

Актуализация сведений об остатках маркированной продукции.

С целью актуализации сведений об остатках в ФГИС МДЛП и фактических данных учетных систем, а также для выявления ошибок, которые могли возникнуть в процессе оборота маркированной продукции и подачи сведений об обороте в ФГИС МДЛП субъекту обращения лекарственных средств, осуществляющему розничную торговлю лекарственными препаратами для медицинского применения (далее – СОЛС) следует регулярно (не реже 1 раза в сутки) выполнять следующие действия:

Получить информацию об актуальных остатках МДЛП в разрезе МД на котором осуществляется проверка остатков.

Получение сведений осуществляется с помощью функционала получения аналитических данных, который описан в разделе 10 «Получение аналитических данных».

Программный метод предназначен для создания задачи по получению данных из ФГИС МДЛП с целью проведения сверки на стороне товаро-учетной системы СОЛС в разрезе каждого места деятельности (МД, аптеки). Выгрузка выполняется асинхронно. Частота использования метода — не чаще одного раза в 168 часов. Новая задача не будет создана, если предыдущая успешная выгрузка была завершена менее чем 168 часов назад (от момента её завершения).

Продуктивный контур: `api.mdlp.crpt.ru`

Тестовый контур: `api.sb.mdlp.crpt.ru`

Метод: POST

URL: `/export/tasks/MD_SGTINS`

Тип задачи: MD_SGTINS

Необходимые права доступа: BRANCH_REMAINS_VERIFICATION

Ограничение объема выгрузки: не более 1 000 000 записей.

При превышении лимита возникнут соответствующие ошибки:

- Превышено максимальное количество записей в выгрузке. Допустимое количество: 1 000 000. Уточните параметры фильтрации.
- Превышено максимальное количество выгрузок на место деятельности. Допустимое количество запросов — 1. Лимит на выгрузку обновляется раз в 168 часов.
- Время предоставления выгрузки после формирования запроса составляет до 24 часов.
- Запрос на выгрузку необходимо делать через 1 час после первоначального запроса. В случае неготовности выгрузки последующие запросы следует отправлять с временным интервалом в 15 минут.

Пример запроса

POST /api/v1/export/tasks/md_sgtins HTTP/1.1
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c

```
{
  "task_type": "example_task",
  "task_filter": {
    "filters": {
      "branch_id": "00000000100930"
      "filter_mode": 2
    }
  }
}
```

Параметры запроса

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Обязательность	Примечания
task_type	Тип создаваемой задачи	String	TaskType	1	
task_filter	Параметры создаваемой задачи	Object	TaskFilter	1	
filters	Параметры фильтрации данных	Object		1	
branch_id	Идентификатор места деятельности (МД)	String	BranchId	1	
filter_mode	Группа статусов фильтрации	Number	{1, 2}	0	Допустимые значения: 1 - по умолчанию 2 - исключается статус «отгружено», но не акцептовано

Перечень статусов для фильтрации остатков:

- **"filter_mode" = "1"** (по умолчанию):

in_circulation - в обороте

paused_circulation - оборот приостановлен

in_partial_medical_use - частично выдан для медицинского применения

in_partial_sale - частично продан в розницу

in_partial_discount_prescription_sale - частично отпущен по льготному рецепту

in_partial_dispensing_by_document - частично выдан по документам

in_realization - отгружен

transferred_to_agent - отгружен по агентскому договору

in_partial_oos - частично выведен из оборота

moved_for_disposal - передан на уничтожение

confirm_return_paused - подтверждение возврата

in_arbitration - в арбитраже

waiting_confirmation - ожидает подтверждения

change_owner_state_gov - ожидает подтверждения получения новым владельцем

- **"filter_mode" = "2"** (исключаются статусы отгрузки и не подтвержденные):

in_circulation - в обороте

paused_circulation - оборот приостановлен

in_partial_medical_use - частично выдан для медицинского применения

in_partial_sale - частично продан в розницу

in_partial_discount_prescription_sale - частично отпущен по льготному рецепту

in_partial_dispensing_by_document - частично выдан по документам

in_partial_oos - частично выведен из оборота

Выходные параметры:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Обязательность	Примечания
id	Идентификатор задачи	String	UUID	1	

Пример наименования итогового файла:

* MD_SGTINS-001.csv

Файл должен содержать следующие данные необходимые участнику оборота для актуализации остатков:

Наименование	Описание	Ограничения	Примечания
sgtin	SGTIN	SGTIN	
status	Статус		Всё то, что не выведено из оборота
sscc	Идентификационный код третичной упаковки	SSCC	
batch	Номер производственной серии	BatchNumber	
exp_date	Срок годности	DateTime	

op_exec_date	Дата выполнения последней операции в ядре	DateTime
total_sold_part	Суммарная проданная доля	
total_ooc_part	Суммарная списанная доля	
source_type	Источник финансирования	{1, 2, 3, 4, 5}

