

- код идентификации потребительской упаковки;
 - код идентификации групповой упаковки;
 - код транспортной упаковки (SSCC – длина 18 цифровых символов).
 - В транспортной упаковке SSCC могут быть агрегированы транспортные упаковки SSCC.
 - В транспортной упаковке SSCC могут быть агрегированы групповые упаковки.
 - В транспортной упаковке SSCC могут быть агрегированы потребительские упаковки.
 - В групповые упаковки могут быть агрегированы потребительские упаковки.
3. Для товарной группы «Обувные товары»:
- Поле «unitSerialNumber» (код агрегата) может содержать:
 - код транспортной упаковки (SSCC – длина 20 цифровых символов).
 - Поле «sntins» (код товара) может содержать:
 - код идентификации потребительской упаковки;
 - код транспортной упаковки (SSCC – длина 20 цифровых символов).
 - В транспортной упаковке SSCC могут быть агрегированы транспортные упаковки SSCC.
 - В транспортной упаковке SSCC могут быть агрегированы потребительские упаковки.
4. Для товарной группы «Лекарственные средства для медицинского назначения»:
- Поле «unitSerialNumber» (код агрегата) может содержать:
 - код транспортной упаковки (SSCC – длина 20 цифровых символов, включающий идентификатор применения GS1 AI 00).
 - Поле «sntins» (код товара) может содержать:
 - код идентификации потребительской упаковки;
 - код транспортной упаковки (SSCC – длина 20 цифровых символов, включающий идентификатор применения GS1 AI 00).
 - В транспортной упаковке SSCC могут быть агрегированы транспортные упаковки SSCC/
 - В транспортной упаковке SSCC могут быть агрегированы потребительские упаковки.
5. Для товарной группы «Табачная продукция»:
- Поле «unitSerialNumber» (код агрегата) может содержать:
 - код транспортной упаковки (SSCC – длина 20 цифровых символов, включающий идентификатор применения GS1 AI 00);
 - код транспортной упаковки формата, определяемого участником оборота (более 20 символов, содержащий цифры и буквы латинского алфавита, а также спецсимволы A-Z a-z 0-9 % & ' « () * + , - _ . / : ; < = > ? !).
 - код групповой упаковки.
 - Поле «sntins» (код товара) может содержать:
 - код идентификации потребительской упаковки;
 - код идентификации групповой упаковки;
 - код транспортной упаковки (SSCC – длина 20 цифровых символов, включающий идентификатор применения GS1 AI 00);
 - код транспортной упаковки формата, определяемого участником оборота (более 20 символов, содержащий цифры и буквы латинского алфавита, а также спецсимволы A-Z a-z 0-9 % & ' « () * + , - _ . / : ; < = > ? !).
 - В транспортной упаковке SSCC могут быть агрегированы групповые упаковки.
 - В транспортной упаковке SSCC могут быть агрегированы потребительские упаковки.
 - В упаковки формата, определяемого участником оборота (длина более 20 символов) могут быть агрегированы групповые упаковки.
 - В упаковки формата, определяемого участником оборота (длина более 20 символов) могут быть агрегированы потребительские упаковки.
 - В групповые упаковки могут быть агрегированы потребительские упаковки.

4.4.4.Метод «Отправить отчёт об использовании (нанесении) КМ»

Этот метод используется для отправки отчёта об использовании КМ в СУЗ. Маркер безопасности (token) генерируется СУЗ при регистрации клиента СУЗ. Маркер безопасности (token) передаётся на сервер в HTTP-заголовке с именем «clientToken». Если маркер безопасности (token) был получен при вызове метода «Получить маркер безопасности по имени пользователя и паролю» (См. пункт 4.4.13), то в HTTP-заголовке с именем «userName» должно передаваться имя пользователя.

Примечание. В настоящий момент данный метод доступен для товарных групп «Табачная продукция», «Алкоголь» и «Лекарственные препараты для медицинского применения», «Молочная продукция», «Упакованная вода и сахаросодержащие напитки».

4.4.4.1. Запрос

Структура запроса JSON для отправки отчёта об использовании КМ в СУЗ.

Параметры REST запроса

URL: http://<server-name>[:server-port]/api/v2/{extension}/utilisation?omsId={omsId}

Method:POST

Content-type:application/json

clientToken:{clientToken}

userName:{userName}

Параметры строки запроса отображает Таблица 30.

