаров получает квитанцию (уведомление) об успешной обработке в ГИС МТ сведений о трансформации транспортной упаковки;
- статус транспортной упаковки в Реестре транспортных упаковок – сформирована;
- в ГИС МТ фиксируется изменение состава трансформируемых транспортных упаковок.

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 <тип участника>!</i></p> <p><i>Проверены сведения УКЭП при подаче сведений в ГИС МТ.</i></p> <p><i>Дата регистрации сведений <дата/время регистрации>, номер сведений <номер электронного документа>, наименование документа <наименование документа>.</i> <i>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 <тип участника>!</i></p> <p><i>Проверены сведения УКЭП при подаче сведений в ГИС МТ.</i></p> <p><i>Дата регистрации сведений <дата/время регистрации>, номер сведений <номер электронного документа>, наименование документа <наименование документа>.</i> <i>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>	15.03.00.00. Проверка УКЭП

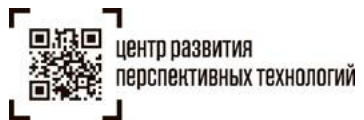
2.	Уведомление участника оборота товаров в личном кабинете ГИС МТ	Проверены поданные сведения об агрегации, статус документа «Обработано с ошибками»	<p>Проверены сведения об агрегации транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <дата/время регистрации>, номер сведений <номер электронного документа>, статус сведений <Обработан с ошибками></p> <p>выявлены товары и/или групповые упаковки и/или транспортные упаковки, не зарегистрированные в системе.</p> <hr/> <p>Проверены сведения об агрегации транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <дата/время регистрации>, номер сведений <номер электронного документа>, статус сведений <Обработан с ошибками></p> <p>выявлены товары и /или групповые упаковки и/или транспортные упаковки, не принадлежащие участнику оборота товаров, подавшему сведения об агрегации.</p> <hr/> <p>Проверены сведения об агрегации транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <дата/время регистрации>, номер сведений <номер электронного документа>, статус сведений <Обработан с ошибками></p> <p>выявлены товары и/или групповые упаковки и/или транспортные упаковки, находящиеся в обработке по другим документам в процессах агрегации/расформирования/трансформации транспортных упаковок или расформирования групповых упаковок или оборота товаров.</p> <hr/> <p>Проверены сведения об агрегации транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <дата/время регистрации>, номер сведений <номер электронного документа>, статус сведений <Обработан с ошибками></p> <p>выявлены недопустимые для агрегации статусы товаров и/или транспортных упаковок.</p>	05.03.01.03 Проверка сведений об агрегации
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 <дата/время регистрации>, номер сведений <номер электронного документа>, статус сведений <Обработан>.</p>	05.03.01.03 Проверка сведений об агрегации

4.	Уведомление участника оборота товаров в личном кабинете ГИС МТ	<p>Проверены поданные сведения о расформировании и, статус документа «Обработано с ошибками»</p>	<p>Проверены сведения о расформировании транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <дата/время регистрации>, номер сведений <номер электронного документа>, статус сведений <Обработан с ошибками></p> <p>выявлены товары и/или групповые упаковки и/или транспортные упаковки, не зарегистрированные в системе.</p> <hr/> <p>Проверены сведения о расформировании транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <дата/время регистрации>, номер сведений <номер электронного документа>, статус сведений <Обработан с ошибками></p> <p>выявлены товары и /или групповые упаковки и/или транспортные упаковки, не принадлежащие участнику оборота товаров, подавшему сведения об агрегации.</p> <hr/> <p>Проверены сведения о расформировании транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <дата/время регистрации>, номер сведений <номер электронного документа>, статус сведений <Обработан с ошибками></p> <p>выявлены товары и/или групповые упаковки и/или транспортные упаковки, находящиеся в обработке по другим документам в процессах агрегации/расформирования/трансформации транспортных упаковок или расформировании групповых упаковок или оборота товаров.</p> <hr/> <p>Проверены сведения о расформировании транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <дата/время регистрации>, номер сведений <номер электронного документа>, статус сведений <Обработан с ошибками></p> <p>выявлены недопустимые для расформирования статусы товаров и/или групповые упаковки и/или транспортных упаковок.</p>	05.03.02.02 Проверка сведений об операции расформирования транспортной упаковки
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 <дата/время регистрации>, номер сведений <номер электронного документа>, статус сведений <Обработан>.</p>	05.03.02.02 Проверка сведений об операции расформирования транспортной упаковки

Дата: 18.12.2019

Версия: 1.0

6.	Уведомление участника оборота товаров в личном кабинете ГИС МТ	Проверены поданные сведения о трансформации, статус документа «Обработано с ошибками»	<p>Проверены сведения о трансформации транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <дата/время регистрации>, номер сведений <номер электронного документа>, статус сведений <Обработан с ошибками></p> <p>выявлены товары и/или групповые упаковки и/или транспортные упаковки, не зарегистрированные в системе.</p>	05.03.03.02 Проверка сведений об операции трансформации транспортной упаковки
			<p>Проверены сведения о трансформации транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <дата/время регистрации>, номер сведений <номер электронного документа>, статус сведений <Обработан с ошибками></p> <p>выявлены товары и /или групповые упаковки и/или транспортные упаковки, не принадлежащие участнику оборота товаров, подавшему сведения об агрегации.</p>	
			<p>Проверены сведения о трансформации транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <дата/время регистрации>, номер сведений <номер электронного документа>, статус сведений <Обработан с ошибками></p> <p>выявлены товары и/или групповые упаковки и/или транспортные упаковки, находящиеся в обработке по другим документам в процессах агрегации/расформирования/трансформации транспортных упаковок или расформирования групповых упаковок или оборота товаров.</p>	
			<p>Проверены сведения о трансформации транспортной упаковки:</p> <p>дата регистрации сведений <дата/время регистрации>, номер сведений <номер электронного документа>, статус сведений <Обработан с ошибками></p> <p>выявлены недопустимые для расформирования статусы товаров и/или групповые упаковки и/или транспортных упаковок.</p>	
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 <дата/время регистрации>, номер сведений <номер электронного документа>, статус сведений <Обработан>.</p>	05.03.03.02 Проверка сведений об операции трансформации транспортной упаковки





ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

ПОДГОТОВЛЕНО

№ пп	ФИО	Должность	Дата	Подпись
1.				

СОГЛАСОВАНО

№ пп	ФИО	Должность	Дата	Подпись
1.				

Дата: 26.06.2019