Сверка с учётной системой

Рекомендуются следующие сценарии использования полученных из ФГИС МДЛП сведений в товарно-учетной системе СОЛС:

1. Товарно-учетная система СОЛС на основании приведенных в разделе 1 методов получения сведений, формирует запрос в ФГИС МДЛП для получения актуальных данных о остатках по месту осуществления деятельности;
2. Товарно-учетная система осуществляет автоматическую сверку собственных данных по остаткам и полученных из ФГИС МДЛП. При этом сверка может осуществляться по двум сценариям:
 - a. **Учёт в разрезе SGTIN** — рекомендуется проводить сверку остатков по SGTIN. В этом случае автоматизированными средствами товарно-учетной системы анализируется наличие или отсутствие данных по каждому SGTIN. По выявленным расхождениям, пользователю могут выводиться дополнительные сведения, полученные от ФГИС МДЛП в части GTIN, Номер производственной серии, Дата выполнения последней операции и т.д.
 - b. **Учёт по GTIN/Производственным сериям** — Для облегчения анализа выявленных расхождений СОЛС рекомендуется на стороне товарно-учетной системы реализовать агрегацию полученных из ФГИС МДЛП сведений до GTIN/Производственной серии, а уже при выявлении расхождений отображать детализацию до SGTIN.
3. Результаты сверки предоставляются пользователю товарно-учетной системы для последующего анализа причин расхождений в разрезе SGTIN и статус его проверки:
 - a. Расхождения отсутствуют;
 - b. Есть на остатках ТУС, нет в ФГИС МДЛП;
 - c. Нет на остатках ТУС, есть в ФГИС МДЛП.

Указанные выше сценарии носят рекомендательный характер. С учетом специфики функциональной реализации и архитектуры ее информационного взаимодействия каждой товарно-учетной системы, ее разработчиком могут быть реализованы собственные сценарии, обеспечивающие корректную сверку остатков наиболее оптимальным для пользователя способом. Пример: В отчете пользователю предоставляются сведения в разрезе

GTIN	Производственная серия	Статус проверки	Есть на остатках ТУС, нет в ФГИС МДЛП	Нет на остатках ТУС, есть в ФГИС МДЛП
04512356478212	54829211	Указывается наличие расхождений	10	20

Актуализация остатков по результатам проведенной сверки

В случае отсутствия расхождений – данные остаются без изменений. СОЛС может переходить к следующему методу, подтверждая верификацию остатков на дату подачи сведений.

В случае выявления излишков в товарно-учетной системе – СОЛС проводит проверку не принятых поступлений с использованием сведений из ФГИС МДЛП и учетной системы. Далее по существующим бизнес-процессам проводит приемку лекарственных препаратов на баланс.

В случае выявления излишков в сведениях ФГИС МДЛП – СОЛС проводит проверку осуществления регистрации сведений в зависимости от предшествующих инвентаризации бизнес-процессов (перемещение, возврат, передача для дальнейшей реализации в интересах и за счет владельца) и последующее списание маркированной продукции, не числящейся на остатках в товарно-учетной системе.

Списание данных кодов проводится по 552 документу «Регистрация в ИС МДЛП сведений о выводе из оборота лекарственных препаратов по различным причинам» с типом вывода из оборота 11 «Недостача». В случае необходимости, списанные лекарственные препараты подлежат возврату по 391 документу «Регистрация в ИС МДЛП сведений о повторном вводе лекарственного препарата в оборот» с типом 1 «Надлежащего качества» и причиной вывода из оборота 14 «Выведен из оборота по причине списания по инвентаризации» (при возврате ФГИС МДЛП проверяет срок годности и отсутствие решения о приостановке оборота данного лекарственного препарата).

По итогам корректировки сведений по выявленным *ошибкам* СОЛС передает сведения во ФГИС МДЛП о проведенной актуализации остатков следующим способом.

Метод подтверждения верификации на конкретную дату

Метод: POST

URL: <endpoint>/<version>/reestr/branches/verification_revise

Пример

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Обязательность	Примечания
branch_id	Уникальный идентификатор МД	String		1	
date_revise	Дата проведения сверки	String	Date Time	1	Необходима валидация: - Формат UTC - Не должно быть в будущем

ФГИС МДЛП обрабатывает запрос и фиксирует актуализацию сведений, осуществленную участником оборота по указанному месту деятельности.

Описание реализации механизма проверки продукции в режим