Таблица 30 – Параметры строки запроса

Параметр	Описание	Тип	Обязательность
omsId	Уникальный идентификатор СУЗ	String (UUID)	Да

Описание структуры объекта «UtilisationReport» для отправки отчёта об использовании КМ в СУЗ отображает Таблица 31.

Примечание. Передаваемые коды маркировки в качестве параметров «sntins» должны включать полный код маркировки. Количество КМ в отчёте об использовании не должно превышать 30 000 кодов.

Таблица 31 – Структура объекта «UtilisationReport»

Поле	Описание	Тип	Обязательность
sntins	Массив строк (полный код маркировки)	JSON Array of String	Да
usageType	Тип использования	String (См. раздел 5.3.1.9)	Да

Примечание. Для товарных групп «Молочная продукция» и «Упакованная вода и сахаросодержащие напитки» в параметре «Тип использования» допустимо только следующее значение — VERIFIED.

4.4.4.1.1 Расширения для табачной промышленности

Описание расширения объекта «UtilisationReport» для табачной промышленности отображает Таблица 32.

Таблица 32 – Описание расширения объекта «UtilisationReport» для табачной промышленности

Поле	Описание	Тип	Обязательность
productionLineId	Идентификатор производственной линии	String	Да
productionOrderId	Идентификатор производственного заказа	String	Нет
brandcode	Наименование бренда продукции	String (256)	Нет
sourceReportId	Идентификатор отчёта о нанесении АСУТП	String (36)	Нет

Пример REST запроса для табачной промышленности отображает Рисунок 22.

```

POST /api/v2/tobacco/tilization?omsId=CDF12109-10D3-11E6-8B6F-0050569977A1 HTTP/1.1

Accept: application/json

clientToken: 1cecc8fb-fb47-4c8a-af3d-d34c1ead8c4f

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Content-Length: 145

Host: localhost:8080

{
  "sntins" : [ "SNTIN1", "SNTIN2" ],
  "usageType" : "PRINTED",
  "productionLineId" : "1",
  "productionOrderId": "123",
  "brandcode" : "2212Brandcode",
  "sourceReportId": "8ed74f90-0119-48f2-b289-379707934e2f"
}

```

Пример REST запроса для табачной промышленности

Рисунок 22

4.4.4.1.2 Расширения для фармацевтической промышленности

Описание расширения объекта «UtilisationReport» для фармацевтической промышленности отображает Таблица 33.

Таблица 33 – Описание расширения объекта «UtilisationReport» для фармацевтической промышленности

Поле	Описание	Тип	Обязательность
seriesNumber	Номер производственной серии	String (1-256)	Да
expirationDate	Срок годности. Обозначение даты в соответствии с ГОСТ ИСО 8601–2001. Формат даты: YYYY-MM-DD	String (yyyy-mm-dd)	Да
productionOrderId	Идентификатор производственного заказа	String	Нет
brandcode	Наименование бренда продукции	String (256)	Нет
sourceReportId	Идентификатор отчёта о нанесении АСУТП	String (36)	Нет

Пример REST запроса для фармацевтической промышленности отображает Рисунок 23.

```

POST /api/v2/pharma/tilization?omsId=CDF12109-10D3-11E6-8B6F-0050569977A1 HTTP/1.1

Accept: application/json

clientToken: 1cecc8fb-fb47-4c8a-af3d-d34c1ead8c4f

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Content-Length: 145

Host: localhost:8080

{
  "sntins" : [ "SNTIN1", "SNTIN2" ],
  "usageType" : "PRINTED",
  "expirationDate": "2019-03-01",
  "seriesNumber": "123",
  "productionOrderId": "123",
  "brandcode" : "2212Brandcode",
  "sourceReportId": "8ed74f90-0119-48f2-b289-379707934e2f"
}

```

Пример REST запроса для фармацевтической промышленности
Рисунок 23

4.4.4.1.3 Расширения для молочной промышленности

Описание расширения объекта «UtilisationReport» для молочной промышленности отображает Таблица 34.

Таблица 34 – Описание расширения объекта «UtilisationReport» для молочной промышленности

Поле	Описание	Тип	Обязательность
seriesNumber	Номер производственной серии	String (1-256)	Да
expirationDate	Срок годности. Обозначение даты в соответствии с ГОСТ ИСО 8601–2001. Формат даты: YYYY-MM-DD	String (yyyy-mm-dd)	Да

Пример REST запроса для молочной промышленности отображает Рисунок 24.

```

POST /api/v2/milk/tilization?omsId=CDF12109-10D3-11E6-8B6F-0050569977A1 HTTP/1.1

Accept: application/json

clientToken: 1cecc8fb-fb47-4c8a-af3d-d34c1ead8c4f

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Content-Length: 145

Host: localhost:8080

{
  "sntins" : [ "SNTIN1", "SNTIN2" ],
  "usageType" : "VERIFIED",
  "expirationDate": "2019-03-01",
  "seriesNumber": "123"
}

```

Пример REST запроса для молочной промышленности
Рисунок 24

4.4.4.1.4 Расширения для товарной группы «Упакованная вода и сахаросдерживающие напитки»

Описание расширения объекта «UtilisationReport» для товарной группы «Упакованная вода и сахаросдерживающие напитки» отображает Таблица 35.

Таблица 35 – Описание расширения объекта «UtilisationReport» для товарной группы «Упакованная вода и сахаросдерживающие напитки»

Поле	Описание	Тип	Обязательность
sourceReportId	Идентификатор отчёта о нанесении АСУТП	String (36)	Нет

Пример REST запроса для товарной группы «Упакованная вода и сахаросдерживающие напитки» отображает Рисунок 25.

```

POST /api/v2/water/tilization?omsId=CDF12109-10D3-11E6-8B6F-0050569977A1 HTTP/1.1

Accept: application/json

clientToken: 1cecc8fb-fb47-4c8a-af3d-d34c1ead8c4f

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Content-Length: 145

Host: localhost:8080

{
  "sntins" : [ "SNTIN1", "SNTIN2" ],
  "usageType" : "VERIFIED",
  "sourceReportId": "8ed74f90-0119-48f2-b289-379707934e2f"
}

```

Пример REST запроса для товарной группы «Упакованная вода и сахаросдерживающие напитки»
Рисунок 25

4.4.4.2. Ответ на запрос

При успешном выполнении запроса, сервер возвращает HTTP код 200 и уникальный идентификатор отчёта об использовании КМ, присвоенный СУЗ. Полученный идентификатор отчёта об использовании КМ используется для получения статуса обработки отчёта (См. пункт 4.4.10). Структуру ответа на запрос отправки отчёта об использовании отображает Таблица 36. Коды ошибок приведены в подразделе 6.2.

Таблица 36 – Формат ответа на запрос отправки отчёта о нанесении КМ

Поле	Описание	Тип	Обязательность
omsId	Уникальный идентификатор СУЗ	String (UUID)	Да
reportId	Уникальный идентификатор отчёта об нанесении КМ (СУЗ)	String (UUID)	Да

Пример JSON ответа отображает Рисунок 26.

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Length: 74
Pragma: no-cache
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
X-Content-Options: nosniff
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate

{
  "omsId" : "CDF12109-10D3-11E6-8B6F-0050569977A1",
  "reportId" : "3179f5d2-2bf5-47d1-8df0-9452b257d851"
}
```

Пример JSON ответа
Рисунок 26

4.4.5.Метод <Закрыть подзаказ/заказ>

Этот метод используется для закрытия массива КМ (подзаказ) используя следующие параметры: маркер безопасности (token), идентификатор СУЗ, идентификатор заказа и GTIN. Маркер безопасности (token) генерируется СУЗ при регистрации клиента СУЗ. Маркер безопасности (token) передаётся на сервер в HTTP-заголовке с именем «clientToken».

Примечание. Подзаказ – массив КМ в рамках одного GTIN в заказе, после закрытия последнего подзаказа заказ закрывается автоматически.

4.4.5.1. Запрос

Параметры REST запроса

URL:http://<server-name>[:server-port]/api/v2/{extension}/buffer/close ?orderId={orderId}>in={gtin}&omsId={omsId}& lastBlockId={lastBlockId}

Method:POST

clientToken:{clientToken}

Параметры строки запроса отображает Таблица 37.

Таблица 37 – Параметры строки запроса